



ข้อมูลประกอบการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสาม ของ สมศ.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ปีการศึกษา 2553

(1 พฤษภาคม 2553 - 30 เมษายน 2554)

ภาคผนวก ก

ข้อมูลประกอบผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้

ตารางที่ 1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี (บัณฑิต ปีการศึกษา 2552)

สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	จำนวน บัณฑิต ปีการศึกษา 2552 (N)	บัณฑิตตอบ แบบสำรวจ (M)		บัณฑิต ปีการศึกษา 2552								บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ (ไม่นับที่ศึกษาต่อ เกณฑ์ทหารและ อุปสมบท) L=M-C		บัณฑิตที่ได้งานทำทั้งหมด (ตามสูตร การคำนวณของ สกอ.) E=A+B E=A+B เงินเดือนเฉลี่ย		
				ที่ได้งานทำ (A)		ที่ได้งานทำและ ศึกษาต่อ (B)		ศึกษาต่อ (C)		ยังไม่ได้ทำงาน / อยู่ระหว่างรอรงาน (D)						
		จำนวน (M)	ร้อยละ (M/N*100)	จำนวน (A)	ร้อยละ (A/M*100)	จำนวน (B)	ร้อยละ (B/M*100)	จำนวน (C)	ร้อยละ (C/M*100)	จำนวน (D)	ร้อยละ (D/M*100)	จำนวน L=M-C	ร้อยละ (L/M*100)	จำนวน E=A+B	ร้อยละ (E/L*100)	
1. วิทยาศาสตร์การกีฬา	4	4	100.00	2	50.00	-	-	2	50.00	-	-	2.00	50.00	2	100.00	-
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	4	4	100.00	2	50.00	-	-	2	50.00	-	-	2.00	50.00	2	100.00	-
2. เทคโนโลยีสารสนเทศ	193	145	75.13	103	71.03	11	7.59	13	8.97	18	12.41	132	91.03	114	86.36	
- สารสนเทศศึกษา	41	34	82.93	19	55.88	3	8.82	7	20.59	5	14.71	27	79.41	22	81.48	8,910.33
- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	112	84	75.00	62	73.81	7	8.33	5	5.95	10	11.90	79	94.05	69	87.34	11,550.97
- นิเทศศาสตร์	40	27	67.50	22	81.48	1	3.70	1	3.70	3	11.11	26	96.30	23	88.46	10,774.00
3. เทคโนโลยีการจัดการ	71	48	67.61	35	72.92	3	6.25	1	2.08	9	18.75	47	97.92	38	80.85	
- การจัดการตลาด	20	12	60.00	8	66.67	-	-	-	-	4	33.33	12	100.00	8	66.67	10,248.57
- การจัดการผู้ประกอบการ	3	1	33.33	1	100.00	-	-	-	-	-	-	1	100.00	1	100.00	12,000.00
- การจัดการโลจิสติกส์	48	35	72.92	26	74.29	3	8.57	1	2.86	5	14.29	34	97.14	29	85.29	10,690.37
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	264	193	73.11	138	71.50	14	7.25	14	7.25	27	13.99	179	92.75	152	84.92	10,805.34
4. เทคโนโลยีการผลิตพืช	39	31	79.49	15	48.39	-	-	7	22.58	9	29.03	24	77.42	15	62.50	9,203.85
5. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	50	41	82.00	18	43.90	3	7.32	15	36.59	5	12.20	26	63.41	21	80.77	10,966.67
6. เทคโนโลยีอาหาร	63	42	66.67	29	69.05	2	4.76	5	11.90	6	14.29	37	88.10	31	83.78	12,021.43
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	152	114	75.00	62	54.39	5	4.39	27	23.68	20	17.54	87	76.32	67	77.01	11,084.82
7. วิศวกรรมเกษตร	10	6	60.00	4	66.67	1	16.67	-	-	1	16.67	6	100.00	5	83.33	14,100.00
8. วิศวกรรมขนส่ง	30	28	93.33	20	71.43	1	3.57	6	21.43	1	3.57	22	78.57	21	95.45	12,575.79
9. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	119	97	81.51	72	74.23	1	1.03	9	9.28	15	15.46	88	90.72	73	82.95	15,636.06
10. วิศวกรรมเคมี	16	14	87.50	7	50.00	-	-	6	42.86	1	7.14	8	57.14	7	87.50	15,928.57
11. วิศวกรรมเครื่องกล	255	197	77.25	154	78.17	5	2.54	16	8.12	22	11.17	181	91.88	159	87.85	
- วิศวกรรมเครื่องกล	96	72	75.00	57	79.17	1	1.39	8	11.11	6	8.33	64	88.89	58	90.63	16,161.54
- วิศวกรรมการผลิต	75	56	74.67	45	80.36	2	3.57	3	5.36	6	10.71	53	94.64	47	88.68	15,255.00
- แมคคาทรอนิกส์	46	36	78.26	27	75.00	2	5.56	-	-	7	19.44	36	100.00	29	80.56	17,940.00
- วิศวกรรมยานยนต์	38	33	86.84	25	75.76	-	-	5	15.15	3	9.09	28	84.85	25	89.29	16,672.25

สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	จำนวน บัณฑิต ปีการศึกษา 2552 (N)	บัณฑิตตอบ แบบสำรวจ (M)		บัณฑิต ปีการศึกษา 2552								บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ (ไม่นับที่ศึกษาต่อ เกณฑ์ทหารและ อุปสมบท) L=M-C		บัณฑิตที่ได้งานทำทั้งหมด (ตามสูตร การคำนวณของ สกอ.) E=A+B		
				ที่ได้งานทำ (A)		ที่ได้งานทำและ ศึกษาต่อ (B)		ศึกษาต่อ (C)		ยังไม่ได้ทำงาน / อยู่ระหว่างรองาน (D)						
		จำนวน (M)	ร้อยละ (M/N*100)	จำนวน (A)	ร้อยละ (A/M*100)	จำนวน (B)	ร้อยละ (B/M*100)	จำนวน (C)	ร้อยละ (C/M*100)	จำนวน (D)	ร้อยละ (D/M*100)	จำนวน L=M-C	ร้อยละ (L/M*100)	จำนวน E=A+B	ร้อยละ (E/L*100)	เงินเดือน เฉลี่ย
12. วิศวกรรมเซรามิก	28	21	75.00	15	71.43	2	9.52	2	9.52	2	9.52	19	90.48	17	89.47	13,700.00
13. วิศวกรรมโทรคมนาคม	77	51	66.23	27	52.94	1	1.96	11	21.57	12	23.53	40	78.43	28	70.00	16,016.92
14. วิศวกรรมพอลิเมอร์	57	46	80.70	32	69.57	2	4.35	8	17.39	4	8.70	38	82.61	34	89.47	13,224.14
15. วิศวกรรมไฟฟ้า	106	84	79.25	59	70.24	1	1.19	18	21.43	6	7.14	66	78.57	60	90.91	15,299.08
16. วิศวกรรมโยธา	65	49	75.38	30	61.22	2	4.08	13	26.53	4	8.16	36	73.47	32	88.89	15,396.43
17. วิศวกรรมโลหการ	96	68	70.83	56	82.35	1	1.47	3	4.41	8	11.76	65	95.59	57	87.69	17,952.83
18. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	38	29	76.32	17	58.62	3	10.34	3	10.34	6	20.69	26	89.66	20	76.92	13,985.56
19. วิศวกรรมอุตสาหการ	74	55	74.32	48	87.27	1	1.82	1	1.82	5	9.09	54	98.18	49	90.74	15,478.05
20. เทคโนโลยีธรณี	90	68	75.56	38	55.88	-	-	8	11.76	22	32.35	60	88.24	38	63.33	16,178.18
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	1,061	813	76.63	579	71.22	21	2.58	104	12.79	109	13.41	709	87.21	600	84.63	15,682.02
21. อนามัยสิ่งแวดล้อม	70	50	71.43	38	76.00	3	6.00	4	8.00	5	10.00	46	92.00	41	89.13	10,158.21
22. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	87	69	79.31	64	92.75	1	1.45	2	2.90	2	2.90	67	97.10	65	97.01	15,558.57
สำนักวิชาแพทยศาสตร์	157	119	75.80	102	85.71	4	3.36	6	5.04	7	5.88	113	94.96	106	93.81	13,493.73
ภาพรวมมหาวิทยาลัย	1,638	1,243	75.89	883	71.04	44	3.54	153	12.31	163	13.11	1,090	87.69	927	85.05	14,280.28

หมายเหตุ:

1. ไม่นับบัณฑิตที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษาหรือมีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว การเกณฑ์ทหาร อุปสมบท และผู้ที่ศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา (หักออกทั้งตัวตั้งและตัวหาร)
2. นับเฉพาะผู้ที่ตอบแบบสอบถามในเรื่องนั้นๆ เท่านั้น

สูตรการคำนวณ

ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี

$$= \frac{\text{จำนวนบัณฑิตระดับ ป.ตรี ที่ไม่มีงานทำประจำก่อนเข้าศึกษาและได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระหลังสำเร็จการศึกษา} \times 100}{\text{จำนวนบัณฑิตระดับ ป.ตรี ที่ไม่มีงานทำประจำก่อนเข้าศึกษา - จำนวนบัณฑิตระดับ ป.ตรี ที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา และลาอุปสมบทและเกณฑ์ทหาร}}$$

แหล่งที่มา : ผลการสำรวจข้อมูลภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552 ผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 10 สิงหาคม 2553 ถึงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554

ผู้ให้ข้อมูล : งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ ส่วนแผนงาน

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2554

ตารางที่ 1.2 บัณฑิตระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา 2552 ที่มืงานทำ จำแนกตามประเภทงานและการได้งานตรงหลักสูตร

สำนักวิชา/หลักสูตร	บัณฑิตที่ มีงานทำ	ประเภทงานที่ทำ												การได้งานตรงหลักสูตร					
		รับราชการ/ลูกจ้าง/ เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ		พนักงาน/ลูกจ้าง รัฐวิสาหกิจ		พนักงานบริษัท/ องค์กรธุรกิจเอกชน		ประกอบอาชีพอิสระ		พนักงานองค์กร ต่างประเทศ/ระหว่าง ประเทศ		รวมบัณฑิตที่ระบุ งานที่ทำ*		ตรงหลักสูตร		ไม่ตรงหลักสูตร		รวมบัณฑิตที่ระบุการ ได้งานตรงหลักสูตร*	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	2	-	-	-	-	1	50.00	1	50.00	-	-	2	100.00	1	50.00	1	50.00	2	100.00
1. วิทยาศาสตร์การกีฬา	2	-	-	-	-	1	50.00	1	50.00	-	-	2	100.00	1	50.00	1	50.00	2	100.00
เทคโนโลยีสังคม	152	28	19.58	10	6.99	94	65.73	11	7.69	-	-	143	94.08	89	64.96	48	35.04	137	90.13
2. เทคโนโลยีสารสนเทศ	114	26	24.07	10	9.26	62	57.41	10	9.26	-	-	108	94.74	64	62.14	39	37.86	103	90.35
- สารสนเทศศึกษา	22	7	33.33	1	4.76	11	52.38	2	9.52	-	-	21	95.45	10	47.62	11	52.38	21	95.45
- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	69	16	25.00	7	10.94	36	56.25	5	7.81	-	-	64	92.75	41	67.21	20	32.79	61	88.41
- นิเทศศาสตร์	23	3	13.04	2	8.70	15	65.22	3	13.04	-	-	23	100.00	13	61.90	8	38.10	21	91.30
3. เทคโนโลยีการจัดการ	38	2	5.71	-	-	32	91.43	1	2.86	-	-	35	92.11	25	73.53	9	26.47	34	89.47
- การจัดการตลาด	8	1	14.29	-	-	6	85.71	-	-	-	-	7	87.50	4	57.14	3	42.86	7	87.50
- การจัดการผู้ประกอบการ	1	-	-	-	-	1	100.00	-	-	-	-	1	100.00	-	-	1	100.00	1	100.00
- การจัดการโลจิสติกส์	29	1	3.70	-	-	25	92.59	1	3.70	-	-	27	93.10	21	80.77	5	19.23	26	89.66
เทคโนโลยีการเกษตร	67	6	9.68	5	8.06	46	74.19	5	8.06	-	-	62	92.54	40	76.92	12	23.08	52	77.61
4. เทคโนโลยีการผลิตพืช	15	3	21.43	-	-	9	64.29	2	14.29	-	-	14	93.33	9	69.23	4	30.77	13	86.67
5. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	21	2	11.11	2	11.11	14	77.78	-	-	-	-	18	85.71	11	73.33	4	26.67	15	71.43
6. เทคโนโลยีอาหาร	31	1	3.33	3	10.00	23	76.67	3	10.00	-	-	30	96.77	20	83.33	4	16.67	24	77.42
วิศวกรรมศาสตร์	600	23	4.09	33	5.87	493	87.72	9	1.60	4	0.71	562	93.67	413	77.78	118	22.22	531	88.50
7. วิศวกรรมเกษตร	5	-	-	-	-	5	100.00	-	-	-	-	5	100.00	4	80.00	1	20.00	5	100.00
8. วิศวกรรมขนส่ง	21	1	5.00	2	10.00	17	85.00	-	-	-	-	20	95.24	12	66.67	6	33.33	18	85.71
9. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	73	5	7.25	4	5.80	57	82.61	3	4.35	-	-	69	94.52	61	92.42	5	7.58	66	90.41
10. วิศวกรรมเคมี	7	-	-	-	-	7	100.00	-	-	-	-	7	100.00	4	57.14	3	42.86	7	100.00
11. วิศวกรรมเครื่องกล	159	3	1.99	8	5.30	138	91.39	-	-	2	1.32	151	94.97	114	79.17	30	20.83	144	90.57
- วิศวกรรมเครื่องกล	58	2	3.70	1	1.85	50	92.59	-	-	1	1.85	54	93.10	44	84.62	8	15.38	52	89.66
- วิศวกรรมการผลิต	47	-	-	3	6.98	39	90.70	-	-	1	2.33	43	91.49	34	82.93	7	17.07	41	87.23
- แมคคาทรอนิกส์	29	-	-	2	6.90	27	93.10	-	-	-	-	29	100.00	22	81.48	5	18.52	27	93.10
- วิศวกรรมยานยนต์	25	1	4.00	2	8.00	22	88.00	-	-	-	-	25	100.00	14	58.33	10	41.67	24	96.00
12. วิศวกรรมเซรามิก	17	2	13.33	-	-	13	86.67	-	-	-	-	15	88.24	8	53.33	7	46.67	15	88.24
13. วิศวกรรมโพรเซส	28	2	7.41	3	11.11	20	74.07	1	3.70	1	3.70	27	96.43	23	85.19	4	14.81	27	96.43
14. วิศวกรรมพอลิเมอร์	34	1	3.23	2	6.45	28	90.32	-	-	-	-	31	91.18	18	64.29	10	35.71	28	82.35
15. วิศวกรรมไฟฟ้า	60	2	3.77	4	7.55	45	84.91	2	3.77	-	-	53	88.33	28	56.00	22	44.00	50	83.33
16. วิศวกรรมโยธา	32	2	6.90	1	3.45	26	89.66	-	-	-	-	29	90.63	24	96.00	1	4.00	25	78.13
17. วิศวกรรมโลหการ	57	-	-	3	5.36	53	94.64	-	-	-	-	56	98.25	42	80.77	10	19.23	52	91.23
18. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	20	1	5.56	2	11.11	15	83.33	-	-	-	-	18	90.00	14	77.78	4	22.22	18	90.00
19. วิศวกรรมอุตสาหการ	49	-	-	1	2.27	41	93.18	1	2.27	1	2.27	44	89.80	38	90.48	4	9.52	42	85.71
20. เทคโนโลยีธรณี	38	4	10.81	3	8.11	28	75.68	2	5.41	-	-	37	97.37	23	67.65	11	32.35	34	89.47
แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์)	106	25	24.27	7	6.80	70	67.96	1	0.97	-	-	103	97.17	93	91.18	9	8.82	102	96.23
21. อนามัยสิ่งแวดล้อม	41	24	60.00	1	2.50	14	35.00	1	2.50	-	-	40	97.56	33	82.50	7	17.50	40	97.56
22. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	65	1	1.59	6	9.52	56	88.89	-	-	-	-	63	96.92	60	96.77	2	3.23	62	95.38
ภาพรวมมหาวิทยาลัย	927	82	9.40	55	6.31	704	80.73	27	3.10	4	0.46	872	94.07	636	77.18	188	22.82	824	88.89

หมายเหตุ: * หมายถึง % ของบัณฑิตที่มืงานทำ

ตารางที่ 2.1 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2551
ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ จำแนกตามสำนักวิชา

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	3.89	0.609	3.83	0.562	3.80	0.502	3.84	0.579	3.87	0.530	3.84	0.562
1.1 มีความซื่อสัตย์ สุจริต ประพฤติตน อยู่ในหลักศีลธรรม และเป็นพลเมืองที่ดี	3.89	0.782	4.03	0.772	4.03	0.770	4.09	0.820	4.18	0.748	4.08	0.796
1.2 มีวินัย เคารพกฎ/ ระเบียบ กติกา สังคม และการทำงาน	4.00	0.707	4.10	0.749	4.03	0.684	4.04	0.811	4.11	0.762	4.06	0.780
1.3 มีความเสียสละเพื่อ ประโยชน์ส่วนรวม	3.89	0.782	3.81	0.807	3.76	0.751	3.90	0.791	3.87	0.818	3.87	0.792
1.4 ปฏิบัติหน้าที่อย่าง เต็มความรู้ ความสามารถ	3.89	0.782	3.58	0.765	3.52	0.712	3.71	0.799	3.60	0.784	3.66	0.785
1.5 ยอมรับคำแนะนำ ข้อ เสนอแนะ คำวิพากษ์ วิจารณ์ได้ และพร้อมที่ จะปรับปรุงแก้ไข	3.67	1.000	3.67	0.800	3.67	0.645	3.65	0.846	3.64	0.847	3.65	0.824

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
1.6 แสดงออกถึงความ รับผิดชอบต่อนหน้าที่ และการตัดสินใจของ ตน เป็นที่ไว้วางใจได้	3.89	1.054	3.76	0.825	3.76	0.663	3.73	0.861	3.67	0.840	3.73	0.839
1.7 ตระหนักถึงคุณภาพ ของงานให้ได้ มาตรฐานของวิชาชีพ	3.56	1.014	3.79	0.827	3.64	0.822	3.67	0.851	3.65	0.775	3.69	0.837
1.8 ตระหนักในบทบาท หน้าที่และความ รับผิดชอบของตนเอง ต่อสังคม	4.00	0.866	3.69	0.827	3.58	0.867	3.70	0.841	3.80	0.826	3.71	0.838
1.9 มีบุคลิกภาพที่ดี มี ความกระตือรือร้น และมีความเป็น ผู้ใหญ่	3.89	1.054	3.68	0.960	3.64	0.962	3.70	1.017	3.80	0.989	3.71	0.996
1.10 สามารถทำงานให้สำเร็จ ภายใต้ความกดดัน และมี ความอดทนในการทำงาน หนักได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.22	0.833	4.22	0.732	4.36	0.699	4.22	0.768	4.36	0.677	4.25	0.745

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
2. ด้านความรู้	4.06	0.786	3.82	0.691	3.80	0.686	3.82	0.666	3.85	0.633	3.83	0.668
2.1. มีความเข้าใจในสิ่งที่อ่าน สามารถสรุปและตีความสิ่งที่อ่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ	3.67	1.118	3.68	0.933	3.79	0.893	3.85	0.956	3.84	0.918	3.81	0.943
2.2. รู้จักเลือกใช้ข้อมูลที่เหมาะสม เพื่อการประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจและแก้ปัญหา	3.67	1.225	3.73	0.949	3.67	0.890	3.67	0.916	3.76	0.902	3.69	0.921
2.3. สามารถจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอข้อมูลได้ เข้าใจ และเป็นระบบ	4.33	0.707	3.86	0.922	3.82	0.846	3.86	0.864	3.75	0.947	3.85	0.882
2.4. มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา/หลักสูตรที่เรียน	4.22	0.972	3.82	0.894	3.64	0.929	3.84	0.843	3.82	0.841	3.83	0.861
2.5. มีความรู้ในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับผิดชอบ	4.11	0.928	3.79	0.917	3.76	0.969	3.85	0.858	3.89	0.896	3.84	0.882

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
2.6. สามารถประยุกต์ใช้ ความรู้/แนวคิด/ มุมมองในสาขาวิชาที่ เรียนกับงานที่ได้รับ มอบหมาย	3.89	0.928	3.88	0.882	3.82	0.846	3.78	0.900	3.89	0.896	3.82	0.890
2.7. สามารถนำเสนอ นวัตกรรม/ ยุทธศาสตร์ที่จำเป็น ในการทำงาน	4.22	0.833	3.94	0.873	3.82	0.846	3.85	0.908	3.95	0.891	3.88	0.892
2.8. รู้จักประยุกต์ใช้ ความรู้/แนวคิด/ มุมมองจากสาขาวิชา อื่นกับงานที่ได้รับ มอบหมาย	4.33	0.500	3.88	0.806	4.09	0.723	3.88	0.857	3.89	0.854	3.91	0.833
3. ด้านทักษะทางปัญญา	3.85	0.821	3.69	0.750	3.82	0.903	3.84	0.744	3.86	0.721	3.81	0.756
3.1. สามารถคิดด้วยการ วิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อนำไปสู่การแก้ ปัญหาและการตัดสินใจ ที่มีประสิทธิภาพ	3.56	1.014	3.58	0.947	3.70	0.847	3.67	0.902	3.73	0.870	3.66	0.902

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
3.2. แสดงออกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	3.56	1.014	3.64	0.939	4.58	4.994	3.80	0.975	3.93	0.900	3.85	1.665
3.3. มีเหตุผลและรู้จักใช้เหตุผล	3.44	1.014	3.54	0.878	4.48	4.988	3.63	0.926	3.73	0.891	3.69	1.641
3.4. มีวิสัยทัศน์เกี่ยวกับองค์กรและงานที่ทำ	3.78	1.202	3.72	0.924	3.79	0.893	3.81	0.972	4.02	0.972	3.82	0.962
3.5. สามารถลำดับความสำคัญของงาน	4.00	1.000	3.76	0.900	3.70	0.810	3.76	0.906	3.89	0.854	3.78	0.891
3.6. สามารถวางแผนการทำงานและกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน	3.67	1.118	3.74	0.973	3.70	0.918	3.78	0.998	3.95	0.931	3.79	0.979
3.7. สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพเปลี่ยนแปลงสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในองค์กร	3.56	1.236	3.68	0.974	3.73	0.876	3.82	1.005	3.91	0.967	3.80	0.988
3.8. ปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่นและให้ความร่วมมือกับเพื่อนร่วมงาน เพื่อให้การทำงานบรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ	3.78	1.093	3.82	0.908	3.79	0.893	3.98	0.867	3.98	0.952	3.93	0.892

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
3.9. สามารถทำงานให้สำเร็จได้โดยล้าพ้งอย่างมีประสิทธิภาพ	3.67	1.118	3.81	0.913	3.79	0.893	3.94	0.910	4.00	0.923	3.90	0.914
3.10. สามารถเป็นผู้แทนของกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ	3.89	1.054	3.69	0.971	3.61	0.864	3.91	0.930	3.85	0.911	3.84	0.934
3.11. สามารถแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว	4.00	0.866	3.72	1.018	3.67	0.957	3.89	0.969	3.87	0.963	3.84	0.974
3.12. สามารถระบุปัญหาและพัฒนาแนวทางใหม่ในการแก้ปัญหา	4.22	0.972	3.79	0.903	3.82	0.846	3.97	0.914	3.84	1.050	3.92	0.927
3.13. สามารถจัดการความขัดแย้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ	4.00	1.000	3.68	0.830	3.70	0.770	3.90	0.924	3.73	1.044	3.82	0.916
3.14. สามารถพัฒนาตนเอง แสวงหาความรู้ใหม่ และทักษะที่เกี่ยวข้องกับงานอย่างต่อเนื่อง	4.33	1.000	3.60	1.036	3.61	0.827	3.80	1.021	3.71	0.956	3.75	1.004

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
3.15. สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง เรียนรู้ที่จะเลือก และมีความเข้าใจในสิ่งที่เรียน	4.33	1.118	3.65	1.030	3.64	0.895	3.90	0.970	3.84	0.898	3.83	0.974
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	3.87	0.701	3.82	0.637	3.84	0.582	3.84	0.613	3.90	0.557	3.84	0.608
4.1. รักษาความสัมพันธ์ที่ดี และสามารถสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลอื่นทั้งภายในกลุ่มและระหว่างกลุ่มที่ช่วยให้เกิดผลดีกับงาน	3.56	1.014	3.79	0.843	3.55	0.754	3.67	0.842	3.64	0.754	3.68	0.827
4.2. สามารถสื่อสารระหว่างบุคคลและเจรจาต่อรองอย่างมีประสิทธิภาพ	3.78	1.093	3.86	0.849	3.97	0.770	3.89	0.844	3.95	0.803	3.90	0.837
4.3. แสดงออกถึงความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ความมีไมตรีจิต	3.89	1.054	3.90	0.799	4.24	0.614	3.99	0.764	4.18	0.669	4.02	0.759

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
4.4. สามารถทำงานเสร็จตามขอบเขตและกำหนดเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามคุณภาพและมาตรฐานของงาน	3.89	0.928	3.96	0.780	3.88	0.696	3.82	0.817	3.93	0.766	3.87	0.796
4.5. ให้เกียรติ ยอมรับบทบาทหน้าที่ผู้อื่น และปฏิบัติต่อบุคคลอื่นด้วยความเคารพ	3.89	0.928	3.96	0.746	3.91	0.678	3.91	0.820	3.98	0.757	3.93	0.788
4.6. เคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ รู้จักรักษาสิทธิของตนเองและเคารพสิทธิของผู้อื่น	4.22	0.667	3.76	0.871	3.76	0.830	3.87	0.826	3.96	0.744	3.86	0.823
4.7. สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นที่มีความแตกต่างกันทางการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมได้	3.89	0.928	3.54	0.848	3.58	1.001	3.70	0.927	3.69	0.920	3.66	0.917

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	4.04	0.530	3.67	0.666	3.74	0.605	3.80	0.684	3.78	0.614	3.77	0.663
5.1. สามารถใช้ภาษาไทยในการเขียนเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิผล (เขียนชัดเจน ถูกต้องตามหลักภาษา)	3.78	1.093	3.68	0.890	3.58	0.830	3.79	0.915	3.60	0.935	3.73	0.910
5.2. สามารถใช้ภาษาไทยด้วยวาจาเพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิผล (พูดชัดเจนตรงประเด็น มีมารยาทในการพูด และกิริยาท่าทางที่แสดงออกเหมาะสม ถูกต้อง)	4.00	0.707	3.67	0.848	3.82	0.683	3.89	0.849	3.87	0.795	3.85	0.829
5.3. สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารที่จำเป็น	3.89	1.054	3.69	0.944	3.70	0.810	3.76	0.986	3.76	0.902	3.75	0.953

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
5.4. เป็นผู้ฟังที่มี ประสิทธิภาพ (ฟังได้ ตรงประเด็น มี มารยาทในการฟัง กิริยาท่าทางที่ แสดงออกเหมาะสม ถูกต้อง)	4.00	1.000	3.69	0.958	3.70	0.847	3.82	1.003	3.84	0.958	3.79	0.975
5.5. มีทักษะและสามารถใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ในวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับการงาน	4.44	0.527	3.92	0.834	4.09	0.765	3.97	0.883	4.02	0.871	3.99	0.858
5.6. มีทักษะในการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี สมัยใหม่ เช่น คอมพิวเตอร์ที่จำเป็น เพื่อให้ทำงานได้มี ประสิทธิภาพ	4.22	0.833	3.64	0.980	3.70	0.883	3.76	0.863	3.73	0.891	3.74	0.890

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
5.7. มีทักษะการใช้ ประโยชน์จาก เทคโนโลยี และรู้จัก เลือกใช้เทคโนโลยี เพื่อพัฒนางาน	4.00	0.866	3.50	0.894	3.67	0.924	3.72	0.868	3.75	0.865	3.69	0.878
5.8. สามารถประยุกต์ใช้ วิธีการคำนวณชั้น พื้นฐานที่ถูกต้อง เพื่อ การแก้ปัญหาและ ตัดสินใจ	4.00	0.866	3.60	0.858	3.67	0.957	3.67	0.950	3.69	0.879	3.67	0.921
ภาพรวม	3.93	0.647	3.76	0.616	3.80	0.554	3.83	0.599	3.85	0.558	3.82	0.593

ตารางที่ 3.1 : จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ
ปีการศึกษา 2553 (พ.ศ. 53 - เม.ย. 54)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ *			
		จำนวนบทความวิจัย จากวิทยานิพนธ์ (1)	ผลรวมค่าน้ำหนัก (2)	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ปีการศึกษา 2553 (3)	ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือ เผยแพร่ [(2)/(3)]*100
1	เคมี	1	0.50	3	16.67
2	ชีวเคมี	-	-	-	-
3	คณิตศาสตร์	-	-	-	-
4	ชีววิทยา	3	2.25	2	112.50
5	จุลชีววิทยา	3	2.00	3	66.67
6	ชีวเวชศาสตร์	-	-	-	-
7	ฟิสิกส์	2	1.75	1	175.00
8	การรับรู้จากระยะไกล	3	1.50	3	50.00
9	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	-	-	-	-
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		12	8.00	12	66.67
10	ภาษาอังกฤษ	6	4.00	5	80.00
11	เทคโนโลยีสารสนเทศ	10	6.75	9	75.00
12	เทคโนโลยีการจัดการ	12	6.25	10	62.50
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		28	17.00	24	70.83
13	เทคโนโลยีการผลิตพืช	7	4.50	8	56.25
14	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3	2.25	5	45.00
15	เทคโนโลยีชีวภาพ	28	16.25	19	85.53
16	เทคโนโลยีอาหาร	3	2.25	3	75.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		41	25.25	35	72.14
17	วิศวกรรมขนส่ง	4	2.25	5	45.00
18	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-
19	วิศวกรรมเคมี	1	0.25	1	25.00
20	วิศวกรรมเครื่องกล	6	4.00	5	80.00
21	วิศวกรรมเซรามิก	3	1.50	4	37.50
22	วิศวกรรมโพรเซสซิง	8	5.25	13	40.38
23	วิศวกรรมพอลิเมอร์	4	3.50	4	87.50
24	วิศวกรรมไฟฟ้า	11	7.25	10	72.50
25	วิศวกรรมโยธา	8	5.00	9	55.56
26	วิศวกรรมโลหการ	1	0.50	-	-
27	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2	1.00	6	16.67
28	วิศวกรรมอุตสาหการ	2	1.00	2	50.00
29	เทคโนโลยีธรณี	6	3.75	11	34.09
30	วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	3	1.75	3	58.33
31	การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	1	0.50	1	50.00
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		60	37.50	74	50.68
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		141	87.75	145	60.52

หมายเหตุ * หมายถึง การนับจำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ จะพิจารณาจากจำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์
ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในปีการศึกษา 2553 (โดยไม่สนใจว่าจะเป็นวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาใด)
และในกรณีที่มีการตีพิมพ์ เผยแพร่มากกว่า 1 ครั้ง ให้นับเพียง 1 ครั้ง

ตารางที่ 4.1 : จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ ปีการศึกษา 2553 (พ.ศ. 53 - เม.ย. 54)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์			
		จำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ (1)	ผลรวมค่าน้ำหนัก (2)	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกปีการศึกษา 2553 (3)	ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ $[(2)/(3)] \times 100$
1	เคมี	4	4.00	3	133.33
2	ชีวเคมี	1	1.00	1	100.00
3	คณิตศาสตร์	2	2.00	5	40.00
4	ชีววิทยา	4	4.00	2	200.00
5	จุลชีววิทยา	1	1.00	1	100.00
6	ชีวเวชศาสตร์	-	-	-	-
7	ฟิสิกส์	6	6.00	7	85.71
8	การรับรู้จากระยะไกล	2	1.50	2	75.00
9	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟิสิกส์	-	-	-	-
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		20	19.50	21	92.86
10	ภาษาอังกฤษ	15	9.50	12	79.17
11	เทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	-
12	เทคโนโลยีการจัดการ	-	-	-	-
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		15	9.50	12	79.17
13	เทคโนโลยีการผลิตพืช	3	3.00	4	75.00
14	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1	1.00	1	100.00
15	เทคโนโลยีชีวภาพ	11	6.63	8	82.88
16	เทคโนโลยีอาหาร	3	2.25	1	225.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		18	12.88	14	92.00
17	วิศวกรรมเกษตร	-	-	-	-
18	วิศวกรรมเครื่องกล	-	-	-	-
19	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	1.00	2	50.00
20	วิศวกรรมขนส่ง	-	-	-	-
21	วิศวกรรมอุตสาหการ	-	-	-	-
22	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-
23	วิศวกรรมโทรคมนาคม	1	0.25	1	25.00
24	วิศวกรรมโยธา	1	1.00	1	100.00
25	วิศวกรรมเคมี	1	0.25	1	25.00
26	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-
27	วิศวกรรมโลหการ	-	-	-	-
28	เทคโนโลยีธรณี	-	-	-	-
29	วิศวกรรมเซรามิก	-	-	-	-
30	วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	-	-	-
31	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	-	-	-	-
32	วิศวกรรมการจัดการพลังงาน	-	-	-	-
33	การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค	-	-	-	-
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		4	2.50	5	50.00
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		57	44.38	57	77.86

หมายเหตุ * หมายถึง การนับจำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ จะพิจารณาจากจำนวนบทความวิจัยจากวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในปีการศึกษา 2553 (โดยไม่สนใจว่าจะเป็นวิทยานิพนธ์ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาใด) และในกรณีที่มีการตีพิมพ์ เผยแพร่มากกว่า 1 ครั้ง ให้นับเพียง 1 ครั้ง

ตารางที่ 5.1 จำนวนบทความวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ ปี พ.ศ. 2553 (มกราคม - ธันวาคม 2553)

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	จำนวนบทความวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ			
		จำนวนบทความ	ค่าน้ำหนัก	จำนวนอาจารย์ประจำ ***	ร้อยละงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (2)/(3)*100
		(1)	(2)	(3)	
1	เคมี	33	31.75	13.50	235.19
2	คณิตศาสตร์	15	13.00	9.50	136.84
3	ชีววิทยา	23	21.50	19.50	110.26
4	- จุลชีววิทยา	9	5.88	3.00	195.83
5	- กายวิภาคศาสตร์	0	0.00	1.00	0.00
6	- สรีรวิทยา	0	0.00	0.00	0.00
7	ฟิสิกส์	58	52.00	14.50	358.62
8	การรับรู้จากระยะไกล	2	1.50	4.00	37.50
9	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	5	5.00	2.00	250.00
10	วิทยาศาสตร์การกีฬา	0	0.00	3.00	0.00
11	ชีวเคมี	0	0.00	1.00	0.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ *		143	128.63	71.00	181.17
12	ศึกษาทั่วไป	0	0.00	4.00	0.00
13	ภาษาอังกฤษ	5	1.50	19.00	7.89
14	เทคโนโลยีสารสนเทศ	10	2.50	13.00	19.23
15	เทคโนโลยีการจัดการ	2	0.75	10.00	7.50
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม *		17	4.75	46.00	10.33

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	จำนวนบทความวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ			
		จำนวนบทความ	ค่าน้ำหนัก	จำนวนอาจารย์ประจำ ***	ร้อยละงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (2)/(3)*100
		(1)	(2)	(3)	
16	เทคโนโลยีการผลิตพืช	7	5.75	10.00	57.50
17	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	8	7.00	11.00	63.64
18	เทคโนโลยีชีวภาพ	32	21.75	11.00	197.73
19	เทคโนโลยีอาหาร	11	10.75	9.00	119.44
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร *		58	45.25	41.00	110.37
20	วิศวกรรมเกษตร	0	0.00	7.00	0.00
21	วิศวกรรมขนส่ง	1	1.00	6.50	15.38
22	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	1.75	9.00	19.44
23	วิศวกรรมเคมี	4	3.25	9.00	36.11
24	วิศวกรรมเครื่องกล	6	3.25	16.00	20.31
25	- วิศวกรรมการผลิต	2	1.00	3.00	33.33
26	วิศวกรรมเซรามิก	6	5.25	6.00	87.50
27	วิศวกรรมโทรคมนาคม	19	11.50	10.00	115.00
28	วิศวกรรมพอลิเมอร์	10	6.50	7.00	92.86
29	วิศวกรรมไฟฟ้า	41	23.88	14.00	170.54
30	วิศวกรรมโยธา	12	9.50	13.00	73.08
31	วิศวกรรมโลหการ	1	1.00	9.00	11.11
32	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3	1.50	9.00	16.67
33	วิศวกรรมอุตสาหการ	3	0.63	6.50	9.62
34	เทคโนโลยีธรณี	8	7.25	10.00	72.50
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ *		117	74.00	135.00	54.81

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	จำนวนบทความวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ			
		จำนวนบทความ	ค่าน้ำหนัก	จำนวนอาจารย์ประจำ ***	ร้อยละงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (2)/(3)*100
		(1)	(2)	(3)	
35	อนามัยสิ่งแวดล้อม	2	0.50	5.00	10.00
36	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	0	0.00	6.00	0.00
37	แพทยศาสตร์	0	0.00	1.00	0.00
38	- พยาธิวิทยา	5	2.63	4.00	65.63
39	- เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	2	0.50	2.00	25.00
40	- ศัลยศาสตร์	0	0.00	2.00	0.00
41	- กุมารเวชศาสตร์	0	0.00	1.00	0.00
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์ *		7	3.13	21.00	14.90
42	การพยาบาลอนามัยชุมชน	0	0.00	2.00	0.00
43	การพยาบาลพื้นฐาน	1	0.125	1.00	12.50
44	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	6	2.375	5.00	47.50
45	การพยาบาลจิตเวช	0	0.00	1.00	0.00
46	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	0	0.00	1.00	0.00
47	การพยาบาลฉุกเฉิน	0	0.00	2.00	0.00
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ *		7	2.50	12.00	20.83
ภาพรวมมหาวิทยาลัย **		333	245.25	326.00	75.23

หมายเหตุ * ภาพรวมระดับสำนักวิชา ไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา

** ภาพรวมมหาวิทยาลัย ไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา หรือ 1 สำนักวิชา

*** นับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยเทียบเท่าที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ

ตารางที่ 6.1 จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ปีการศึกษา 2553 (พฤษภาคม 2553 - เมษายน 2554)

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์		
		จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	จำนวนอาจารย์ประจำ ***	ร้อยละงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ (1)/(2)*100
		(1)	(2)	(1)/(2)*100
1	เคมี	0	13.50	0.00
2	คณิตศาสตร์	0	9.50	0.00
3	ชีววิทยา	13	23.50	55.32
	- ชีววิทยา	0	19.50	0.00
	- จุลชีววิทยา	13	3.00	433.33
	- กายวิภาคศาสตร์	0	1.00	0.00
	- สรีรวิทยา	0	0.00	0.00
4	ฟิสิกส์	0	14.50	0.00
5	การรับรู้จากระยะไกล	0	4.00	0.00
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	0	2.00	0.00
7	วิทยาศาสตร์การกีฬา	0	3.00	0.00
8	ชีวเคมี	0	1.00	0.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		13	71.00	18.31
7	ศึกษาทั่วไป	2	4.00	50.00
8	ภาษาอังกฤษ	1	19.00	5.26
9	เทคโนโลยีสารสนเทศ	14	13.00	107.69
10	เทคโนโลยีการจัดการ	1	10.00	10.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		18	46.00	39.13
11	เทคโนโลยีการผลิตพืช	2	10.00	20.00
12	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	4	11.00	36.36
13	เทคโนโลยีชีวภาพ	5	11.00	45.45
14	เทคโนโลยีอาหาร	5	9.00	55.56
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		16	41.00	39.02
15	วิศวกรรมเกษตร	2	7.00	28.57
16	วิศวกรรมขนส่ง	0	6.50	0.00
17	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	15	9.00	166.67
18	วิศวกรรมเคมี	0	9.00	0.00
19	วิศวกรรมเครื่องกล	14	19.00	73.68
	- วิศวกรรมเครื่องกล	9	16.00	56.25
	- วิศวกรรมการผลิต	5	3.00	166.67

ลำดับที่	สำนักวิชา/สาขาวิชา	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์		
		จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	จำนวนอาจารย์ประจำ ***	ร้อยละงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์
20	วิศวกรรมเซรามิก	1	6.00	16.67
21	วิศวกรรมโพรทอนิก	9	10.00	90.00
22	วิศวกรรมพอลิเมอร์	0	7.00	0.00
23	วิศวกรรมไฟฟ้า	1	14.00	7.14
24	วิศวกรรมโยธา	7	13.00	53.85
25	วิศวกรรมโลหการ	11	9.00	122.22
26	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2	9.00	22.22
27	วิศวกรรมอุตสาหการ	1	6.50	15.38
28	เทคโนโลยีธรณี	5	10.00	50.00
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ *		68	135.00	50.37
29	อนามัยสิ่งแวดล้อม	5	5.00	100.00
30	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	0	6.00	0.00
31	แพทยศาสตร์	12	10.00	120.00
	- แพทยศาสตร์	0	1.00	0.00
	- พยาธิวิทยา	7	4.00	175.00
	- เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	3	2.00	150.00
	- ศัลยศาสตร์	0	2.00	0.00
	- กุมารเวชศาสตร์	2	1.00	200.00
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์ *		17	21.00	80.95
32	พยาบาลศาสตร์	3	12.00	25.00
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		3	12.00	25.00
ภาพรวมมหาวิทยาลัย **		134	326.00	41.10

หมายเหตุ * ภาพรวมระดับสำนักวิชา ไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา

** ภาพรวมมหาวิทยาลัย ไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา หรือ 1 สำนักวิชา

*** จำนวนอาจารย์ประจำ นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยเทียบเท่าที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ

ตารางที่ 7.1 : จำนวนผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ ปีการศึกษา 2553 (พ.ศ. 53 - เม.ย. 54)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ			
		จำนวนผลงาน วิชาการ (1)	ผลรวมค่าน้ำหนัก (2)	จำนวนอาจารย์ประจำ *	จำนวนผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ [(2)/(3)]*100
1	เคมี	3	3.00	15.00	20.00
2	ชีววิทยา	5	8.75	26.00	33.65
3	ฟิสิกส์	10	17.50	14.00	125.00
4	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	-	-	2.00	-
5	คณิตศาสตร์	1	0.25	10.00	2.50
6	การรับรู้จากระยะไกล	-	-	4.00	-
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		19	29.50	71.00	41.55
7	ศึกษาทั่วไป	2	0.50	4.00	12.50
8	ภาษาอังกฤษ	7	3.00	19.00	15.79
9	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	0.75	13.00	5.77
10	เทคโนโลยีการจัดการ	2	0.50	10.00	5.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		13	4.75	46.00	10.33
11	เทคโนโลยีการผลิตพืช	14	6.50	10.00	65.00
12	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	17	8.50	11.00	77.27
13	เทคโนโลยีชีวภาพ	59	30.00	11.00	272.73
14	เทคโนโลยีอาหาร	5	2.50	9.00	27.78
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		95	47.50	41.00	115.85
15	วิศวกรรมเกษตร	10	7.50	7.00	107.14
16	วิศวกรรมขนส่ง	1	0.25	6.50	3.85
17	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	7	3.00	9.00	33.33
18	วิศวกรรมเคมี	1	1.00	9.00	11.11
19	วิศวกรรมเครื่องกล				
	- วิศวกรรมเครื่องกล	2	1.50	16.00	9.38
	- วิศวกรรมการผลิต	2	1.00	3.00	33.33
20	วิศวกรรมเซรามิก	11	4.25	6.00	70.83
21	วิศวกรรมโพรเซสซิง	-	-	10.00	-
22	วิศวกรรมพอลิเมอร์	12	6.00	7.00	85.71
23	วิศวกรรมไฟฟ้า	12	6.00	14.00	42.86
24	วิศวกรรมโยธา	12	6.25	13.00	48.08
25	วิศวกรรมโลหการ	2	0.50	9.00	5.56
26	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3	0.75	9.00	8.33
27	วิศวกรรมอุตสาหการ	-	-	6.50	-
28	เทคโนโลยีธรณี	-	-	10.00	-
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		75	38.00	135.00	28.15
29	อนามัยสิ่งแวดล้อม	-	-	5.00	-
30	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-	6.00	-
31	รวม แพทยศาสตร์				
	- แพทยศาสตร์	-	-	1.00	-
	- พยาธิวิทยา	4 **	2.25 **	4.00	56.25
	- เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	1 **	2.25 **	2.00	112.50
	- ศัลยศาสตร์	-	-	2.00	-
	- กุมารเวชศาสตร์	-	-	1.00	-
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		4	2.25	21.00	10.71
32	พยาบาลศาสตร์	2	1.50	12.00	12.50
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		2	1.50	12.00	12.50
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		208	123.50	326.00	37.88

หมายเหตุ : * หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ

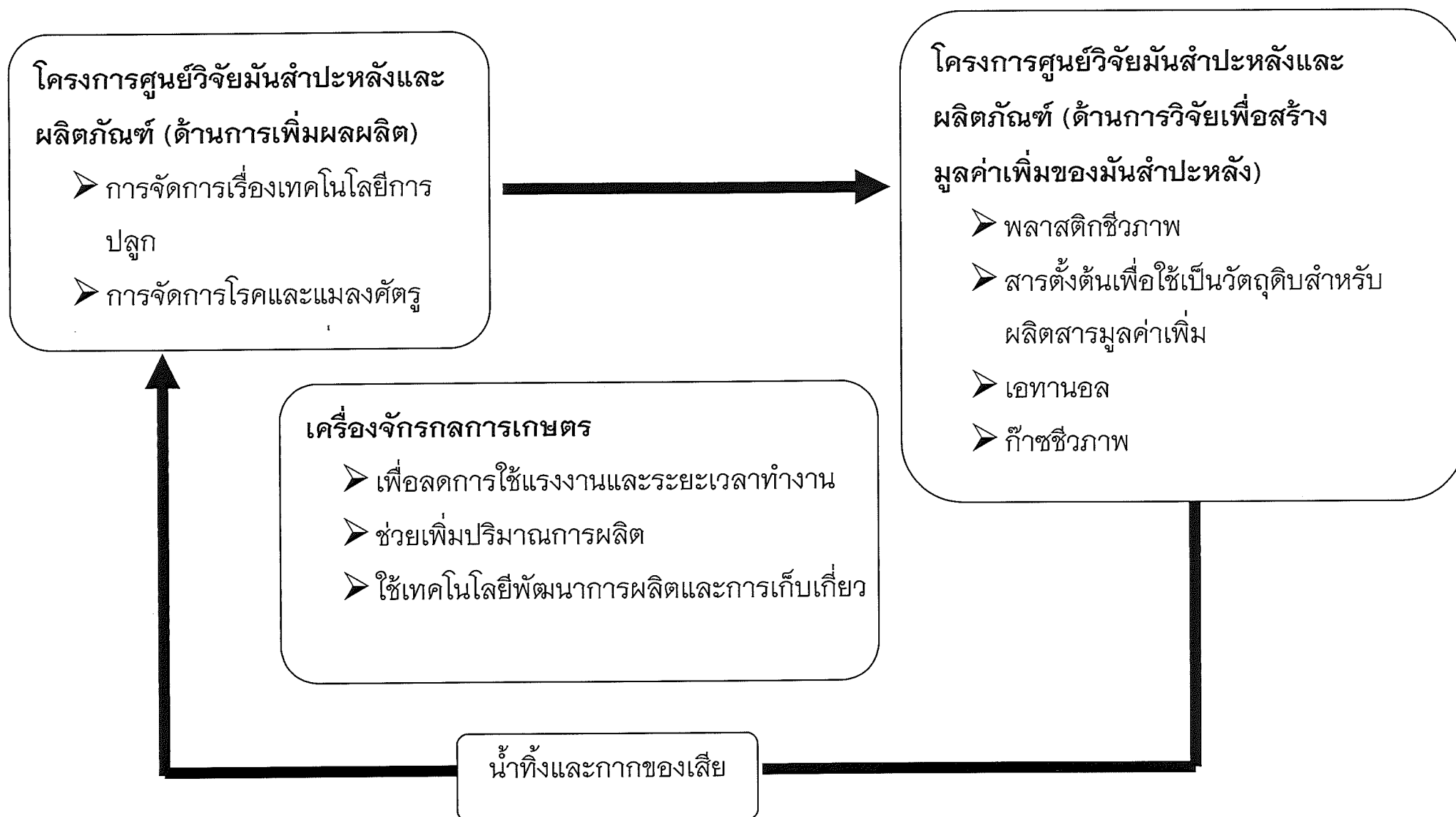
** หมายถึง สาขาวิชาพยาบาลวิทยาและสาขาวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพร่วมกัน 1 ผลงาน

ดังนั้นผลงานวิชาการที่มีคุณภาพของสำนักวิชาแพทยศาสตร์มีทั้งหมด 4 ผลงาน

ตารางที่ 8.1 : จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการทางวิชาการที่นำมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการทางวิชาการ ที่นำมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย				จำนวน โครงการ/ กิจกรรม บริการทาง วิชาการทั้งหมด	ร้อยละของโครงการ/กิจกรรม บริการทางวิชาการที่นำมาใช้ ในการพัฒนา การเรียนการสอนและการวิจัย
		ที่นำมาใช้ พัฒนาการเรียน การสอน	ที่นำมาใช้ พัฒนา การวิจัย	ที่นำมาใช้ในการ พัฒนาทั้งการเรียน การสอนและการวิจัย	รวม		
1	เคมี	-	-	-	-	-	-
2	คณิตศาสตร์	2	-	1	3	3	100.00
3	ชีววิทยา	-	-	1	1	1	100.00
	- ชีววิทยา	-	-	-	-	-	-
	- จุลชีววิทยา	-	-	-	-	-	-
	- กายวิภาคศาสตร์	-	-	-	-	-	-
	- สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	-
4	ฟิสิกส์	2	1	3	6	6	100.00
5	การรับรู้จากระยะไกล	5	-	-	5	5	100.00
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	-	-	-	-	-	-
7	วิทยาศาสตร์การกีฬา	6	-	1	7	7	100.00
	รวมสำนักวิทยาศาสตร์	15	1	6	22	22	100.00
8	ศึกษาทั่วไป	1	-	-	1	1	100.00
9	ภาษาอังกฤษ	2	-	2	4	4	100.00
10	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	-	2	4	4	100.00
11	เทคโนโลยีการจัดการ	-	-	1	1	1	100.00
	รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	5	-	5	10	10	100.00
12	เทคโนโลยีการผลิตพืช	8	2	13	23	32	71.88
13	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3	2	8	13	20	65.00
14	เทคโนโลยีชีวภาพ	4	3	7	14	22	63.64
15	เทคโนโลยีอาหาร	8	23	16	47	53	88.68
	รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	23	30	44	97	127	76.38
16	วิศวกรรมเกษตร	-	-	2	2	2	100.00
17	วิศวกรรมขนส่ง	2	-	10	12	12	100.00
18	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	-	1	1	1	100.00
19	วิศวกรรมเคมี	2	-	-	2	2	100.00
20	วิศวกรรมเครื่องกล						
	- วิศวกรรมเครื่องกล	3	-	3	6	6	100.00
	- วิศวกรรมการผลิต	7	-	-	7	7	100.00
21	วิศวกรรมเซรามิก	2	-	9	11	11	100.00
22	วิศวกรรมโพรเซสซิง	4	-	1	5	5	100.00
23	วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	-	-	-	-	-
24	วิศวกรรมไฟฟ้า	9	14	18	41	41	100.00
25	วิศวกรรมโยธา	2	1	5	8	8	100.00
26	วิศวกรรมโลหการ	-	-	-	-	-	-
27	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	15	7	1	23	23	100.00
28	วิศวกรรมอุตสาหการ	1	-	2	3	3	100.00
29	เทคโนโลยีธรณี	-	-	-	-	-	-
	รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	47	22	52	121	121	100.00
30	อนามัยสิ่งแวดล้อม	4	-	13	17	17	100.00
31	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6	-	-	6	6	100.00
32	แพทยศาสตร์	44	2	8	54	78	69.23
33	ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข	11	4	1	16	29	55.17
	รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์	65	6	22	93	130	71.54
34	พยาบาลศาสตร์	5	1	1	7	23	30.43
	รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	5	1	1	7	23	30.43
	ภาพรวมมหาวิทยาลัย	160	60	130	350	433	80.83

โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผลการดำเนินงานประจำปี 2551-2553



ผลงานประจำปี 2551

1. โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต)

โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) ดำเนินงานโดยเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 ให้บริการด้านต่าง ๆ แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมโรงงานมัน นักวิชาการ เกษตรกร นักศึกษาและผู้สนใจ ทั้งด้านการให้คำปรึกษา ฝึกอบรม ติดตามประเมินผล ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง รวมทั้งนำเสนอผลงานวิจัยของโครงการศูนย์ฯ แก่ภาครัฐและภาคเอกชน

บทบาทของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต)

1. วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพมันสำปะหลัง ลดต้นทุน เพิ่มรายได้เกษตรกร
2. ฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับปัจจัยต่าง ๆ ที่ช่วยให้ได้รับผลผลิตสูง คุณภาพดี ต้นทุนต่ำ
3. ให้ข้อมูลและคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตและเก็บเกี่ยวทั้งทางโทรศัพท์และลงพื้นที่
4. ให้ความร่วมมือและประสานงานกับภาครัฐและเอกชนภายนอก
5. สร้างแปลงสาธิต แปลงขยายพันธุ์ และแปลงทดสอบประสิทธิภาพ
6. เป็นที่ปรึกษาโครงการความร่วมมือพัฒนาอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง

ผลการดำเนินงาน

การอบรม/สัมมนา

จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง” จำนวน 8 ครั้ง มีผู้เข้าอบรม จำนวน 384 คน

อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “โครงการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังไทย 10 เดือน 10 ต้นต่อไร่” จำนวน 1 ครั้ง มีผู้เข้าอบรมทั้งหมด 92 คน

เป็นวิทยากรในการอบรมหลักสูตร “การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง” ให้กับหน่วยบริการวิชาการแก่ชุมชน (บวช.) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มทส. จำนวน 1 ครั้ง มีผู้เข้าอบรม จำนวน 16 คน และหลักสูตร “ความรู้เรื่องดินปุ๋ย และการจัดการเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง” จำนวน 4 ครั้ง มีผู้เข้าอบรม จำนวน 219 คน

การจัดนิทรรศการ

จัดนิทรรศการในงานวันนัดพบเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง “เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังไทยเพิ่มรายได้เกษตรกร” มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 2,142 คน ได้คะแนนความพึงพอใจ 4.14

การให้บริการคำปรึกษา และอื่น ๆ

โครงการฯ ให้บริการคำปรึกษาทางโทรศัพท์ ทั้งในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียง ทั้งคนที่ยังไม่เคยปลูก และคนที่เคยปลูกมันสำปะหลังมาแล้ว การบริการข้อมูลทางเว็บไซต์ของโครงการ นอกจากนี้ยังได้รับเชิญเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การทำแปลงทดสอบ การสัมมนา เข้าร่วมระดมสมอง

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

ลำดับที่	หน่วยงาน	กิจกรรม
1	สมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ร่วมวิจัยและจัดนิทรรศการ
2	มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ร่วมทำแปลงทดสอบเพิ่มผลผลิต และเป็น อนุกรรมการคณะทำงานเพิ่มผลผลิต
3	หน่วยบริการวิชาการ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	เป็นวิทยากร อบรม ดิน ปุ๋ย และการเพิ่มผลผลิต
4	ศูนย์ส่งเสริมสภาพอุตสาหกรรมภาค 6	รับเชิญเมื่อมีวาระเกี่ยวข้อง
5	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา	เป็นอนุกรรมการเพิ่มผลผลิต
6	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	เป็นที่ปรึกษางานวิจัยพืชพลังงานทดแทนงานวิจัย เพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง
7	โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง จ. กำแพงเพชร	ที่ปรึกษาโครงการ

สรุปผลการดำเนินงานของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) ประจำปี 2551

ลำดับ	ชื่อกิจกรรม	วัน/เดือน/ปี	จำนวน(คน)	ระดับความพึงพอใจ (5)	ร้อยละความพึงพอใจ
1	โครงการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังไทย 10 เดือน 10 ต้นต่อไร่	10 มกราคม 2551	92	-	-
2	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	14 มกราคม 2551	16		
3	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	30 มกราคม 2551	39	4.79	95.80
4	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	27 กุมภาพันธ์ 2551	107	4.38	97.60
5	ความรู้เรื่องดินปุ๋ย และการจัดการเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	28 กุมภาพันธ์ 2551	56		81.99
6	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	20 มีนาคม 2551	25		
7	ความรู้เรื่องดินปุ๋ย และการจัดการเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	24-25 มีนาคม 2551	45		91.09
8	วันนัดพบเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง “เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังไทย เพิ่มรายได้เกษตรกร”	25 เมษายน 2551	2,142	4.14	82.80
9	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	1 พฤษภาคม 2551	72	4.36	87.11
10	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	2 พฤษภาคม 2551	43	4.15	83.09
11	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	22-23 พฤษภาคม 2551	80	4.23	84.50
12	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	11 กรกฎาคม 2551	27	4.38	87.60
13	ความรู้เรื่องดินปุ๋ย และการจัดการเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	25 กรกฎาคม 2551	67		91.17
14	ความรู้เรื่องดินปุ๋ย และการจัดการเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	5 กันยายน 2551	51		88.05
15	การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	11-12 กันยายน 2551	38	4.28	85.60

2. โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง) ประจำปี 2551

เทคโนโลยี ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยในการดำเนินโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง) ที่เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 3 โครงการหลัก คือ

- 1) โครงการพัฒนากระบวนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังและกระบวนการสกัดเอทานอล
- 2) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลังซึ่งมีโครงการย่อย

จำนวน 6 โครงการ ได้แก่

โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดแล็กติกและสารพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอทและศูนย์เก็บเชื้อพันธุ์จุลินทรีย์

โครงการย่อยที่ 2 การสกัดกรดแล็กติกและทำให้บริสุทธิ์

โครงการย่อยที่ 3 การออกแบบและพัฒนาโรงงานต้นแบบ

โครงการย่อยที่ 4 การผลิตพอลิเมอร์และขึ้นรูปพลาสติก

โครงการย่อยที่ 5 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

โครงการย่อยที่ 6 การผลิตก๊าซชีวภาพจากของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

3) โครงการวิจัยการพัฒนาสารตั้งต้นสำหรับอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ และอื่น ๆ จากวัสดุพลอยได้ทางการเกษตร

เป้าหมายของโครงการ

1. การวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์มันสำปะหลัง โดยเน้นการสร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสามารถนำไปผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้จริง เกิดประโยชน์กับประชาชน และการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน
2. การผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

ผลการดำเนินงานวิจัย

1. พลาสติกชีวภาพ

เน้นพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพชนิด Poly (lactic acid) หรือ (PLA) ชนิด Polyhydroxyalkanoates (PHAs)

1.1 การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดแล็กติกและสารพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอท ได้คัดเลือกและศึกษาจุลินทรีย์ในกลุ่มแบคทีเรียสายพันธุ์ธรรมชาติที่พบในประเทศไทย เพื่อให้ได้สายพันธุ์ที่มีศักยภาพสูงในการผลิตกรดแล็กติกชนิด D และ L และสายพันธุ์ที่ผลิตพอลิเมอร์ชนิด PHAs จากการใช้แป้งมันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบ จำนวนทั้งสิ้น 500 ไอโซเลท และจัดเก็บเชื้อพันธุ์จุลินทรีย์ที่คัดเลือกได้

1.2 การสกัดกรดแล็กติกและทำให้สารบริสุทธิ์จากน้ำหมัก ให้ได้กรดแล็กติกให้บริสุทธิ์ที่มีความเข้มข้นสูงเหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องสำอาง และพลาสติกชีวภาพ ในช่วงเริ่มต้นสามารถแยกกรดแล็กติกออกจากน้ำหมักด้วยวิธีการตกผลึก ทำให้ได้กรดแล็กติกที่มีความบริสุทธิ์สูงระดับหนึ่งและมีสีที่ยอมรับได้ แต่ยังต้องการพัฒนาขั้นตอนการสกัดที่เหมาะสมต่อไป เพื่อให้ได้กรดแล็กติกที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่อไป

1.3 การผลิตพอลิเมอร์และขึ้นรูปพลาสติก ได้ศึกษากระบวนการผลิตพอลิเมอร์และการขึ้นรูปเป็นพลาสติกสำเร็จรูปโดยปรับปรุงสมบัติของพอลิแล็กติกแอซิดทางการค้าให้เหมาะสมกับการใช้งานบรรจุภัณฑ์และงานด้านการแพทย์ในเบื้องต้น ควบคู่กับโครงการที่ได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

1.4 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ได้เริ่มหาแนวทางการสร้างแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพที่ทำจาก PLA และ PHBV ให้มีสมบัติทางกายภาพเหมาะสมกับการประยุกต์ใช้ผลิตฟิล์มบรรจุภัณฑ์

อาหาร โดยพัฒนากระบวนการขึ้นรูปแผ่นฟิล์มที่ทำจากเรซิน PLA และ PHBV ให้มีความหนาคงตัวเพื่อรองรับการวิจัยดัดแปลงสมบัติพื้นผิวของแผ่นฟิล์ม และได้ศึกษาสมบัติการซึมของแก๊สผ่านแผ่นฟิล์มพลาสติกชีวภาพที่สร้างขึ้นจากเรซินทั้งสองชนิด และวางแผนงานวิจัยงานพัฒนากรรมวิธีดัดแปลงคุณสมบัติพื้นผิวของแผ่นฟิล์ม

2. การพัฒนาสารตั้งต้น

ได้กรรมวิธีเบื้องต้นในการย่อยวัสดุพลอยได้ทางการเกษตรที่มีส่วนประกอบของเซลลูโลสและลิกนิน ด้วยการผสมผสานวิธีทางเคมีและกายภาพให้ได้น้ำตาลรีดิวซ์ (Reducing sugars) ปริมาณสูง สำหรับใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรดแล็กติกและแอลกอฮอล์

ผลงานประจำปี 2552

1. โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) ประจำปี 2552

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับมันสำปะหลัง และผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังอย่างครบวงจร

พันธกิจ

- เป็นศูนย์กลางการวิจัย และพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับมันสำปะหลัง และผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังอย่างครบวงจร ตั้งแต่การเพิ่มผลผลิต การปลูก การจัดการ การเก็บเกี่ยว การแปรรูป มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ
- สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับมันสำปะหลัง โดยเฉพาะเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ทำให้เกษตรกร ชาวไร่มีความรู้ มีทางเลือก มีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี
- สนับสนุนให้ผลงานวิจัย และพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังออกสู่เชิงพาณิชย์

บทบาทของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต)

1. วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพมันสำปะหลัง ลดต้นทุน เพิ่มรายได้เกษตรกร
2. ฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับปัจจัยต่าง ๆ ที่ช่วยให้ได้รับผลผลิตสูง คุณภาพดี ต้นทุนต่ำ
3. ให้ข้อมูลและคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตและเก็บเกี่ยวทั้งทางโทรศัพท์และลงพื้นที่
4. ให้ความร่วมมือและประสานงานกับภาครัฐและเอกชน
5. สร้างแปลงสาธิต แปลงขยายพันธุ์ และแปลงทดสอบวิสาหกิจ
6. เป็นที่ปรึกษาโครงการความร่วมมือพัฒนาอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง

สรุปผลการดำเนินงาน

การอบรม/สัมมนา

- จัดอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตรต่าง ๆ จำนวน 6 ครั้ง มีผู้เข้าอบรม จำนวน 291 คน คะแนนความพึงพอใจ 4.14
- รับเชิญเป็นวิทยากรในการอบรมหลักสูตร ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ย และการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ให้กับหน่วยบริการวิชาการแก่ชุมชน (บวช.) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 2 ครั้ง
- รับเชิญเป็นวิทยากรในการอบรมเรื่องทิศทางการมันสำปะหลังไทย ให้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จำนวน 1 ครั้ง

การจัดนิทรรศการ

- จัดนิทรรศการเกษตรแฟร์ปากช่อง'51 มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 2,500 คน
- จัดนิทรรศการงานเกษตรสุรนารี'52 มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 2,500 คน

การให้บริการคำปรึกษา

- ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง มีผู้รับบริการจำนวน 580 ครั้ง

- ให้บริการคำปรึกษาแก้ไขปัญหาเฉพาะด้าน และแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร มีผู้รับบริการจำนวน 146 คน คะแนนความพึงพอใจ 4.37

- รับเชิญเป็นที่ปรึกษาโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ งานวิจัยพืชพลังงานทดแทน

- รับเชิญเป็นที่ปรึกษาโครงการพัฒนาการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง จังหวัดกำแพงเพชร

การวิจัยและพัฒนา และอื่น ๆ

- รับทุนสนับสนุนวิจัยโครงการผลของสัดส่วน และอัตราของ N P K และ Zn ต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนาของหัวมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 9 จาก บริษัทไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)

- มีความร่วมมือกับกรมวิชาการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดนครราชสีมา สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครราชสีมา ในการร่วมทำแปลงทดลองและแปลงสาธิต รวมถึงวิธีการในการกำจัดเพลี้ยแป้ง

- ร่วมกับบริษัท คลัสเตอร์โพร จำกัด จัดทำแผนยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างต้นแบบ และพัฒนาการวิจัยสู่การค้าเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่การเพิ่มผลผลิต การปลูก การจัดการ การเก็บเกี่ยว การแปรรูป และเครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลทางการเกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรมร่วมกับสถาบัน องค์กร และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ในสาขาวิชาการด้านต่าง ๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการที่ครบวงจร รวมถึงการสร้างโอกาสผลิตงานวิจัยร่วมกัน ก่อให้เกิดเป็นนวัตกรรมใหม่ ๆ อาทิเช่น เครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรกลทางการเกษตร เป็นต้น

- ร่วมกับมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ห้วยบง) ในการทดสอบภาคสนามเพื่อหาวิธีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง และร่วมมือจัดทำคู่มือการปลูกมันสำปะหลังอย่างเหมาะสมเพื่อเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป

- จัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์มันสำปะหลังพันธุ์รับรองต่าง ๆ

- ทำแปลงขยายพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเกษตรกรและเพื่อรองรับการนำไปสู่การเผยแพร่สายพันธุ์ใหม่ที่น่าสนใจ

- การทำแปลงทดลองวิทยานิพนธ์และปัญหาพิเศษของนักศึกษา

- การทำแปลงวิจัยเพื่อรองรับการค้นคว้าทดลองอื่น ๆ เกี่ยวกับมันสำปะหลัง

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ลำดับที่	หน่วยงาน	กิจกรรม
1	มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ร่วมทำแปลงทดสอบเพิ่มผลผลิต และเป็นอนุกรรมการคณะทำงานเพิ่มผลผลิต
2	หน่วยบริการวิชาการ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	เป็นวิทยากรอบรม ดิน ปุ๋ย และการเพิ่มผลผลิต
3	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)	เป็นวิทยากร ทิศทางของมันสำปะหลังไทย
4	ศูนย์ส่งเสริมสภาพอุตสาหกรรมภาค 6	รับเชิญเมื่อมีวาระเกี่ยวข้อง, การจัดทำคลัสเตอร์มันสำปะหลัง
5	สภาพอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	เป็นคณะกรรมการรับเชิญเมื่อมีวาระเกี่ยวข้อง
6	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	เป็นที่ปรึกษางานวิจัยพืชพลังงานทดแทนงานวิจัยเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง
7	โครงการพัฒนาการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง จ. กำแพงเพชร	ที่ปรึกษาโครงการ
8	กรมวิชาการเกษตร	ร่วมทำแปลงทดสอบ การกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง
9	ศูนย์บริหารศัตรูพืช จังหวัดนครราชสีมา	ร่วมทำแปลงทดสอบ การกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง
10	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา	ร่วมทำแปลงทดสอบ การกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง
11	สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร	ร่วมทำแปลงทดสอบ การกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครราชสีมา	ร่วมทำแปลงทดสอบ การกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง
13	บริษัท สวงวนวงษ์ จำกัด	ร่วมจัดอบรม ทำแปลงทดสอบเพิ่มผลผลิต
14	บริษัท คลัสเตอร์โปร จำกัด	ร่วมจัดทำแผนยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ สร้างเครือข่ายกลุ่มคลัสเตอร์
15	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด มหาชน	ร่วมจัดทำแปลงทดลองทดสอบปุ๋ย
16	องค์การบริหารส่วนตำบลสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา	ความร่วมมือในการอบรมการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง

สรุปผลการดำเนินงานของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) ประจำปี 2552

ก. การจัดอบรม/ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	คะแนนความ พึงพอใจ (5)
1	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	23 มกราคม 2552	เกษตรกรและบุคคล ทั่วไป	83	4.18
2	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	27 กุมภาพันธ์ 2552	เกษตรกรอำเภอด่าน ขุนทด	53	3.74
3	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	12 มิถุนายน 2552	เกษตรกรและบุคคล ทั่วไป	38	4.07
4	จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ครบวงจรในการยกระดับเกษตรกร สำหรับพืชเศรษฐกิจสู่การค้า ครั้งที่ 1	1 กรกฎาคม 2552	เกษตรกร เจ้าของ กิจการ และนักวิชาการ ผู้ร่วมโครงการ	23	4.28
5	ร่วมจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการใช้กากของเสียและผลพลอยได้จากโรงงานแป้ง มันสำปะหลัง	15 กรกฎาคม 2552	เกษตรกรกลุ่มบริษัท สงวนวงศ์ จำกัด	73	4.23
6	จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ครบวงจรในการยกระดับเกษตรกร สำหรับพืชเศรษฐกิจสู่การค้า ครั้งที่ 2	7-8 สิงหาคม 2552	เกษตรกร เจ้าของ กิจการ และนักวิชาการ ผู้ร่วมโครงการ	21	4.34
รวมทั้งสิ้น				291	4.22

สรุปผลการดำเนินงานของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) ประจำปี 2552

ข. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และการบริการอื่น ๆ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	คะแนนความพึงพอใจ (5)
1	ร่วมจัดนิทรรศการเกษตรแฟร์ปากช่อง'51	20-23 พฤศจิกายน 2551	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	2,500	
2	ร่วมจัดนิทรรศการงานเกษตรสุรนารี'52	8-11 มกราคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	2,500	
3	จัดกิจกรรมการประกวดโลโก้ศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์	12 ธันวาคม 2551	นักศึกษาและบุคลากร มทส.	-	
4	เผยแพร่เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	23 ธันวาคม 2551	อบต., เทศบาล, อำเภอ จ.นม.	886	
5	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	1-31 ธันวาคม 2551	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	13	
6	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเฉพาะด้าน	20-23 พฤศจิกายน 2551	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	18	
7	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร	2, 25 ธันวาคม 2551	เกษตรกร จ.สระบุรี และ อ.เสิงสาง	2	4.40
8	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	8-11,14 มกราคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	301	
9	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเฉพาะด้าน	8,9,10,11,27 มกราคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	7	
10	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร	6,7,12,13,25 มกราคม 2552	เกษตรกร อ.ครบุรี และอ.เสิง สาง	5	5.00
11	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	11, 23-27 กุมภาพันธ์ 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	20	
12	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร	2, 20 กุมภาพันธ์ 2552	เกษตรกร อ.หนองบุญมาก และ จ.สระบุรี	4	4.67
13	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	1-31 มีนาคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไปและ จ.กำแพงเพชร	72	

ข. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และการบริการอื่น ๆ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	คะแนนความพึงพอใจ (5)
14	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเฉพาะด้าน	12,24 มีนาคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	2	
15	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร	6-9 มีนาคม 2552	เกษตรกร จ.กำแพงเพชร	37	4.00
16	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	1,7-10,12-15,18-21 เมษายน 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	111	
17	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	6, 7, 11-15, 19-26 พฤษภาคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	14	
18	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเฉพาะด้าน	7, 12, 15 พฤษภาคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	4	
19	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร	20-23 พฤษภาคม 2552	เกษตรกร จ.กำแพงเพชร	5	4.33
20	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	1-5, 10, 15-19, 30 มิถุนายน 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	17	
21	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร	26-29 มิถุนายน 2552	เกษตรกร จ.กำแพงเพชร	13	5.00
22	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	6-10,13-17, 20-24-28 กรกฎาคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	17	
23	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	4, 10-14, 17-21, 25-29 สิงหาคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	18	
24	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเฉพาะด้าน	10 สิงหาคม 2552	บริษัท KTM	2	
25	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร	22-24, 28 สิงหาคม 2552	เกษตรกร จ.กำแพงเพชร และ อ.พิมาย	18	4.25

ข. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และการบริการอื่น ๆ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	คะแนนความพึงพอใจ (5)
26	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	7-11, 14-17, 21, 23, 28, 30 กันยายน 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	10	4.14
27	ให้ความอนุเคราะห์ศึกษาดูงานและบรรยายพิเศษ	16 กันยายน 2552	สมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง จ.กำแพงเพชร	25	4.38
รวมทั้งสิ้น				6,621	4.22

2. โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง) ประจำปี 2552

โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง) ภายใต้การดูแลของเทคโนโลยีที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยในการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2552 ประกอบด้วย 3 โครงการหลักคือ

1. โครงการพัฒนากระบวนการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังและกระบวนการสกัดเอทานอล
2. โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากมันสำปะหลังที่ดำเนินการวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการถึงระดับนำร่อง ซึ่งมีหน่วยวิจัยภายใต้โครงการดังกล่าว 7 หน่วยวิจัย ได้แก่
หน่วยวิจัยที่ 1 การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดแล็กติกและสารพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอตและศูนย์เก็บเชื้อพันธุ์จุลินทรีย์ (Microbial Culture Collection and Development of Microorganism)
หน่วยวิจัยที่ 2 การสกัดกรดแล็กติกและการทำบริสุทธิ์ (Extraction and Purification)
หน่วยวิจัยที่ 3 การออกแบบและพัฒนาโรงงานต้นแบบ (Bioreactor Design and Pilot Plant)
หน่วยวิจัยที่ 4 การผลิตพอลิเมอร์และขึ้นรูปพลาสติก (Polymer Production and Compounding)
หน่วยวิจัยที่ 5 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Packaging from Biodegradable Polymer)
หน่วยวิจัยที่ 6 การผลิตก๊าซชีวภาพจากของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Waste Management)
หน่วยวิจัยที่ 7 หน่วยทดสอบการย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable Polymer Testing lab)
3. โครงการวิจัยการพัฒนาสารตั้งต้นสำหรับอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพและอื่น ๆ จากวัสดุพลอยได้ทางการเกษตร

ผลการดำเนินงานวิจัย

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2552 มีดังนี้

1. เอทานอล

การดำเนินงานในช่วงแรก โดยกระบวนการที่จัดสร้างขึ้นในช่วงปีงบประมาณ 2552 นี้ คือกระบวนการดูดซับน้ำแบบสลับความดัน ซึ่งผลการดำเนินงานพบว่าระบบเครื่องมือที่จัดสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพสามารถเตรียมเอทานอลที่มีความบริสุทธิ์สูงกว่าร้อยละ 99.5 โดยน้ำหนักได้

2. พลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

2.1 การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดแล็กติกและสารพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอต เป็นโครงการวิจัยของหน่วยศึกษาจุลินทรีย์ ได้ดำเนินการค้นหาและพัฒนาจุลินทรีย์ที่คัดแยกในประเทศไทยและให้ผลเพิ่มมูลค่าแปรรูปมันสำปะหลัง คือ มอนอเมอร์ ทั้ง D-Lactic acid และ L-Lactic acid และพอลิเมอร์ชนิดพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอต (Polyhydroxyalkanoate, PHA) ซึ่งเป็นพลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายได้ 100% ทั้งนี้ความร่วมมือกับนักวิจัยหน่วยผลิตพอลิเมอร์และขึ้นรูปพลาสติก

จุลินทรีย์ที่ผลิตกรดแล็กติกที่ได้ค้นพบในประเทศไทยและพัฒนาใช้ประโยชน์ มีหลายสายพันธุ์ จุลินทรีย์ที่คัดแยกได้นี้สามารถใช้วัตถุดิบที่เป็นแป้งได้หลายชนิดและสามารถใช้ได้เร็วและดีเช่นเดียวกับน้ำตาลกลูโคสและน้ำตาลซูโครส สามารถพัฒนากรรมวิธีการผลิต L-Lactic acid จากแป้งมันสำปะหลังโดยตรงด้วยแบคทีเรียได้สำเร็จถึงระดับนำร่องที่มีถึงปฏิกรณ์ขนาด 500 ลิตร กรรมวิธีการผลิตดังกล่าวมีข้อดีโดยสรุปคือ

1) สายพันธุ์ที่ใช้สามารถย่อยแบ่งได้ดีสร้าง L-Lactic acid เพียงชนิดเดียวและไม่สร้างก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

2) แบคทีเรียที่คัดเลือกเป็นสายพันธุ์ที่เจริญได้เร็ว แข่งขันกับจุลินทรีย์ปนเปื้อนในอาหารเลี้ยงเชื้อได้

3) การเตรียมอาหารแป้งมันสำปะหลังเพื่อเลี้ยงเชื้อมีขั้นตอนที่ปฏิบัติได้ง่าย ใช้เวลาสั้น และประหยัดพลังงาน

4) การผลิต L-Lactic acid โดยตรงทั้งจากแป้งมันสำปะหลังและน้ำตาลกลูโคสในปริมาณสูงไม่น้อยกว่า 100 กรัมต่อลิตร เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในเวลา 36 ชั่วโมง จากการเลี้ยงในอาหารเหลวด้วยการกวนอัตราต่ำ และไม่ต้องให้อากาศ

2.2 การสกัดกรดแล็กติกและการทำบริสุทธิ์จากน้ำหมัก เพื่อให้ได้กรดแล็กติกที่มีความเข้มข้นและบริสุทธิ์สูง ด้วยปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชัน (Esterification) ทำให้ได้กรดแล็กติกที่มีความบริสุทธิ์สูงและมีสีที่ยอมรับได้ในระดับหนึ่ง

2.3 การผลิตพอลิเมอร์และขึ้นรูปพลาสติก ได้ศึกษาสมบัติทางความร้อน สมบัติเชิงกลและสัณฐานวิทยาของพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแล็กติกแอซิดกับยางธรรมชาติและการศึกษาผลของสารก่อผลึกต่อการตกผลึกของพอลิแล็กติกแอซิด

2.4 การผลิตก๊าซชีวภาพจากของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ได้พัฒนาระบบผลิตก๊าซชีวภาพที่มีความจำเพาะเจาะจงต่อสารตั้งต้น ซึ่งเป็นของเหลือใช้จากกระบวนการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

3. การพัฒนาสารตั้งต้น

3.1 การพัฒนาสารตั้งต้นสำหรับอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและอื่น ๆ ได้ทำการย่อยวัสดุผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีส่วนประกอบของเซลลูโลสและลิกนินด้วยการผสมผสานวิธีทางเคมีและกายภาพซึ่งได้น้ำตาลรีดิวซ์ปริมาณสูงสำหรับใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตกรดแล็กติกและแอลกอฮอล์

3.2 การเตรียมไฮดรอกซีอะปาไทต์จากกระดูกสัตว์และการนำไปใช้ในพอลิแล็กติกคอมโพสิต ได้นำกระดูกสัตว์ซึ่งเป็นวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์สำหรับการวิจัยและพัฒนาด้านวัสดุศาสตร์

กิจกรรม

โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ ด้านผลิตภัณฑ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ได้มีการจัดกิจกรรมต่างเช่น การเข้าร่วมงานสัมมนาทางวิชาการระดับชาติ และต้อนรับคณะจากองค์กรต่าง ๆ ของทางภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ในการปรึกษาหารืองานวิจัยกับคณะทำงานของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังฯ ได้แก่ คณะจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) บริษัท แบ็กส์ แอนด์ โกลด์ จำกัด บริษัท สเตฟไวท์ จำกัด คณะจากประเทศญี่ปุ่นและเกาหลี และอื่น ๆ

ผลงานประจำปี 2553

1. โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) ประจำปี 2553

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับมันสำปะหลัง และผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังอย่างครบวงจร

พันธกิจ

- เป็นศูนย์กลางการวิจัย และพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับมันสำปะหลัง และผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังอย่างครบวงจร ตั้งแต่การเพิ่มผลผลิต การปลูก การจัดการ การเก็บเกี่ยว การแปรรูป มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ
- สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับมันสำปะหลัง โดยเฉพาะเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ทำให้เกษตรกร ชาวไร่มีความรู้ มีทางเลือก มีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี
- สนับสนุนให้ผลงานวิจัย และพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังออกสู่เชิงพาณิชย์

บทบาทของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต)

1. วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพมันสำปะหลัง ลดต้นทุน เพิ่มรายได้เกษตรกร
2. ฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับปัจจัยต่าง ๆ ที่ช่วยให้ได้รับผลผลิตสูง คุณภาพดี ต้นทุนต่ำ
3. ให้ข้อมูลและคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตและเก็บเกี่ยวทั้งทางโทรศัพท์และลงพื้นที่
4. ให้ความร่วมมือและประสานงานกับภาครัฐและเอกชน
5. สร้างแปลงสาธิต แปลงขยายพันธุ์ และแปลงทดสอบวิสาหกิจ
6. เป็นที่ปรึกษาโครงการความร่วมมือพัฒนาอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง

สรุปผลการดำเนินงาน

การอบรม/สัมมนา

- จัดอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตรต่าง ๆ จำนวน 9 ครั้ง มีผู้เข้าอบรม จำนวน 315 คน คะแนนความพึงพอใจ 4.38

- รับเชิญเป็นวิทยากรในการอบรมหลักสูตร ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ย และการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ให้กับหน่วยบริการวิชาการแก่ชุมชน (บวช.) ให้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จำนวน 1 ครั้ง

การจัดนิทรรศการ

- จัดนิทรรศการวันนัดพบเกษตรกร ณ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 500 คน

- จัดนิทรรศการโครงการพลังงานทดแทนโดยใช้เอทานอลจากพืชเศรษฐกิจสำหรับรถจักรยานยนต์ E-85 ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และชุมชนเครือข่ายเกษตรกรต้นแบบ มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 299 คน

- จัดนิทรรศการวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 1,000 คน

- จัดนิทรรศการพิธีเปิดการอบรมสัมมนาและเปิดตัวโครงการนำร่องบูรณาการเขตเกษตรเศรษฐกิจเพื่ออาหาร พลังงาน และอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา (ปี 2553 – 2556) ณ บริษัท สวงวนวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ จำนวน 1,000 คน

การให้บริการคำปรึกษา

- ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง มีผู้รับบริการจำนวน 1,536 ครั้ง
- ให้บริการคำปรึกษาแก้ไขปัญหาเฉพาะด้าน และแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร มีผู้รับบริการจำนวน 37 คน คะแนนความพึงพอใจ 4.68
- รับเชิญเป็นที่ปรึกษาโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ งานวิจัยพืชพลังงานทดแทน (มันสำปะหลัง)

การวิจัยและพัฒนา และอื่น ๆ

- รับผิดชอบสนับสนุนวิจัยโครงการผลของสัดส่วน และอัตราของ N P K และ Zn ต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนาของหัวมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 9 และโครงการวิจัยผลของอัตรา วิธีการ และช่วงเวลาการใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้นและปุ๋ยเคมีแต่งหน้าในมันสำปะหลัง จาก บริษัทไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
- ร่วมกับบริษัท คลัสเตอร์โปร จำกัด จัดทำแผนยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างต้นแบบ และพัฒนาการวิจัยสู่การค้าเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่การเพิ่มผลผลิต การปลูก การจัดการการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และเครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลทางการเกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรมร่วมกับสถาบัน องค์กร และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ในสาขาวิชาการด้านต่าง ๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการที่ครบวงจร รวมถึงการสร้างโอกาสผลิตงานวิจัยร่วมกัน ก่อให้เกิดเป็นนวัตกรรมใหม่ ๆ อาทิเช่น เครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรกลทางการเกษตร เป็นต้น
- ร่วมกับมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ห้วยบง) ในการทดสอบภาคสนามเพื่อหาวิธีการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง และร่วมมือจัดทำคู่มือการปลูกมันสำปะหลังอย่างเหมาะสมเพื่อเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป
- จัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์มันสำปะหลังพันธุ์รับรองต่าง ๆ
- ทำแปลงขยายพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเกษตรกรและเพื่อรองรับการนำไปสู่การเผยแพร่สายพันธุ์ใหม่ที่น่าสนใจ
- การทำแปลงทดลองวิทยานิพนธ์และปัญหาพิเศษของนักศึกษา
- การทำแปลงวิจัยเพื่อรองรับการค้นคว้าทดลองอื่น ๆ เกี่ยวกับมันสำปะหลัง
- ประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมให้ความรู้ด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังทางวิทยุสถานี ส.ว.ท. FM 105.25 MHz และทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 7

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ลำดับที่	หน่วยงาน	กิจกรรม
1	สมาคมโรงงานผู้ผลิตมันสำปะหลัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ร่วมวิจัยและจัดนิทรรศการ
2	มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ร่วมทำแปลงทดสอบเพิ่มผลผลิต และเป็นอนุกรรมการคณะทำงานเพิ่มผลผลิต
3	หน่วยบริการวิชาการ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	เป็นวิทยากร อบรม ดิน ปุ๋ย และการเพิ่มผลผลิต
4	ศูนย์ส่งเสริมสภาพอุตสาหกรรมภาค 6	รับเชิญเมื่อมีวาระเกี่ยวข้อง
5	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	เป็นคณะกรรมการรับเชิญเมื่อมีวาระเกี่ยวข้อง
6	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	เป็นที่ปรึกษางานวิจัยพืชพลังงานทดแทนงานวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง
7	ศูนย์บริหารศัตรูพืช จังหวัดนครราชสีมา	ร่วมทำแปลงทดสอบ การกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง
8	บริษัท สวงวนวงศ์ จำกัด	ร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้
9	บริษัท คลัสเตอร์โปร จำกัด	ร่วมจัดทำแผนยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ สร้างเครือข่ายกลุ่มคลัสเตอร์
10	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด มหาชน	ร่วมจัดทำแปลงทดลองทดสอบปุ๋ย
11	องค์การบริหารส่วนตำบลสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา	ความร่วมมือในการอบรมการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง

สรุปผลการดำเนินงานของโครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการเพิ่มผลผลิต) ประจำปี 2553

ก. การจัดอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	คะแนนความ พึงพอใจ (5)
1	จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ครบวงจรในการยกระดับ เกษตรกรสำหรับพืชเศรษฐกิจสู่การค้า ครั้งที่ 3	2 ตุลาคม 2552	เกษตรกร เจ้าของกิจการ และนักวิชาการผู้ร่วม โครงการ	25	4.37
2	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร โครงการพัฒนาอาชีพเกษตรกรไทย สายพันธุ์ใหม่ สำหรับพืชเศรษฐกิจมันสำปะหลัง (โครงการต้นกล้าอาชีพ)	5-25 ตุลาคม 2552	เกษตรกรผู้ร่วมโครงการ	50	4.36
3	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร โครงการพัฒนาอาชีพเกษตรกรไทย สายพันธุ์ใหม่ สำหรับพืชเศรษฐกิจข้าว (โครงการต้นกล้าอาชีพ)	7-27 ตุลาคม 2552	เกษตรกรผู้ร่วมโครงการ	50	4.34
4	จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ครบวงจรในการยกระดับ เกษตรกรสำหรับพืชเศรษฐกิจสู่การค้า ครั้งที่ 4	4 พฤศจิกายน 2552	เกษตรกร เจ้าของกิจการ และ นักวิชาการผู้ร่วมโครงการ	18	4.47
5	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร โครงการพัฒนาอาชีพเกษตรกรไทย สายพันธุ์ใหม่ สำหรับพืชเศรษฐกิจข้าว (โครงการต้นกล้าอาชีพ)	3-22 พฤศจิกายน 2552	เกษตรกรผู้ร่วมโครงการ	50	4.47
6	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร โครงการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง เพื่อสร้างเกษตรกรยุคใหม่(โครงการต้น กล้าอาชีพ)	5-24 พฤศจิกายน 2552	เกษตรกรผู้ร่วมโครงการ	50	4.51
7	จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ครบวงจรในการยกระดับ เกษตรกรสำหรับพืชเศรษฐกิจสู่การค้า ครั้งที่ 5	18 มกราคม 2553	เกษตรกร เจ้าของกิจการ และ นักวิชาการผู้ร่วมโครงการ	14	4.41
8	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้หินฝุ่นและการจัดการเพื่อการ ปลูกมันสำปะหลังอย่างยั่งยืน	29-30 เมษายน 2553	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	30	4.12

ก. การจัดอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	คะแนนความ พึงพอใจ (5)
9	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้หินผุนและการจัดการเพื่อการ ปลูกมันสำปะหลังอย่างยั่งยืน	25 สิงหาคม 2553	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	28	4.34
รวมทั้งสิ้น				315	4.38

ข. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และการบริการอื่น ๆ

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	คะแนนความ พึงพอใจ (5)
1	จัดนิทรรศการวันนัดพบเกษตรกร ณ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	2 พฤศจิกายน 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	500	
2	จัดนิทรรศการโครงการพลังงานทดแทนโดยใช้เอทานอลจากพืชเศรษฐกิจ สำหรับรถจักรยานยนต์ E-85 ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และชุมชน เครือข่ายเกษตรกรต้นแบบ	21 มกราคม 2553	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	299	
3	ร่วมกับสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช จัดนิทรรศการวันสถาปนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	23-31 กรกฎาคม 2553	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	1,000	
4	จัดนิทรรศการพิธีเปิดการอบรมสัมมนาและเปิดตัวโครงการนำร่องบูรณาการ เขตเกษตรเศรษฐกิจเพื่ออาหาร พลังงานและอุตสาหกรรม จังหวัด นครราชสีมา (ปี 2553-2556) ณ บริษัทสงวนวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด	27 กันยายน 2553	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	1,000	
5	เผยแพร่เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	1-31 มีนาคม 2553	อบต.,เทศบาล,อำเภอ จ. นม.และจังหวัดต่างๆ	1,728	

ข. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และการบริการอื่น ๆ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ/หลักสูตร	วันที่	กลุ่มเป้าหมาย (ประเภท)	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	คะแนนความ พึงพอใจ (5)
6	ประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมให้ความรู้ทางวิทยุสถานี ส.ว.ท. FM 105.25 MHz	2 ธันวาคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป		
7	ประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมให้ความรู้ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 7	16 ธันวาคม 2552	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป		
8	ให้บริการคำปรึกษาด้านการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	1 ตุลาคม 2552-30 กันยายน 2553	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	1,536	
9	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเฉพาะด้าน	1 ตุลาคม 2552-30 กันยายน 2553	เกษตรกรและบุคคลทั่วไป	23	
10	ให้บริการคำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร	1 ตุลาคม 2552-30 กันยายน 2553	เกษตรกร อ.ครบุรี, อ.ปักธงชัย และอ.ประทาย	14	4.68
รวมทั้งสิ้น				6,100	4.68

2. โครงการศูนย์วิจัยมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ (ด้านการวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของมันสำปะหลัง) ประจำปี 2553

มีผลการดำเนินงานแยกเป็นโครงการวิจัยแต่ละกลุ่มวิจัยได้ดังนี้

A. หน่วยงานจุลินทรีย์

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานจุลินทรีย์ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2553 โดยสรุปประกอบด้วยการดำเนินงานของโครงการวิจัยจำนวน 17 โครงการ และการเผยแพร่ผลงานและบริการวิชาการจำนวน 29 รายการ ตามรายละเอียดดังนี้

1. คณะผู้วิจัยหลัก

- 1.1 ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง (หัวหน้าหน่วย) สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- 1.2 ผศ. ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์
- 1.3 ผศ. ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์

2. โครงการวิจัยที่ดำเนินการ

โครงการวิจัยที่ดำเนินการในช่วง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2553 จำนวน 17 โครงการ ดังนี้

2.1	ชื่อโครงการ:	การผลิตกรดแล็กติกเพื่อใช้ผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแล็กติกในประเทศไทย
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง ผศ. ดร.มาโนชญ์ สุธีรพัฒนานนท์
	ระยะเวลา:	1 ปี 6 เดือน (พฤษภาคม พ.ศ. 2551 - พฤศจิกายน พ.ศ. 2552)
	แหล่งทุน:	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ผู้ประกอบการ และ Deutsche Gesellschaft fuer Technische Zusammenarbeit GmbH
	งบประมาณ:	5,000,000.00 บาท
	ความก้าวหน้า:	กรรมวิธีการผลิตกรด L-Lactic acid ที่มีปริมาณไม่น้อยกว่า 100 กรัมต่อลิตร ที่มี Optical purity ของไอโซเมอร์ >99% ภายใน 36 ชั่วโมง ในระดับปริมาตรอาหารเลี้ยงเชื้อ 300 ลิตร ในถังหมักขนาดบรรจุ 500 ลิตร
2.2	ชื่อโครงการ:	การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดแล็กติกชนิดแอลและดีจากแป้งมันสำปะหลัง
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง
	ระยะเวลา:	3 ปี (ตุลาคม พ.ศ. 2552 – ตุลาคม พ.ศ. 2555)
	แหล่งทุน:	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
	งบประมาณ:	10,100,000.00 บาท
	ความก้าวหน้า:	สายพันธุ์จุลินทรีย์ที่แยกได้จากแหล่งธรรมชาติ ที่มีประสิทธิภาพในการผลิตกรดชนิด L-Lactic acid และ D-Lactic acid ชนิดละ 2 สายพันธุ์ ที่ให้ผลผลิตกรดปริมาณสูงไม่ต่ำกว่า 50 กรัมต่อลิตร จากการคัดกรองแบบ Batch fermentation และมีความบริสุทธิ์ของไอโซเมอร์ไม่น้อยกว่า 99%
2.3	ชื่อโครงการ:	การศึกษาศักยภาพในการใช้ชนิดของแป้งและการพัฒนาสูตรอาหารเลี้ยงเชื้อเพื่อการผลิตกรดแล็กติก
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง
	ระยะเวลา:	12 เดือน (ตุลาคม พ.ศ. 2552 - กันยายน พ.ศ. 2553)

	แหล่งทุน: งบประมาณ: ความก้าวหน้า:	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และผู้ประกอบการ 500,000.00 บาท ได้ข้อมูลการผลิต L-Lactic acid ที่มี Optical purity 100% โดยตรงจากแป้ง มันสำปะหลัง มันเส้น จากมันสำปะหลัง แป้งสาคุ แป้งข้าวเจ้า แป้งข้าวเหนียว แป้งสาลี แป้งข้าวโพด แป้งมันฝรั่ง น้ำตาลกลูโคสและซูโครส และน้ำตาลจาก อ้อย ด้วยแบคทีเรียสายพันธุ์ของประเทศไทย และคำขอรับสิทธิบัตรการ ประดิษฐ์ “กรรมวิธีการผลิตกรดแอล-แล็กติกจากแป้งมันสำปะหลังโดย กระบวนการหมักด้วยแบคทีเรีย” ที่ได้ยื่นจด
2.4	ชื่อโครงการ:	การคัดเลือกแบคทีเรียกรดแล็กติกเพื่อการผลิตกรดดี-แล็กติก จากแป้งมันสำปะหลัง
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง นางสาวสุภารัตน์ พรหมณ์แก้ว
	ระยะเวลา:	3 ปี (กันยายน พ.ศ. 2550 - สิงหาคม พ.ศ. 2553)
	แหล่งทุน:	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	งบประมาณ:	
	ความก้าวหน้า:	ได้แบคทีเรียที่สามารถผลิต D-Lactic acid ที่มีความบริสุทธิ์เชิงแสงของกรด >90% จำนวน 7 ไอโซเลท มีเพียงหนึ่งไอโซเลทที่สามารถใช้แป้งมัน สำปะหลังเป็นแหล่งคาร์บอนสำหรับผลิต D-Lactic acid ที่มีความบริสุทธิ์ เชิงแสงของกรด >99% ได้ แบคทีเรียดังกล่าวมีความเหมือนของลักษณะ ทางสัณฐานและสรีรวิทยากับ <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>delbrueckii</i> 97.1% และมีความเหมือนของ 16S rRNA gene sequence 77% เท่ากันเมื่อเทียบกับ <i>Lactobacillus delbrueckii</i> DSM 20074, <i>Lactobacillus coryniformis</i> DSM 20001, <i>Carnobacterium</i> sp. MARL 15 และ <i>Carnobacterium pleistocenium</i> FTR 1 จากฐานข้อมูล GenBank สหรัฐอเมริกา เมื่อทดลองผลิต D-Lactic acid ในถังหมักที่มี อาหารเลี้ยงเชื้อตามส่วนประกอบที่เหมาะสมจากการศึกษา ปริมาตร 5.0 ลิตร ที่มีแป้งมันสำปะหลัง 30.0 กรัมต่อลิตร ภายใต้สภาวะการเลี้ยงเชื้อที่ เหมาะสม พบผลผลิต D-Lactic acid ปริมาณสูงสุด 19.75 กรัมต่อลิตร เมื่อ เลี้ยงเชื้อเป็นเวลา 48 ชั่วโมง มีอัตราการเจริญจำเพาะสูงสุด 0.93 ต่อชั่วโมง D-Lactic acid ที่ผลิตได้นี้สามารถสกัดแยกจากอาหารเลี้ยงเชื้อแป้งมัน สำปะหลังราคาถูกนี้ได้ง่ายด้วยกรรมวิธีการตกผลึกให้ได้เกลือของแมกนีเซียม
2.5	ชื่อโครงการ:	ศักยภาพของแบคทีเรียกรดแล็กติกในการผลิตกรดแอล-แล็กติก จากแป้งมันสำปะหลัง
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง นางสาวยุบล พิกุลเงิน
	ระยะเวลา:	3 ปี (ธันวาคม พ.ศ. 2550 - ธันวาคม พ.ศ. 2553)
	แหล่งทุน:	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	งบประมาณ:	

	ความก้าวหน้า:	คัดเลือกแบคทีเรีย 2 ไอโซเลท ที่เป็นสายพันธุ์แตกต่างจากโครงการอื่นที่ได้ศึกษา และผลิต L-Lactic acid โดยตรงจากการใช้แป้งมันสำปะหลัง จากลักษณะทางสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา และ 16S rDNA sequence แบคทีเรียทั้ง 2 ไอโซเลท จัดอยู่ในสกุล <i>Streptococcus</i> ที่ต่างสายพันธุ์กัน เมื่อทดลองผลิต D-Lactic acid จากอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีส่วนประกอบหลัก คือ แป้งมันสำปะหลัง 30 กรัมต่อลิตร กากยีสต์ที่เหลือจากอุตสาหกรรมการหมักเบียร์ 3.0 และ 5.0 กรัมต่อลิตร และทริปโตน 4.0 และ 2.5 กรัมต่อลิตร ตามลำดับ ปริมาตร 5 ลิตร ในถังหมักที่ควบคุมสภาวะให้เหมาะสมต่อการเจริญ แบคทีเรียสามารถผลิตกรดที่มีความบริสุทธิ์เชิงแสง >99% ได้ความเข้มข้นสูงสุดที่ 30.36 และ 38.90 กรัมต่อลิตร เมื่อเลี้ยงเชื้อเป็นเวลา 26 และ 28 ชั่วโมง ตามลำดับ คิดเป็นผลผลิต L-Lactic acid 92.15 และ 99.74% อัตราการผลิตกรดแล็กติกสูงสุดเท่ากับ 1.41 และ 1.61 กรัมต่อลิตรต่อชั่วโมง อัตราการเจริญจำเพาะสูงสุดเท่ากับ 0.27 และ 0.51 ต่อชั่วโมง ตามลำดับ L-Lactic acid ในน้ำหมักที่เป็นอาหารแป้งมันสำปะหลังที่ผลิตได้ สามารถทำบริสุทธิ์ได้ง่ายด้วยการตกผลึกด้วยการเติมเกลือแคลเซียมคลอไรด์ และได้ความเข้มข้นของกรดบริสุทธิ์ที่มีความบริสุทธิ์เชิงแสง 100% เท่ากับ 57.0 และ 64.2 กรัมต่อลิตร ตามลำดับ
2.6	ชื่อโครงการ:	โครงการวิจัยสมทบ การพัฒนาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตกรดแล็กติกชนิดแอลและดีจากแป้งมันสำปะหลัง
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง
	ระยะเวลา:	3 ปี (เมษายน พ.ศ. 2553 - เมษายน พ.ศ. 2556)
	แหล่งทุน:	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	งบประมาณ:	
	ความก้าวหน้า:	ได้เริ่มจัดซื้อครุภัณฑ์ 2 ใน 5 รายการ ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน เพื่อการศึกษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่คัดแยกในประเทศไทย 2 สายพันธุ์ ที่สามารถผลิตกรดชนิด L-Lactic acid และ D-Lactic acid ได้ในปริมาณสูงและมีความบริสุทธิ์ของไอโซเมอร์ไม่น้อยกว่า 99% จากการใช้แป้งมันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบ ใน Batch fermentation
2.7	ชื่อโครงการ:	การผลิตกรดดี-แล็กติกจากแป้งมันสำปะหลังด้วยแบคทีเรียสายพันธุ์ที่คัดแยกในประเทศไทย
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง
	ระยะเวลา:	1 ปี (สิงหาคม พ.ศ. 2553 - สิงหาคม พ.ศ. 2554)
	แหล่งทุน:	โครงการการบริหารจัดการด้านการวิจัยและพัฒนาพลาสติกชีวภาพ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
	งบประมาณ:	
	ความก้าวหน้า:	ได้ประสิทธิภาพในการผลิตกรดชนิด D-Lactic acid ของแบคทีเรียที่ได้ศึกษาในเบื้องต้นแล้วด้วย Batch fermentation และคัดเลือกได้ 1 สายพันธุ์ ที่แตกต่างจากโครงการอื่นและให้ผลผลิตกรดปริมาณสูง และกรดที่ได้มีความบริสุทธิ์ของไอโซเมอร์ไม่น้อยกว่า 99% ศึกษาปัจจัยด้านสารอาหารในอาหารแป้งมันสำปะหลัง ระดับการผลิต 1-5 ลิตร ได้ส่งน้ำหมักยังโครงการวิจัยที่ดำเนินการทำบริสุทธิ์กรดเพื่อทดลองสกัดและส่งกรดบริสุทธิ์เพื่อทดสอบในขั้นตอน D-Lactic acid polymerization

2.8	ชื่อโครงการ:	การพัฒนากระบวนการหมักเพื่อผลิตกรดดี-แล็กติกด้วยแบคทีเรียสายพันธุ์ที่คัดเลือก
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง นางสาวอัยรา พันอนุ
	ระยะเวลา:	3 ปี (มิถุนายน พ.ศ. 2553 - เมษายน พ.ศ. 2556)
	แหล่งทุน:	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
	งบประมาณ:	
	ความก้าวหน้า:	ได้เริ่มพัฒนากระบวนการหมักเพื่อผลิต D-Lactic acid ด้วยแบคทีเรียสายพันธุ์ที่คัดเลือก ด้วย Batch และ Fed batch fermentation
2.9	ชื่อโครงการ:	ความหลากหลายของแบคทีเรียที่สร้างพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอตซึ่งแยกได้จากกากมันสำปะหลัง
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง นางอรุมา จันทร์เสถียร
	ระยะเวลา:	3 ปี (กันยายน พ.ศ. 2550 - สิงหาคม พ.ศ. 2553)
	แหล่งทุน:	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
	งบประมาณ:	
	ความก้าวหน้า:	ได้แบคทีเรียที่ย่อยแป้งและสร้างพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอต (พีเอชเอ) จำนวน 82 สายพันธุ์ (ไอโซเลท) ที่สามารถสะสมสารพีเอชเอในระดับโดยเฉลี่ยร้อยละ 3.3 ถึง 85.77 ของพื้นที่ทั้งหมดภายในเซลล์เมื่อตรวจสอบด้วยกล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์หลังจากการเลี้ยงเชื้อ 96 ชั่วโมง แบคทีเรียที่สะสมพีเอชเอเหล่านี้ มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาและสรีรวิทยา และลำดับนิวคลีโอไทด์ของ 16 rRNA gene ที่จำแนกได้ 6 สกุล และ 13 ชนิด คือ <i>Bacillus cereus</i> , <i>B. megaterium</i> , <i>B. stearothermophilus</i> , <i>B. firmus</i> , <i>B. mycoides</i> , <i>Enterobacter hormaechei</i> , <i>Klebsiella oxytoca</i> , <i>Micrococcus</i> sp., <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus cohnii</i> , <i>S. lentus</i> , <i>S. xylosus</i> และ <i>S. sciuri</i> แบคทีเรียเหล่านี้มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์เพื่อผลิตพอลิเมอร์ชีวภาพ
2.10	ชื่อโครงการ:	การผลิตพอลิเมอร์พลาสติกชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลังโดยแบคทีเรียสายพันธุ์เฉพาะ
	ผู้วิจัย:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง ผศ. ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล
	ระยะเวลา:	3 ปี (มกราคม พ.ศ. 2553 - มกราคม พ.ศ. 2556)
	แหล่งทุน:	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
	งบประมาณ:	
	ความก้าวหน้า:	ได้ทดสอบความสามารถในการผลิตสารพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอต (พีเอชเอ) ของแบคทีเรียสายพันธุ์เฉพาะ จากการใช้วัตถุดิบแป้งมันสำปะหลังในระดับห้องปฏิบัติการ ทั้งที่เตรียมแป้งโดยผ่านและไม่ผ่านการย่อยแป้งด้วยเอนไซม์ในขั้นตอนการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ จำนวน 10 ไอโซเลท (สายพันธุ์) และเลือกแบคทีเรีย 4 สายพันธุ์ ที่ผลิตได้ในช่วง ผลผลิต 10-20% ของน้ำหนักเซลล์แห้ง และตรวจสอบลักษณะปรากฏของพอลิเมอร์ที่ผลิตได้ในเบื้องต้นภายหลังการสกัด

2.11	ชื่อโครงการ: ผู้วิจัย: ระยะเวลา: แหล่งทุน: งบประมาณ: ความก้าวหน้า:	โครงการหน่วยวิจัยเชื้อพันธุ์จุลินทรีย์และการใช้ประโยชน์ จุลินทรีย์ ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง 3 ปี (มีนาคม พ.ศ. 2553 - มีนาคม พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดเก็บเก็บรักษาเชื้อพันธุ์จุลินทรีย์และตัวอย่างจุลินทรีย์ที่ได้ศึกษาแล้วจากโครงการวิจัยต่าง ๆ ที่ดำเนินงานภายในหน่วยวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งแบคทีเรียกรดแล็กติก แบคทีเรียที่นอกเหนือจากแบคทีเรียกรดแล็กติก และเชื้อราที่มีบทบาทในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและสารมีมูลค่า และผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา โดยมีนักศึกษาบัณฑิตศึกษาที่ทำวิจัยวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโทจำนวน 8 คน และระดับปริญญาเอกจำนวน 6 คน ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จาก 4 หลักสูตร คือ หลักสูตรสาขาวิชาจุลชีววิทยา สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาชีววิทยาสังแวดล้อม
2.12	ชื่อโครงการ: ผู้วิจัย: ระยะเวลา: แหล่งทุน: งบประมาณ: ความก้าวหน้า:	การทดสอบผลิตก๊าซชีวภาพจากหัวมันสำปะหลังโดยใช้หัวเชื้อที่พัฒนาได้ในเบื้องต้น ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง นางสาวอัยรา พันอนุ 3 เดือน (สิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2552) บริษัท สเตฟไวส์ จำกัด ได้ข้อมูลประสิทธิภาพของหัวเชื้อเพื่อการผลิตก๊าซชีวภาพที่มีมีเทนเป็นองค์ประกอบมากกว่า 60% โดยปริมาตร ที่ผลิตได้เพื่อการวางแผนของโครงการวิจัยต่อเนื่อง
2.13	ชื่อโครงการ: ผู้วิจัย: ระยะเวลา: แหล่งทุน: งบประมาณ: ความก้าวหน้า:	เทคโนโลยีเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพจากหัวมันสำปะหลังโดยใช้เชื้อเริ่มต้นจากที่ได้มีการพัฒนา ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง รศ. ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์ 1 ปี (กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 – กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554) บริษัท สเตฟไวส์ จำกัด ได้เริ่มพัฒนาเทคโนโลยีที่ง่ายต่อการปฏิบัติเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพที่มีส่วนประกอบของมีเทนปริมาณสูงเพียงพอต่อการใช้เป็นแหล่งพลังงาน จากหัวมันสำปะหลังดิบ พร้อมเริ่มศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้กากสำปะหลังด้วยเชื้อเริ่มต้น (Seed cultures) จากที่ได้มีการพัฒนา
2.14	ชื่อโครงการ: ผู้วิจัย: ระยะเวลา:	โครงการวิจัยสมทบ เทคโนโลยีเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพจากหัวมันสำปะหลังโดยใช้เชื้อเริ่มต้นจากที่ได้มีการพัฒนา ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง (มิถุนายน พ.ศ. 2553 ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2554)

2.15	แหล่งทุน: งบประมาณ: ความก้าวหน้า: ชื่อโครงการ: ผู้วิจัย: ระยะเวลา: แหล่งทุน: งบประมาณ: ความก้าวหน้า:	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปฏิบัติการเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีที่ง่ายต่อการปฏิบัติเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพที่มีส่วนประกอบของมีเทนปริมาณสูงเพียงพอต่อการใช้เป็นแหล่งพลังงาน จากหัวมันสำปะหลังดิบ พร้อมเริ่มศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้กากสำปะหลัง ด้วยเชื้อเริ่มต้นจากที่ได้มีการพัฒนา การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะชุมชน ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง ผู้เชี่ยวชาญร่วมโครงการจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) 1 ปี (1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 ถึง 31 ตุลาคม พ.ศ. 2554) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้เริ่มคัดเลือกจุลินทรีย์ซึ่งแยกได้จากแหล่งธรรมชาติ ที่มีศักยภาพในการช่วยผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะชุมชน รวมถึงการบำรุงรักษา จุลินทรีย์ที่คัดแยกได้
2.16	ชื่อโครงการ: (โครงการใช้ประโยชน์ แบคทีเรียกรดแลคติก) ผู้วิจัย: ระยะเวลา: แหล่งทุน: งบประมาณ: ความก้าวหน้า:	อิทธิพลของแบคทีเรียกรดแลคติกต่อการพัฒนากลิ่นรสของน้ำปลา ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง รศ. ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล นายโชคชัย เชื้อหนองทอน 3 ปี (1 มิถุนายน พ.ศ. 2552 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2555) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้พัฒนาวิธีการตรวจนับและคัดกรองแบคทีเรียกรดแลคติกที่สามารถสร้างกลิ่นรสที่เกี่ยวข้องกับกลิ่นน้ำปลาที่มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค และได้สายพันธุ์ของแบคทีเรียกรดแลคติก จากกระบวนการหมักน้ำปลาของโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศไทย การทดสอบกระบวนการลดระยะเวลาการหมักน้ำปลาโดยใช้กล้าเชื้อในระดับโรงงาน
2.17	ชื่อโครงการ: (โครงการใช้ประโยชน์ แบคทีเรียกรดแลคติก) ผู้วิจัย: ระยะเวลา: แหล่งทุน: งบประมาณ: ความก้าวหน้า:	ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง รศ. ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล 1 ปี 6 เดือน (1 ตุลาคม พ.ศ. 2553 ถึง 31 มีนาคม พ.ศ. 2555) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมน้ำปลา 2 ราย ได้ขยายกำลังการผลิตกล้าเชื้อแบคทีเรีย 2 สายพันธุ์ ในถังหมักปริมาตรอาหาร 5 ลิตร โดยใช้แหล่งอาหารเลี้ยงกล้าเชื้อราคาถูกจากวัสดุเหลือทิ้งของอุตสาหกรรมการผลิตน้ำปลา

3. การเผยแพร่ผลงานและบริการวิชาการ

มีการเผยแพร่ผลงานและบริการวิชาการที่ได้ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึงตุลาคม พ.ศ. 2553 จำนวน 29 รายการ ดังนี้

- 1) ผลงานสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นจดจำนวน 1 ผลงาน คือ “กรรมวิธีการผลิตกรดแอล-แลคติกจากแป้งมันสำปะหลังโดยกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรีย” เลขที่คำขอ: 1001000833 ยื่นวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2553 วันรับคำขอ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ผู้ประดิษฐ์: ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง
- 2) สุรลักษณ์ รอดทอง. 2553. การผลิตสารมอนอเมอร์และพอลิเมอร์พลาสติกชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลังโดยแบคทีเรีย” เอกสารประกอบการฝึกอบรมเรื่อง “การผลิตและตรวจสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพทางการเกษตร”, 22-25 มิถุนายน พ.ศ. 2553, สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร จังหวัดปทุมธานี. 27 หน้า.
- 3) Rodtong, S. 2010. Optimization of lactic Acid fermentation from local raw materials using a highly effective bacterial strain. *Abstracts of the InnoBioPlast 2010: Creating Global Market Opportunities Through Thailand's Bioplastics Hub, 9-11 September 2010, Bangkok, Thailand*: 57-58.
- 4) Rodtong, S., Pramkaew, S., and Pananu, A. 2010. Potential bacterial strains for D-lactic acid production from tapioca Starch. *Proceedings of the InnoBioPlast 2010: Creating Global Market Opportunities Through Thailand's Bioplastics Hub, 9-11 September 2010, Bangkok, Thailand*: 17.
- 5) Pikul-ngoen, Y. and Rodtong, S. 2010. Optically pure L-lactic acid production from tapioca starch supplemented with spent brewer's yeast by a starch-utilizing lactic acid bacterium. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*: 204.
- 6) Pramkaew, S. and Rodtong, S. 2010. D-Lactic acid production from cassava starch by the starch-utilizing *Lactobacillus* sp. WR73. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*: 206.
- 7) Chansatein, O. and Rodtong, S. 2010. Modification of specimen preparation procedure for detecting PHA granule in bacterial cells using electron microscopy. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*: 295.
- 8) Chansatein, O. and Rodtong, S. 2010. Diversity study of polyhydroxyalkanoates-producing bacteria isolated from cassava pulp samples. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*: 296.
- 9) Rodtong, S., Songsrirote, S., Sornnok, K., and Nanthisa, M. 2010. Accumulation of intracellular polyhydroxyalkanoates in various genera of heterotrophic bacteria found in Thailand. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*: 197.

- 10) Rodtong, S., Songsrirote, S., Pananu, A., and Deeprasertkul, C. 2010. Production of polyhydroxyalkanoates from sugar cane by specific bacterial strains. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*. Poster presentation: 198.
- 11) Chuea-nongthon, C., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. 2010. Methodology for primary screening of lactic acid bacteria producing volatile compounds in fish sauce. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*: 129.
- 12) Kaewphuak, S., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. 2010. A novel milk-clotting enzyme-producing species isolated from fish sauce fermentation process. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*: 150.
- 13) Sinsuwan, S., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. 2010. Biochemical characterization of cell-bound proteinases from a moderate halophile, *Virgibacillus* sp. SK37. *Abstracts of the TSB 2010 International Conference on Biotechnology for Healthy Living, 20-22 October 2010, Trang, Thailand*: 153.
- 14) Sinsuwan, S., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. 2010. A NaCl-stable serine proteinase from *Virgibacillus* sp. SK33 isolated from Thai fish sauce. *Food Chemistry*. 119: 573-579.
- 15) Sinsuwan, S., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. 2010. Purification and characterization of a salt-activated and organic solvent-stable heterotrimer proteinase from *Virgibacillus* sp. SK33 isolated from Thai fish sauce. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 58 (1): 248-256.
- 16) Udomsil, N., Rodtong, S., Tanasupawat, S., and Yongsawatdigul, J. 2010. Proteinase-producing halophilic lactic acid bacteria isolated from fish sauce fermentation and their ability to produce volatile compounds. *International Journal of Food Microbiology*. 141(3): 186-194.
- 17) หัวหน้าหน่วยศึกษาจุลินทรีย์เป็นวิทยากรบรรยายในการต้อนรับคณะผู้ทรงคุณวุฒิและผู้บริหารจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติและมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ จำนวน 15 ท่าน ที่มาประเมินข้อเสนอโครงการจำนวน 8 โครงการ ที่ได้ส่งเสนอเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาพลาสติกชีวภาพ ภายใต้โครงการบริหารจัดการด้านการวิจัยและพัฒนาพลาสติกชีวภาพ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุมชั้น 1 อาคารเครื่องมือ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2552
- 18) หน่วยศึกษาจุลินทรีย์ให้การต้อนรับคณะผู้ทรงคุณวุฒิโครงการบริหารจัดการด้านการวิจัยและพัฒนาพลาสติกชีวภาพ และผู้บริหารจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 13 ท่าน ในวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2552
- 19) หน่วยศึกษาจุลินทรีย์ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จำนวน 6 ท่าน ในวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

- 20) หน่วยศึกษาลินทรีให้การต้อนรับคณะผู้บริหาร ผู้ประสานงาน และบุคลากรโครงการปริญญาเอก
กาญจนาภิเษก (คปก.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 15 ท่าน ในวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.
2552
- 21) หน่วยศึกษาลินทรีให้การต้อนรับคณะผู้บริหารและบุคลากรจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
จำนวน 11 ท่าน ในวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2553
- 22) หน่วยศึกษาลินทรีให้การฝึกงานแก่นักงาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 คน
ด้าน เทคนิคทางจุลชีววิทยาด้านการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และชีววิทยาระดับโมเลกุลด้าน Polymerase
chain reaction (PCR) ภาคเช้าและภาคบ่ายของวันที่ 9 ถึง 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553
- 24) หน่วยศึกษาลินทรีให้การฝึกงานแก่นักงาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 คน
ด้านการวิเคราะห์หาปริมาณกรดแล็กติกทั้งหมด และเทคนิคการวิเคราะห์ D-Lactic acid และ L-
Lactic acid ด้วย High performance liquid chromatography ให้บริการภาคเช้าและภาคบ่าย
ของวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553
- 25) หน่วยศึกษาลินทรีให้การฝึกงานแก่นักงาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 คน
ด้านการวิเคราะห์กรดด้วยเทคนิค High performance liquid chromatograph และ Titration
ให้บริการภาคเช้าและภาคบ่ายของวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2553
- 26) หน่วยศึกษาลินทรีให้การต้อนรับคณะผู้เชี่ยวชาญ สำนักงานบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย ศูนย์
พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ใน
วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2553
- 27) หัวหน้าหน่วยศึกษาลินทรีเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “การผลิตกรดแล็กติก” วันที่ 26 กรกฎาคม
พ.ศ. 2553 เวลา 09:30-10:15 น. ณ ห้องสารนิเทศ อาคารบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ในการต้อนรับคณะกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สภาผู้แทนราษฎร จำนวน 29 ท่าน ที่มา
เยี่ยมชมกิจกรรมเนื่องในโอกาสสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ 20 ปี (20 ปี สุรนารี
นิทรรศน์)
- 28) หน่วยศึกษาลินทรีให้การต้อนรับคณะผู้ทรงคุณวุฒิด้านผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ จากศูนย์พันธุ์วิศวกรรม
และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในวันที่ 28
กรกฎาคม พ.ศ. 2553
- 29) หน่วยศึกษาลินทรีร่วมจัดนิทรรศการ “เทคโนโลยีการหมักเพื่อผลิตกรดแลคติก” ในการประชุม
InnoBioPlast 2010: Creating Global Market Opportunities Through Thailand's
Bioplastics Hub ระหว่างวันที่ 9 - 11 กันยายน พ.ศ. 2553 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค
เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

B. หน่วยผลิตพอลิเมอร์และขึ้นรูปพลาสติก

โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

1) การเตรียมไฮดรอกซีอะปาทิตจากกระดูกสัตว์และการนำไปใช้ในพอลิแลกติกคอมโพสิต

หัวหน้าโครงการ	ผศ. ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์
ผู้ร่วมโครงการ	ผศ. ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ ผศ. ดร.ยุพาพร รักสกุลวัฒน์
ระยะเวลา	2 ปี (งบประมาณ 51-52)
งบประมาณ	358,500.00 บาท (ปีที่ 1) 298,600.00 บาท (ปีที่ 2)
แหล่งทุน	สภาวิจัยแห่งชาติ

- 2) การศึกษาสมบัติทางกายภาพของพอลิไวนิลอะซิเตทโคเทอเรบทาเลทคอมโพสิตที่เสริมแรงโดยซิลิกาจากแกลบ
- | | |
|----------------|--------------------------|
| หัวหน้าโครงการ | ผศ. ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ |
| ผู้ร่วมโครงการ | รศ. ดร.จตุพร วิทยาคุณ |

ระยะเวลา	-
งบประมาณ	-
แหล่งทุน	-

- 3) การศึกษาสมบัติทางความร้อน สมบัติเชิงกลและสัณฐานวิทยาของพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแลคติกแอซิดกับยางธรรมชาติ

หัวหน้าโครงการ	ผศ. ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล
ระยะเวลา	2 ปี (งบประมาณ 51-52)
งบประมาณ	291,000 บาท (ปีที่ 1) 326,000 บาท (ปีที่ 2)
แหล่งทุน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- 4) การศึกษาเบื้องต้นการเตรียมพอลิแลคติกแอซิดจากกรดแลคติก

หัวหน้าโครงการ	ผศ. ดร.ปราณี ชุมสำโรง
ผู้ร่วมโครงการ	ผศ. ดร.นิธินาถ ศุภกาญจน์ ผศ. ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล
ระยะเวลา	2 ปี (งบประมาณ 52-53)
งบประมาณ	280,000 บาท (ปีที่ 1) 211,000 บาท (ปีที่ 2)
แหล่งทุน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

C. หน่วยสกัดกรดแลคติกและทำให้บริสุทธิ์จากน้ำหมัก

- 1) โครงการการสกัดกรดแลคติกและทำให้บริสุทธิ์จากน้ำหมัก

หัวหน้าโครงการ	ผศ. ดร.มานิชญ์ สุธีวัฒนานนท์
ผู้ร่วมโครงการ	ดร.พนารัตน์ โทมณี ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด
ระยะเวลา	3 ปี (งบประมาณ 53-55)
งบประมาณ	7.175 ล้านบาท
แหล่งทุน	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ความก้าวหน้า	ดำเนินงานได้ตามแผน ได้ส่งรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานงวดที่ 1

D. หน่วยการผลิตและสกัดเอทานอล

- 1) โรงงานต้นแบบสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลด้วยเทคนิคสมระหว่างการแยกไอน้ำผ่านเยื่อแผ่นและการดูดซับ

หัวหน้าโครงการ	ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาว์น
ระยะเวลา	1 ปี (งบประมาณ 53-54)
งบประมาณ	2.140 ล้านบาท
แหล่งทุน	กองทุนสนับสนุนการวิจัย มทส.
ความก้าวหน้า	กำลังผลิตเอทานอล 200 ลิตรต่อวัน ได้เอทานอลเข้มข้น 99.9 เปอร์เซ็นต์ มีผลการดำเนินงานแล้วเสร็จ 95 เปอร์เซ็นต์ โรงงานต้นแบบเสร็จแล้ว เหลือแต่การทดสอบการใช้งาน

การยกย่องระดับชาติและ/หรือนานาชาติ มีผลงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. ผศ. ดร.เรณู ขำเลิศ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ เรื่อง “ผลของการใช้น้ำทิ้งจากโรงงานแป่งมันต่อผลผลิตและคุณภาพของหัวมันสำปะหลังสด” ในการประชุมระดับชาติมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2554 “อนาคตชนบทไทย: ฐานรากที่มั่นคงเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน” วันที่ 27-29 มกราคม พ.ศ. 2554 ณ โรงแรมโฆะ จังหวัดขอนแก่น
2. ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาวน ได้รับรางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2553 รางวัลที่ 1 ด้าน HARDWARE ระดับทั่วไป ชื่อผลงาน “หอกันเอทานอลประสิทธิภาพสูงระดับโรงงานต้นแบบ”
3. ผลงานวิจัยการผลิตกรดแลคติกเพื่อใช้ผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลคติกในประเทศไทย ที่ดำเนินการโดย ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง และคณะ ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยต่อยอดจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ผู้ประกอบการ (บริษัท นครหลวงค้าข้าว จำกัด บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด บริษัท เรื่องว่า แสตนด์การ์ด อินดัสตรี จำกัด บริษัท สงวนวงศ์อุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไบโอะกรีนเวิลด์ จำกัด) และ Deutsche Gesellschaft fuer Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH ด้วยงบประมาณ 5,000,000.00 บาท ที่ดำเนินงานในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2551 - พฤศจิกายน พ.ศ. 2552
4. ผศ. ดร.เรณู ขำเลิศ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ เรื่อง “ผลของการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานแป่งมันร่วมกับหินปูนฝุ่นต่อผลผลิตและคุณภาพของหัวมันสำปะหลังสด” ในการประชุมระดับชาติ วันที่ 5-14 มกราคม พ.ศ. 2551 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
5. ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง และนางจินตนา ต๊ะย่วน ได้รับรางวัลดีเด่น Oral presentation เรื่อง “Exopolysaccharide production from food grade sucrose by *Lactobacillus sakei* FKU23” จากการประชุมวิชาการ “นเรศวรวิจัยครั้งที่ 4 (4th Naresuan Research Conference)” วันที่ 28-29 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
6. ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง และนางจินตนา ต๊ะย่วน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 Poster presentation เรื่อง “Selection of lactic acid bacteria isolated from Thai fermented food for exopolysaccharide production” จากการประชุมวิชาการ “นเรศวรวิจัยครั้งที่ 4 (4th Naresuan Research Conference)” วันที่ 28-29 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
7. ผศ. ดร.เรณู ขำเลิศ และนางสาวณชนันท์ บรรพสุวรรณ์ ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานทางวิชาการดีเด่น อันดับ 1 สาขาพลังงานทดแทน Oral presentation เรื่อง “ผลของการผสมหินปูนฝุ่นและหินอัคนีฝุ่นร่วมกับปุ๋ยเคมีที่มีต่อผลผลิตและเปอร์เซ็นต์แป้งของมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 60” ในการประชุมวิชาการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551 งานวันเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551

ลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร

1. กรรมวิธีการผลิตกรดแอล-แลคติกจากแป้งมันสำปะหลังโดยกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรีย เลขที่คำขอสิทธิบัตร 1001000833 ยื่นจดในประเทศไทย วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ผู้ประดิษฐ์: ผศ. ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง
2. เครื่องกลั่นประสิทธิภาพสูงด้วยระบบการปั่นผสมไอบีแบบต่อเนื่อง เลขที่คำขอสิทธิบัตร 1001000226 ยื่นจดในประเทศไทย วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2553 ผู้ประดิษฐ์: ผศ. ดร.อภิชาติ บุญทาวน
3. โปรแกรมคำนวณเพื่อใช้ออกแบบบรรจุภัณฑ์ปรับแต่งบรรยากาศ และทำนายอายุการเก็บรักษาสำหรับผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ (โปรแกรม M.A.P. Design) เลขคำขอ ลข.121623 ยื่นจดในประเทศไทย พ.ศ. 2549 ผู้ประดิษฐ์: ผศ. ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน และนายพนิตย์ จรัสสินวิชัย

การปรับแต่งและรักษาภูมิทัศน์ให้สวยงาม สอดคล้องกับธรรมชาติ
และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



จัดทำประติมากรรมเพื่อปรับแต่งภูมิทัศน์บริเวณด้านหน้าอาคารเรียนรวม 2



ปรับปรุงภูมิทัศน์อาคารบรรณสารในส่วนพื้นที่อาคารต่อเติม



ปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเข้าประตูมหาวิทยาลัย 3



ปรับปรุงภูมิทัศน์หอพักสุรนิเวศ 6 (ศูนย์การเรียนรู้หอพักนักศึกษา)



ปลูกไม้ยืนต้นภายในพื้นที่เมืองจระजरจำลอง



ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์



ปรับปรุงภูมิทัศน์
พื้นที่ลานพลาซ่าเทคโนโลยี



ปรับปรุงภูมิทัศน์
พื้นที่ลานพลาซ่าเทคโนโลยี



ปรับปรุงภูมิทัศน์สำนักงานส่วนอาคารสถานที่



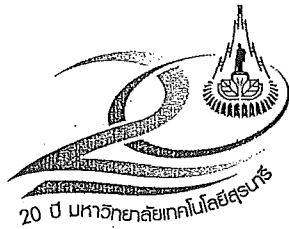
ปลูกไม้ยืนต้นและปรับพื้นที่ปลูกหญ้า
อาคารปฏิบัติงานพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (F10)



ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ด้านหน้าและคอร์ทยกกลางอาคารเรียนรวม



ปรับแต่งพื้นที่ทางเข้าสำนักงาน GEO



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ 290 /2553

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส ประจำหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการ 5ส ประจำหน่วยงาน เพื่อให้การดำเนินกิจกรรม 5ส ภายในหน่วยงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 839/2553 เรื่อง การรักษาการแทนอธิการบดี ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2552 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ 5ส ประจำหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกอบด้วยบุคคล ต่อไปนี้

1. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1) รองคณบดี | ประธาน |
| 2) หัวหน้าสำนักงานคณบดี | รองประธาน |
| 3) หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา | อนุกรรมการ |
| 4) หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ | อนุกรรมการ |
| 5) หัวหน้าสาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล | อนุกรรมการ |
| 6) อาจารย์ ดร. พนิดา ชันแก้วหล้า | อนุกรรมการ |
| 7) นางอนุสรณ์ รุจิราภา | อนุกรรมการ |
| 8) นางสิรินดา บุญภูมิ | อนุกรรมการ |
| 9) นางสาวภัทราวรรณ สุนทราศรี | อนุกรรมการ |
| 10) นางสาวฉัฐธา พันธุ์ยาง | อนุกรรมการ |
| 11) นางบุษบา วรรณสุข | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 12) นางดวงเดือน ทะยอมใหม่ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

2. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

- | | |
|--|------------|
| 1) รองคณบดี | ประธาน |
| 2) อาจารย์ ดร. เทพทวี โชควสิน | รองประธาน |
| 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนิศา มณีรัตนรุ่งโรจน์ | อนุกรรมการ |
| 4) อาจารย์สรชัย กมลลิ้มสกุล | อนุกรรมการ |
| 5) อาจารย์กมล บุตรแสง | อนุกรรมการ |
| 6) หัวหน้าสำนักงานคณบดี | อนุกรรมการ |

7) นางอินทรา..

208

- | | |
|---|-------------------------------|
| 7) นางอินทิรา นนทชัย | อนุกรรมการ |
| 8) นางรุ่งนารี ชิดโลกกรวด | อนุกรรมการ |
| 9) นางสาวกัญญมณี มณีประภา | อนุกรรมการ |
| 10) นางสุวิมล น่อนเจริญ | อนุกรรมการ |
| 11) นางสาวสุกัญญา สุขะวโรคม | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 12) นางสาวจรัสรัตน์ เขตกระโทก | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
|
 | |
| 3. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | |
| 1) รองคณบดี | ประธาน |
| 2) หัวหน้าสำนักงานคณบดี | รองประธาน |
| 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา ทองทา | อนุกรรมการ |
| 4) อาจารย์ ดร. รุจ มรกต | อนุกรรมการ |
| 5) อาจารย์ ดร. สุพิศา เข้มพะกา | อนุกรรมการ |
| 6) อาจารย์ ดร. เขมวิทย์ จันดีมา | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาวกรสิริ พัวเจริญเกียรติ | อนุกรรมการ |
| 8) นางจารุณี ผลมาดย์ | อนุกรรมการ |
| 9) นางกิตติมา ชาญกิจโกศล | อนุกรรมการ |
| 10) นางสาววรางค์ วีระนาคนินทร์ | อนุกรรมการ |
| 11) นางสาวปรารักษ์ขาว ปฐเขตต์ | อนุกรรมการ |
| 12) นางสาวดวงใจ จำจิตร | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 13) นางสุรรัตน์ มากมณี | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
|
 | |
| 4. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | |
| 1) คณบดี | ที่ปรึกษา |
| 2) รองคณบดีฝ่ายบริหาร | ประธาน |
| 3) หัวหน้าสำนักงานคณบดี | รองประธาน |
| 4) อาจารย์ณัฐภรณ์ เจริญธรรม | อนุกรรมการ |
| 5) อาจารย์สุภาพร บุญฤทธิ์ | อนุกรรมการ |
| 6) อาจารย์ ดร. สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์ | อนุกรรมการ |
| 7) อาจารย์ ดร. สุธเขตต์ พจน์ประไพ | อนุกรรมการ |
| 8) อาจารย์ ดร. อภิชน วัชรนทร์วงศ์ | อนุกรรมการ |
| 9) อาจารย์ ดร. ปรัชญา เทพณรงค์ | อนุกรรมการ |
| 10) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปราณี ชุมสำโรง | อนุกรรมการ |
| 11) นางสาวกรรณิกา ประเสริฐสังข์ | อนุกรรมการ |
| 12) นางสาวทัศนีย์ ทิพย์สาคร | อนุกรรมการ |
| 13) นางสาวปณิฎฐาท์ อาจหาญ | อนุกรรมการ |

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 14) นางอัญชลี รักด่านกลาง | อนุกรรมการ |
| 15) นางสาวอักษรา สุขรักษ์ | อนุกรรมการ |
| 16) นางเอมอร ก่อเกียรติสกุล | อนุกรรมการ |
| 17) นางสาววิไลลักษณ์ คัมภีรานนท์ | อนุกรรมการ |
| 18) นางสาวกัศกร ต่อชีพ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 19) นางสาวสายฝน สิบพลกรัง | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 20) นางสาวอลิษา ศรีคราม | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

5. สำนักวิชาแพทยศาสตร์

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1) คณบดี | ที่ปรึกษา |
| 2) อาจารย์ พิรัชฎา มุสิกะพงศ์ | ประธาน |
| 3) อาจารย์ ดร. สิริภรณ์ โพธิ์วิชยานนท์ | รองประธาน |
| 4) อาจารย์แพทย์หญิงสีชาว เชื้อปรุง | รองประธาน |
| 5) อาจารย์เกียรติศักดิ์ บัตรสูงเนิน | รองประธาน |
| 6) อาจารย์แพทย์หญิงนพร อึ้งอาภรณ์ | อนุกรรมการ |
| 7) อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ แก้วพิบูลย์ | อนุกรรมการ |
| 8) อาจารย์เทคนิคการแพทย์ ดร.สนอง สุขแสง | อนุกรรมการ |
| 9) นางลำแพน บุญภา | อนุกรรมการ |
| 10) นางนกน้อย ศรีโพธิ์ | อนุกรรมการ |
| 11) นางสาวกิริติจนิสตา หงษ์ดี | อนุกรรมการ |
| 12) นางจิตภา พิเศษ | อนุกรรมการ |
| 13) นางสาวปิ่นธนา เชื้อโชติ | อนุกรรมการ |
| 14) นางสาวศิรินันท์ จันทเขต | อนุกรรมการ |
| 15) นางสาวการะเกด รัตนศิริพันธุ์ | อนุกรรมการ |
| 16) นางสาวกิริดา เมินกระโทก | อนุกรรมการ |
| 17) หัวหน้าสำนักงานคณบดี | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 18) นางขวัญเรือน ปิ่นวันนา | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 19) นางสาวปณณวีร์ วงศ์สวัสดิ์ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 20) นางสุจิตรา ศิริเมืองราช | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

๒๕

6. สำนักวิทยาสถาบรรณศาสตร

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1) อาจารย์ ดร. จันทรทิรา เจียรณัย | ประธาน |
| 2) อาจารย์ศุภนตลา อนุเรือง | รองประธาน |
| 3) นางสุบิน โนนสุภาพ | อนุกรรมการ |
| 4) นางสาวปนัดดา แซ่เล้า | อนุกรรมการและเลขานุการ |

7. สถาบันวิจัยและพัฒนา

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1) นายคามธรรม จินาภูด | ประธาน |
| 2) นางสาวจิตตานันท์ ติกุล | รองประธาน |
| 3) นางสุวิมล นิติเกตุโกศล | อนุกรรมการ |
| 4) นางคารณี คำสวัสดิ์ | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวนัยน์นา เภาเกาะ | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวน้ำฝน ทีโคกรวด | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาววิศรา เกษมครบุรี | อนุกรรมการและเลขานุการ |

8. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1) นายยิ่งยศ จอมพุทรา | ประธาน |
| 2) นายชัยสิทธิ์ เปล่งวุฒิไกร | รองประธาน |
| 3) นายวสันต์ ศักดิ์กำปิง | อนุกรรมการ |
| 4) นายสราวุธ เอี่ยมสุกมมงคล | อนุกรรมการ |
| 5) นายศักดิ์ชัย หันขุนทด | อนุกรรมการ |
| 6) นายเฉลิมวัฒน์ ปรีดาพิพัฒน์ | อนุกรรมการ |
| 7) นางธารนที กลอดกระโทก | อนุกรรมการ |
| 8) นางสาวพรรณิภา อุผลเจริญ | อนุกรรมการ |
| 9) นายนพพงศ์ ไพเราะ | อนุกรรมการ |
| 10) นางเนาวรัตน์ มหาโคตร | อนุกรรมการและเลขานุการ |

9. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- | | |
|-----------------------------|------------|
| 1) นางวณิณี สุวรรณสร | ประธาน |
| 2) นายโกวิทย์ กลิ่นใหม่ | รองประธาน |
| 3) นายวิวัฒน์ ปอสูงเนิน | อนุกรรมการ |
| 4) นายมานพ จันทรสันติศรี | อนุกรรมการ |
| 5) นายอนุชิต เรืองวิทยานนท์ | อนุกรรมการ |
| 6) นายเอกวัฒน์ ธาราพฤษพงศ์ | อนุกรรมการ |
| 7) นายนรินทร์ วงศ์ษา | อนุกรรมการ |

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 8) นายวิชาญ วีระชัยสุนทร | อนุกรรมการ |
| 9) นายสมิง เดิมพรมราช | อนุกรรมการ |
| 10) นายวาทิ ทิพย์เลิศ | อนุกรรมการ |
| 11) นางปัญญา เกตุใหม่ | อนุกรรมการ |
| 12) นางสาวจิตติยา มั่งประยูร | อนุกรรมการ |
| 13) นางสาวรุจิรัตน์ กิจเลิศพรไพโรจน์ | อนุกรรมการ |
| 14) นางสาวทรงสุดา ชาติศรีรินทร์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 15) นางสาวเพชรรา ครอบปรัชญา | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

10. ศูนย์บริการการศึกษา

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1) ผู้อำนวยการ | ประธาน |
| 2) รองผู้อำนวยการ | รองประธาน |
| 3) หัวหน้าฝ่ายรับนักศึกษา | อนุกรรมการ |
| 4) หัวหน้าฝ่ายทะเบียนนักศึกษา | อนุกรรมการ |
| 5) หัวหน้าฝ่ายตารางสอนตารางสอบ | อนุกรรมการ |
| 6) หัวหน้าฝ่ายประมวลผลและข้อมูลบัณฑิต | อนุกรรมการ |
| 7) หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ | อนุกรรมการ |
| 8) นางสาวพรวิมล ทุนเจริญ | อนุกรรมการ |
| 9) นางสาวปิยมาภรณ์ มินขุนทด | อนุกรรมการ |
| 10) หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 11) หัวหน้าฝ่ายธุรการ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

11. ศูนย์คอมพิวเตอร์

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1) ผู้อำนวยการ | ที่ปรึกษา |
| 2) รองผู้อำนวยการ | ประธาน |
| 3) นายสุเทพ โลหะบุตร | อนุกรรมการ |
| 4) นายวสันต์ เมฆประยูร | อนุกรรมการ |
| 5) นายสมบัติ สืบคำ | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวพฤษดี พิณพงษ์ | อนุกรรมการ |
| 7) นายนพดล วันเปลี่ยนสี | อนุกรรมการ |
| 8) นายวิชาญ ชัยชูบุตร | อนุกรรมการ |
| 9) นางพนัชนันท์ สระแกทอง | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 10) นางสาวปัทมา แฉ่งชูเชื้อ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

Handwritten signature

12. ศูนย์กิจการนานาชาติ

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1) ผู้ช่วยอธิการฝ่ายวิชาการ | ประธาน |
| 2) นางสุขุมลย์ ขำพิศ | อนุกรรมการ |
| 3) นางมณฑนา ทยาธรรม | อนุกรรมการ |
| 4) นางสุภาพร กิ่งนอก | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวศิริรัตน์ กาญจนนิมมาน | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวกรณิกาณ์ ใหม่ยะ | อนุกรรมการและเลขานุการ |

13. ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1) ผู้อำนวยการ | ประธาน |
| 2) รองผู้อำนวยการ | รองประธาน |
| 3) หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ | อนุกรรมการ |
| 4) หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาสื่อการศึกษา | อนุกรรมการ |
| 5) หัวหน้าฝ่ายผลิตสื่อคอมพิวเตอร์ | อนุกรรมการ |
| 6) หัวหน้าฝ่ายผลิตสื่อโสตทัศน์ | อนุกรรมการ |
| 7) หัวหน้าสำนักพิมพ์ | อนุกรรมการ |
| 8) หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 9) นางอิสริย์ ภูมิเนาว์นิล | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

14. ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1) ดร. อลงกต ยะไวทย์ | ประธาน |
| 2) นางผ่องพัตรา บุญระมาตร | รองประธาน |
| 3) นางสาวกมลวรรณ บัณฑิตสาธิตสรรค์ | อนุกรรมการ |
| 4) นางสาวทิตยาพร ศรีสมพร | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวพยอม เจียนมะเรียง | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 6) นางสาวจิราพร วงศ์ตำราญ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

15. เทคโนโลยี

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1) นางนพคุณ กสานติกุล | ประธาน |
| 2) นายไพรัตน์ ฤทธิ์ประเสริฐ | รองประธาน |
| 3) นางมณฑิรา จรนิเทศ | อนุกรรมการ |
| 4) นางชญานันท์ สิริสิทธิกุล | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวลำควน ศรีมาน | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวพินสุกาญจน์ ตันทวารวณะ | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาวยูติกา สร้อยระย้า | อนุกรรมการ |

/8) นางสาวดลวิ...



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 8) นางสาวดลรวี นนทะภา | อนุกรรมการ |
| 9) นางสาววนิดา ค้างกลาง | อนุกรรมการ |
| 10) นางสาวهيرพัคตร สุจิรา | อนุกรรมการ |
| 11) นางสาวพรทิพย์ เชื้อมัยตระกูล | อนุกรรมการ |
| 12) นางณัฏฐลิการ์ เสนะพันธุ์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 13) นางสาวกัลยา กุกสันเทียะ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

16. ฟาร์มมหาวิทยาลัย

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) ผู้จัดการฟาร์ม | ประธาน |
| 2) นายครรรจิต สถาพร | รองประธาน |
| 3) นายเมธา ทองสุก | อนุกรรมการ |
| 4) นายเพลิน เมินกระโทก | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวสุทธภา ตรีรักษานนท์ | อนุกรรมการ |
| 6) นางขนิษฐา ภูโบริณ | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาวภรภัทร ปิ่นโสภณ | อนุกรรมการ |
| 8) นายสุนัย พลายมี | อนุกรรมการ |
| 9) นางสาวสุกัญญา ศรีละเลิง | อนุกรรมการ |
| 10) นางสาวณอมดวง แซ่ลิ | อนุกรรมการ |
| 11) นางสุนันทา ฝอยกระโทก | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 12) นางสาวธารา พรหมน้อย | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

17. ส่วนส่งเสริมวิชาการ

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) นางวาสนา ภัตสรโยธิน | ประธาน |
| 2) นางสนทนา สอึงทอง | รองประธาน |
| 3) นางจุจเดือน ปานเลื่อน | อนุกรรมการ |
| 4) นางสาวจิตติกา จันทร์หล้า | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวณัฐกานต์ พลโลหะ | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวรุจิรัตน์ ชุมใหม่ | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาวทิพย์สุดา ไชยพฤกษ์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 8) นางสาวกิ่งทอง ยงยุทธมีชัย | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |



18. ส่วนสารบรรณและนิติการ

- | | |
|--|------------------------|
| 1) นายราชัย อัสเวศน์ | ประธาน |
| 2) นายวิระชน ศรีราง | รองประธาน |
| 3) นางสาวเบญญารักษ์ จีราภรณ์นาดศิริ | อนุกรรมการ |
| 4) ว่าที่ ร.ต. หญิง สุกัญญา วิบูลย์กุล | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวยุวธิดา ทศานนท์ | อนุกรรมการ |
| 6) นางปญญาดา ขจรโกวิทย์ | อนุกรรมการ |
| 7) นายเสน่ห์ ประชากลาง | อนุกรรมการและเลขานุการ |

19. ส่วนการเจ้าหน้าที่

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1) หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ | ประธาน |
| 2) นางพนิดา โพธิ์ประสพกุล | รองประธาน |
| 3) นางสาวณัฐภา อินทร์อิม | อนุกรรมการ |
| 4) นางสาวปาริชาติ ปิยะวงศ์ | อนุกรรมการ |
| 5) นางสุจิตรา วงศ์พรหม | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวศรีวิสา ตลับทอง | อนุกรรมการ |
| 7) นางกัญชมน ฤทธิอนันตศิริ | อนุกรรมการ |
| 8) นางสาวรษา สรวายาม | อนุกรรมการ |
| 9) นางสาวสุนันทา บริบาลประสิทธิ์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 10) นางจุฑามาศ พฤทธิศาสิทธิ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

20. ส่วนการเงินและบัญชี

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1) นางนภาพร ภูทอง | ประธาน |
| 2) นางสาวสายรุ้ง สังกรณีย์ | รองประธาน |
| 3) นางณภัตชนก พะนะจะโปะ | อนุกรรมการ |
| 4) นางสุภารัตน์ พินิจ | อนุกรรมการ |
| 5) นางมนทชา กาลอินทร์ | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวมณฑนา สายบำรุง | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาวศุภกานูจน์ กิจพาณิชย์ | อนุกรรมการ |
| 8) นางสาวหุติมา เรืองกระโทก | อนุกรรมการ |
| 9) นางกัญญาณัฐ ยอดจะบก | อนุกรรมการ |
| 10) นางนพสร นนท์กนกชัย | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 11) นางกรรติ ทุมเมืองปัก | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |



21. ส่วนอาคารสถานที่

1) นางสาววราลี อิมวิเศษ	ประธาน
2) นายสมศักดิ์ ศิริจานุสรณ์	รองประธาน
3) นางภัทรานิษฐ์ ปริญากุลเสถียร	อนุกรรมการ
4) นายเกรียงไกร เปตะคุ	อนุกรรมการ
5) นางสาวสุภาพร ศรีภราพิทักษ์	อนุกรรมการ
6) นายธนา เจนศักดิ์	อนุกรรมการ
7) นายสุนรงค์ ศรีมงคล	อนุกรรมการและเลขานุการ
8) นางจรัสศรี สัพทานนท์	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

22. ส่วนพัสดุ

1) หัวหน้าส่วนพัสดุ	ประธาน
2) นางสาววัชรีย์ หยุ่น	รองประธาน
3) นายอุทิศ ศรีอินทร์	อนุกรรมการ
4) นางจิรภรณ์ โชติพันธ์	อนุกรรมการ
5) นางโสรยา ภัทรเศรษฐี	อนุกรรมการ
6) นายเอกสยาม ชาติพัฒนางกูร	อนุกรรมการ
7) นางไพจิตรี ปิยะพงศธร	อนุกรรมการ
8) นางสาวสมศรี รวมใหม่	อนุกรรมการ
9) นางสาวจิราภรณ์ เชิดชูสุวรรณ	อนุกรรมการ
10) นางสาวจรรยา ศรีขงพะเนา	อนุกรรมการ
11) นางสาวนภัสวรรณ ภิญโญคม	อนุกรรมการและเลขานุการ
12) นางสาวนิศรา สีหมงคล	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
13) นางสาววรรณิ เมืองแก้ว	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

23. ส่วนแผนงาน

1) นางภารดี ศิริพลไพบูลย์	ประธาน
2) นางสาวจุไรรัตน์ วิสัยดี	รองประธาน
3) นางอภิญญา มีระหงษ์	อนุกรรมการ
4) นางไพเราะ ทองนุช	อนุกรรมการ
5) นางสาวคณินิจ ขอบสะอาด	อนุกรรมการและเลขานุการ

๑๕

24. ส่วนกิจการนักศึกษา

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1) นางเนืองนิจ ฌ ลำปาง | ประธาน |
| 2) นางอมรรรัตน์ วงศ์สรรค์ | รองประธาน |
| 3) นางสุกัญญา สุจิตจร | อนุกรรมการ |
| 4) นางสาวน้ำค้าง ชมเมืองปัก | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวสุภาภรณ์ ประชากุล | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวจรินพร เปลื้องทุกข์ | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาวรัชดา อนงค์เวช | อนุกรรมการ |
| 8) นายสรณะ ศรีตะชัย | อนุกรรมการ |
| 9) นางสาวรุ่งอรุณ สุรพิพัฒน์ | อนุกรรมการ |
| 10) นางธัญริศม์ ผณีกรมย์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |

25. ส่วนประชาสัมพันธ์

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| 1) หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์ | ประธาน |
| 2) นางมนัสวี บรรลือทรัพย์ | รองประธาน |
| 3) นางขวัญใจ รูปแก้ว | อนุกรรมการ |
| 4) นางสาวนพวรรณ ไตรสารศรี | อนุกรรมการ |
| 5) นางธิดิณรัตน์ อัสเวสน์ | อนุกรรมการ |
| 6) นางสาวสุชญา ศรีไทย | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาวจินตวดี สนิทวงศ์ ณ อยุธยา | อนุกรรมการ |
| 8) นางสาวเพ็ญภา นาคดี | อนุกรรมการ |
| 9) นางสาวสุชาดา วัฒนกุล | อนุกรรมการและเลขานุการ |

26. สถานกีฬาและสุขภาพ

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1) ว่าที่ ร.ต.บัลลังก์ กลิ่นจันทร์แดง | ประธาน |
| 2) นายสุชาติ จรรยาศิริ | รองประธาน |
| 3) นางหทัยรัตน์ ราชนาวิ | อนุกรรมการ |
| 4) นายจุมภฏ อินทรนัฏ | อนุกรรมการ |
| 5) นางมยุรี ชูศรี | อนุกรรมการ |
| 6) นางโสภิตา ตรงต่อกิจ | อนุกรรมการ |
| 7) นายขยงยุทธ เฟื่องนอก | อนุกรรมการ |
| 8) นายสุขสรรค์ โชคคุณ | อนุกรรมการ |
| 9) นางวันเพ็ญ อุ่ณักดิ์ | อนุกรรมการ |
| 10) นางบงกช วิมุกตายน | อนุกรรมการ |
| 11) นางสาวภาวิณี เทพเสนา | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 12) นางสาวไพรินทร์ ศิขุนทด | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

27. สถานพัฒนาคุณภาพ

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แสงระวี ประดิษฐานนท์ | ประธาน |
| 2) นางพิกุล ประดับศรี | รองประธาน |
| 3) นางสาววัชรีย์ พิรักษา | อนุกรรมการ |
| 4) นายสมจิน เปียโคสูง | อนุกรรมการ |
| 5) นางสุภารัตน์ น้อยมะโน | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 6) นายปณณวิช โสภณ | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

28. สถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS)

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1) นางทองปาน คาชจันทิก | ประธาน |
| 2) นายสิทธิรา ชัยมงคล | รองประธาน |
| 3) นายฉัตรชัย เกียมรัมย์ | อนุกรรมการ |
| 4) นายชาญชัย คำภา | อนุกรรมการ |
| 5) นายเศรษฐา ชำนาญหัด | อนุกรรมการ |
| 6) นายอิทธิพร แก้วเขาวรัมย์ | อนุกรรมการ |
| 7) นายปฐิภาณ สิทธิคุณ | อนุกรรมการ |
| 8) นางพินิสสา เหลืองวัฒนะวุฒิ | อนุกรรมการและเลขานุการ |

29. หน่วยตรวจสอบภายใน

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1) นายจิรศักดิ์ ตั้งปฏิพัทธ์ | ประธาน |
| 2) นางนฤมล ทีจันทิก | รองประธาน |
| 3) นางวาริ ปาทาน | อนุกรรมการและเลขานุการ |

30. สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| 1) หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย | ประธาน |
| 2) นางวนสนันท์ บุญภูมิ | รองประธาน |
| 3) นางสาวสุภัชชา นุชสูงเนิน | อนุกรรมการ |
| 4) นางสาวเพียงพัทธ์ ช่างไกร | อนุกรรมการและเลขานุการ |

31. สำนักงานกิจการทั่วไป

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1) นางเยาวดี สายอร่าม | ประธาน |
| 2) นางสาวเบญจภรณ์ พัฒนโสภณ | รองประธาน |
| 3) นางสาวพรทิพย์ โสภาคะยัง | อนุกรรมการ |
| 4) นายธนารักษ์ อยู่คำแดงกิจ | อนุกรรมการ |
| 5) นางสาวจิรัชญา พรหมศิริ | อนุกรรมการและเลขานุการ |

32. สรุสมมนาการ

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1) นางศรณยา ศรีศักดิ์นอก | ประธาน |
| 2) นางสาวบุษบงก์ ปิ่นเพชร | รองประธาน |
| 3) นายกรกฤต วรวงศ์ | อนุกรรมการ |
| 4) นายประชัน ทนจังหรีด | อนุกรรมการ |
| 5) นายปรเมษฐ์ กระจำงโพธิ์ | อนุกรรมการ |
| 6) นางสุภาภรณ์ เสงี่ยมงาม | อนุกรรมการ |
| 7) นางสาวณัฐกฤตา ศรีอนันต์ | อนุกรรมการ |
| 8) นางชนัญญา ปลอดโลกสูง | อนุกรรมการ |
| 9) นางจันทร์เพ็ญ เข้มทอง | อนุกรรมการ |
| 10) นายสุนันทชัย กรรณเทพ | อนุกรรมการ |
| 11) นางสาววันเพ็ญ ม่วงสาย | อนุกรรมการและเลขานุการ |

33. หน่วยประสานงาน มทส. กทม.

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1) นางรัชดา แดงอุบล | ประธาน |
| 2) นางพิชชาพร สิริมงคลเสถียร | รองประธาน |
| 3) นางหทัยทิพย์ คำจันทร์ | อนุกรรมการ |
| 4) นายรพีพงศ์ คินขุนทด | อนุกรรมการ |
| 5) นางพิไล พลบถึง | อนุกรรมการและเลขานุการ |

โดยให้คณะอนุกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส ประจำหน่วยงานมีหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดแผนปฏิบัติการและเป้าหมายการดำเนินกิจกรรม 5ส ของหน่วยงาน
2. ปรับปรุงมาตรฐานการดำเนินกิจกรรม 5ส ของหน่วยงาน
3. ส่งเสริมและประสานการดำเนินกิจกรรม 5ส ของหน่วยงาน
4. ติดตามผลการดำเนินการ และ รายงานความคืบหน้าการดำเนินกิจกรรมต่อคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส
5. ดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการดำเนินกิจกรรม 5ส มอบหมาย

โดยให้คณะอนุกรรมการชุดนี้มีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

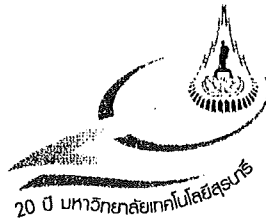
สั่ง ณ วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2553



(อาจารย์ ดร. วุฒิ ด่านกิตติกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รักษาการแทนอธิการบดี



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๒๔๗-๑/๒๕๕๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานจัดกิจกรรมเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๐ ปี

.....

เพื่อให้การดำเนินการจัดกิจกรรมเฉลิมฉลอง เนื่องในโอกาสสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๐ ปี ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ตามเจตนารมณ์ของการจัดกิจกรรม

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๑๐๔๓/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ และแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานจัดกิจกรรมเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๐ ปี ประกอบด้วยคณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑. ฝ่ายบริหารการเงินบัญชี พัสดุ และบุคคล

๑.๑	รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร	เป็น	ประธาน
๑.๒	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร	เป็น	รองประธาน
๑.๓	หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่	เป็น	กรรมการ
๑.๔	หัวหน้าส่วนพัสดุ	เป็น	กรรมการ
๑.๕	นางพนิดา โพธิ์ประสพกุล	เป็น	กรรมการ
๑.๖	นางจุฑามาศ พุทธิศาลีทร	เป็น	กรรมการ
๑.๗	นางจิรภรณ์ โชติพนัส	เป็น	กรรมการ
๑.๘	นายอุทัย ศรีอินทร์	เป็น	กรรมการ
๑.๙	หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑.๑๐	นางสาวชรินทร์ ปากดี	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๑๑	นางสาวสายรุ้ง สังกรณ์ย์	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. ควบคุมดูแลและบริหารเงินงบประมาณรายจ่ายในการจัดงานของแต่ละฝ่ายให้อยู่ในวงเงินที่ได้รับจัดสรร
๒. ควบคุมดูแลการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดงานของฝ่ายต่าง ๆ ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
๓. ควบคุมดูแลการจัดซื้อ จัดจ้าง และการตรวจรับให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
๔. พิจารณาการจัดอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงานของฝ่ายต่าง ๆ ให้เหมาะสม
๕. พิจารณาจัดค่าตอบแทนหรือสวัสดิการที่เป็นแก่ผู้ปฏิบัติงานและนักศึกษาอาสาสมัครช่วยงาน
๖. อำนวยความสะดวกทั่ว ๆ ไปด้านการเงินบัญชี พัสดุ และบุคคล แก่ฝ่ายต่าง ๆ
๗. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๒. ฝ่ายประชาสัมพันธ์

๒.๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์	เป็น	ประธาน
๒.๒	หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์	เป็น	รองประธาน
๒.๓	นางธิดิญารัตน์ อัครเวศน์	เป็น	กรรมการ
๒.๔	นางขวัญใจ ชูแป้ว	เป็น	กรรมการ
๒.๕	นางสาวสุชญา ศรีไทย	เป็น	กรรมการ
๒.๖	นางสาวสุษาดา วัฒนกุล	เป็น	กรรมการ
๒.๗	นางสาวเพ็ญนา นาคดี	เป็น	กรรมการ
๒.๘	นายประวัติ บุขดี	เป็น	กรรมการ
๒.๙	นายณรงค์ สุ่มงกช	เป็น	กรรมการ
๒.๑๐	นายพงษ์ศักดิ์ วิทยเกียรติ	เป็น	กรรมการ
๒.๑๑	นายจรงค์ศักดิ์ ทองรอด	เป็น	กรรมการ
๒.๑๒	นางมนัสวี บรรลือทรัพย์	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๓	นางสาวนพวรรณ ไตรสารศรี	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. เสนอแนวคิด แนวทางการปฏิบัติงาน เพื่อให้การประชาสัมพันธ์สัมฤทธิ์ผล
๒. ผลิตและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารงานเฉลิมฉลอง ครบ 20 ปีแห่งการก่อตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อการประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ โดยใช้สื่อทุกชนิด เช่น หนังสือพิมพ์ สื่อสิ่งพิมพ์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อโฆษณากลางแจ้ง สื่อเบ็ดเตล็ด สื่อพื้นบ้าน และจัดทำกิจกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์
๓. อำนวยความสะดวกให้แก่สื่อมวลชน ประสานงานด้านข้อมูลข่าวสารจากฝ่ายต่าง ๆ เพื่อแจ้งให้สื่อมวลชนทราบ
๔. ให้บริการในการติดต่อสอบถามข้อมูลของการจัดงาน ตลอดจนการแจ้งข้อความหรือ ประกาศต่าง ๆ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๓. ฝ่ายพิธีการ

๓.๑	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย	เป็น	ประธาน
๓.๒	หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ	เป็น	กรรมการ
๓.๓	หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์	เป็น	กรรมการ
๓.๔	หัวหน้าสำนักงานกิจการทั่วไป	เป็น	กรรมการ
๓.๕	นายประวัติ บุขดี	เป็น	กรรมการ
๓.๖	นายณรงค์ สุ่มงกช	เป็น	กรรมการ
๓.๗	หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๓.๘	นางมณฑนา ศรีวาง	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำสูจิบัตร จัดทำกำหนดการพิธีเปิด-ปิด พิธีการสำคัญอื่น ๆ ในระหว่างงาน
๒. เตรียมการด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับพิธีการ
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๔. ฝ่ายต้อนรับ

๔.๑	ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา	เป็น	ประธาน
๔.๒	รองผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา	เป็น	รองประธาน
๔.๓	นางนภาพร อุณวงศ์	เป็น	กรรมการ
๔.๔	นางสาวพรวิมล หุ่นเจริญ	เป็น	กรรมการ
๔.๕	นางสาวปิยมาภรณ์ มินขุนทด	เป็น	กรรมการ
๔.๖	นางบุษบา ชัยมงคล	เป็น	กรรมการ
๔.๗	นางสาวรัตนา แจ่มจำรูญ	เป็น	กรรมการ
๔.๘	นางสาวลัดพร ชื่นตะคุ	เป็น	กรรมการ
๔.๙	นางอรรณณ กิ่งสละ	เป็น	กรรมการ
๔.๑๐	นางสาวพิศมัย สารสม	เป็น	กรรมการ
๔.๑๑	นางสาวอภิญา ลิมสุวัฒน์	เป็น	กรรมการ
๔.๑๒	นางเพ็ญจันทร์ สุทธิวงศ์	เป็น	กรรมการ
๔.๑๓	นายเศวตฤกษ์ เสนาะเสียง	เป็น	กรรมการ
๔.๑๔	นางสาวนฤมล ศรีพนม	เป็น	กรรมการ
๔.๑๕	นางกาญจนา พรหมสอน	เป็น	กรรมการ
๔.๑๖	นางสาวปรมาภรณ์ สุขกิตติ	เป็น	กรรมการ
๔.๑๗	นางสาวพสุดี พยัคฆเดช	เป็น	กรรมการ
๔.๑๘	นางสุภาวดี จันทร์เป็รียง	เป็น	กรรมการ
๔.๑๙	นางสาวสวาทิรี ทองแดง	เป็น	กรรมการ
๔.๒๐	นางจัญญา สมอุดร	เป็น	กรรมการ
๔.๒๑	นางสาวณิชา พันธ์พาณิษฐ์	เป็น	กรรมการ
๔.๒๒	นางสาวอุษา วิไลศรีอัมพร	เป็น	กรรมการ
๔.๒๓	นางสาวจันทกานต์ กุฑลาบ	เป็น	กรรมการ
๔.๒๔	นางสาวจินตนา สีนใหม่	เป็น	กรรมการ
๔.๒๕	นางสาวศิริรัฐ คเชนทร์พงศ์	เป็น	กรรมการ
๔.๒๖	นายสมนึก คงกลาง	เป็น	กรรมการ
๔.๒๗	นางสาวปริยวดี ปานลาด	เป็น	กรรมการ
๔.๒๘	นายพิรุณ กล้าหาญ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๔.๒๙	นางชุตินา เรื่องวิทยานนท์	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. ให้การต้อนรับบุคคลและกลุ่มบุคคลที่ติดต่อเข้าชมงาน ในการนำชมจุดต่าง ๆ ในบริเวณงานแสดง
๒. อำนวยความสะดวกให้แก่บุคคลและกลุ่มบุคคลทั่วไปในการเข้าชมงาน โดยเฉพาะในบริเวณจัดงานแสดง
๓. ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินการต้อนรับและอำนวยความสะดวกเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๕. ฝ่ายจัดทำหนังสือและของที่ระลึก

๕.๑	รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร	เป็น	ประธาน
๕.๒	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผน	เป็น	รองประธาน
๕.๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ พลนิกรกิจ	เป็น	กรรมการ
๕.๔	อาจารย์ ดร.นฤมล รักษาสุข	เป็น	กรรมการ
๕.๕	หัวหน้าส่วนแผนงาน	เป็น	กรรมการ
๕.๖	ผู้จัดการสุรสมมนาการ	เป็น	กรรมการ
๕.๗	นางสาวอรนุช อวิรุทธไพบูลย์	เป็น	กรรมการ
๕.๘	หัวหน้าส่วนพัสดุ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๕.๙	นางสาววัชรีย์ หยุ่เย็น	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕.๑๐	นางภารดี ศิริพลไพบูลย์	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำหนังสือและของที่ระลึก เพื่อเป็นสัญลักษณ์ในโอกาสเฉลิมฉลอง ๒๐ ปี
๒. จัดเตรียมของที่ระลึกสำหรับแขกสำคัญและผู้มีอุปการคุณ
๓. ประสานงานกับฝ่ายต่างๆ ในการจัดเตรียมของที่ระลึก
๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๖. ฝ่ายจัดสัมมนาวิชาการ

๖.๑	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	เป็น	ประธาน
๖.๒	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	เป็น	รองประธาน
๖.๓	ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ	เป็น	กรรมการ
๖.๔	ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ	เป็น	กรรมการ
๖.๕	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	เป็น	กรรมการ
๖.๖	รองผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ	เป็น	กรรมการ
๖.๗	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	เป็น	กรรมการ
๖.๘	นางมณฑนา พยาธรรม	เป็น	กรรมการ
๖.๙	หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๖.๑๐	นางสาวทิพย์สุดา ไชยพฤกษ์	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. วางแผนการดำเนินงานจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ
๒. ประสานงานการปฏิบัติงานของฝ่ายดำเนินการ และโครงการสัมมนาทางวิชาการ
๓. ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. ติดตามและแก้ปัญหาอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น
๕. ประเมินผลการดำเนินการเมื่อภารกิจประชุมสัมมนาทางวิชาการเสร็จสิ้น
๖. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๗. ฝ่ายประสานงานผู้ร่วมแสดงนิทรรศการ

๗.๑	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป	เป็น	ประธาน
๗.๒	ผู้แทนสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	เป็น	กรรมการ
๗.๓	ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	เป็น	กรรมการ
๗.๔	ผู้แทนสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	เป็น	กรรมการ
๗.๕	ผู้แทนสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	เป็น	กรรมการ
๗.๖	ผู้แทนสำนักวิชาแพทยศาสตร์	เป็น	กรรมการ
๗.๗	ผู้แทนสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	เป็น	กรรมการ
๗.๘	ผู้แทนศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เป็น	กรรมการ
๗.๙	ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	เป็น	กรรมการ
๗.๑๐	ผู้แทนศูนย์คอมพิวเตอร์	เป็น	กรรมการ
๗.๑๑	ผู้แทนศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	เป็น	กรรมการ
๗.๑๒	ผู้แทนเทคโนโลยี	เป็น	กรรมการ
๗.๑๓	ผู้แทนส่วนส่งเสริมวิชาการ	เป็น	กรรมการ
๗.๑๔	หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่	เป็น	กรรมการ
๗.๑๕	ผู้แทนสุรสมมนาการ	เป็น	กรรมการ
๗.๑๖	หัวหน้าสำนักงานกิจการทั่วไป	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๗.๑๗	นางพินพิชญา เนาว์ประเสริฐ	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๗.๑๘	นางสาวเบญจภรณ์ พัฒนโสภณ	เป็น	ผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. ประสานงานการเตรียมการ การจัดนิทรรศการของสำนักวิชา ศูนย์ และหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย
๒. ประสานงานกับผู้ร่วมแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานภายนอก
๓. ประสานงานกับฝ่ายให้บริการ ด้านต่าง ๆ เช่น อาคารสถานที่ ระบบไฟฟ้า ประปา การจราจร การรักษาความปลอดภัย บริการที่พัก เพื่ออำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร่วมแสดง
๔. ประเมินผลการจัดนิทรรศการพร้อมข้อเสนอแนะ
๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๘. ฝ่ายประสานงานสิทธิประโยชน์

๘.๑	ผู้อำนวยการเทคโนโลยี	เป็น	ประธาน
๘.๒	หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ	เป็น	กรรมการ
๘.๓	หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี	เป็น	กรรมการ
๘.๔	หัวหน้าส่วนแผนงาน	เป็น	กรรมการ
๘.๕	หัวหน้างานรักษาความปลอดภัย	เป็น	กรรมการ
๘.๖	หัวหน้างานบริการอาคารสถานที่	เป็น	กรรมการ
๘.๗	เลขาธิการสมาคมเทคโนโลยีสุรนารี	เป็น	กรรมการ
๘.๘	นางจิรภรณ์ โชติพนัส	เป็น	กรรมการ
๘.๙	นางสาวชมพูนุช ศรีภราพิทักษ์	เป็น	กรรมการ

๘.๑๐ นางฉวีวรรณ นันทันธวานิช	เป็น	กรรมการ
๘.๑๑ นายไพรัตน์ ฤทธิประเสริฐ	เป็น	กรรมการ
๘.๑๒ นางสาวอรสา นาคาเจริญ	เป็น	กรรมการ
๘.๑๓ นางสาวกาญจนา ข้าวเบา	เป็น	กรรมการ
๘.๑๔ นายปรีชา นาหัวนิน	เป็น	กรรมการ
๘.๑๕ นายพิชิต ใจกลาง	เป็น	กรรมการ
๘.๑๖ นางรวิวรรณ กลับมานุรักษ์	เป็น	กรรมการ
๘.๑๗ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการเทคโนโลยี	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๘.๑๘ นางสาวสุวิภา เสาสูงยาง	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๘.๑๙ นางสาวเกณิกา ยมสมิต	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๘.๒๐ นางสาวสุวิภา เกิดสุข	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. จัดแผนผังตำแหน่งที่ตั้งของร้านค้า ร้านอาหาร ร้านเครื่องดื่ม ของที่ระลึก เพื่อให้ผู้ประกอบการเข้ามาใช้พื้นที่ตามข้อตกลง
๒. ควบคุมผู้ได้รับเอกสิทธิ์และสิทธิให้เป็นไปตามสัญญา และคุ้มครองมิให้มีการละเมิดเอกสิทธิ์และสิทธิของผู้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง
๓. ควบคุมคุณภาพและราคาสินค้า อาหาร และเครื่องดื่มให้เป็นตามข้อกำหนดหรือข้อตกลงและหรือสัญญาที่จัดทำ
๔. รับเรื่องราวร้องทุกข์ กรณีมีการละเมิดเอกสิทธิ์และหรือสิทธิที่เกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ และหรือในกรณีฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงหรือสัญญา
๕. ระงับกรณีพิพาทที่สามารถดำเนินการได้ในชั้นต้น หากไม่สามารถยุติข้อพิพาท ให้เสนอคณะกรรมการอำนวยการพิจารณาวินิจฉัยและสั่งการ
๖. ติดตามทางตามสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ที่มีตามสัญญาและหรือตามข้อตกลง
๗. ดูแลสิทธิประโยชน์ของงานแสดงทั้งหมดตามที่ได้รับมอบหมาย
๘. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๙. ฝ่ายอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และจราจร

๙.๑ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา	เป็น	ประธาน
๙.๒ หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่	เป็น	รองประธาน
๙.๓ นายภาณุ เอกพงศ์เมธี	เป็น	กรรมการ
๙.๔ นายสมศักดิ์ ศิริจานุสรณ์	เป็น	กรรมการ
๙.๕ นายปฐมทัศน์ ศศิธร	เป็น	กรรมการ
๙.๖ นายสุนทร แสนหอม	เป็น	กรรมการ
๙.๗ นายอุดม บุญแย้ม	เป็น	กรรมการ
๙.๘ นายรัชชัย สายทิพย์	เป็น	กรรมการ
๙.๙ นางธนิศา เสรีคชศิริ	เป็น	กรรมการ
๙.๑๐ นางวาสนา คลังกุล	เป็น	กรรมการ
๙.๑๑ นายประวัติ บุษดี	เป็น	กรรมการ
๙.๑๒ นายอุดมวิทย์ มณีวรรณ	เป็น	กรรมการ

๙.๑๓ นายปรีชา นาหัวนิน	เป็น	กรรมการ
๙.๑๔ นายนิมิต พิศุขมทอง	เป็น	กรรมการ
๙.๑๕ นางสาววราลี อิมวิเศษ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๙.๑๖ นางบุณทิพา ทาบสีแพร	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. วางแผนการใช้อาคารในการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมอื่น ๆ
๒. จัด ตกแต่งบริเวณสถานที่ ภูมิสถาปัตย์ให้เกิดความเรียบร้อยสวยงาม
๓. ซ่อมแซมอาคารสถานที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน อำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้อาคารสถานที่ และดูแลรักษาความสะอาดสถานที่ตลอดการจัดงาน
๔. จัดและตกแต่งสถานที่ในงานพิธีการสำคัญระหว่างการจัดงาน
๕. ควบคุม กำกับ และปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ระบบประปาให้ใช้ในงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและพอเพียง
๖. จัดระบบจราจร อำนวยความสะดวกด้านการจราจรและการจอดรถ
๗. จัดยานพาหนะและอำนวยความสะดวกในการเดินทางของฝ่ายต่าง ๆ ตลอดจนแขกสำคัญที่มาร่วมงาน
๘. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๐. ฝ่ายรักษาความปลอดภัย

๑๐.๑ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน	เป็น	ประธาน
๑๐.๒ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผน	เป็น	รองประธาน
๑๐.๓ หัวหน้าสถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	เป็น	กรรมการ
๑๐.๔ หัวหน้าส่วนแผนงาน	เป็น	กรรมการ
๑๐.๕ หัวหน้างานรักษาความปลอดภัย ส่วนอาคารสถานที่	เป็น	กรรมการ
๑๐.๖ นายอุเทน เพื่อนทอง	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑๐.๗ นางปณณช ดาวเที่ยง	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. วางแผนและจัดระบบการรักษาความปลอดภัยภายในบริเวณจัดงานแสดง อาจติดตั้ง CCTV ตามความเหมาะสม
๒. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยและพนักงานสายตรวจประจำอาคารแสดง อาคารที่พัก บริเวณลานจอดรถ และตรวจตราบริเวณต่าง ๆ ภายในงานอย่างทั่วถึง
๓. จัดการรักษาความปลอดภัยในโอกาสสำคัญต่าง ๆ โดยเฉพาะเมื่อมีแขกสำคัญมาร่วมงาน
๔. ประสานกับตำรวจ และสารวัตรทหารในการจัดอัตรากำลังตรวจ โดยให้การสนับสนุนสถานที่จัดตั้งศูนย์รักษาความปลอดภัยภายในงานแสดง
๕. แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารกับฝ่ายต่าง ๆ ตามความเหมาะสม
๖. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๑. ฝ่ายคอมพิวเตอร์ และระบบสื่อสาร

๑๑.๑ ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์	เป็น	ประธาน
๑๑.๒ รองผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์	เป็น	รองประธาน
๑๑.๓ หัวหน้าฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์	เป็น	กรรมการ
๑๑.๔ หัวหน้าฝ่ายเครือข่ายคอมพิวเตอร์	เป็น	กรรมการ

๑๑.๕	หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	เป็น	กรรมการ
๑๑.๖	นายวัฒนา เวชวิทย์กุล	เป็น	กรรมการ
๑๑.๗	นายอำนาจ จงมอกลาง	เป็น	กรรมการ
๑๑.๘	นายโกเมธ ดกโบราณ	เป็น	กรรมการ
๑๑.๙	นายวิชา ชัยชูบุตร	เป็น	กรรมการ
๑๑.๑๐	นายประสาน บรรจงปรี	เป็น	กรรมการ
๑๑.๑๑	นางราตรี เวชวิทย์กุล	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑๑.๑๒	นางสาวปัทมา แฉ่งชูเชื้อ	เป็น	กรรมการผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. จัดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อให้บริการสื่อสารข้อมูลในงานแสดง
๒. จัดระบบวิทยุสื่อสารและระบบโทรศัพท์เพื่อใช้ในการจัดงานตลอดงาน
๓. ให้บริการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานแก่ฝ่ายต่าง ๆ
๔. ทำหน้าที่ศูนย์วิทยุสื่อสาร เพื่อให้บริการระหว่างเครือข่าย
๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๒. ฝ่ายสื่อโสตทัศนูปกรณ์

๑๒.๑	ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	เป็น	ประธาน
๑๒.๒	รองผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	เป็น	รองประธาน
๑๒.๓	รองผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	เป็น	รองประธาน
๑๒.๔	นางปัทมา สุกหอม	เป็น	กรรมการ
๑๒.๕	นางศุภรณีศรี ครองสวัสดิ์กุล	เป็น	กรรมการ
๑๒.๖	นายทวีศักดิ์ ชานินพงษ์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๗	นางสาวณภัทรรัตน์ บุญนอก	เป็น	กรรมการ
๑๒.๘	นายโกสินทร์ ธีรานนท์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๙	นายเฉลิมวัฒน์ ปรีดาพิพัฒน์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๐	นายณัฐพล เขตกระโทก	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๑	นายสุเมธ มานิมนต์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๒	นายรัฐพงษ์ อุปแก้ว	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๓	นายเฉลย พลหามูล	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๔	นายสราวุธ เอี่ยมสุกมมงคล	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๕	นายสันต์ คักดีกำบัง	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๖	นายศักดิ์ชัย หันขุนทด	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๗	นายชูเกียรติ หล่อนกลาง	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๘	นายณัฐวัฒน์ สติธวิสุทธ์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๑๙	นายราเชนทร์ เมืองงาม	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๐	นายเอกรัฐ มุ่งยอดกลาง	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๑	นายณพพงศ์ ไพเราะ	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๒	นายบูรณพงศ์ บุญสาย	เป็น	กรรมการ

๑๒.๒๓ นายประพันธ์ พันธุ์นุกูล	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๔ นายพงษ์ศักดิ์ วิทย์เกียรติ	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๕ นายอานวย ทิจันทร์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๖ นางอุบล ชูรัตน์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๗ นายณฤตล ตามพ์สุกรี	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๘ นายวุฒิ สือกลาง	เป็น	กรรมการ
๑๒.๒๙ นายสันหัตต์ เหมจันทร์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๓๐ นายวัชรุฒิ นาคสำราญ	เป็น	กรรมการ
๑๒.๓๑ นายปฐวี มีสวัสดิ์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๓๒ นายธีระพล ขจัดมลทิน	เป็น	กรรมการ
๑๒.๓๓ นางจินตนา อุปพงศ์	เป็น	กรรมการ
๑๒.๓๔ นายณัฐวุฒิ วรรณทอง	เป็น	กรรมการ
๑๒.๓๕ นายอานาจ ประพิน	เป็น	กรรมการ
๑๒.๓๖ นายวันชัย น้อยมะโน	เป็น	กรรมการ
๑๒.๓๗ นายณรงค์ สุปงกช	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑๒.๓๘ นายยิ่งยศ จอมพุดรา	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๒.๓๙ นางรัชต์นลิน บุตรแสงดี	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. ให้บริการสื่อโสตทัศนูปกรณ์ให้ฝ่ายต่าง ๆ ในระหว่างการจัดงาน
๒. จัดระบบถ่ายทอดทางอินเทอร์เน็ตหรือ CCTV ตามกรณีที่ได้รับมอบหมาย
๓. จัดทำ Multimedia presentation และดำเนินการด้านสื่อวีดิทัศน์
๔. ประสานงานฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้บริการได้อย่างครอบคลุมและทั่วถึง
๕. ให้บริการด้านกราฟฟิกเพื่อจัดทำเอกสาร ป้าย สุนัขบัตร เกียรติบัตร และเอกสารอื่น ๆ
๖. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๓. ฝ่ายบริการที่พัก

๑๓.๑ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา	เป็น	ประธาน
๑๓.๒ ผู้จัดการสุรสมมนาการ	เป็น	รองประธาน
๑๓.๓ นายกรกฤต วรวงศ์	เป็น	กรรมการ
๑๓.๔ นายประชัน ทนจังหรีด	เป็น	กรรมการ
๑๓.๕ นางสาวภรณ์ เสี่ยงมาม	เป็น	กรรมการ
๑๓.๖ นางสาวสุภาวดี วรณสุภัก	เป็น	กรรมการ
๑๓.๗ นางสาวณัฐกฤตา ศรีอนันต์	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑๓.๘ นางสาวรัตน์ เข็มทอง	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. จัดบริการที่พักและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าพักที่มาร่วมกิจกรรม
๒. ตกแต่งสถานที่จัดประชุมสัมมนา ณ สโมสรสมนาการ และบริเวณที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ
๓. ประสานงานกับฝ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๔. ฝ่ายบริการสาธารณสุข

๑๔.๑	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	เป็น	ที่ปรึกษา
๑๔.๒	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	เป็น	ที่ปรึกษา
๑๔.๓	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลค่ายสุรนารี	เป็น	ที่ปรึกษา
๑๔.๔	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุรินทร์	เป็น	ที่ปรึกษา
๑๔.๕	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์	เป็น	ที่ปรึกษา
๑๔.๖	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพศูนย์อนามัยที่ 5	เป็น	ที่ปรึกษา
๑๔.๗	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพราชสีมา	เป็น	ที่ปรึกษา
๑๔.๘	แพทย์หญิงพยอม บุรณสิน	เป็น	ที่ปรึกษา
๑๔.๙	คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์	เป็น	ประธาน
๑๔.๑๐	รองคณบดีฝ่ายบริการทางการแพทย์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์	เป็น	รองประธาน
๑๔.๑๑	รองคณบดีฝ่ายบริหาร สำนักวิชาแพทยศาสตร์	เป็น	กรรมการ
๑๔.๑๒	หัวหน้าสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม	เป็น	กรรมการ
๑๔.๑๓	หัวหน้าสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เป็น	กรรมการ
๑๔.๑๔	หัวหน้าสาขาวิชาพยาธิวิทยา	เป็น	กรรมการ
๑๔.๑๕	หัวหน้าสถานแพทยศาสตรศึกษา	เป็น	กรรมการ
๑๔.๑๖	รศ.ดร. วราภรณ์ เอี้ยวสกุล	เป็น	กรรมการ
๑๔.๑๗	อาจารย์ นพ.ศุภกฤต อุยวัฒน์กุล	เป็น	กรรมการ
๑๔.๑๘	อาจารย์ พญ.นพร อังอาจรณ์	เป็น	กรรมการ
๑๔.๑๙	อาจารย์ พญ.สีขาว เชื้อปรง	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๐	อาจารย์ ดร.ณัฐฐา แก้วพิบูลย์	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๑	อาจารย์ ทนพ.ดร.สนอง สุขแสง	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๒	อาจารย์ ดร.ประพัฒน์ เป้นตามวา	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๓	อาจารย์ ดร.สิราภรณ์ โพธิ์วิชานนท์	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๔	อาจารย์เกียรติศักดิ์ บัตรสูงเนิน	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๕	อาจารย์พีรชญา มุสิกพงษ์	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๖	นางจิตาภา พิเศษ	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๗	นางขวัญเรือน ปิ่นวันนา	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๘	นางสาวกนกวรรณ สุจริตชัย	เป็น	กรรมการ
๑๔.๒๙	นางนงน้อย ศรีโพธิ์	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๐	นางสาวกิริติณีสตา หงส์ดี	เป็น	กรรมการ

๑๔.๓๑	นางสาวปณณวีร์ วงศ์สวัสดิ์	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๒	นางสาวบิณณา เชื้อโชติ	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๓	นางสาวศิริพันธ์ จันทเขต	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๔	นางสาวการะเกด รัตนศิริพันธุ์	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๕	นางสาวภีรดา เมินกระโทก	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๖	นางสุจิตรา ศิริเมืองราช	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๗	นายผาสุก ตรีชาติ	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๘	นางดวงรัตน์ อมตฉายา	เป็น	กรรมการ
๑๔.๓๙	หัวหน้าสำนักงานคณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑๔.๔๐	นางนภาพร ดีใหม่	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

- วางแผน ควบคุม กำกับ ดูแล ตลอดจนดำเนินการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานของฝ่ายบริการสาธารณสุขเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
- ควบคุมดูแลสุขอนามัยทุกด้านในสถานที่จัดงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่สุขภาพของผู้ร่วมกิจกรรม
- แก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการจัดงาน
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขภายนอกและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๕. ฝ่ายควบคุมบริการอาหารและเครื่องดื่ม

๑๕.๑	คณบดีสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	เป็น	ประธาน
๑๕.๒	อาจารย์จันทร์ศม ตั้งรวมทรัพย์	เป็น	กรรมการ
๑๕.๓	อาจารย์ยุพาพักรณ์ รัชมนนิงค์	เป็น	กรรมการ
๑๕.๔	อาจารย์วริทธิ์ ประวิติวงศ์	เป็น	กรรมการ
๑๕.๕	อาจารย์ศกุนตลา อนุเรือง	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

- ควบคุมการให้บริการของผู้ประกอบการในเรื่องของราคาและคุณภาพอาหาร
- ควบคุมการให้บริการถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลอาหาร
- ให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยการให้บริการอาหารและเครื่องดื่มแก่ผู้ประกอบการ
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๖. ฝ่ายจัดการแข่งขันกีฬาและกิจกรรมเพื่อสุขภาพ

๑๖.๑	คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	เป็น	ประธาน
๑๖.๒	รองศาสตราจารย์ ดร.ดำรงส ดาราคักดิ์	เป็น	รองประธาน
๑๖.๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาสกร ดร.เกรียงศักดิ์ เอี่ยมเก็บ	เป็น	กรรมการ
๑๖.๔	อาจารย์ ดร.ราเชนทร์ โกศลวิตร	เป็น	กรรมการ
๑๖.๕	อาจารย์ ดร.พรเทพ ราชนาวิ	เป็น	กรรมการ
๑๖.๖	หัวหน้าสถานกีฬาและสุขภาพ	เป็น	กรรมการ

๑๖.๗	หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่	เป็น	กรรมการ
๑๖.๘	นายนิมิต พิเศษทอง	เป็น	กรรมการ
๑๖.๙	นายณรงค์ สุปงกช	เป็น	กรรมการ
๑๖.๑๐	นายประวัติ บุษดี	เป็น	กรรมการ
๑๖.๑๑	นายรัชชัย สายทิพย์	เป็น	กรรมการ
๑๖.๑๒	หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑๖.๑๓	อาจารย์วีรพล จันธิมา	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖.๑๔	นางกานดา คำมาก	เป็น	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖.๑๕	นายจุมภฏ อินทรนัฏ	เป็น	ผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. จัดการแข่งขันกีฬาเพื่อร่วมเฉลิมฉลองในระหว่างการจัดงาน
๒. จัดกิจกรรมพิเศษเกี่ยวกับกีฬาในระหว่างการจัดงาน เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายและการดูแลสุขภาพ
๓. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๗. ฝ่ายการแสดงศิลปวัฒนธรรม

๑๗.๑	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	เป็น	ประธาน
๑๗.๒	หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา	เป็น	รองประธาน
๑๗.๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณ ไชยเสนะ	เป็น	กรรมการ
๑๗.๔	นายประวัติ บุษดี	เป็น	กรรมการ
๑๗.๕	นายรัชชัย สายทิพย์	เป็น	กรรมการ
๑๗.๖	นางชุตติกาญจน์ สิริรัชพล	เป็น	กรรมการ
๑๗.๗	นายณิตศักดิ์ จาตุรตันทวีโชติ	เป็น	กรรมการ
๑๗.๘	นายสุเมธ มานิมนต์	เป็น	กรรมการ
๑๗.๙	นายเฉลย พลทามูล	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๐	นายสราวุธ เอี่ยมสุภมงคล	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๑	นายอัษฎางค์ เสงห์ทรัพย์กุล	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๒	นางสาวน้ำค้าง ชมเมืองปัก	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๓	นางขวัญใจ รูปแก้ว	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๔	นายจตุรวัฒน์ ผนึกรัมย์	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๕	นายสุทธิรักษ์ ไชยรักษ์	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๖	นายอานนท์ ชาทิมนตรี	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๗	นายอุดมศักดิ์ บัวสำราญ	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๘	ประธานชมรมดนตรีและนาฏศิลป์ไทย มทส.	เป็น	กรรมการ
๑๗.๑๙	ประธานชมรมดนตรีสากล	เป็น	กรรมการ
๑๗.๒๐	ประธานชมรมเชียร์ลีดเดอร์	เป็น	กรรมการ
๑๗.๒๑	นางรุ่งฤดี พรพิบูลย์	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑๗.๒๒	นายทวีวงศ์ วีระนาคินทร์	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗.๒๓	นางสาวจรินทร์พร เปลื้องทุกข์	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. จัดการแสดง ณ อาคารสุรนิทัศน์ตลอดระยะเวลาการจัดงาน
๒. จัดขบวนแห่ศิลปวัฒนธรรมในพิธีเปิดหรือโอกาสอันควร
๓. จัดประกวดวงดนตรี และประกวดเชียร์ลีดเดอร์
๔. ประสานงานการจัดแสดงศิลปะและการแสดงพื้นบ้าน
๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

๑๘. ฝ่ายนักศึกษาอาสาสมัครช่วยงาน

๑๘.๑	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	เป็น	ประธาน
๑๘.๒	หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา	เป็น	รองประธาน
๑๘.๓	นางอมรรัตน์ วงศ์สรรค์	เป็น	กรรมการ
๑๘.๔	นางสาวรุ่งอรุณ สุรพิพัฒน์	เป็น	กรรมการ
๑๘.๕	นางสาวกฤติยา อัญญโพธิ์	เป็น	กรรมการ
๑๘.๖	นายจตุรวัฒน์ ฝนิกรมัย	เป็น	กรรมการ
๑๘.๗	นางประภาวดี ธนาบุรณ์	เป็น	กรรมการ
๑๘.๘	นางสุดา ผ่องแผ้ว	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๑๘.๙	นางชุตติกาญจน์ สิริรัชพล	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘.๑๐	นางสาวสุภาภรณ์ ประชากุล	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. รับสมัครนักศึกษาอาสาสมัครช่วยงาน
๒. จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้กับนักศึกษาอาสาสมัครช่วยงาน
๓. พิจารณาจัดจำนวนนักศึกษาอาสาสมัครช่วยงานให้ฝ่ายที่ร้องขอตามความเหมาะสม
๔. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของนักศึกษาอาสาสมัครช่วยงาน
๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน

ให้คณะกรรมการทุกฝ่ายที่ได้รับแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายร่วมกัน ในการจัดงานแสดง “๒๐ ปี สุรนารีนิทรรศน์” ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๓ และกิจกรรมอื่น ๆ ซึ่งจัดเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครบ ๒๐ ปี ตลอดปี พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยอาจแต่งตั้งกรรมการหรืออนุกรรมการเพิ่มเติมในแต่ละฝ่ายได้ตามความจำเป็น และเหมาะสม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท ลิขิตคำ

(ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท ลิขิตคำ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๘๑๕/๒๕๕๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี ๒๕๕๓

เพื่อให้การดำเนินการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี ๒๕๕๓ ในวันอาทิตย์ที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี ๒๕๕๓ ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

๑. คณะที่ปรึกษา

- | | | |
|--|------|-----------------|
| ๑.๑ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | เป็น | ประธานที่ปรึกษา |
| ๑.๒ ผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานี | เป็น | ที่ปรึกษา |
| ๑.๓ นายกสโมสรเทคโนโลยีสุรนารี | เป็น | ที่ปรึกษา |

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ให้คำแนะนำในการดำเนินงานและสนับสนุนคณะกรรมการจัดงานให้สามารถทำงานได้สำเร็จ
ถู่วงตามวัตถุประสงค์

๒. ฝ่ายอำนวยการ

- | | | |
|---|------|-----------|
| ๒.๑ รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ (นายกสโมสรเทคโนโลยีสุรนารี) | เป็น | ประธาน |
| ๒.๒ อาจารย์ ดร.ราเชนทร์ โกศลวิตร (อุปนายกสโมสรเทคโนโลยีสุรนารี) | เป็น | รองประธาน |
| ๒.๓ นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช | เป็น | กรรมการ |
| ๒.๔ นางสาวชลกร ทองคำ | เป็น | กรรมการ |
| ๒.๕ นายไพรัตน์ ฤทธิ์ประเสริฐ | เป็น | กรรมการ |
| ๒.๖ นางลำแพน บุญญา | เป็น | กรรมการ |

๒.๓ อาจารย์วชิร ประวิติวงศ์	เป็น	กรรมการ
๒.๔ นางชดช้อย รวยสูงเนิน	เป็น	กรรมการ
๒.๕ นางปยุตนา สุปโคกสูง	เป็น	กรรมการ
๒.๑๐ นางรัชนิกร ฉัตรอุทัย	เป็น	กรรมการ
๒.๑๑ นางสาววิมล น่อนเจริญ	เป็น	กรรมการ
๒.๑๒ นางสาวน้ำฝน ทีโคกกรวด	เป็น	กรรมการ
๒.๑๓ นายนพดล วันเปลี่ยนลี	เป็น	กรรมการ
๒.๑๔ นายราชย์ อัสเวศน์	เป็น	กรรมการ
๒.๑๕ นายสรณะ ศรีตะชัย	เป็น	กรรมการ
๒.๑๖ นางวัฒนี สุวรรณสร	เป็น	กรรมการ
๒.๑๗ นายนพพงศ์ ไพเราะ	เป็น	กรรมการ
๒.๑๘ นายพิรุณ กล้าหาญ	เป็น	กรรมการ
๒.๑๙ นางสุพมาลย์ จำพิศ	เป็น	กรรมการ
๒.๒๐ นางวัลย์เพ็ญ อุ้นภักดิ์	เป็น	กรรมการ
๒.๒๑ นายประวัติ บุญดี	เป็น	กรรมการ
๒.๒๒ นางสาวกัญญาวีร์ อิศรางกูร ณ อยุธยา	เป็น	กรรมการ
๒.๒๓ คณะกรรมการองค์การบริหาร องค์การนักศึกษา	เป็น	กรรมการ
๒.๒๔ นางพินพิชญา เนาว์ประเสริฐ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๒.๒๕ นายกองคการบริหารองค์การนักศึกษา	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๒๖ ว่าที่ ร.ต.หญิงสุกัญญา วิบูลย์กุล	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๒๗ นางสาวสิวลี ทองสาย	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ประสานงานและสั่งการให้คณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ สามารถดำเนินงานได้โดยไม่มีอุปสรรคและสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์
- ดูแลรับผิดชอบการรับ-จ่ายเงินงบประมาณในกิจกรรมครั้งนี้ทั้งหมด
- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การจัดงานประเพณีลอยกระทง
- จัดเตรียมอุปกรณ์ และยาสำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และตามที่ได้รับมอบหมาย
- สรุปผลการดำเนินการหลังจากงานเสร็จสิ้นเพื่อรายงานมหาวิทยาลัย

๓. ฝ่ายพิธีการและต้อนรับ

๓.๑	นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช	เป็น	ประธาน
๓.๒	นางสาวกัญญาวิรี อิศรางกูร ณ อยุธยา	เป็น	กรรมการ
๓.๓	ว่าที่ ร.ต.หญิงสุกัญญา วิบูลย์กุล	เป็น	กรรมการ
๓.๔	นางสาวชลกร ทองคำ	เป็น	กรรมการ
๓.๕	นางสุวิมล น่อนเจริญ	เป็น	กรรมการ
๓.๖	นางพิณพิชญา เนาว์ประเสริฐ	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๓.๗	นางรัชนีกร ฉัตรอุทัย	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓.๘	นางสาวสวลี ทองสาย	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เพื่อจัดเตรียมพิธีการที่เกี่ยวข้อง กำกับเวทีการแสดง
 - ต้อนรับแขก VIP. ผู้บริหาร และแขกที่เชิญมาเป็นเกียรติร่วมงาน
 - จัดเตรียมอาหารว่างสำหรับประธาน แขก VIP. ผู้บริหาร แขกที่เชิญมาเป็นเกียรติร่วมงาน และผู้มอบรางวัล
 - จัดเตรียมรายชื่อแขกรับเชิญ
 - จัดทำคำกล่าวรายงานและคำกล่าวเปิดงาน พร้อมกำหนดการจัดงาน
 - จัดเตรียมพิธีกรผู้ดำเนินกิจกรรมบนเวที
 - จัดเตรียมรางวัลประเภทต่างๆ สำหรับการประกวดขบวนแห่และการประกวดนางนพมาศ
 - จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับคณะอนุกรรมการฝ่ายต่าง ๆ เพื่อใช้ติดต่อประสานงานสำหรับงานนี้
- ตามที่มีการร้องขอ

๔. ฝ่ายจัดการประกวดนางนพมาศ

๔.๑	อ.ดร.ราชนทร์ โกศลวิตร	เป็น	ประธาน
๔.๒	อาจารย์วชิร ประวัติวงศ์	เป็น	กรรมการ
๔.๓	นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช	เป็น	กรรมการ
๔.๔	นางสาวกัญญาวิรี อิศรางกูร ณ อยุธยา	เป็น	กรรมการ
๔.๕	นางสาวน้ำฝน ทิโคกรวด	เป็น	กรรมการ
๔.๖	นางสุวิมล น่อนเจริญ	เป็น	กรรมการ
๔.๗	นางวันเพ็ญ อุ่ณภักดิ์	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๔.๘	นางรัชนีกร ฉัตรอุทัย	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- เตรียมการเพื่อจัดการประกวดนางนพมาศ
- กำหนดเกณฑ์การประกวด
- ประสานงานกับองค์การนักศึกษา ในเรื่องของจำนวนผู้เข้าประกวด
- จัดเตรียมคณะกรรมการตัดสินการประกวดทั้งหมด

๕. ฝ่ายจัดการประกวดขบวนแห่

๕.๑ นายพิรุณ กล้าหาญ	เป็น	ประธาน
๕.๒ นายกองคํการบรหการ องค์การนักศึกษา	เป็น	รองประธาน
๕.๓ นายพนพล วันเปลี่ยนสี	เป็น	กรรมการ
๕.๔ นางวัฒนี สุวรรณสร	เป็น	กรรมการ
๕.๕ นายสรณะ ศรีตะชัย	เป็น	กรรมการ
๕.๖ นายพนพงศ์ ไพเราะ	เป็น	กรรมการ
๕.๗ นางชดช้อย รวยสูงเนิน	เป็น	กรรมการ
๕.๘ นายไพรัตน์ ฤทธิ์ประเสริฐ	เป็น	กรรมการ
๕.๙ นางบุญญา สุบโคกสูง	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๕.๑๐ คณะกรรมการองค์การบรหการ องค์การนักศึกษา	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- เตรียมการเพื่อจัดการประกวดขบวนแห่
- กำหนดเกณฑ์เกี่ยวกับขบวนแห่
- ประสานงานกับองค์การนักศึกษา ในเรื่องของขบวนแห่
- จัดเตรียมคณะกรรมการตัดสินการประกวดทั้งหมด
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๖. ฝ่ายสถานที่

๖.๑ นายประวัติ บุญดี	เป็น	ประธาน
๖.๒ นายอานุภาพ ปลอดโคกสูง	เป็น	กรรมการ
๖.๓ นายสาคร ระกานอก	เป็น	กรรมการ
๖.๔ นายอนิวัต บุญสาย	เป็น	กรรมการ

๖.๕	นายทวีชัย เดชพันธ์	เป็น	กรรมการ
๖.๖	นายสหชาติ ประสิทธิ์	เป็น	กรรมการ
๖.๗	นายมานะ ชมภูกุล	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- จัดเตรียมสถานที่สำหรับการจัดงานทั้งหมดรวมทั้งสถานที่สำหรับจอดรถ และผังร้านค้าจำหน่ายสินค้า
- จัดเตรียมสาธารณูปโภค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า แสงสว่างตามความจำเป็นและเหมาะสม
- ความสะอาดสถานที่หลังเสร็จงาน
- ประสานงานกับฝ่ายอำนวยการและฝ่ายพิธีการ ในการติดตั้งป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ และป้ายบอกทาง
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๗. ฝ่ายรักษาความปลอดภัยและจราจร

๗.๑	ส.อ.อุดม บุญเยี่ยม	เป็น	ประธาน
๗.๒	นายไกรลาส ถิ่นขุนทด	เป็น	กรรมการ
๗.๓	นายสาธิต เป๋มสูงเนิน	เป็น	กรรมการ
๗.๔	นายพิทักษ์ ศรีพิทักษ์	เป็น	กรรมการ
๗.๕	นายธีระยุทธ รัตนอัมพา	เป็น	กรรมการ
๗.๖	นายประดิษฐ อินทนิล	เป็น	กรรมการ
๗.๗	นายธนพล กฐินใหม่	เป็น	กรรมการ
๗.๘	นายพมร เชื้อนคำ	เป็น	กรรมการ
๗.๙	นายอุดมโชค สุทธิศักดิ์	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๗.๑๐	นายเกรียงไกร เปตะกู	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- วางแผนและจัดเตรียมอัตรากำลังเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สำหรับการรักษาความปลอดภัยภายในงาน
- วางแผนและจัดการในเรื่องของเส้นทางเดินรถภายในงาน
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๘. ฝ่ายประชาสัมพันธ์

๘.๑	หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์	เป็น	ประธาน
๘.๒	นางธิดิฐารัตน์ อัสเวศน์	เป็น	กรรมการ
๘.๓	นางสาวสุชญา ศรีไทย	เป็น	กรรมการ
๘.๔	นางสาวสุชาดา วัฒนกุล	เป็น	กรรมการ
๘.๕	นางสาวนพวรรณ ไตรสารศรี	เป็น	กรรมการ
๘.๖	นายอุดมศักดิ์ บัวสำราญ	เป็น	กรรมการ
๘.๗	นางขวัญใจ ชูปแก้ว	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๘.๘	นางสาวเพ็ญภา นาคดี	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ประสานงานในการจัดเตรียมการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดงาน
- บันทึกภาพนิ่งภายในงานทั้งหมด
- ประสานงานกับคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เป็นพิธีกรเวทีอาคารสุรนิทัศน์
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๙. ฝ่ายประสานงานสิทธิประโยชน์

๙.๑	นายราชัย อัสเวศน์	เป็น	ประธาน
๙.๒	นางฉวีวรรณ นันทธนะวานิช	เป็น	กรรมการ
๙.๓	นางพินพิชญา เนาว์ประเสริฐ	เป็น	กรรมการ
๙.๔	นางวันเพ็ญ อุ่นภักดิ์	เป็น	กรรมการ
๙.๕	ว่าที่ ร.ต.หญิง สุกัญญา วิบูลย์กุล	เป็น	กรรมการ
๙.๖	นางสาวสิวลี ทองสาย	เป็น	กรรมการ
๙.๗	นางสาวชมพูนุท ศรีภราพิทักษ์	เป็น	กรรมการและเลขานุการ
๙.๘	นางสาวพรพิศ มุลตะกร	เป็น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

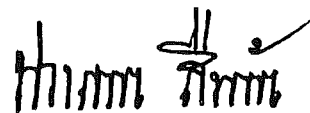
หน้าที่และความรับผิดชอบ

- จัดแผนผังตำแหน่งที่ตั้งของร้านค้า ร้านอาหาร ร้านเครื่องดื่ม เพื่อให้ผู้ประกอบการเข้ามาใช้พื้นที่ตามข้อตกลง

- ควบคุมคุณภาพและราคาสินค้า อาหารและเครื่องดื่มให้เป็นตามข้อกำหนดหรือข้อตกลง
- รับเรื่องราวร้องทุกข์ กรณีมีการละเมิดสิทธิและหรือสิทธิเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ และหรือในกรณีที่ฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามข้อตกลง
- ระงับกรณีพิพาทถ้าสามารถดำเนินการได้ในชั้นต้น หากไม่สามารถยุติข้อพิพาทให้ คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการพิจารณาวินิจฉัยและสั่งการ
- ดูแลสิทธิประโยชน์ของงานทั้งหมดตามที่ได้รับมอบหมาย
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓



(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ)

อธิการบดี

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ประจำปี พ.ศ. 2553

กรุณาระบุสถานภาพของท่านในสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยโปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ หน้าข้อความ ต่อไปนี้

- ☐ นายกสภามหาวิทยาลัย
- ☐ กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง ได้แก่ ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย อธิการบดี
- ☐ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
- ☐ กรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งสภาวิชาการเลือกจากกรรมการสภาวิชาการ
- ☐ กรรมการสภามหาวิทยาลัยซึ่งเลือกตั้งจากคณาจารย์ประจำ
- ☐ คณะผู้บริหาร ได้แก่ รองอธิการบดี

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ เพื่อทบทวนกลไกและประสิทธิภาพของการปฏิบัติหน้าที่และเพื่อการวางแผนการปฏิบัติหน้าที่สำหรับปีถัดไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ คะแนนการประเมินที่ตรงกับความเห็นของท่าน หากข้อใดที่ท่านไม่สามารถประเมินได้ ขอความกรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง N.A (Not Applicable) และหากมีข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในแต่ละประเด็น โปรดระบุด้วย

หัวข้อประเมิน / คะแนนการประเมิน	N.A	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ เพิ่มเติม
1. ปัจจัยโดยรวมของสภามหาวิทยาลัย ด้านคณะกรรมการ 1.1 ท่านมีความเข้าใจบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการสภา มทส. มากน้อยเพียงใด ☐ 1 ไม่ทราบบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการสภา มทส. ☐ 2 เข้าใจบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการสภา มทส. เป็นบางส่วน ☐ 3 เข้าใจบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการสภา มทส. เป็นส่วนใหญ่ ☐ 4 เข้าใจและปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการสภา มทส. ☐ 5 เข้าใจ ตระหนักและปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการสภา มทส. อย่างเคร่งครัด		
1.2 ท่านมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายอย่างอิสระในการประชุมสภา มทส. มากน้อยเพียงใด ☐ 1 ยังไม่เคยแสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายในการประชุมสภา ☐ 2 แสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายอย่างอิสระในการประชุมสภาฯ นานๆ ครั้ง ☐ 3 แสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายอย่างอิสระในการประชุมสภาฯ บางครั้ง ☐ 4 แสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายอย่างอิสระในการประชุมสภาฯ บ่อยครั้ง ☐ 5 แสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายอย่างอิสระในการประชุมสภาฯ ทุกครั้ง		

หัวข้อประเมิน / คะแนนการประเมิน	N.A	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ เพิ่มเติม
ด้านฝ่ายเลขานุการ และอุปกรณ์ 1.3 การเตรียมความพร้อมก่อนวันประชุม : การเชิญประชุม การส่งเอกสารการประชุมล่วงหน้าเหมาะสมเพียงใด ☐ 1 การเชิญประชุมและการส่งเอกสารการประชุมกระชั้น โดยแจ้งวันประชุม ☐ 2 การเชิญประชุมเหมาะสม แต่การส่งเอกสารให้ล่วงหน้ายังกระชั้นโดยส่งน้อยกว่า 3 วัน ☐ 3 การเชิญประชุมเหมาะสม และการส่งเอกสารให้ล่วงหน้าค่อนข้างกระชั้นโดยส่ง 3-5 วัน ☐ 4 การเชิญประชุมเหมาะสม และการส่งเอกสารให้ล่วงหน้าน้อยกว่า 7 วัน ยังไม่เพียงพอสำหรับการศึกษาเอกสาร ☐ 5 การเชิญประชุมและการส่งเอกสารล่วงหน้าเหมาะสมไม่น้อยกว่า 7 วัน และเพียงพอต่อการศึกษาศึกษาเอกสาร		
1.4 ความพึงพอใจต่อเอกสารการประชุมสภา มทส. ☐ 1 รูปแบบไม่เหมาะสม และข้อมูลไม่เพียงพอ ☐ 2 รูปแบบเหมาะสม แต่ข้อมูลไม่เพียงพอ ☐ 3 รูปแบบเหมาะสม และให้ข้อมูลพอสมควรสำหรับการตัดสินใจ ☐ 4 รูปแบบเหมาะสม และข้อมูลเพียงพอสำหรับการตัดสินใจ ☐ 5 รูปแบบเหมาะสม ข้อมูลเพียงพอ และชัดเจนสำหรับการตัดสินใจ		
1.5 ความพึงพอใจต่อการจัดเตรียมความพร้อมด้านสถานที่และการอำนวยความสะดวกด้านต่างๆ ☐ 1 มีความพึงพอใจน้อยที่สุด ☐ 2 มีความพึงพอใจน้อย ☐ 3 มีความพึงพอใจปานกลาง ☐ 4 มีความพึงพอใจค่อนข้างมาก ☐ 5 มีความพึงพอใจมาก		
1.6 ความเหมาะสมการใช้สื่อทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีสนับสนุนการประชุม ☐ 1 ยังไม่มีสื่อและเทคโนโลยีที่ทันสมัย ☐ 2 มีสื่อเพียงพอ แต่การใช้สื่อขัดข้องบ่อยครั้ง ☐ 3 มีสื่อเพียงพอ และมีอุปกรณ์ในการใช้โดยขัดข้องเป็นบางครั้ง ส่งผลกระทบต่อการประชุม ☐ 4 มีสื่อเพียงพอ และมีอุปกรณ์ในการใช้โดยขัดข้องเป็นบางครั้ง แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการประชุม ☐ 5 มีสื่อเพียงพอ ทันสมัย และใช้งานได้ดี ทำให้การประชุมมีประสิทธิภาพ		

หัวข้อประเมิน / คะแนนการประเมิน	N.A	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ เพิ่มเติม
2. การดำเนินงานของสภามหาวิทยาลัย 2.1 การกำหนดนโยบายและการอนุมัติแผนงานจากสภา มทส. เกื้อหนุนต่อการพัฒนาภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยอย่างเป็นรูปธรรมเพียงใด (ภารกิจ 5 ด้าน : การเรียนการสอน การวิจัย การปรับปรุง การบริการทางวิชาการ และการทะนุบำรุงศิลปะฯ) ☐ 1 การกำหนดนโยบายและการอนุมัติแผนงานจากสภา มทส. ไม่เกื้อหนุนต่อการพัฒนาภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย ☐ 2 การกำหนดนโยบายและการอนุมัติแผนงานจากสภา มทส. เกื้อหนุนต่อการพัฒนาภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย 1-2 ด้าน ☐ 3 การกำหนดนโยบายและการอนุมัติแผนงานจากสภา มทส. เกื้อหนุนต่อการพัฒนาภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย 3 ด้าน ☐ 4 การกำหนดนโยบายและการอนุมัติแผนงานจากสภา มทส. เกื้อหนุนต่อการพัฒนาภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย 4 ด้าน ☐ 5 การกำหนดนโยบายและการอนุมัติแผนงานจากสภา มทส. เกื้อหนุนต่อการพัฒนาภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยทั้ง 5 ด้าน และมีการสนับสนุน/กำกับดูแลอย่างต่อเนื่อง		
2.2 สภา มทส. มีบทบาทมากนักน้อยเพียงใดในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาทางวิชาการของมหาวิทยาลัย : ด้านการเปิดสอน ด้านการอนุมัติหลักสูตร และด้านวิจัย ☐ 1 สภาฯ ไม่มีบทบาทในการกำกับดูแลและไม่มีการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาทางวิชาการ ☐ 2 สภาฯ มีบทบาทน้อยในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาทางวิชาการ ☐ 3 สภาฯ มีบทบาทในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาทางวิชาการ แต่ยังไม่เกิดการพัฒนาด้านที่ชัดเจน ☐ 4 สภาฯ มีบทบาทมากในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาทางวิชาการ และมีพัฒนาการบ้าง ☐ 5 สภาฯ มีบทบาทมากในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาทางวิชาการ และส่งผลต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างเป็นรูปธรรม		
2.3 สภา มทส. มีบทบาทมากนักน้อยเพียงใดในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการบริหารงานบุคคล ☐ 1 สภาฯ ไม่มีบทบาทในการกำกับดูแลและไม่มีการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการบริหารงานบุคคล ☐ 2 สภาฯ มีบทบาทน้อยทั้งในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการบริหารงานบุคคล ☐ 3 สภาฯ มีบทบาทในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการบริหารงานบุคคลบ้าง แต่ยังไม่เกิดการพัฒนาด้านที่ชัดเจน ☐ 4 สภาฯ มีบทบาทมากในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการบริหารงานบุคคล และมีพัฒนาการแต่อาจไม่เป็นรูปธรรมนัก ☐ 5 สภาฯ มีบทบาทมากในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการบริหารงานบุคคล และส่งผลต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างเป็นรูปธรรม		

หัวข้อประเมิน / คะแนนการประเมิน	N.A	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ เพิ่มเติม
2.4 สภา มทส. มีบทบาทมากนักน้อยเพียงใดในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการเงินและทรัพย์สิน ☐ 1 สภาฯ ไม่มีบทบาทในการกำกับดูแลและไม่มีการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการเงินและทรัพย์สิน ☐ 2 สภาฯ มีบทบาทน้อยทั้งในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการเงินและทรัพย์สิน ☐ 3 สภาฯ มีบทบาทในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการเงินและทรัพย์สินบ้าง แต่ยังไม่เกิดการพัฒนาที่ชัดเจน ☐ 4 สภาฯ มีบทบาทมากในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการเงินและทรัพย์สิน และมีพัฒนาการแต่อาจไม่เป็นรูปธรรมนัก ☐ 5 สภาฯ มีบทบาทมากในการกำกับดูแลและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการเงินและทรัพย์สิน และส่งผลต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างเป็นรูปธรรม		
2.5 สภา มทส. จัดให้มีกระบวนการที่มีความชัดเจนในการกระจายอำนาจการตัดสินใจให้กับคณะกรรมการชุดต่างๆ (ที่สภาฯ แต่งตั้ง) และฝ่ายบริหาร ☐ 1 สภาฯ ไม่มีการกระจายอำนาจให้คณะกรรมการและฝ่ายบริหาร ☐ 2 สภาฯ มีการมอบอำนาจให้ฝ่ายบริหาร แต่ยังไม่มีการกระจายอำนาจให้กับคณะกรรมการบางชุด ☐ 3 สภาฯ มีการกระจายอำนาจให้คณะกรรมการ และมีการมอบอำนาจให้ฝ่ายบริหารบางส่วน ☐ 4 สภาฯ มีการกระจายอำนาจให้คณะกรรมการ และมีการมอบอำนาจให้ฝ่ายบริหารเป็นส่วนใหญ่ ☐ 5 สภาฯ มีการกระจายอำนาจให้คณะกรรมการ และมอบอำนาจให้ฝ่ายบริหารอย่างเต็มที่ และมีการทบทวนการกระจายอำนาจ/ มอบอำนาจอย่างสม่ำเสมอ		
2.6 สภา มทส. จัดให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยและผู้บริหารสูงสุด (อธิการบดี) อย่างเหมาะสม และมีการตกลงหลักเกณฑ์และทิศทางการประเมินไว้ล่วงหน้า ☐ 1 การติดตามและประเมินผลฯ ยังไม่เหมาะสม และไม่มีการตกลงหลักเกณฑ์ฯ ไว้ล่วงหน้า ☐ 2 การติดตามและประเมินผลฯ ยังไม่เหมาะสม แต่มีการตกลงหลักเกณฑ์ฯ ไว้ล่วงหน้า ☐ 3 การติดตามและประเมินผลฯ เหมาะสม แต่ไม่มีการตกลงหลักเกณฑ์ฯ ไว้ล่วงหน้า ☐ 4 การติดตามและประเมินผลฯ เหมาะสม และมีการตกลงหลักเกณฑ์ฯ ไว้ล่วงหน้า ☐ 5 การติดตามและประเมินผลฯ เหมาะสม และมีการตกลงหลักเกณฑ์ฯ ไว้ล่วงหน้า และมีความยืดหยุ่นในการปรับเกณฑ์ให้เหมาะสมกับเหตุการณ์เมื่อมีความจำเป็น		

243

หัวข้อประเมิน / คะแนนการประเมิน	N.A	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ เพิ่มเติม
2.7 การแต่งตั้งผู้บริหารของมหาวิทยาลัยโดยสภา มทส. เป็นไปอย่างเหมาะสม ได้ผู้บริหารที่มีคุณภาพ และปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพียงใด ☐ 1 สภาฯ ยังไม่มีขั้นตอนที่รัดกุมในการอนุมัติแต่งตั้งผู้บริหาร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผู้บริหาร ☐ 2 สภาฯ มีขั้นตอนการอนุมัติแต่งตั้งผู้บริหารชัดเจน แต่ไม่มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อรองรับการสรรหาหรือคัดเลือกผู้ที่จะมาเป็นผู้บริหาร ☐ 3 สภาฯ มีขั้นตอนการอนุมัติแต่งตั้งผู้บริหารชัดเจน และมีคณะทำงาน แต่กระบวนการยังมีจุดอ่อน ☐ 4 สภาฯ มีขั้นตอนการอนุมัติแต่งตั้งผู้บริหารและกระบวนการรัดกุมตามที่ควร ทำให้ได้ผู้บริหารที่มีคุณภาพ ☐ 5 สภาฯ มีขั้นตอนการอนุมัติแต่งตั้งผู้บริหารและกระบวนการรัดกุมดี ทำให้ได้ผู้บริหารที่มีคุณภาพสูง และปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
2.8 สภา มทส. จัดให้มีกลไกการกำกับดูแลและการตรวจสอบการบริหารงานของ มทส. เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล ☐ 1 สภาฯ ไม่ได้จัดให้มีกลไกการกำกับดูแลและการตรวจสอบการบริหารงานของ มทส. ☐ 2 สภาฯ มีแนวคิดริเริ่มจัดให้มีกลไกการกำกับดูแลและการตรวจสอบการบริหารงานของ มทส. แต่ยังไม่เป็นนโยบายหรือหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน ☐ 3 สภาฯ ได้เริ่มจัดให้มีกลไกการกำกับดูแลและการตรวจสอบการบริหารงาน มทส. แต่กลไกอาจยังไม่สมบูรณ์นัก ☐ 4 สภาฯ จัดให้มีกลไกการกำกับดูแลและการตรวจสอบการบริหารงาน มทส. ค่อนข้างเหมาะสม ☐ 5 สภาฯ จัดให้มีกลไกการกำกับดูแลและการตรวจสอบการบริหารงาน มทส. เหมาะสม และมีนโยบายแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม		
2.9 สภา มทส. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยง การบริหารความเสี่ยง และการเตรียมพร้อมเพื่อรองรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง ☐ 1 สภาฯ ยังไม่มีแนวคิดหรือนโยบายเรื่องความเสี่ยง ☐ 2 สภาฯ เริ่มมีแนวคิดและนโยบายเกี่ยวกับความเสี่ยง แต่ยังไม่มีการสนับสนุนให้เกิดการขับเคลื่อนที่เป็นรูปธรรม ☐ 3 สภาฯ มีนโยบายเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงและแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการบริหารความเสี่ยง (หรือมอบให้คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน) แต่ยังไม่ได้เริ่มกิจกรรมสอบทานการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายบริหาร ☐ 4 สภาฯ มีนโยบายเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงและแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการบริหารความเสี่ยง (หรือมอบให้คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน) และได้จัดให้มีการสอบทานการประเมินและบริหารความเสี่ยงโดยฝ่ายบริหารแต่ยังไม่มีการให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ☐ 5 สภาฯ มีนโยบายเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงและแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการบริหารความเสี่ยง (หรือมอบให้คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงาน) จัดให้มีการสอบทานการประเมินและบริหารความเสี่ยงโดยฝ่ายบริหาร และมีการให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง		

หัวข้อประเมิน / คะแนนการประเมิน	N.A	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ เพิ่มเติม
3. คุณภาพและประสิทธิผลของสภามหาวิทยาลัย 3.1 นโยบายจากสภา มทส. ส่งผลให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่าง มทส. กับชุมชนและสังคม ☐ 1 ยังขาดนโยบายจากสภาฯ ที่ส่งผลให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่าง มทส. กับชุมชนและสังคม ☐ 2 นโยบายจากสภาฯ ส่งผลให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่าง มทส. กับชุมชนและสังคม แต่ไม่มีการสนับสนุนและติดตามให้เกิดกิจกรรมที่เป็นรูปธรรม ☐ 3 นโยบายจากสภาฯ ส่งผลให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่าง มทส. กับชุมชนและสังคม และมีการสนับสนุนและติดตามให้เกิดกิจกรรมที่เป็นรูปธรรม ☐ 4 นโยบายจากสภาฯ ส่งผลให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่าง มทส. กับชุมชนและสังคม และมีการสนับสนุนและติดตามให้เกิดกิจกรรมที่เป็นรูปธรรม แต่ยังขาดการรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนและสังคม ☐ 5 นโยบายจากสภาฯ ส่งผลให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีระหว่าง มทส. กับชุมชนและสังคม และมีการสนับสนุนและติดตามให้เกิดกิจกรรมที่เป็นรูปธรรม และมีการรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนและสังคมเพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรม		
3.2 นโยบายจากสภา มทส. ก่อให้เกิดการพัฒนามหาวิทยาลัย และสอดคล้องกับวิสัยทัศน์และภารกิจของ มทส. ☐ 1 นโยบายจากสภาฯ ไม่ก่อให้เกิดการพัฒนามหาวิทยาลัย และไม่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และภารกิจของ มทส. ☐ 2 นโยบายจากสภาฯ มีเพียงส่วนน้อยที่ก่อให้เกิดการพัฒนามหาวิทยาลัย ส่วนใหญ่จะเป็นไปตามขั้นตอนงานประจำ โดยไม่คำนึงถึงวิสัยทัศน์และภารกิจของ มทส. ☐ 3 นโยบายจากสภาฯ ส่วนใหญ่ก่อให้เกิดการพัฒนามหาวิทยาลัย และส่วนใหญ่เป็นไปตามวิสัยทัศน์และภารกิจของ มทส. ☐ 4 นโยบายจากสภาฯ ส่วนใหญ่ก่อให้เกิดการพัฒนามหาวิทยาลัย และเป็นไปในแนวทางที่มีความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์และภารกิจของ มทส. ☐ 5 นโยบายจากสภาฯ ทำให้เกิดการพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับวิสัยทัศน์และภารกิจ		
3.3 คณะกรรมการที่สภาฯ แต่งตั้ง (การเงิน, บุคคล, ติดตามฯ, ส่งเสริมกิจการฯ) สามารถทำหน้าที่แทนสภาฯ ในเรื่องที่มีมอบอำนาจ และสั่งการงาน เพื่อเสนอความเห็นต่อสภาฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพียงใด ☐ 1 คณะกรรมการที่สภาฯ แต่งตั้ง ไม่เคยใช้อำนาจที่ได้รับมอบ ☐ 2 คณะกรรมการที่สภาฯ แต่งตั้ง มักไม่ใช้อำนาจที่ได้รับมอบ ☐ 3 คณะกรรมการที่สภาฯ แต่งตั้ง ใช้อำนาจที่ได้รับมอบยังไม่เต็มที่ และเสนอสภาฯ ตัดสินใจเป็นส่วนใหญ่ ☐ 4 คณะกรรมการที่สภาฯ แต่งตั้ง ใช้อำนาจที่ได้รับมอบยังไม่เต็มที่ โดยมีการสั่งการบางเรื่องเพื่อเสนอสภาฯ ตัดสินใจ ☐ 5 คณะกรรมการที่สภาฯ แต่งตั้ง ใช้อำนาจที่ได้รับมอบอย่างเต็มที่ และทบทวนการมอบอำนาจอย่างสม่ำเสมอ		

หัวข้อประเมิน / คะแนนการประเมิน	N.A	ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ เพิ่มเติม
3.4 ระบบการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานมหาวิทยาลัยและผู้บริหาร ประสิทธิภาพสำเร็จมากน้อยเพียงใด ☐ 1 ระบบฯ ไม่ส่งผลต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย ☐ 2 ระบบฯ ส่งผลต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย แต่ไม่ต่อเนื่อง ☐ 3 ระบบฯ ส่งผลต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง ☐ 4 ระบบฯ ส่งผลต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย และเป็นนวัตกรรมขององค์กร ☐ 5 ระบบฯ ส่งผลต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย เป็นต้นแบบ และหน่วยงานอื่นนำไปปรับใช้		

ก. ท่านคิดว่าสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีความสำเร็จอะไรบ้าง

.....

.....

.....

ข. ท่านคิดว่าสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ยังมีข้อบกพร่องด้านองค์กรหรือด้านการปฏิบัติหน้าที่ประการใดที่ควรพิจารณาแก้ไข

.....

.....

.....

ค. ท่านคิดว่าสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ควรพัฒนาในด้านใดบ้าง

.....

.....

.....

😊😊😊 ขอขอบพระคุณทุกท่าน 😊😊😊

โปรดส่งกลับฝ่ายเลขานุการสภามหาวิทยาลัย
 สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ 0-4422-4033,4386 โทรสาร 0-4422-4030
 หรือหน่วยประสานงาน มทส.-กทม. อาคารพญาไทพลาซ่า กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2216-5410 โทรสาร 0-2216-5411

ตารางที่ 14.1 : ระดับคุณภาพอาจารย์ ปีการศึกษา 2553 (พ.ศ. 53 - เม.ย. 54)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	ระดับคุณภาพอาจารย์ *																			ผลรวมถ่วง น้ำหนัก [(1)+(2) +(3)+(4)] = (5)	จำนวน อาจารย์ ประจำ ** (6)	ค่าดัชนี คุณภาพ อาจารย์ (5)/(6)	
		อาจารย์					ผู้ช่วยศาสตราจารย์					รองศาสตราจารย์					ศาสตราจารย์							
		จำนวน อจ.ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาโท*2)	จำนวน อจ.ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาเอก*5)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก อาจารย์ (1)	จำนวน ผศ.ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ผศ.ปริญญาโท*3)	จำนวน ผศ.ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ผศ.ปริญญาเอก*6)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (2)	จำนวน รศ.ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รศ.ปริญญาโท*5)	จำนวน รศ.ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รศ.ปริญญาเอก*8)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก รองศาสตราจารย์ (3)	จำนวน ศ.ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาโท*10)	จำนวน ศ.ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาเอก*10)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ศาสตราจารย์ (4)											
1	เคมี	-	-	0.5	2.5	2.5	-	-	5.0	30.0	30.0	-	-	7.0	56.0	56.0	-	-	1.0	10.0	10.0	98.5	13.5	7.3
2	คณิตศาสตร์	-	-	2.5	12.5	12.5	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	2.0	20.0	20.0	66.5	9.5	7.0
3	ชีววิทยา	1.0	2.0	5.5	27.5	29.5	-	-	10.0	60.0	60.0	-	-	3.0	24.0	24.0	-	-	-	-	0.0	113.5	19.5	5.8
	- จุลชีววิทยา	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	0.0	19.0	3.0	6.3
	- กายวิภาคศาสตร์	1.0	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	2.0	1.0	2.0
	- สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
4	ฟิสิกส์	-	-	5.0	25.0	25.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	3.5	28.0	28.0	-	-	3.0	30.0	30.0	101.0	14.5	7.0
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	23.0	4.0	5.8
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และฟotonิกส์	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.0	10.0	15.0	2.0	7.5
7	วิทยาศาสตร์การกีฬา	1.0	2.0	1.0	5.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	0.0	15.0	3.0	5.0
8	ชีวเคมี	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	5.0	1.0	5.0
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		3.0	6.0	18.5	92.5	98.5	-	-	25.0	150.0	150.0	-	-	17.5	140.0	140.0	-	0.0	7.0	70.0	70.0	458.5	71.0	6.5
9	ศึกษาทั่วไป	1.0	2.0	3.0	15.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	17.0	4.0	4.3
10	ภาษาอังกฤษ	5.0	10.0	10.0	50.0	60.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	3.0	24.0	24.0	-	-	-	-	0.0	90.0	19.0	4.7
11	เทคโนโลยีสารสนเทศ	4.0	8.0	5.0	25.0	33.0	2.0	6.0	1.0	6.0	12.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	0.0	53.0	13.0	4.1
12	เทคโนโลยีการจัดการ	3.0	6.0	3.0	15.0	21.0	1.0	3.0	2.0	12.0	15.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	0.0	44.0	10.0	4.4
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		13.0	26.0	21.0	105.0	131.0	3.0	9.0	4.0	24.0	33.0	-	-	5.0	40.0	40.0	-	0.0	-	0.0	0.0	204.0	46.0	4.4
13	เทคโนโลยีการผลิตพืช	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	6.0	36.0	36.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	-	-	0.0	62.0	10.0	6.2
14	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	-	-	4.0	20.0	20.0	-	-	5.0	30.0	30.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	-	-	0.0	66.0	11.0	6.0
15	เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	3.0	15.0	15.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	4.0	32.0	32.0	-	-	1.0	10.0	10.0	75.0	11.0	6.8
16	เทคโนโลยีอาหาร	1.0	2.0	2.0	10.0	12.0	-	-	5.0	30.0	30.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	0.0	50.0	9.0	5.6
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		1.0	2.0	11.0	55.0	57.0	-	-	19.0	114.0	114.0	-	-	9.0	72.0	72.0	-	0.0	1.0	10.0	10.0	253.0	41.0	6.2

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	ระดับคุณภาพอาจารย์ *																			ผลรวมถ่วง น้ำหนัก [(1)+(2) +(3)+(4)] = (5)	จำนวน อาจารย์ ประจำ ** (6)	ค่าดัชนี คุณภาพ อาจารย์ (5)/(6)	
		อาจารย์					ผู้ช่วยศาสตราจารย์					รองศาสตราจารย์					ศาสตราจารย์							
		จำนวน อจ. ปริญญาโท	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาโท*2)	จำนวน อจ. ปริญญาเอก	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาเอก*5)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก อาจารย์ (1)	จำนวน ผศ. ปริญญาโท	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ผศ.ปริญญาโท*3)	จำนวน ผศ. ปริญญาเอก	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ผศ.ปริญญาเอก*6)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (2)	จำนวน รศ. ปริญญาโท	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รศ.ปริญญาโท*5)	จำนวน รศ. ปริญญาเอก	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รศ.ปริญญาเอก*8)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก รองศาสตราจารย์ (3)	จำนวน ศ. ปริญญาโท	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาโท*8)	จำนวน ศ. ปริญญาเอก	ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาเอก*10)				ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ศาสตราจารย์ (4)
17	วิศวกรรมเกษตร	2.0	4.0	2.0	10.0	14.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.0	7.0	4.6
18	วิศวกรรมขนส่ง	3.0	6.0	1.5	7.5	13.5	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	27.5	6.5	4.2
19	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2.0	4.0	1.0	5.0	9.0	1.0	3.0	3.0	18.0	21.0	-	-	2.0	16.0	16.0	-	-	-	-	-	46.0	9.0	5.1
20	วิศวกรรมเคมี	-	-	3.0	15.0	15.0	-	-	4.0	24.0	24.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	1.0	10.0	10.0	57.0	9.0	6.3
21	วิศวกรรมเครื่องกล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วิศวกรรมเครื่องกล	7.0	14.0	3.0	15.0	29.0	1.0	3.0	2.0	12.0	15.0	-	-	3.0	24.0	24.0	-	-	-	-	-	68.0	16.0	4.3
	- วิศวกรรมการผลิต	2.0	4.0	1.0	5.0	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	3.0	3.0
22	วิศวกรรมเซรามิก	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	3.0	18.0	18.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	36.0	6.0	6.0
23	วิศวกรรมโพรคนาคม	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	8.0	48.0	48.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-	61.0	10.0	6.1
24	วิศวกรรมพอลิเมอร์	-	-	-	-	-	-	-	7.0	42.0	42.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.0	7.0	6.0
25	วิศวกรรมไฟฟ้า	2.0	4.0	4.0	20.0	24.0	-	-	4.0	24.0	24.0	-	-	3.0	24.0	24.0	-	-	1.0	10.0	10.0	82.0	14.0	5.9
26	วิศวกรรมโยธา	1.0	2.0	1.0	5.0	7.0	2.0	6.0	7.0	42.0	48.0	-	-	1.0	8.0	8.0	-	-	1.0	10.0	10.0	73.0	13.0	5.6
27	วิศวกรรมโลหการ	3.0	6.0	5.0	25.0	31.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.0	9.0	-
28	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1.0	2.0	4.0	20.0	22.0	1.0	3.0	3.0	18.0	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.0	9.0	4.8
26	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	1.0	2.0	3.5	17.5	19.5	-	-	2.0	12.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	6.5	4.8
30	เทคโนโลยีธรณี	1.0	2.0	5.0	25.0	27.0	1.0	3.0	1.0	6.0	9.0	1.0	5.0	1.0	8.0	13.0	-	-	-	-	-	49.0	10.0	4.9
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		25.0	50.0	37.0	185.0	235.0	6.0	18.0	49.0	294.0	312.0	1.0	5.0	14.0	112.0	117.0	-	-	3.0	30.0	30.0	694.0	135.0	5.1
31	อนามัยสิ่งแวดล้อม	2.0	4.0	2.0	10.0	14.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	5.0	4.0
32	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5.0	10.0	-	-	10.0	1.0	3.0	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	6.0	2.2

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	ระดับคุณภาพอาจารย์ *																						
		อาจารย์					ผู้ช่วยศาสตราจารย์					รองศาสตราจารย์					ศาสตราจารย์					ผลรวมถ่วง น้ำหนัก [(1)+(2) +(3)+(4)] = (5)	จำนวน อาจารย์ ประจำ ** (6)	ค่าดัชนี คุณภาพ อาจารย์ (5)/(6)
		จำนวน อจ.ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาโท*2)	จำนวน อจ.ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน อจ.ปริญญาเอก*5)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก อาจารย์ (1)	จำนวน ผศ.ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ผศ.ปริญญาโท*3)	จำนวน ผศ.ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ผศ.ปริญญาเอก*6)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (2)	จำนวน รศ.ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รศ.ปริญญาโท*5)	จำนวน รศ.ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน รศ.ปริญญาเอก*8)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก รองศาสตราจารย์ (3)	จำนวน ศ.ปริญญาโท ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาโท*10)	จำนวน ศ.ปริญญาเอก ค่าน้ำหนัก = (จำนวน ศ.ปริญญาเอก*10)	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก ศาสตราจารย์ (4)											
33	แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.0	10.0	10.0	1.0	10.0		
34	พยาบาลวิทยา	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	2.0	12.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0	4.0	5.5		
35	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	1.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	2.0	5.5		
36	ศัลยศาสตร์	-	-	2.0	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	2.0	5.0		
37	กุมารเวชศาสตร์	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	1.0	5.0		
38	จักษุวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
39	อายุรศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		7.0	14.0	8.0	40.0	54.0	1.0	3.0	4.0	24.0	27.0	-	-	-	-	-	1.0	10.0	10.0	91.0	21.0	4.3		
40	การพยาบาลอนามัยชุมชน	1.0	2.0	1.0	5.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	2.0	3.5		
41	การพยาบาลพื้นฐาน	-	-	1.0	5.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	1.0	5.0		
42	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	2.0	4.0	3.0	15.0	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.0	5.0	3.8		
43	การพยาบาลจิตเวช	1.0	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	2.0		
44	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	1.0	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	2.0		
45	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	2.0	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	2.0	2.0		
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		7.0	14.0	5.0	25.0	39.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.0	12.0	3.3		
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		56.0	112.0	100.5	502.5	614.5	10.0	30.0	101.0	606.0	636.0	1.0	5.0	45.5	364.0	369.0	-	-	12.0	120.0	120.0	1,739.5	326.0	5.34

หมายเหตุ : * หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไม่มีอาจารย์ประจำวุฒิปริญญาตรี

**** หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ นับอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ**

ตารางที่ 16.2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตรุ่นปีการศึกษา 2551 ตามอัตลักษณ์

(บัณฑิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้มีภูมิรู้ ภูมิธรรม และภูมิปัญญา) จำแนกตามสำนักวิชา

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
1. ภูมิรู้	4.06	0.786	3.82	0.691	3.80	0.686	3.82	0.666	3.85	0.633	3.83	0.668
1.1. มีความเข้าใจในสิ่งที่อ่าน สามารถสรุปและตีความ สิ่งที่อ่านได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	3.67	1.118	3.68	0.933	3.79	0.893	3.85	0.956	3.84	0.918	3.81	0.943
1.2. รู้จักเลือกใช้ข้อมูล จำเป็น เพื่อการ ประยุกต์ใช้ในการ ตัดสินใจและแก้ปัญหา	3.67	1.225	3.73	0.949	3.67	0.890	3.67	0.916	3.76	0.902	3.69	0.921
1.3. สามารถจัดการข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอ ข้อมูลได้เข้าใจ และเป็น ระบบ	4.33	0.707	3.86	0.922	3.82	0.846	3.86	0.864	3.75	0.947	3.85	0.882
1.4. มีความรู้ ความเชี่ยวชาญใน สาขาวิชา/หลักสูตรที่เรียน	4.22	0.972	3.82	0.894	3.64	0.929	3.84	0.843	3.82	0.841	3.83	0.861
1.5. มีความรู้ในวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับงานที่ รับผิดชอบ	4.11	0.928	3.79	0.917	3.76	0.969	3.85	0.858	3.89	0.896	3.84	0.882

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
1.6. สามารถประยุกต์ใช้ ความรู้/แนวคิด/มุมมอง ในสาขาวิชาที่เรียนกับ งานที่ได้รับมอบหมาย	3.89	0.928	3.88	0.882	3.82	0.846	3.78	0.900	3.89	0.896	3.82	0.890
1.7. สามารถนำเสนอ นวัตกรรม/ยุทธศาสตร์ ที่จำเป็นในการทำงาน	4.22	0.833	3.94	0.873	3.82	0.846	3.85	0.908	3.95	0.891	3.88	0.892
1.8. รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้/ แนวคิด/มุมมองจาก สาขาวิชาอื่นกับงานที่ ได้รับมอบหมาย	4.33	0.500	3.88	0.806	4.09	0.723	3.88	0.857	3.89	0.854	3.91	0.833
2. ภูมิธรรม	3.88	0.564	3.79	0.517	3.77	0.482	3.81	0.532	3.82	0.476	3.81	0.517
2.1 มีความซื่อสัตย์ สุจริต ประพฤติตนอยู่ในหลัก ศีลธรรม และเป็น พลเมืองที่ดี	3.89	0.782	4.03	0.772	4.03	0.770	4.09	0.820	4.18	0.748	4.08	0.796
2.2 มีวินัย เคารพกฎ/ระเบียบ กติกา สังคมและการ ทำงาน	4.00	0.707	4.10	0.749	4.03	0.684	4.04	0.811	4.11	0.762	4.06	0.780

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
2.3 มีความเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม	3.89	0.782	3.81	0.807	3.76	0.751	3.90	0.791	3.87	0.818	3.87	0.792
2.4 ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความรู้ความสามารถ	3.89	0.782	3.58	0.765	3.52	0.712	3.71	0.799	3.60	0.784	3.66	0.785
2.5 ยอมรับคำแนะนำ ข้อเสนอแนะ คำวิพากษ์วิจารณ์ได้ และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไข	3.67	1.000	3.67	0.800	3.67	0.645	3.65	0.846	3.64	0.847	3.65	0.824
2.6 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อหน้าที่และการตัดสินใจของตนเองเป็นที่ไว้วางใจได้	3.89	1.054	3.76	0.825	3.76	0.663	3.73	0.861	3.67	0.840	3.73	0.839
2.7 ตระหนักถึงคุณภาพของงานให้ได้มาตรฐานของวิชาชีพ	3.56	1.014	3.79	0.827	3.64	0.822	3.67	0.851	3.65	0.775	3.69	0.837
2.8 สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นที่มีความแตกต่างกันทางการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมได้	3.56	1.014	3.79	0.843	3.55	0.754	3.67	0.842	3.64	0.754	3.68	0.827

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
2.9 เคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ รู้จักรักษาสีทิมขงตนเองและเคารพลีทิมขงผู้อื่น	3.78	1.093	3.86	0.849	3.97	0.770	3.89	0.844	3.95	0.803	3.90	0.837
2.10 ให้เกียรติ ยอมรับบทบาทหน้าที่ผู้อื่น และปฏิบัติต่อบุคคละอื่นด้วยควมเคารพ	3.89	1.054	3.90	0.799	4.24	0.614	3.99	0.764	4.18	0.669	4.02	0.759
2.11 รักษาควมสัมพันธ์ที่ดีและสามารถสร้างควมสัมพันธ์กับบุคคลอื่นทั้งภายในกลุ่มและระหว่งกลุ่มที่ช่วยให้เกิดผลดีกับงาน	3.89	0.928	3.96	0.780	3.88	0.696	3.82	0.817	3.93	0.766	3.87	0.796
2.12 ตระหนักในบทบาทหน้าที่และควมรับผิดชอบขงตนเองต่อสังคม	4.00	0.866	3.69	0.827	3.58	0.867	3.70	0.841	3.80	0.826	3.71	0.838
2.13 มีบุคคละภพที่ดี มีความกระตือรือร้น และมีควมเป็นผู้ใหญ่	3.89	1.054	3.68	0.960	3.64	0.962	3.70	1.017	3.80	0.989	3.71	0.996

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
2.14 ปฏิสัมพันธ์กับบุคคลอื่น และให้ความร่วมมือกับ เพื่อนร่วมงาน เพื่อให้การ ทำงานบรรลุความสำเร็จ ตามเป้าหมายอย่างมี ประสิทธิภาพ	3.78	1.093	3.82	0.908	3.79	0.893	3.98	0.867	3.98	0.952	3.93	0.892
2.15 สามารถทำงานให้ สำเร็จภายใต้ความ กดดัน และมีความ อดทนในการทำงาน หนักได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.22	0.833	4.22	0.732	4.36	0.699	4.22	0.768	4.36	0.677	4.25	0.745
3. ภูมิปัญญา	3.87	0.790	3.68	0.757	3.84	1.066	3.81	0.752	3.84	0.718	3.79	0.776
3.1. สามารถคิดด้วยการ วิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อ นำไปสู่การแก้ปัญหาและ การตัดสินใจที่มี ประสิทธิภาพ	3.56	1.014	3.58	0.947	3.70	0.847	3.67	0.902	3.73	0.870	3.66	0.902
3.2. แสดงออกถึงความคิด ริเริ่มสร้างสรรค์	3.56	1.014	3.64	0.939	4.58	4.994	3.80	0.975	3.93	0.900	3.85	1.665

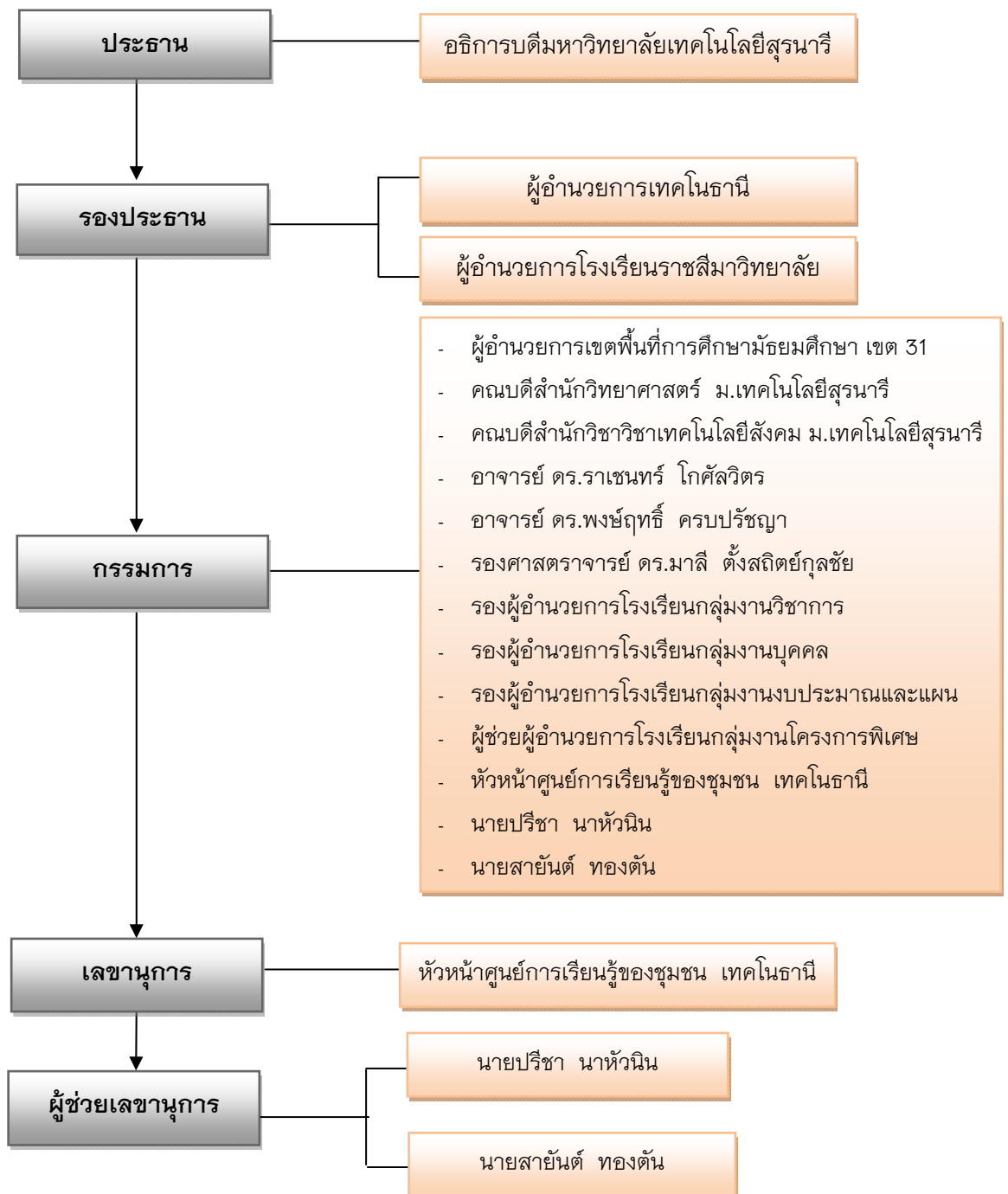
รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
3.3. มีเหตุผลและรู้จักใช้เหตุผล	3.44	1.014	3.54	0.878	4.48	4.988	3.63	0.926	3.73	0.891	3.69	1.641
3.4. มีวิสัยทัศน์เกี่ยวกับ องค์กรและงานที่ทำ	3.78	1.202	3.72	0.924	3.79	0.893	3.81	0.972	4.02	0.972	3.82	0.962
3.5. สามารถลำดับ ความสำคัญของงาน	4.00	1.000	3.76	0.900	3.70	0.810	3.76	0.906	3.89	0.854	3.78	0.891
3.6. สามารถวางแผนการ ทำงานและกำหนด เป้าหมายที่ชัดเจน	3.67	1.118	3.74	0.973	3.70	0.918	3.78	0.998	3.95	0.931	3.79	0.979
3.7. สามารถปรับตัวเข้ากับ ความเปลี่ยนแปลง สถานการณ์ สิ่งแวดล้อม ในองค์กร	3.56	1.236	3.68	0.974	3.73	0.876	3.82	1.005	3.91	0.967	3.80	0.988
3.8. สามารถแก้ปัญหาอย่าง สร้างสรรค์ มี ประสิทธิภาพและรวดเร็ว	4.00	0.866	3.72	1.018	3.67	0.957	3.89	0.969	3.87	0.963	3.84	0.974
3.9. สามารถระบุปัญหา และ พัฒนาแนวทางใหม่ใน การแก้ปัญหา	4.22	0.972	3.79	0.903	3.82	0.846	3.97	0.914	3.84	1.050	3.92	0.927

รายชื่อคำถาม	สำนักวิชา											
	วิทยาศาสตร์ (ผู้ตอบ 9 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 41 คน คิดเป็นร้อยละ 21.95		เทคโนโลยีสังคม (จำนวน 78 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 196 คน คิดเป็นร้อยละ 39.80		เทคโนโลยีการเกษตร (จำนวน 33 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 147 คน คิดเป็นร้อยละ 22.45		วิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 251 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 813 คน คิดเป็นร้อยละ 30.87		แพทยศาสตร์ (สาธารณสุขศาสตร์) (จำนวน 55 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 114 คน คิดเป็นร้อยละ 48.25		ภาพรวม (จำนวน 426 คน) จากบัณฑิตทั้งหมด 1,311 คน คิดเป็นร้อยละ 32.49	
	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD	ค่าเฉลี่ย	SD
3.10. สามารถจัดการความ ขัดแย้งได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	4.00	1.000	3.68	0.830	3.70	0.770	3.90	0.924	3.73	1.044	3.82	0.916
3.11. สามารถพัฒนาตนเอง แสวงหาความรู้ใหม่ และทักษะที่เกี่ยวข้อง กับงานอย่างต่อเนื่อง	4.33	1.000	3.60	1.036	3.61	0.827	3.80	1.021	3.71	0.956	3.75	1.004
3.12. สามารถเรียนรู้ด้วย ตนเอง เรียนรู้ที่จะเลือก รู้ และมีความเข้าใจใน สิ่งที่เรียน	4.33	1.118	3.65	1.030	3.64	0.895	3.90	0.970	3.84	0.898	3.83	0.974
ภาพรวม	3.91	0.618	3.76	0.586	3.80	0.565	3.81	0.577	3.84	0.536	3.81	0.572

โครงสร้างคณะกรรมการบริหาร

โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

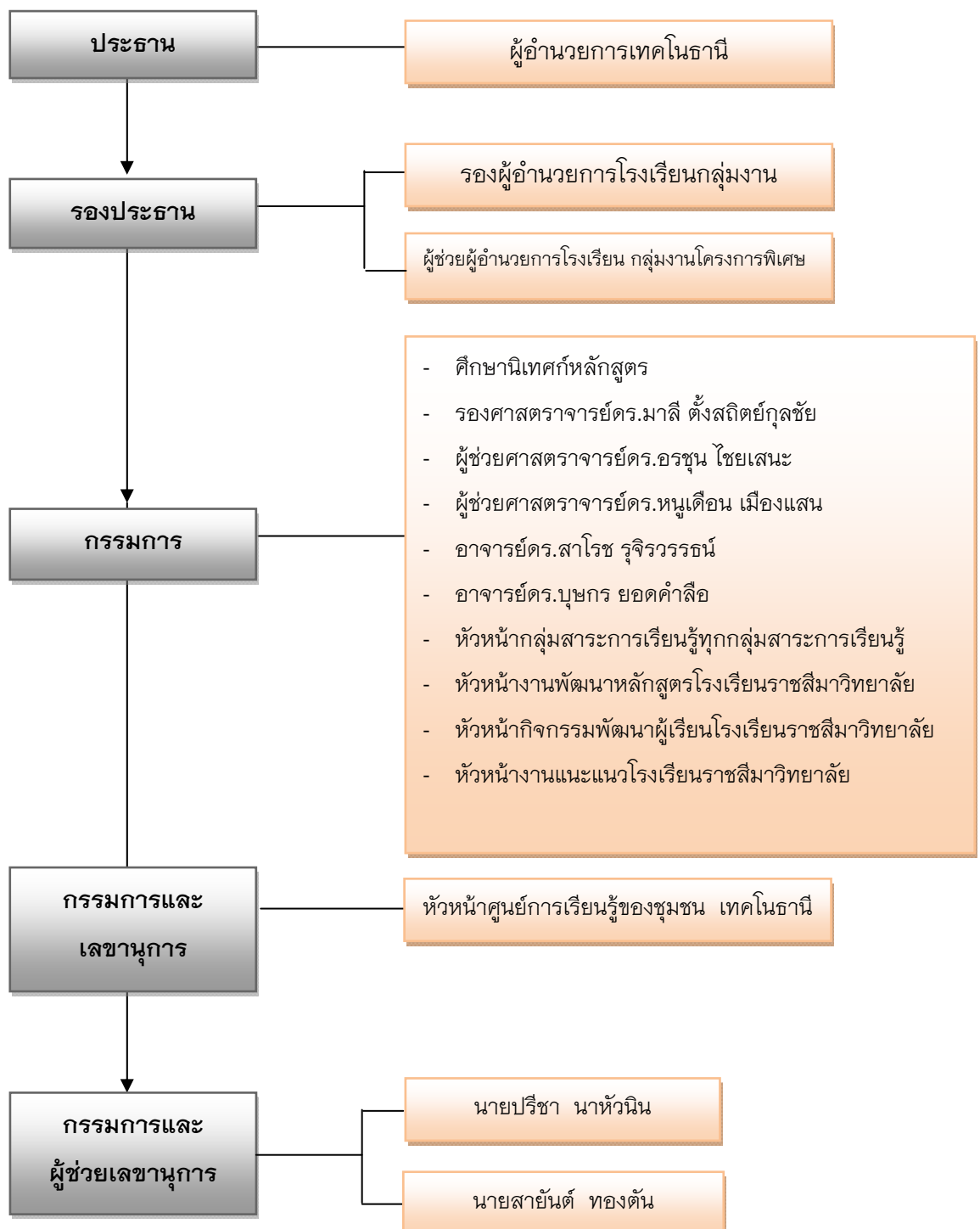
คณะกรรมการมีหน้าที่ ดำเนินการบริหาร วางแผนนโยบาย กำหนดโครงสร้างบริหาร วางระบบบริหารงานบุคคล วิชาการ ติดตามการประเมินผลการดำเนินการ เพื่อรายงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โครงสร้างคณะกรรมการวิชาการและหลักสูตร

โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

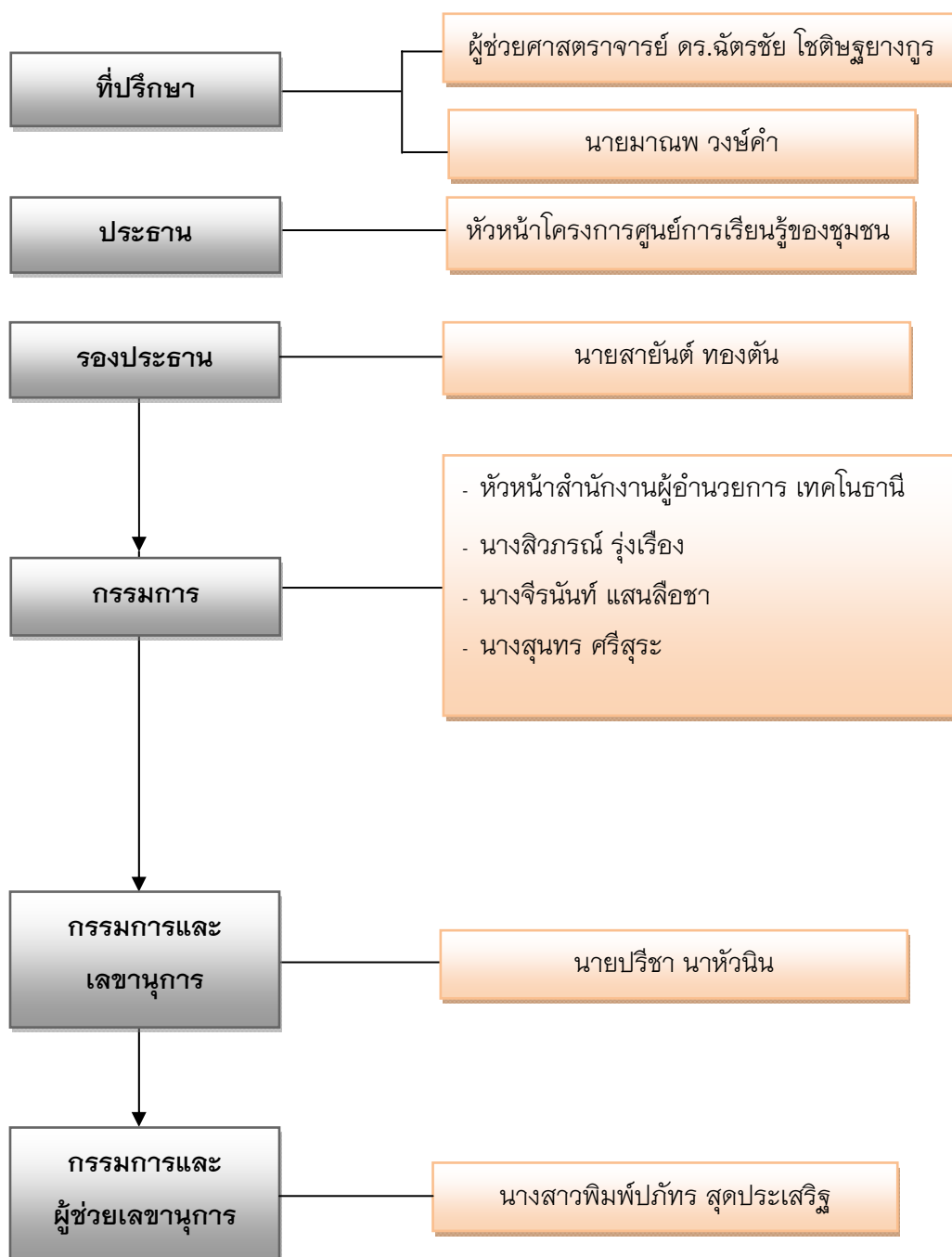
คณะกรรมการมีหน้าที่ จัดทำหลักสูตร คู่มือหลักสูตร เนื้อหาสาระวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน การวัดและการประเมินผล



โครงสร้างคณะทำงาน

โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

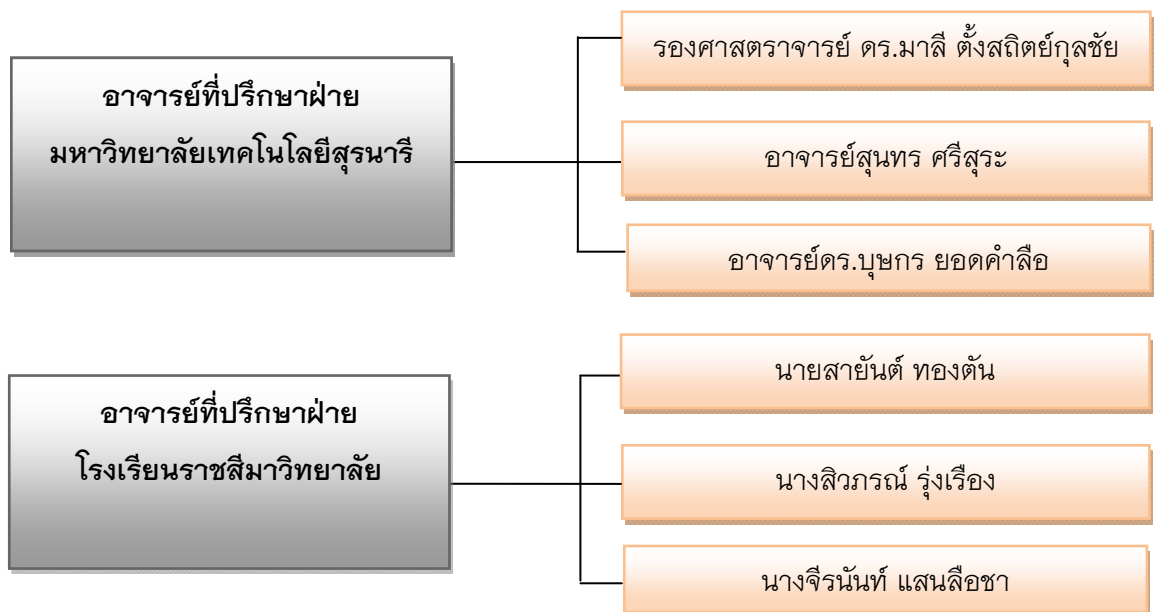
คณะทำงานชุดดังกล่าว มีภาระหน้าที่ในการวางแผนการเรียนการสอน การดำเนินงานระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียน วางระเบียบปฏิบัติต่าง ๆ ของนักเรียน แก้ปัญหาด้านการเรียนการสอน ความประพฤตินักเรียน สรุปและนำเสนอปัญหาข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริหารโครงการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป



อาจารย์ที่ปรึกษานักเรียนในโครงการ

สนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

อาจารย์ที่ศึกษานักเรียนมีหน้าที่ ดูแลนักเรียนในโครงการให้ปฏิบัติตามระเบียบ วินัย ของโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย การจัดกิจกรรมเสริมความรู้ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งที่โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมทั้งอบรมสั่งสอนให้นักเรียนเป็นผู้มีคุณธรรมนำความรู้ และอยู่ร่วมกับสังคมได้อย่างมีความสุข



**ผลการดำเนินงานของโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน
โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย
ประจำปี 2551-2553**

โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานด้านการส่งเสริมการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนให้แก่นักเรียนในโครงการมาอย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างโครงการหรือกิจกรรมที่ทางโครงการได้ดำเนินการที่มีประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อสถาบัน ดังนี้

ผลการดำเนินงานปี 2551

1. ตัวแทนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เข้าร่วมแข่งขันในรายการคีน้องอัจฉริยะ นักวิทยาศาสตร์ (Clever Camp) จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับ บริษัท อสมท. จำกัด(มหาชน) โดยมีทีมนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วประเทศ เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 30 ทีม ทีมละ 3 คน จากนั้นคัดให้เหลือ 6 ทีม เพื่อเข้าค่ายแข่งขัน ณ อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เกี่ยวกับการทดลองทางวิทยาศาสตร์และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ โดยคัดค้นหาผู้ชนะในการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาทางการเกษตรและธรรมชาติสิ่งแวดล้อมที่เขาหินซ้อนซึ่งเป็นพื้นที่ในโครงการตามพระราชดำริ และออกอากาศทางโมเดิร์นไนน์ทีวี ทุกวันเสาร์ เวลา 15.00 – 16.00 น.ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน 2551

สรุปผลการแข่งขัน นักเรียนในโครงการ จำนวน 1 ทีม ได้แก่

1. นายภาคภูมิ ภาควิวรรธ
2. นายกิตติธัช เอี่ยมทอง
3. นางสาวณัชชา นิตวิวัฒนา

ผ่านเข้ารอบ 1 ใน 6 ทีมสุดท้าย และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

2. นักเรียนร่วมเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ ปีการศึกษา 2551 ณ ศูนย์สภวน.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ค่ายที่ 1 นักเรียนในโครงการ จำนวน 19 คน ค่ายที่ 2 นักเรียนในโครงการ จำนวน 15 คน ค่ายระดับประเทศ จำนวน 3 คน

ผลการดำเนินงานปี 2552

1. กิจกรรม เฝ้าทูลละอองพระบาทรับเสด็จ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี ในการเสด็จเป็นประธานเปิดห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ของโครงการ วมว. ณ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ในการนี้นักเรียนในโครงการฯ ได้ถวายรายงานโครงการพร้อมทั้งได้ทูลขอพระเนตรนิทรรตการด้านสมุนไพรไทยของนักเรียน และพระองค์ทรงมีพระราชดำรัสให้นักเรียนในโครงการไปเยี่ยมชมสถาบันพิษวิทยา

ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ รวมไปถึงการที่ รศ.ดร.มาลี ตั้งสฤติย์กุลชัย ได้ทูลถวายการบรรยายในรายวิชาเคมีเพื่อแสดงการสาธิตการเรียนในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2552

2. นักเรียนเข้าร่วมแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในงาน“เกษตรสุนารี’52”ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้จัดให้มีกิจกรรมตอบปัญหาของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายขึ้น ในวันอาทิตย์ที่ 11 มกราคม 2552 เพื่อเป็นการส่งเสริมเยาวชนในการใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการแก้ปัญหาและตอบปัญหาด้าน เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับด้านการเกษตรมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาต่างๆ และเห็นคุณค่าของการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ที่มีผลต่อการดำรงชีวิตประจำวันและการพัฒนาประเทศมากยิ่งขึ้น รวมถึงเป็นการส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาของเยาวชนของชาติ และเพื่อเป็นการสนองนโยบายของชาติในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมีจำนวนนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันมากกว่า 120 คน (40 ทีม) จากทั่วประเทศวันออกเสียงเหนือ ส่วนมากเป็นนักเรียนจากชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยนักเรียนจากโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่

1. นายภาคภูมิ ภาควิวรรธ
2. นายสิทธิพันธ์ ตะนอพรหม
3. นางสาวกรกมล จุไรรัตน์พร

3. นักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันตอบปัญหาสมุนไพรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ มหาวิทยาลัยรังสิต วันพุธที่ 14 มกราคม 2552 ด้วยคณะกรรมการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการที่ เยาวชนควรได้มีความรู้และแนวทางในการเชื่อมโยงองค์ความรู้ของการศึกษาในระบบเข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีคุณค่าโดยเฉพาะในเรื่องของสมุนไพรและภูมิปัญญาที่เกี่ยวข้องเพื่อการอนุรักษ์ของแท้ และมีการพัฒนาให้ยั่งยืนต่อไป จึงได้จัดโครงการแข่งขันตอบปัญหาสมุนไพรระดับมัธยมศึกษาตอนปลายขึ้น โดยส่งเป็นทีม ๆ ละ 2 คน ข้อมูลสมุนไพรที่ใช้ ในการถาม ตอบ เป็นสมุนไพรที่ใช้ในงานสาธารณสุขมูลฐาน 61 ชนิด โดยโครงการส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันจำนวน 3 ทีม ๆ ละ 2 คน ผลปรากฏว่า ทีมของนักเรียนโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ได้แก่นายสิทธิพันธ์ ตะนอพรหม และนายภาณุวัฒน์ ศรีนัยรัตน์ ได้ผ่านเข้ารอบที่สองของการแข่งขัน จากทีมที่เข้าร่วมแข่งขันกว่า 375 ทีมทั่วประเทศ

4. นักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันตอบปัญหาชีววิทยา และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งโล่พระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีในงานสัปดาห์วันอานันทมหิดล

วิชาชีววิทยาเป็นวิชาที่มีความสำคัญ และเป็นพื้นฐานที่จำเป็นอย่างมากต่อวิชาในสายวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งนักเรียนในปัจจุบันได้หันมาสนใจมากขึ้น วิชานี้เป็นวิชาที่มีเนื้อหากว้างขวางและมีการค้นพบข้อมูลใหม่ ๆ ตลอดเวลา ผู้ที่ศึกษาวิชานี้จึงต้องค้นคว้าติดตามอยู่เสมอ อีกทั้งเพื่อให้มีความรู้ทันกับเวลา ทั้งในปัจจุบันวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ด้วยเหตุนี้คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงจัดงานตอบ

ปัญหาวิชาการชีววิทยาและวิทยาศาสตร์การแพทย์และเสวนา สัปดาห์วันอาณันทมหิดล ประจำปี 2552 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อทดสอบ และพัฒนาความสามารถทางวิชาการของผู้สมัครเข้าแข่งขัน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเขตกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง พร้อมทั้งพัฒนาทักษะและกระบวนการคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผลตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อีกด้วย โครงการฯ จึงได้ส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันในการตอบปัญหาดังกล่าว จำนวน 1 ทีมๆละ 2 คน ผลปรากฏว่านักเรียนในโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยนายสิทธิพันธ์ ตะนอพรหม และนายอนวัช สติเดชกฤษณ์ ผ่านเข้ารอบรองชนะเลิศของการแข่งขัน (16 ทีมสุดท้าย) จากผู้เข้าแข่งขันกว่า 100 ทีมทั่วประเทศ

5. นักเรียนเข้าร่วมโอลิมปิกวิชาการ ศูนย์สอวน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีการศึกษา 2552
 ค่ายที่ 1 นักเรียนผ่านการคัดเลือกจำนวน 34 คน ค่ายที่ 2 นักเรียนผ่านการคัดเลือกจำนวน 30 คน ค่าयरระดับประเทศ จำนวน 6 คน

ผลการดำเนินงานปี 2553

1. ตัวแทนนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 คน เข้าร่วมการแข่งขันโครงงานและตอบปัญหาด้านวิทยาศาสตร์ ในงาน“อิสาน Excellent” ณ โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล จังหวัดอุดรธานี ได้รับรางวัล 1 เหรียญเงิน ด้านการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ รางวัล 2 เหรียญทอง ด้านโครงงานวิทยาศาสตร์
2. ตัวแทนนักเรียนจำนวน 5 คน นำเสนอโครงงาน ในโครงการ Young Scientist Competition: YSC ณ เดอะมอลล์ นครราชสีมา ได้รับรางวัลทุนพัฒนาโครงงานต่อ 3,000 บาท
3. นักเรียนร่วมเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ ปีการศึกษา 2553 ณ ศูนย์สอวน.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ค่ายที่ 1 นักเรียนในโครงการ จำนวน 38 คน ค่ายที่ 2 นักเรียนในโครงการ จำนวน 28 คน
 ค่าयरระดับประเทศ จำนวน 15 คน ได้รับเหรียญเงิน 3 เหรียญ เหรียญทองแดง 9 เหรียญ 1 ประกาศเกียรติคุณ และ 5 รางวัลเยาวชนเคมีแห่งประเทศไทย ดังนี้

	ฟิสิกส์	ชีววิทยา	คอมพิวเตอร์	เคมี
เหรียญทอง	-	-	-	-
เหรียญเงิน	1	1	1	-
เหรียญทองแดง	2	3	1	3
ประกาศเกียรติคุณ	1	-	-	-
รางวัลเยาวชนเคมีแห่งประเทศไทย	-	-	-	5

4. ตัวแทนนักเรียนได้รับการคัดเลือกจำนวน 1 คน เพื่อนำเสนอผลการแก้โจทย์ปัญหา ในการประกวดแข่งขัน โครงการฟิสิกส์สู่ประยุกต์ ณ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท
5. ชนะเลิศการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2553 ได้แก่ นายอนวัช สถิตเดชกฤษ และนายกิตติธัช เขี่ยมทอง นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
6. ผลงานโครงงาน“การถนอมอาหารโดยใช้พลังงานลมจาก Composer Air” ของ นางสาวสุดาทิพย์ พวงจันทน์ วมว.รุ่น2 ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบสองในการประกวดโครงงาน “โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน” (Junior Science Talent Project – JSTP) จัดโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติหรือ สวทช.
7. นางสาวรติมา จันธิมา และนายจักริน ลิ้มวงศ์ยุติ นักเรียนวมว.รุ่น2 ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 พร้อมโล่ เกียรติยศ และเงินรางวัล 5,000 บาท ในการแข่งขันตอบปัญหาด้านไอที ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โครงการบันไดสู่นักพัฒนาซอฟต์แวร์มืออาชีพงานนิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 14 วันพฤหัสบดีที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ณ อาคารสุรพัฒน์ 2 เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
8. กิจกรรม วมว. Forum ครั้งที่ 1 โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 29-31 มีนาคม 2554 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร และได้รับรางวัลจากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ มาดังนี้
 - 8.1 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ โครงงานเรื่อง “ฟิโบนาคีประยุกต์ (Applied Fibonacci)” อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผศ.ดร.อรชุน ไชยเสนะ จัดทำโดยนายพลฉัตร สุขแสงดาว นายภูริณัฐ ดิกะปัญญา และนายชิษณุเดช อภินันท์เดชา
 - 8.2 รางวัลชมเชย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ โครงงานเรื่อง “Dice and radioactivity computer experiments in probability” (กัมมันตภาพรังสีกับการทดลองแห่งความน่าจะเป็นของลูกเต๋า) อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผศ.ดร.อรชุน ไชยเสนะ จัดทำโดย นางสาวพรนภา อาจสังข์ และนางสาวบัณฑิตา วิริยะกุลนันท์
 - 8.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง สาขาวิชาฟิสิกส์ โครงงานเรื่อง “เครื่องอบแห้งโดยอาศัย คอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งพลังงาน” อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน รศ.ดร.ศักดิ์มน เทพหัสดิน ณ อยุธยา และ อาจารย์สาม ศรีสุโร จัดทำโดย นางสาวสุดาทิพย์ พวงจันทน์
 - 8.4 รางวัลชมเชย สาขาวิชาฟิสิกส์ โครงงานเรื่อง “การศึกษาผลของความถี่เสียงต่อการเจริญเติบโตของยีสต์ สายพันธุ์ *Saccharomyces cerevisiae*” อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน อาจารย์ ดร.ขรรค์ชัย โกศลทองกี จัดทำโดย นายยอดมงคล นวฤทธิอัคชิน และนายกรวิชัย ไชยาสเสถียร

3. หลักฐานที่แสดงการเห็นชอบโครงการ/กิจกรรมจากสภามหาวิทยาลัยที่หน่วยงานได้ดำเนินงาน โดยมีบทบาทในการชี้แนะหรือแก้ปัญหาสังคมในด้านต่าง ๆ

คณะกรรมการบริหารโครงการเทคโนโลยีฯ ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2552 มีมติเห็นชอบให้เพิ่มโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในโครงสร้างการทำงานของเทคโนโลยีฯ เพื่อรองรับงานที่เพิ่มมากขึ้นและรับผิดชอบงานโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

4. รายงานสรุปผลโครงการทุกโครงการ

1. โครงการค่ายปฏิบัติธรรมสำหรับนักเรียนโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์

สรุปผลการดำเนินโครงการ

นักเรียน มีความรู้ ความเข้าใจในหลักธรรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเป็นประโยชน์และรู้จักการใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข

2. โครงการค่ายธรรมชาติศึกษา กับนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 1

สรุปผลการดำเนินโครงการ

นักเรียนเกิดแนวคิด และตระหนักถึงความสำคัญ ของวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการศึกษาในสภาพแวดล้อมจริง นักเรียนมีจิตสำนึกในคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศวิทยา

3. โครงการค่ายเตรียมความพร้อมสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ (New Gen Scientist Prep Camp)

สรุปผลการดำเนินโครงการ

นักเรียนได้รับความรู้จากการปฏิบัติจริงเกี่ยวกับการทำโครงงานวิทยาศาสตร์จากหลากหลายสาขาวิชา และยังได้นำหลักการและแนวทางในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง

4. โครงการ Hot Issue

สรุปผลการดำเนินโครงการ

นักเรียนได้รับความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านสังคม ภาษา ศาสนา ศิลปะวัฒนธรรม และดนตรี และสามารถนำความรู้มาบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนได้

5. โครงการพัฒนาศักยภาพเฉพาะทาง (1 คน 1 วิชา)

สรุปผลการดำเนินโครงการ

นักเรียนได้พัฒนาความรู้และความสามารถเฉพาะทางในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการสอบวัดผลของโรงเรียน และเพื่อการแข่งขันเข้าค่ายวิชาการต่าง ๆ เช่น โอลิมปิกวิชาการได้

6. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติสำหรับนักเรียน วมว.

สรุปผลการดำเนินโครงการ

นักเรียนรู้คุณค่าของทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และมีความตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม

7. โครงการแข่งขันกีฬาภายใน วมว. ครั้งที่ 1

สรุปผลการดำเนินโครงการ

นักเรียนในโครงการมีสุขนิสัยในการดูแลสุขภาพ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

8. โครงการล้านดาว ณ ล้านนา ศึกษาวัฒนธรรม

สรุปผลการดำเนินโครงการ

นักเรียนในโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ มีความรู้ลึกซึ้ง ทางด้านดาราศาสตร์ สามารถคิดวิเคราะห์
อย่างเป็นระบบและมีความคิดแบบองค์รวม และเห็นคุณค่าภูมิปัญญาไทย นิยมไทย

Website โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน

โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย

(<http://technopolis.sut.ac.th/sus/>)



Science Classrooms in University - Affiliated School Project (SCIUS)

โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับโรงเรียนราชสีมามหาวิทยาลัย (วนว.)

[หน้าหลัก](#)

[ข่าวสาร](#)

[ความเป็นมา](#)

[วัตถุประสงค์](#)

[วิธีดำเนินการ](#)

[คุณสมบัติผู้สมัคร](#)

[สิทธิในการเลือกโรงเรียน](#)

[ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ](#)

[ขั้นตอนและกำหนดการ](#)

[วิชาที่สอบ](#)

[สถานศึกษานำร่อง](#)

[สอบถามข้อมูล](#)

[ผลงานนักเรียน](#)

[ข่าวประชาสัมพันธ์](#)

[ประกาศผลการสอบคัดเลือกนักเรียนรอบแรกเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2554\(pdf\)](#)

[ข่าวประชาสัมพันธ์](#)

รายการหลักฐาน

เอกสารประกอบที่ 18.2.1 : หลักฐานที่แสดงการเห็นชอบโครงการ/กิจกรรมจากสภามหาวิทยาลัย

สภามหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 2/2539 วันเสาร์ที่ 16 มีนาคม 2539 มีมติอนุมัติให้ยกเลิกศูนย์บริการวิชาการ ยุบรวมกับส่วนงานเทคโนโลยีของสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งเป็นส่วนงานที่ฐานะเทียบเท่าสำนักวิชา ศูนย์สถาบันของมหาวิทยาลัย เรียกว่า "เทคโนโลยี" เพื่อทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัยในการดำเนินการกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม และด้านการปรับเปลี่ยนถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม รายละเอียดตามข้อกำหนด มทส.ว่าด้วยการจัดตั้งเทคโนโลยี พ.ศ.2539 ประกาศ ณ.วันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2539

จากแผนการจัดตั้งเทคโนโลยีซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนการจัดตั้งมหาวิทยาลัย ในช่วงแรกรัฐบาลได้กำหนดใช้บริเวณเทคโนโลยีเป็นสถานที่จัดงานแสดงเกษตรอุตสาหกรรมโลก ปี 2538 (World Tech'95 Thailand) หลังจากเสร็จงาน จึงพัฒนาพื้นที่เป็นอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สมบูรณ์ บทบาทของเทคโนโลยีในการเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์เริ่มมีความชัดเจนมากขึ้น เมื่อได้ดำเนินงานร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ซึ่งมีประสบการณ์ในการตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ใน สวทช. โดยเป็นเครือข่ายกับ สวทช. ในการดำเนินงาน โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระยะที่ 1 ตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2550 เห็นชอบให้จัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 1 (3 ปี) เป็นการเตรียมการเพื่อรองรับการเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์ โดยจัดตั้งหน่วยบ่มเพาะเทคโนโลยี 4 แห่ง ใน 4 มหาวิทยาลัย คือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในอาคารที่มีอยู่แล้วของมหาวิทยาลัย เพื่อเริ่มดำเนินการบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ทางเทคโนโลยี และเป็นการจัดให้มีบริการยกระดับทางเทคโนโลยีของผู้ประกอบการในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยีและการจัดหาเงินทุนดอกเบี้ยต่ำเพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ได้ ผลจากการดำเนินงานในระยะแรกดูได้จาก บทสรุปผู้บริหารโครงการประเมินผล โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคระยะที่ 1 โดยมูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (สวค.)

คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2554 พิจารณาเรื่อง การส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ มีมติ (1) รับทราบรายงานผลความคืบหน้าการดำเนินการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ (2) เห็นชอบแนวทางการบริหารกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ โดยให้ความเห็นของสำนักคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการด้วย แล้วดำเนินการต่อไป (3) เห็นชอบในหลักการร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ไตรมาสที่ 1-4 (ช่วงวันที่ 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

โครงการต่างๆ ในงานการปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	แผน/เป้าหมาย(ผล)					ผลการดำเนินงานกิจกรรม งวด 1- 4	ข้อมูลเพิ่มเติม	
			ตลอดปี	งวดที่1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	งวดที่ 4			
1. โครงการ อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Science Park)										
1)	การรับสมัครและคัดเลือกผู้เข้าร่วมบ่มเพาะฯ ในหน่วยบ่มเพาะฯ	โครงการ	10(23)	2(1)	2(1)	3(20)	3(1)	23 (230%) >	← ชะลอจำนวนรับเข้าลง เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับเป็นงบประมาณต่อเนื่อง และมีการขาดช่วงงบประมาณวิสาหกิจในปี 2553 จึงทำให้มีการคัดเลือกผู้สมัครเข้าเป็น Incubatee น้อยลง (กรณีรับใหม่) แต่หากรวมกับ Incubatee ที่สนับสนุนต่อเนื่องและอยู่ในช่วงของการบ่มเพาะ จะมีผู้เข้าร่วมบ่มเพาะ (Incubatee) ในความดูแลรวม 22 โครงการ (ราย) และมีผลสืบเนื่องถึง KPI ลำดับที่ 3 การวิจัยและพัฒนาหากมีการรับ Incubatee และได้รับ งบป. กลาง ลดลง ก็จะได้ KPI ตัวนี้ลดลง หากจะเพิ่มขึ้นก็จะเป็นการวิจัยและพัฒนาของ Incubatee ที่รับมาก่อนหน้านี้ ซึ่งส่วนใหญ่ได้วิจัยและพัฒนาไปแล้วในปีที่ผ่านมา	
2)	การวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการในระหว่างการเข้าร่วมบ่มเพาะฯ โดยหน่วยบ่มเพาะ (1 Incubatee ทำ 1 โครงการ/ปี : 1 บริษัททำ 2 โครงการ/ปี)	โครงการ	12(5)	3(2)	3(1)	3(1)	3(1)	5 (41.67%) <		
3)	การบ่มเพาะธุรกิจให้สามารถเติบโตขึ้นเป็นธุรกิจที่ประสบความสำเร็จได้	โครงการ	2(2)	-(-)	-(-)	1(1)	1(1)	2 (100%) =		
4)	การนำผลงานวิจัยและพัฒนาออกสู่เชิงพาณิชย์ (Success Rate 25 %)	ผลงาน	3(2)	-(-)	1(1)	1(-)	1(1)	2 (66.67%) <		
5)	การวิจัย พัฒนา และออกแบบ (1 กิจกรรมมี 2 คน สำหรับหน่วยบ่มเพาะ และ 3 คน สำหรับผู้เช่าพื้นที่)	ราย	12(12)	3(2)	3(4)	3(3)	3(3)	12 (100%) =		
6)	การให้บริการที่มีอยู่ในอุทยานวิทยาศาสตร์ เช่น การอบรมทักษะทางธุรกิจ ความช่วยเหลือทางด้านเทคโนโลยี จากการบ่มเพาะฯ จากการเช่าพื้นที่	ราย	300(373)	50(3)	100(48)	100(23)	50(299)	373 (124.33%) >		

หมายเหตุ : สัญลักษณ์ > หมายถึง สูงกว่าแผน, < หมายถึง ต่ำกว่าแผน, = หมายถึง เป็นไปตามแผน, N/A หมายถึง ยังไม่ดำเนินการ

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ไตรมาสที่ 1-4 (ช่วงวันที่ 1 ตุลาคม 2552 – 30 กันยายน 2553)

โครงการต่างๆ ในงานการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	แผน/เป้าหมาย(ผล)					ผลการดำเนินงานกิจกรรม	ข้อมูลเพิ่มเติม
			ตลอดปี	งวดที่1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	งวดที่ 4	งวด 1- 4	
2. โครงการ พัฒนาเทคโนโลยีเป็นหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (SUT-UBI)									
1)	การรับสมัครสมาชิกของ Student Entrepreneur Club	คน	100(197)	25(91)	25(106)	25(-)	25(-)	197 (197%) >	
2)	การให้บริการจัดกิจกรรม เช่น การจัดประชุมฝึกอบรม สัมมนา จัดแสดงนิทรรศการ การจัดการแสดงสินค้าและเทคโนโลยี และอื่น	ครั้ง	10(20)	2(3)	3(5)	3(5)	2(7)	20 (200%) >	
3)	การจัดกิจกรรม ประชุม อบรม สัมมนา ศึกษาดูงานและอื่นๆ ของโครงการหน่วยบ่มเพาะฯ	คน	300(479)	-(91)	100(373)	100(14)	100(-)	479 (159.67%) >	
4)	การให้บริการคำปรึกษาสำหรับผู้เข้าร่วมบ่มเพาะ (Start-up Company) จากผู้เชี่ยวชาญ	ครั้ง	12(12)	3(5)	3(-)	3(3)	3(4)	12 (100%) =	
5)	การรับสมัครและคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการในหน่วยบ่มเพาะ	โครงการ	12(11)	3(6)	3(-)	3(5)	3(-)	11 (91.67%) <	อยู่ระหว่างการรอสัมภาษณ์ 2 ราย
6)	การบ่มเพาะธุรกิจให้สามารถดำเนินธุรกิจได้ด้วยตนเอง (Spin-off Company)	โครงการ	1(1)	-(-)	-(-)	-(-)	1(1)	1 (100%) =	
7)	การให้บริการข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ด้านการบ่มเพาะธุรกิจ	คน	1,000(7,031)	250(550)	250(-)	250(1,500)	250(4,981)	7,031 (703.10%) >	

หมายเหตุ : สัญลักษณ์ > หมายถึง สูงกว่าแผน, < หมายถึง ต่ำกว่าแผน, = หมายถึง เป็นไปตามแผน, N/A หมายถึง ยังไม่ดำเนินการ

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
ไตรมาสที่ 1-4 (ช่วงวันที่ 1 ตุลาคม 2552 – 30 กันยายน 2553)

โครงการต่าง ๆ ในงานการปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	แผน/เป้าหมาย(ผล)					ผลการดำเนินงานกิจกรรม งวด 1- 4	ข้อมูลเพิ่มเติม
			ตลอดปี	งวดที่1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	งวดที่ 4		
3. โครงการ จัดตั้งสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IPMO)									
1)	การบริการข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ด้านทรัพย์สินทางปัญญา	คน	500(5,889)	100(550)	100(508)	200(1,200)	200(3,631)	5,889 (1,177.80%) >	
2)	การจัดอบรม ประชุม สัมมนา และศึกษาดูงาน	คน	150(635)	-(12)	50(408)	50(50)	50(165)	635 (423.33%) >	
3)	การบริการคำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา	ครั้ง	15(68)	3(16)	3(23)	4(12)	5(17)	68 (453.33%) >	
4)	การบริการยื่นจดแจ้ง หรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	ผลงาน	10(30)	2(8)	2(9)	3(1)	3(12)	30 (300%) >	
4. โครงการ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)									
1)	การติดต่อประสานงาน เพื่อขอข้อมูลและเข้าพบสถานประกอบการ เบื้องต้นจากนักเทคโนโลยี	บริษัท	50(126)	15(40)	10(25)	15(49)	10(12)	126 (252%) >	
2)	การถ่ายทอดเทคโนโลยี เช่น การจัดประชุม จัดอบรม/สัมมนา ผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ประกอบการ	คน	60(83)	30(-)	-(30)	30(33)	-(20)	83 (138.33%) >	
3)	การจัดกิจกรรมที่ทางโครงการได้ให้บริการ เช่น การจัดแสดง นิทรรศการ การออกบูธแสดงสินค้าและเทคโนโลยี การออก ประชาสัมพันธ์	ครั้ง	10(24)	2(2)	3(1)	3(4)	2(17)	24 (240%) >	
4)	การให้บริการข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์โครงการ	คน	1,500(3,442)	300(500)	400(300)	400(251)	400(2,391)	3,442 (229.47%) >	

หมายเหตุ : สัญลักษณ์ > หมายถึง สูงกว่าแผน, < หมายถึง ต่ำกว่าแผน, = หมายถึง เป็นไปตามแผน, N/A หมายถึง ยังไม่ดำเนินการ

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการประเมินผล

โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระยะที่ 1

(ปีงบประมาณ 2550 – 2552)

จากกรอบนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการสานต่อการขยายโครงการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและยกระดับภาคผลิตและบริการในส่วนภูมิภาค กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สวทช. ดำเนินการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ในระดับภูมิภาคขึ้น โดยในปีงบประมาณ 2550 ได้เริ่มดำเนินโครงการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค 2 แห่ง ดังนี้

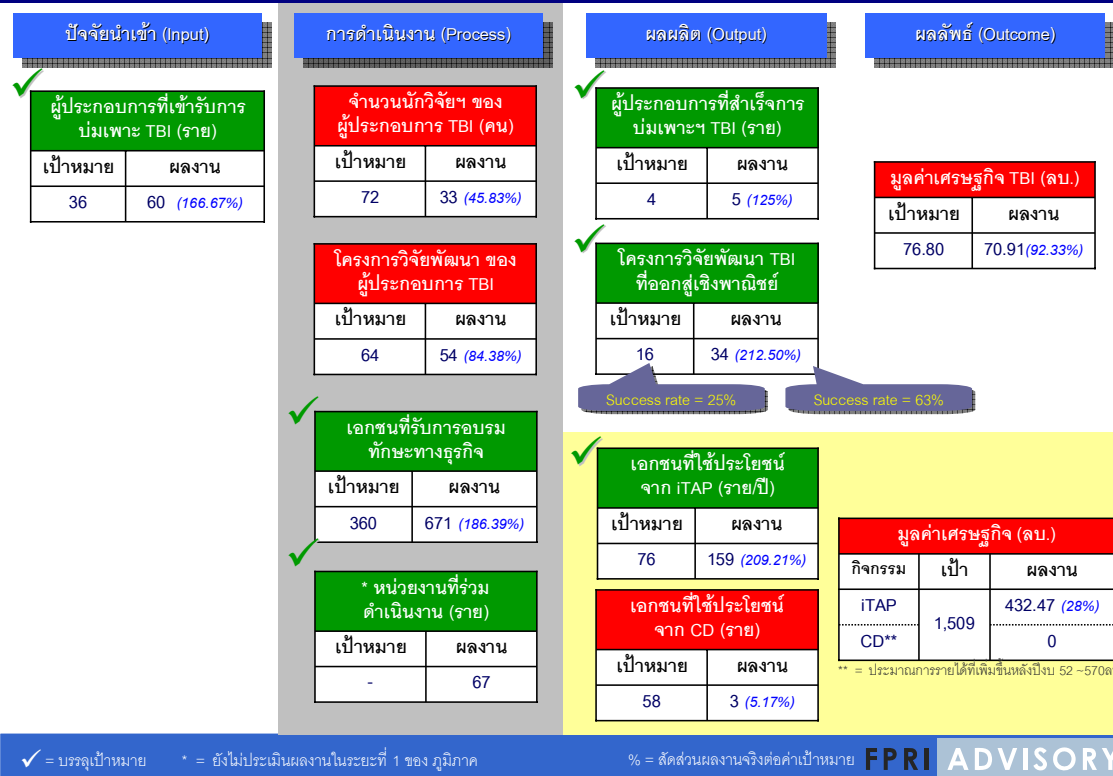
1. โครงการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดย สวทช. ดำเนินการร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2. โครงการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ โดย สวทช. ดำเนินการร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยในภาคใต้ โดยมีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เป็นแกนนำ

ทั้งนี้ โครงการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ได้ดำเนินการตามในแผนงาน ระยะที่ 1 (ปี 2550-2552) เน้นการดำเนินงานบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (Technology Business Incubator: TBI) และจัดให้มีการบริการพัฒนาระดับเทคโนโลยีของผู้ประกอบการ อันได้แก่ การให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี ของ โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Industrial Technology Assistance Program: iTAP) และการจัดหาเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ ของ โครงการสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมภาคเอกชน (Company Directed Technology Development Program: CD)

1. สรุปผลสำเร็จตามเกณฑ์ชี้วัดโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระยะที่ 1

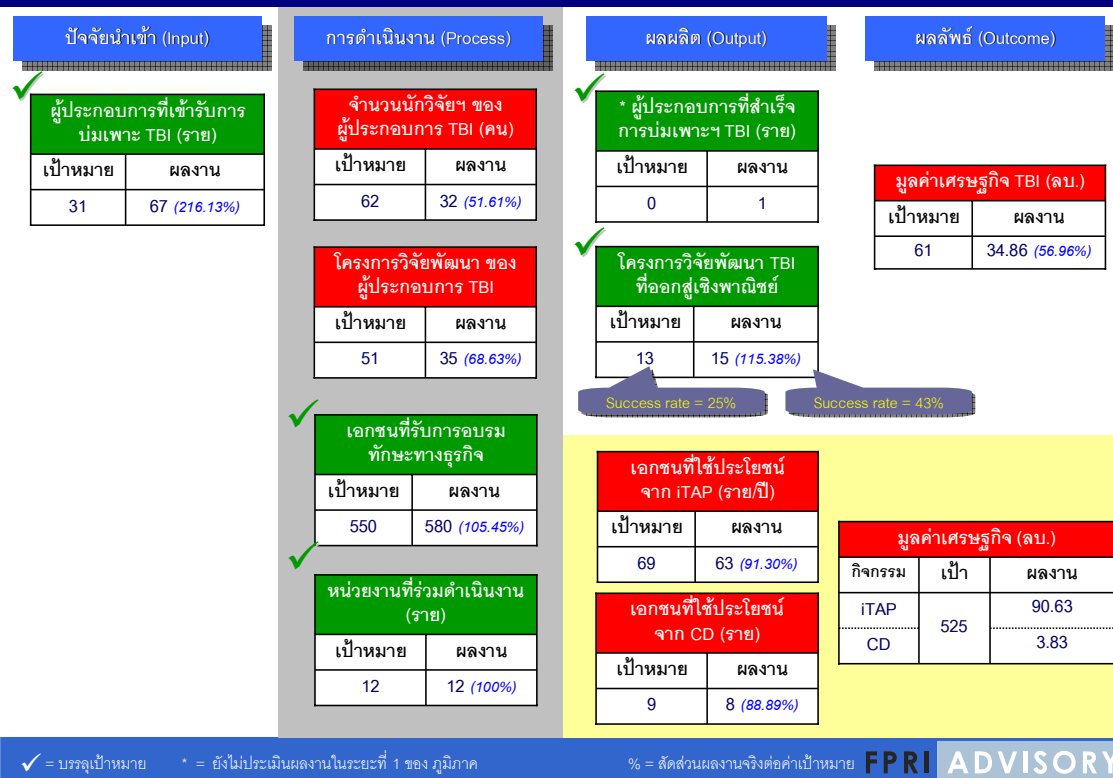
จากการประเมินผลสำเร็จการดำเนินงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ในแผนงานระยะที่ 1 (ปีงบประมาณ 2550 – 2552) ตามเกณฑ์ชี้วัดผลงานทั้ง 9 รายการหลัก จะเห็นได้ว่า ผลงานส่วนใหญ่ของโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ ทั้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ ภาคใต้ บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

ผลงานตามเกณฑ์ชี้วัด ภาคตะวันออกเฉยงเหนือ ปีงบประมาณ 2550-2552



แผนภาพที่ 1: ผลสำเร็จตามเกณฑ์ชี้วัด ภาคตะวันออกเฉยงเหนือ

ผลงานตามเกณฑ์ชี้วัด ภาคใต้ ปีงบประมาณ 2550-2552



แผนภาพที่ 2: ผลสำเร็จตามเกณฑ์ชี้วัด ภาคใต้

เมื่อพิจารณาในภาพรวมการดำเนินงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระยะที่ 1 ที่ผ่านมา จะเห็นได้ว่า การดำเนินงานโครงการฯ ของ ทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยประสบความสำเร็จในภาพรวม และสามารถสร้างผลงานที่บรรลุเป้าหมายส่วนใหญ่ที่กำหนดไว้ได้

ส่วนเกณฑ์ชี้วัดที่ไม่สามารถบรรลุผลสำเร็จในทั้ง 2 ภาค ประกอบด้วยเกณฑ์ชี้วัดจำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาของผู้ประกอบการในหน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี (TBI) เกณฑ์ชี้วัดจำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านวิจัยพัฒนา และเกณฑ์ชี้วัดมูลค่าทางเศรษฐกิจ ซึ่งเกณฑ์ชี้วัดดังกล่าว เป็นเกณฑ์ชี้วัดที่อาจมีข้อจำกัดในการดำเนินงานระยะแรก เนื่องจากโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในระยะที่ 1 ให้ความสำคัญกับการบ่มเพาะผู้ประกอบการ ซึ่งเป็นขั้นแรกของกระบวนการพัฒนาและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการสามารถเริ่มดำเนินธุรกิจได้ ความสำคัญของการมีผลงานวิจัยพัฒนาและนักวิจัยพัฒนาในระยะนี้จึงมีไม่มากนัก นอกจากนี้ การประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจหรือรายได้รวมของผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยีตั้งแต่ระยะ 3 ปีแรก ถือเป็นช่วงการประเมินที่สั้นเกินไป อาจเกิดข้อจำกัดในเรื่องเวลา (Time lag) ทำให้ผลงานที่ได้ต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

สำหรับเครือข่ายโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ของ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่า เครือข่ายมหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดในระดับที่โดดเด่นใกล้เคียงกัน และเครือข่ายสถาบันฯ ในภาคใต้ มีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เป็นแกนนำ และมีผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ชี้วัดในระดับที่โดดเด่น

2. สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะแนวทางการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระยะถัดไป

จากการศึกษาวิเคราะห์อุปสงค์ของการมีอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคเบื้องต้น พบว่า ผู้ประกอบการในพื้นที่ ของ ทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีความต้องการการยกระดับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการดำเนินงาน เนื่องจากเศรษฐกิจในภูมิภาคขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และโครงสร้างวิสาหกิจกว่าร้อยละ 99 เป็นวิสาหกิจขนาดเล็กที่ต้องการการพึ่งพิงจากภาครัฐในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยกตัวอย่างของกลุ่มตัวอย่างหรือผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะภายใต้หน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี (Technology Business Incubator: TBI) ในทั้ง 2 ภาค ส่วนใหญ่มีระดับการเรียนรู้และความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับขั้นต้น (Low-Technology SMEs) และระดับกลาง (Minimum Capability Development)¹ นั่นคือ ผู้ประกอบการเริ่มมีความเข้าใจและเริ่มนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยมีนักเทคนิคหรือวิศวกรประจำในองค์กร แต่ยังไม่มีการจัดตั้ง

¹ ดูรายละเอียดใน บทที่ 2 หัวข้อ 2.3 สรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ระยะถัดไป

หน่วยงานวิจัยพัฒนาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเทคโนโลยีมาใช้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ ยังพบว่า ผู้ประกอบการกลุ่มตัวอย่างดังกล่าวยังแสดงความคิดเห็นว่า ผู้ประกอบการในภูมิภาคยังมีความต้องการการสนับสนุนและพัฒนาทั้งทางด้านการดำเนินธุรกิจ และการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิต

ในด้านอุปทาน พบว่า เครือข่ายโครงการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระยะที่ 1 ของมหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ได้เริ่มดำเนินงานสนับสนุนผู้ประกอบการในพื้นที่ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 เป็นต้นมา ซึ่งการดำเนินงานในระยะที่ 1 ที่ผ่านมา โครงการฯ ได้ให้ความสำคัญกับกิจกรรมการสนับสนุนผู้ประกอบการใหม่ที่ต้องการเริ่มธุรกิจของตนเอง ผ่านกระบวนการบ่มเพาะธุรกิจ ของ หน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี (TBI) รวมถึงกิจกรรมการยกระดับเทคโนโลยี (iTAP) และกิจกรรมการจัดหาเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ (CD) ทั้งนี้ จากการสำรวจพบว่าหน่วยบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยีของเครือข่ายมหาวิทยาลัยสามารถให้บริการได้อย่างครบวงจร² และเมื่อพิจารณาในภาพรวมของผลสำเร็จในการดำเนินงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระยะที่ 1 ที่ผ่านมา จะเห็นได้ว่า การดำเนินงานโครงการฯ ของ ทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ประสบความสำเร็จในภาพรวม และสามารถสร้างผลงานที่บรรลุเป้าหมายส่วนใหญ่ที่กำหนดไว้ได้ แสดงให้เห็นว่า เครือข่ายมหาวิทยาลัยที่ดำเนินงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ในทั้ง 2 ภาค มีศักยภาพในการให้บริการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี และการยกระดับเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการในพื้นที่ได้

ด้วยเหตุนี้ จึงควรผลักดันการดำเนินงานต่อเนื่องในระยะถัดไป เพื่อตอบสนองความต้องการการพัฒนาขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของ วิสาหกิจในภูมิภาค ทั้งนี้ ภายหลังจากดำเนินงานระยะที่ 1 เครือข่ายมหาวิทยาลัยของโครงการฯ ทั้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ควรดำเนินกิจกรรมสนับสนุนผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง ในขณะเดียวกัน ให้มีการดำเนินงานเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินงานในระยะถัดไป โดยกำหนดเป็นแนวทางการเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินงานโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในระยะถัดไป แบ่งออกเป็น 4 ประเด็นหลัก อันประกอบไปด้วย

O การศึกษาความเป็นไปได้เชิงลึกในการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์เต็มรูปแบบ

การวิเคราะห์อุปสงค์และอุปทานในเชิงลึก ของ การมีอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เพื่อพิจารณา ระดับและประเภทของความต้องการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของ วิสาหกิจหลักในภูมิภาค เพื่อให้สามารถจัดทำยุทธศาสตร์ด้านอุปทานให้มีความสอดคล้องและสามารถตอบสนองต่ออุปสงค์ในภูมิภาค โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกรอบความร่วมมือระหว่างสถาบันที่เป็นแกนนำและเครือข่ายอื่นในภูมิภาคที่เหมาะสม

² ดูรายละเอียดใน บทที่ 2 หัวข้อ 2.3 สรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ระยะถัดไป

นอกจากนี้ การวิเคราะห์อุปสงค์และอุปทานในเชิงลึกดังกล่าว จะเป็นผลการศึกษาที่สำคัญต่อการกำหนดลักษณะโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ และบริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ ที่สอดคล้องกับความต้องการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้ประกอบการในภูมิภาคได้อย่างเหมาะสม

O การกำหนดกรอบการดำเนินงานและบทบาทสำคัญต่อการดำเนินงานระยะถัดไป

การกำหนดกรอบและบทบาทในการดำเนินงานระยะถัดไป โดยพิจารณานโยบายการสนับสนุนกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมที่สำคัญ สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาภาคการผลิตและบริการของประเทศของประเทศไทย อ้างอิงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 และฉบับที่ 11 ที่กำลังจะเกิดขึ้น ได้เน้นการปรับโครงสร้างการผลิตและบริการไปสู่รูปแบบใหม่ที่มุ่งเน้นการพัฒนาโดยอาศัยองค์ความรู้ นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีที่ทันสมัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผสมผสานกับภูมิปัญญาวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ และประเพณีที่เป็นเอกลักษณ์ของไทย และใช้แนวทางการพัฒนาเมืองนิเวศ (Eco Town) ที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการอยู่ร่วมกันได้ระหว่างภาคการผลิต บริการ สังคม และชุมชนอย่างยั่งยืน เป็นกลไกในการขับเคลื่อนเพื่อสร้างความสมดุลและภูมิคุ้มกันตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง อันจะทำให้ภาคการผลิตและบริการของไทยในอนาคตมีโครงสร้างที่เข้มแข็งสามารถเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กรอบการดำเนินงานจึงควรมุ่งเน้นการยกระดับห่วงโซ่อุปทาน (Value Chain) จากการใช้แรงงานเป็นการเน้นองค์ความรู้ ผ่านการเสริมสร้างระบบเศรษฐกิจที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ (Knowledge-Based Economy) สู่วิสาหกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) ผ่านกระบวนการยกระดับการเรียนรู้และความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ของผู้ประกอบการ ให้ไปสู่ระดับการพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยี (Technological Competents) หรือเป็นผู้ประกอบการที่เริ่มสร้างศักยภาพทางเทคโนโลยีอย่างจริงจังมากขึ้น

นอกจากนี้ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคควรมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการยกระดับเครือข่ายวิสาหกิจ (Cluster) ที่สำคัญในภูมิภาค ให้เป็นเครือข่ายวิสาหกิจเพื่อการพัฒนา นวัตกรรม (Innovation Clusters)

O การกำหนดกรอบการประเมินผลอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคระยะต่อไป

กรอบการประเมินผลเป็นเครื่องมือสำคัญในการควบคุมผลการดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคให้เป็นไปตามกรอบการดำเนินงานและบรรลุวัตถุประสงค์ โดยอาจพิจารณาการกำหนดเกณฑ์ชี้วัดตามตัวแบบเชิงตรรกะ (Logic Model) เข้าไปร่วมวิเคราะห์กำหนดตัวชี้วัดจะมีความครอบคลุม เพื่อประเมินวัดความสำเร็จทั้งในด้านทรัพยากร (Input) กิจกรรม (Process) ผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome)

โดยการประเมินผลสำเร็จของโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ระยะที่ 1 นี้ ได้พิจารณาข้อจำกัดของการประเมินผลที่ผ่านมา รวมไปถึงความสอดคล้องของเกณฑ์ชี้วัดกับเป้าหมายหรือทิศทาง

เชิงนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน และได้เสนอแนะเกณฑ์ชี้วัดเพื่อใช้ในการพิจารณากำหนดเกณฑ์ชี้วัดโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในระยะถัดไป ประกอบด้วย จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่ไปยื่นขอจดสิทธิบัตร จำนวนพนักงานที่มีสมรรถนะหลัก (Core Competency) ตามที่องค์กรคาดหวัง และความพึงพอใจของผู้รับบริการ เป็นต้น

0 การจัดทำแผนธุรกิจ หรือ แผนการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ของ เครือข่ายมหาวิทยาลัย

ส่วนหนึ่งของการผลักดันการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ให้เป็นรูปธรรม คือ การจัดทำแผนธุรกิจตามกรอบการดำเนินงานที่กำหนดขึ้น เพื่อเป็นแบบแผนการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และสามารถกำกับติดตามผลการดำเนินงานได้ชัดเจน

การเตรียมความพร้อมการดำเนินงานจัดตั้งโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ระยะถัดไป ทั้ง 4 ประเด็นข้างต้น จะเป็นแนวทางในการสนับสนุนการดำเนินงานที่ชัดเจน เป็นแบบแผน เป็นไปตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ในภูมิภาค เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศต่อไป



ไทยชนะฯ คว่ำรางวัลสองปีซ้อนจากการประกวด Thailand ICT Awards 2010

นายสันติ สุวรรตน์ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานรางวัลรองชนะเลิศในหมวด Application and Infrastructure Tools ให้กับนายอภิชาติ อัครปริดี ผู้จัดการหจก.ไทยชนะ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิสผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ระบบมิเตอร์ไฟฟ้าคาสามาพลัสโมบี (KASAMA+ mobi) ในงานประกาศผลรางวัลการประกวดซอฟต์แวร์ดีเด่นแห่งชาติ (Thailand ICT Awards 2010 หรือ TICTA 2010) เมื่อวันที่ 23 สิงหาคมที่ผ่านมา ที่โรงแรมสวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด

การประกวดซอฟต์แวร์ดีเด่นแห่งชาติ Thailand ICT Awards 2010 เป็นโครงการประกวดการพัฒนาซอฟต์แวร์ ที่จัดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) , สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA) และสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย เพื่อยกระดับมาตรฐานของวงการซอฟต์แวร์ในประเทศไทย ซึ่งปีนี้เป็นการจัดต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 7 แล้ว โดยในปีนี้มีผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ 16 ผลงานและรองชนะเลิศ 27 ผลงาน จากการแข่งขันทั้งหมด 17 ประเภท ผู้ชนะเลิศได้รับเงินรางวัล 100,000 บาท นอก จากนี้ ชีปายังต่อยอดส่งผลงานที่ชนะเลิศ เข้าประกวดต่อระดับเอเชียแปซิฟิก หรือ APICTA Awards 2010 ในระหว่างวันที่ 12 - 16 ตุลาคม ที่ประเทศมาเลเซีย ซึ่งชีปาร่วมสนับสนุนมอบเงินรางวัลให้แก่ผู้ชนะเลิศงาน APICTA Awards 2010 เป็นจำนวน 250,000 บาท และรองชนะเลิศ เป็นเงิน 150,000 บาท

นายอภิชาติ อัครปริดี ผู้จัดการหจก.ไทยชนะฯ ได้กล่าวว่า “การที่เราได้รับรางวัลเป็นครั้งที่สองนี้ ทำให้เชื่อมั่นว่าระบบซอฟต์แวร์เกี่ยวกับการจัดเก็บค่าใช้ไฟฟ้านั้นเป็นสินค้าที่ตรงกับความต้องการของตลาด คาสามาพลัสโมบี (KASAMA+ mobi) พัฒนาขึ้นจากระบบมิเตอร์ไฟฟ้าเติมเงินคาสามาพลัสที่ได้รับรางวัลเดียวกันนี้เมื่อปีที่แล้ว ความแตกต่างของซอฟต์แวร์ของเรานั้นคือมีการพัฒนาระบบให้เอื้อประโยชน์ต่อผู้ใช้ให้มากที่สุด เน้นเรื่องการใช้งานที่ง่ายและให้รายงานผลที่แม่นยำ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ที่มุ่งเน้นการจัดเก็บค่าใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ (Payment Solution) ให้กับเจ้าของกิจการให้เช่าที่พักอาศัย โดยพัฒนาระบบส่งข้อความสั้น (SMS-Short message service) ของ “ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่” ให้ทำงานสัมพันธ์กับระบบมิเตอร์ไฟฟ้า KASAMA+ ทำงานผ่าน Web browser เพื่อให้ทั้งเจ้าของกิจการและตัวผู้ใช้มิเตอร์สามารถควบคุม สั่งจ่าย สั่งปิด และเช็ครายละเอียดการใช้งานได้อย่างละเอียด ทั้งปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการผลิตคาร์บอนฯ รวมถึงค่าใช้ไฟฟ้าผ่านทวิตเตอร์และเฟซบุ๊ก เพียงแค่ส่งผ่านมือถือ”

ระบบมีเตอร์เติมเงิน **ภาษาม้าพลัส**

ระบบมีเตอร์ไฟฟ้าเติมเงินรายแรกที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.

ภาพข่าวประชาสัมพันธ์

พิธีมอบรางวัลผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2552

Thailand Excellence Software Contest and Award: TESCA 2009

จัดโดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



ดร.จิรศักดิ์ พงษ์พิษณุพิจิตร ประธานกรรมการบริหาร สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ มอบรางวัลให้แก่ **นายอภิชาติ อัครปรีดี** ผู้จัดการหจก.ไทยชนะ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส ผู้ผลิตระบบมีเตอร์ไฟฟ้าเติมเงินภาษาม้าพลัส ผู้ชนะรางวัลรองชนะเลิศโครงการประกวดซอฟต์แวร์ดีเด่นแห่งชาติ Thailand ICT Awards 2009 หมวด Application and Infrastructure Tools โดยมีร้อยตรีหญิง ระนองรักษ์ สุวรรณฉวี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นประธานในพิธี ณ อาคารรวม ปี่ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2552 ที่ผ่านมา...

ภาพจากซ้ายไปขวา: นายอภิชาติ อัครปรีดี, ดร.จิรศักดิ์ พงษ์พิษณุพิจิตร

ระบบมีเตอร์เติมเงิน **ภาษาม้าพลัส**

ระบบมีเตอร์ไฟฟ้าเติมเงินรายแรกที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.

ขอขอบคุณที่กรุณาเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ คุณพัชริน หจก.ไทยชนะฯ

โทร. 029240059

แฟกซ์ 029241027

อีเมลล์ pattarin@thaichana.com

www.kasamaplus.com



ภาพกิจกรรมของโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

 อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology Science Park: SUTSP



ภาคเอกชน หรือการจ้างหน่วยงานวิจัยของรัฐให้ทำการวิจัยและพัฒนาตามความต้องการของภาคเอกชน

อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTSP) จัดตั้งขึ้นภายใต้นโยบายของรัฐบาลที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมให้เกิดการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นเครื่องมือในการยกระดับการผลิตเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานให้กับสินค้าและบริการ รวมถึงการส่งเสริมให้เกิดการใช้เทคโนโลยี พัฒนางานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งทางธุรกิจให้แก่ผู้ประกอบการ และการนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสู่ภูมิภาคและระดับท้องถิ่น โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้สนับสนุนการดำเนินงานและงบประมาณบริการของ SUTSP

1. บริการด้านการวิจัยและพัฒนา เช่น ความร่วมมือแบบไตรภาคีระหว่างมหาวิทยาลัย ภาครัฐ และ

2. บริการจัดหาผู้เชี่ยวชาญ และให้คำปรึกษาเฉพาะทาง เช่น ด้านการตลาด การประกอบธุรกิจ ฯลฯ เพื่อเพิ่มผลผลิตและขีดความสามารถทางนวัตกรรมและเทคโนโลยี

3. บริการวิเคราะห์ทดสอบ ได้แก่ การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบในเชิงเทคนิค การวิจัยและพัฒนาคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการนำงานวิจัยออกสู่เชิงพาณิชย์ หรือนำงานวิจัยไปดำเนินการวิจัยต่อยอดและการจัดให้มีสถานที่สำหรับการอบรมและสาธิตเทคโนโลยี มุ่งให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ และนำเทคโนโลยีไปพัฒนาชุมชน

5. บริการในด้านสถานที่อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัย โดยให้เอกชนมาใช้บริการเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นในการทำวิจัยและพัฒนา โดยการใช้ทรัพยากรร่วมกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการลงทุน

6. การสร้างเครือข่ายภายในภูมิภาค



กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- อุตสาหกรรมเกษตร และอาหาร
- อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ และขนส่ง
- อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์
- อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยี (พิจารณาตามความเหมาะสม)

ผลงานในรอบปีงบประมาณ 2553

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับรองมาตรฐาน ISO 17025 จำนวน 4 ห้อง เป็นห้องปฏิบัติการในเครือข่าย SUTSP ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สวทช. ในการปรับปรุงเพื่อขอรับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยแห่งแรกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2005 ในพารามิเตอร์ Hardness จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ห้องปฏิบัติการ	พารามิเตอร์ ที่ทำระบบมาตรฐาน	วันที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
1. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ น้ำและธาตุประกอบ	1. Hardness 2. pH (น้ำดื่ม, น้ำเสีย)	10 กรกฎาคม 2551 15 กุมภาพันธ์ 2553
2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทางจุลชีววิทยา	1. Aerobic Plate Count 2. Yeast and mold	15 กุมภาพันธ์ 2553
3. ห้องวิเคราะห์ทางเคมี	1. Benzoate 2. Sorbic Acid	15 กุมภาพันธ์ 2553
4. ห้องวิเคราะห์ทางชีวเคมี	1. Benzoate 2. Sorbic Acid	15 กุมภาพันธ์ 2553



ภาพกิจกรรมของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology Business Incubator: SUTBI



SUTBI ทำหน้าที่ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้สนใจในการประกอบธุรกิจหรือผู้ที่เริ่มต้นธุรกิจ ให้สามารถดำเนินธุรกิจไปได้ด้วยความมั่นคง โดยอาศัยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับเทคโนโลยี และพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ โดยให้ความช่วยเหลือในการให้คำปรึกษาแนะนำ การฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการสถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการอื่นๆ เพื่อก่อให้เกิดการตั้งบริษัทใหม่ (Start-up Company) ที่สามารถเติบโตพร้อมที่จะดำเนินธุรกิจได้ด้วยตนเอง (Spin-off หรือ Graduate Company)



บริการของ SUTBI

1. บริการพื้นฐานสำหรับการประกอบธุรกิจ เช่น
 - บริการด้านงานธุรการทั่วไป
 - บริการด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ เช่น การจับคู่ทางธุรกิจ การเข้าร่วมเครือข่ายทางธุรกิจ การวิจัยตลาด การนำเสนอสินค้าใหม่สู่ตลาด การออกร้าน จัดแสดงผลงานนิทรรศการ และสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ
 - บริการด้านข้อมูลสารสนเทศในการประกอบธุรกิจ
2. บริการด้านการฝึกอบรมและพัฒนา การศึกษาดูงาน
3. การพัฒนาสินค้าต้นแบบและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป รวมถึงการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ และการทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการ
4. บริการให้คำปรึกษา จากที่ปรึกษาโครงการและผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะทาง จากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก
5. บริการด้านการเข้าถึงแหล่งทุน เช่น การหาผู้ร่วมลงทุน การหาแหล่งกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน
6. บริการด้านพื้นที่อำนวยความสะดวก โดยมีพื้นที่สำนักงานให้เช่าและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานในการประกอบธุรกิจ เช่น อินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ โทรสาร ห้องประชุม ห้องอบรม ระบบรักษาความปลอดภัยโดยใช้ระบบคีย์การ์ด สามารถเข้า-ออกได้ตลอด 24 ชั่วโมง



ผลการดำเนินงานของเรา

หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTBI) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้การดูแลของ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.). ในการบ่มเพาะผู้ประกอบการ หรือเรียกว่า “ผู้เข้าร่วมบ่มเพาะธุรกิจ (Incubatees)” ซึ่งในปี 2553 มีผู้ประกอบการอยู่ภายใต้การดูแลของ SUTBI จำนวนทั้งสิ้น 28 ราย โดยแบ่งเป็น Incubatees ภายใต้การสนับสนุนของ สกอ. จำนวน 10 ราย และ Incubatees ภายใต้การสนับสนุนของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 18 ราย รายละเอียดดังนี้

Incubatees ภายใต้การสนับสนุนของ สกอ. จำนวน 10 ราย ได้แก่

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	โครงการ/บริษัท	ผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์			
1	นายเอกชัย บุญรสศักดิ์	ทจก.โออีทีโซนี่กรุ๊ป	รับออกแบบเว็บไซต์ และพัฒนาเว็บไซต์ โปรแกรมมิ่ง ออกแบบโลโก้ ภาพนิ่ง แอนิเมชัน สื่อ และงานกราฟฟิคดีไซน์
2	นายสุริยะ ศรีพลัง	Neandertal	ผลิตและพัฒนา Website สำหรับการซื้อขายทางธุรกิจ
3	ว่าที่ร้อยตรี นรินทร์ หมั่นรัตน์	ทจก. โอ พี เอส เทคโนโลยี	ระบบจัดการสารสนเทศสำหรับ อบต. ระบบจัดการเนื้อหาและจัดการเรียนการสอนสำหรับโรงเรียน

อุตสาหกรรมเกษตร และอาหาร

4	นางอุพร พันชนะ	อาหารเสริมสมุนไพร เพื่อสุขภาพและความงาม	งาตำผงขงต้มกึ่งสำเร็จรูป
5	นางเปรมจิตร์ ยศสูงเนิน	อาหารเพื่อสุขภาพ	ข้าวแตนเพื่อสุขภาพ
6	นายวุฒิสักดิ์ พิมพ์พิสาร	ผักหมักแมลง	ผักหมักพร้อมซอส เส้นหมี่กึ่งสำเร็จรูป
7	นางชุตติกาญจน์ ศรีนาคา	หลอดช่องลิงคโปร “นายอ้วน”	เส้นหลอดช่องลิงคโปร
8	นางลลิตพรรณ สิงห์จางกูร	ร้านดี-สโนว์ น้ำส้ม-น้ำผลไม้เกรดพรีเมียม	น้ำส้มและน้ำผลไม้เกรดพรีเมียม
9	นางแววมณี เบ็ญจมินทร์	บริษัท เบ็ญจมินทร์ เฮลท์ ดริง จำกัด	น้ำขามมะรุบ

อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยี (พิจารณาตามความเหมาะสม)

10	นายสุรพงษ์ วรรณ	ถ้วยรองน้ำยางพารา จากดินเผา	ถ้วยรองน้ำยางจากดินเผา
----	-----------------	-----------------------------	------------------------

Incubatees ภายใต้การสนับสนุนของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 18 ราย

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	โครงการ/บริษัท	ผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมเกษตร และอาหาร			
1	นายสุทธิสินธุ์ อัครพลโชติ	บริษัท กฤษณกรีนโกลด์ จำกัด	ชาหอมเพื่อสุขภาพจากใบกฤษณา
2	นายวุฒิพงศ์ ครอบบัวบาน	เครื่องต้มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ (สมุนไพรปัญญาจันทร์)	เครื่องต้มสมุนไพรปัญญาจันทร์
3	นายณัฐวุฒิ เดชะวณิช	บริษัท นูทริชั่น แอนด์ คอสเมติก จำกัด	น้ำมันรำข้าวชนิดเม็ดและผลิตภัณฑ์ จากรำข้าว ตรา Orizanex
4	นางสาวนิษฐภัฏฐา เลี่ยมมณี	บริษัท ธนาภัทร์ ฟู้ดส์ จำกัด	วุ้นเส้นกรอบ (ผลิตจากสาหร่ายสีน้ำตาล)
5	นายสุบิน พันเลิศจรรย์	บริษัท ไบโอเวย์ จำกัด	สเปรย์ปรับอากาศจุลินทรีย์หอมและ เอ็นไซม์จุลินทรีย์
6	นายธนเทพ คติยรังสรรค์	ร้านอาหารยืม ยืม	ลูกชิ้นปลากราย
7	นายเขาวัววัช หนูทอง	น้ำมันรำข้าวอินทรีย์	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันรำข้าว แบบบีบเย็น และสารสกัดออริซานอลจาก น้ำมันรำข้าว
8	นางรมิดา หงหาญรักษ์	บริษัท ผลิตภัณฑ์จากข้าว เพื่อสุขภาพ จำกัด	ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากข้าวไทย
9	นายสุสันต์ ดีพลาง	หจก.พีเอสซี คอนเน็คชั่น	วัตถุดิบอาหารสัตว์
10	นางสาวอังคณา อ่างชัย	ผลิตกระดาษจากต้นกล้วย	ผลิตกระดาษจากต้นกล้วย เพื่อเป็นบรรจุภัณฑ์
11	นายอัฐพล ธยากรพิสิทธิ์	โคราชซอส (อุตสาหกรรม)	น้ำจิ้มสุกี้
อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ และขนส่ง			
12	นางสาวสุพรรณิ พุ่มพวง	อุดมทรัพย์ อิเล็กทรอนิกส์ ออโต้คาร์/All Electronic Solutions	กล่องควบคุมโซลินอยด์ตัดต่อแก๊สตาม สัญญาณวัดรอบเครื่องยนต์ โดยใช้แผง วงจร และบริการครบวงจรเกี่ยวกับ ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิดค้น ปรับปรุง แก้ไข และพัฒนา)
อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์			
13	นายมงคล ทิงลำพอง	บริษัท Modern Business Solution จำกัด	Software Computer (Enterprise Software)
14	ส.อ.ภัคพงษ์ ตันติภักดีพิสุทธิ์	Squall Software	ผลิต software, web site, web service
15	นายดนุวัศ บุญสุวรรณ	หจก. IT Easy System	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารสถานศึกษาออนไลน์
16	นางสาวมสาริณี เกษา	หจก.ออโต้ทีเทคโนโลยี	ผลิตซอฟต์แวร์ RFID
17	นายอภิชาติ อัครปรีดี	หจก. ไทยชนะเซลล์ แอนด์เซอร์วิส	มิเตอร์ไฟฟ้าแบบเดิมเงิน
18	นายณัฐพล ท่องหล่อ	หจก.แสบป้อลล์	เว็บไซต์สำหรับองค์กร

ความสำเร็จของเรา

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	โครงการ/บริษัท	ผลประกอบการ/รางวัลที่ได้รับ
1	ว่าที่ร้อยตรี นรินทร์ หมื่นรัตน์	ระบบจัดการเนื้อหาและจัดการเรียนการสอนสำหรับโรงเรียนและ อบต. หจก. โอ พี เอส เทคโนโลยี	Success Case & Spin-off Company ปี 2553 โดยผู้ประเมินจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ด้วยผลประกอบการ 4,800,000 บาท/ปี
2	นายอภิชาติ อัครปรีดี	มิเตอร์ไฟฟ้าแบบเติมเงิน หจก. ไทยชนะเซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	- มีผลประกอบการ และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง - ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง รางวัล Thailand ICT Award 2009 จัดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) จากการผลักดันของ SUTSP - ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง รางวัลการประกวดซอฟต์แวร์ดีเด่นแห่งชาติ (Thailand ICT Awards 2010 หรือ TICTA 2010) ในหมวด Application and Infrastructure Tools จากการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบภายใต้การสนับสนุนของ SUTSP

สรุปการดำเนินงาน

1. ผู้รับบริการด้านข้อมูล/ข่าวสาร	จำนวน	8,908	ราย
2. ผู้รับการอบรม/สัมมนา	จำนวน	643	ราย
3. ผู้รับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ	จำนวน	12	ครั้ง
4. ผู้รับคำปรึกษาเบื้องต้นจากนักเทคโนโลยี	จำนวน	129	ครั้ง
5. ผู้เข้าร่วมโครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจฯ	จำนวน	28	โครงการ
6. สมาชิกชมรมนักศึกษาผู้ประกอบการ	จำนวน	106	ราย
7. การให้บริการจัดกิจกรรม เช่น การจัดประชุม ฝึกอบรม สัมมนา จัดแสดง นิทรรศการ การจัดแสดงสินค้าและเทคโนโลยี	จำนวน	26	ครั้ง

ภาพกิจกรรมของสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology Intellectual Property Management Office:
SUT-IPMO



สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUT-IPMO) เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการให้บริการ และการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นรูปธรรมในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์โดยรวมงานที่เกี่ยวข้องกับงานบริการทรัพย์สินทางปัญญา งานฝึกอบรมการประเมินมูลค่า และสิทธิประโยชน์งานด้านการตลาด และประชาสัมพันธ์มารวมไว้ภายใต้หน่วยงานเดียวกัน โดยสามารถบูรณาการงานกับหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTB) ได้อย่างชัดเจน ภายใต้บริบทของเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

“มุ่งมั่นส่งเสริมการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เข้าสู่กระบวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญารวมทั้งพัฒนาต่อยอดการใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจ”





บริการของ SUT-IPMO

1. ให้คำปรึกษาในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
2. จัดอบรมให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา
3. ยื่นจดแจ้งหรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
4. ตรวจสอบการประดิษฐ์เบื้องต้น
5. สืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร

ผลการดำเนินงานของสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี 2553

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
1. การให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา (ครั้ง)	68
2. การยื่นจดทะเบียน และแจ้งข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา (30 คำขอ) แบ่งเป็น	
- สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร	16
- ลิขสิทธิ์	12
- ความลับทางการค้า	2
3. การจัดการอบรม ประชุม สัมมนาทางทรัพย์สินทางปัญญา (ราย)	678
4. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและข่าวสารด้านทรัพย์สินทางปัญญา (ราย)	5,889
5. การประเมินความพึงพอใจ	4.58



รายการจัดแจ้ง/จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ในปีงบประมาณ 2553

ในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มทส. ได้ดำเนินการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งสิ้น 30 คำขอ ดังต่อไปนี้

ประเภท ลิขสิทธิ์

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้สร้างสรรค์	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	วันที่ออกหนังสือรับรอง	ทะเบียนข้อมูลเลขที่
1	ระบบภาพเพื่อช่วยในการวินิจฉัยและการวิจัยทางการแพทย์ (Computer-Assisted Diagnostic and Medical Research Imaging Software)	อ.ดร.ปรเมศวร์ ท่อแก้ว	222412	3 พ.ย. 52	18 พ.ย. 52	ว1.3230
2.	ระบบอัตโนมัติกำหนดตำแหน่งศักยภาพโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก	รศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง ผศ.ดร.สัญญา สราภิรมย์	229848	25 ก.พ. 53	8 มี.ค. 53	ว1.3327

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้สร้างสรรค์	เลขที่ คำขอ	วันที่ ยื่นคำขอ	วันที่ ออกหนังสือ รับรอง	ทะเบียน ข้อมูล เลขที่
3.	โปรแกรมระบบภาพเพื่อช่วย ในการวินิจฉัยและวิจัยทาง การแพทย์เคลื่อนที่ (Mobile Computer-Assisted Diagnostic and Medical Research Imaging Software)	ผศ.ดร.ปรเมศวร์ ท่อแก้ว	ยื่นคำขอ ใหม่	19 ก.ค. 53		
4.	โปรแกรมจัดเส้นทาง การเดินทางขนส่งสินค้า อย่างง่าย (Easy-VRP)	อ.ดร.นรา สมัตถภาพงค์	ยื่นคำขอ ใหม่	24 ส.ค. 53		
5.	โปรแกรมจัดเส้นทาง การเดินทางรับส่ง Employee- Transportation Routing System (ETRS)	อ.ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย นางสาวปณิดา กะสินรัมย์	ยื่นคำขอ ใหม่	24 ส.ค. 53		
6.	โปรแกรมทะเบียนเบิก-จ่าย วัสดุสำนักงานออนไลน์	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
7.	คู่มือการใช้งานโปรแกรม ทะเบียนเบิก-จ่ายวัสดุ สำนักงานออนไลน์	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
8.	โปรแกรมระบบทะเบียน ใบลาหยุดงาน Online	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
9.	คู่มือการใช้งานโปรแกรม ระบบทะเบียนใบลาหยุดงาน Online	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
10.	โปรแกรมระบบทะเบียน คูปองสำรองจ่ายมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี 2.5	นายสิทธิธา ชัยมงคล	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
11.	คู่มือการใช้งานโปรแกรม ระบบทะเบียนคูปอง สำรองจ่ายมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี 2.0	นายสิทธิธา ชัยมงคล	ยื่นคำขอ ใหม่	8 ก.ย. 53		
12.	โปรแกรมช่วยวิเคราะห์ ประสิทธิภาพการไหลเวียน โลหิตในกล้ามเนื้อหัวใจ (Myocardial Perfusion Software)	ผศ.ดร.ปรเมศวร์ ท่อแก้ว	ยื่นคำขอ ใหม่	27 ก.ย. 53		

ประเภท สิทธิบัตร (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
1	กรรมวิธีการรีงโคตินและอนุพันธ์ของโคตินสำหรับใช้กับเทคโนโลยีเฟจและเปปไทด์คินที่ได้จากกรรมวิธีนี้	รศ.ดร.มณฑารพ ยมาภัย นายพิชิตชอล โคชอบ	14 ธันวาคม 2552	0901005873
2.	โครงจำลองทางกายภาพในสองมิติเพื่อติดตามการละลายของชั้นเกลือหินและสังเกตการณ์การทรุดตัวของชั้นผิวดิน	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็ญขจร	7 มกราคม 2553	101000064
3.	เครื่องกลั่นประสิทธิภาพสูงด้วยระบบการปั่นไอบแบบต่อเนื่อง	ผศ.ดร.อภิชาติ บุญทาวน	8 กุมภาพันธ์ 2553	1001000226
4.	เครื่องกำจัดลูกน้ำยุงโดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภะ	24 กุมภาพันธ์ 2553	1001000444
5.	อุปกรณ์รองรับและเทน้ำถั่ง	ศ.น.ท.ดร.สราวุฒิ สุจิตจร นายเกษม พรหมรินทร์	8 มีนาคม 2553	1001000460
6.	กรรมวิธีการผลิตคลอโรฟิลล์จากใบหม่อน	ผศ.ดร.มาโนชญ์ สุธีรวุฒินานนท์	10 มีนาคม 2553	1001000461
7.	อุปกรณ์จำลองการทรุดตัวของผิวดินและชั้นหินในสามมิติ	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็ญขจร	10 มีนาคม 2553	1001000462
8.	สวิตช์ล้าคลื่นอัตโนมัติแบบพกพา	ผศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุซารสกุล น.ส.ปาลิรัตน์ วงจำปา	16 มีนาคม 2553	1001000558
9.	เครื่องเทถึงน้ำ	ศ.น.ท.ดร.สราวุฒิ สุจิตจร นายเกษม พรหมรินทร์	9 มิถุนายน 2553	1001000969

ประเภท สิทธิบัตร (มทส. ร่วมกับหน่วยงานอื่น)

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
1.	เนื่อดินผลิตภัณฑ์สโตนแวร์พร้อมเคลือบปราศจากตะกั่วเฝ้าที่อุณหภูมิต่ำและกระบวนการผลิตดังกล่าว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ น.ส.มะลิวัลย์ ขวัญชัยโย	25 มี.ค. 53	1001000487
2.	กรรมวิธีการผลิตกรดแอล-แลคติกจากแป้งมันสำปะหลังโดยกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรีย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) บจก. นครหลวงค้าข้าว บจก. อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย บจก. เรืองวาแสดนดาร์ตอินดัสตรี บจก. ไบโอมกรีนเวิลด์ บจก. สวงวนวงษ์ อุตสาหกรรม	ผศ.ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง	12 พ.ค. 53	1001000833

ประเภท อนุสิทธิบัตร (มทส.)

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้สร้างสรรค์	วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
1	อุปกรณ์สำหรับควบคุมอุณหภูมิแบบพกพา	รศ.ดร.มณฑารพ ยมาภัย นายพีลิล ชิล โคชอบ	1 มิถุนายน 2553	1003000501
2.	ม่านน้ำเย็นลดอุณหภูมิของลมจากแรงพัดลม	รศ.ดร.ทัศนีย์ เสาวนะ	4 สิงหาคม 2553	1003000739
3.	น้ำยาเคลือบเซรามิกเตรียมโดยไม่ต้องบดสูกตัวที่อุณหภูมิต่ำ และกระบวนการผลิตน้ำยาเคลือบดังกล่าว	ผศ.ดร.สุธรรม ศรีหล่มลัก นายอ่อนลมี กมลอินทร์ นายจิตติ รินเสนา	29 กันยายน 2553	1003001046

ประเภท อนุสิทธิบัตร (มทส. ร่วมกับหน่วยงานอื่น)

ลำดับ	ชื่อผลงานที่สร้างสรรค์	ผู้ยื่นคำขอ	ผู้ประดิษฐ์	วันที่ยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
1.	สูตรเคลือบสำหรับเครื่องปั้นดินเผา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ผศ.ดร.สุธรรม ศรีหล่มลัก	7 ต.ค. 52	0903001165
2.	เครื่องกำเนิดฟองชนิดถังอัดอากาศสำหรับคอนกรีตมวลเบาแบบเซลล์ูล่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ นายคำภี จิตชัยภูมิ ศ.ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ	20 ก.ย. 53	1003001033

ประเภท ความลับทางการค้า

ลำดับ	เรื่อง	ผู้ประดิษฐ์	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	วันที่ออกหนังสือทะเบียนรับรอง	ข้อมูลเลขที่ทะเบียนรับรอง
1	ผลิตภัณฑ์หัวเชื้อ PGPR SUT-FC2 (Brevibacillus borstelensis) ต่อการเจริญของข้าวโพดอาหารสัตว์ (สุวรรณ5) ในระดับแปลงทดลอง	ศ.ดร.นันทกร บุญเกิด รศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง อ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร นายพงษ์เดช ภิรมย์อยู่	3 มี.ค.53	ลค.5659	9 ก.พ.53	อก.5382
2	ผลิตภัณฑ์หัวเชื้อ PGPR SUT-FC1 (Enterobacter cloacae) ต่อการเจริญของข้าวโพดอาหารสัตว์ (สุวรรณ5) ในระดับแปลงทดลอง	ศ.ดร.นันทกร บุญเกิด รศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง อ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร นายพงษ์เดช ภิรมย์อยู่	9 ก.พ.53	ลค.5660	3 มี.ค.53	อก.5383

ภาพกิจกรรมของโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทยเครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย
เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Industrial Technology Assistance Program, iTAP



โครงการ iTAP เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินงานให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนความต้องการทางด้านเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการไทย ซึ่งมีอยู่ด้วยกันหลายรูปแบบทั้งบริการที่ปรึกษา การจัดฝึกอบรมสัมมนาวิชาการ การเสาะหาเทคโนโลยีจากในและต่างประเทศ บริการจับคู่เจรจาธุรกิจเทคโนโลยี ฯลฯ โดยมีที่ปรึกษาเทคโนโลยี (Industrial Technology Assistance, ITA) ทำหน้าที่เป็นคนกลางเข้าไปประสานความต้องการระหว่างภาคเอกชนกับนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญ

พันธกิจ

- พัฒนาศักยภาพของ SMEs ให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น
- สนับสนุนการทำโครงการพัฒนาเทคโนโลยีในรูปแบบเครือข่ายวิสาหกิจที่อยู่ใกล้เคียงกับสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยและหน่วยงานภาครัฐที่ให้บริการแก่ SMEs

- สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้มีการนำผลการวิจัยและพัฒนา รวมถึงนวัตกรรมจากในและต่างประเทศมาช่วยพัฒนากระบวนการผลิต หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ในตลาด

คุณสมบัติ SMEs ที่ได้รับการสนับสนุน

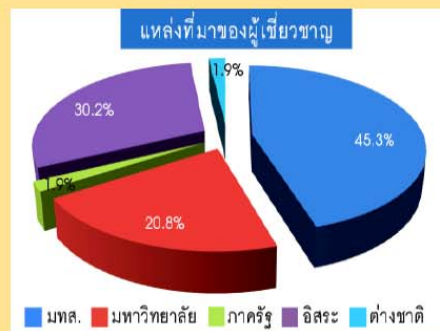
- มุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพทางเทคโนโลยีการผลิต หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท
- เป็นนิติบุคคลไทยที่มีผู้ถือหุ้นไทยไม่ต่ำกว่า 51 %

หลักเกณฑ์การสนับสนุน

- สนับสนุนค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ 100 % เพื่อตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการวินิจฉัยปัญหาทางเทคนิคเบื้องต้น
- สนับสนุนค่าใช้จ่ายร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโครงการ ภายในวงเงิน 500,000 บาท
- สนับสนุนแต่ละบริษัท ได้ถึง 2 โครงการ

ความสำเร็จและผลงานในรอบปี

ในปีงบประมาณ 2553 มีบริษัท/สถานประกอบการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ จนข้อเสนอโครงการได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการจำนวน 53 โครงการ โดยแบ่งตามประเภทอุตสาหกรรม และแหล่งที่มาของผู้เชี่ยวชาญ ตามรูปข้างล่างนี้



ในด้านงบประมาณ เป็นงบประมาณรวม 32.179 ล้านบาท ภาครัฐโดย สวทช. ให้การสนับสนุน 11.427 ล้านบาท (ประมาณ ร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด) และเป็นค่าบริหารจัดการให้กับเทคโนโลยี 1.810 ล้านบาท

หากแยกการดำเนินงานตามกระบวนการทำงาน เป็น 5 ขั้นตอน คือ (1) การติดต่อขอข้อมูลเบื้องต้น (First Contact) 111 ครั้ง (2) การเข้าเยี่ยมชมโรงงานเบื้องต้น (First visit) โดย ITA 126 ครั้ง (3) การวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิคโดยผู้เชี่ยวชาญ (Preliminary Study) 113 ครั้ง (4) โครงการได้รับการอนุมัติ และดำเนินงานตามแผน (Approved project) 53 โครงการ (5) มีการประเมินผลและโครงการเสร็จสมบูรณ์ (Closed project) 27 โครงการ



Website โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(http://www.sp.sut.ac.th/indexsp.php)

SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SCIENCE PARK

หน้าหลัก | ข่าวประชาสัมพันธ์ | กิจกรรม | ข่าวฝากประชาสัมพันธ์ | สารบัญ

SUT Research News

โปรแกรมวินิจฉัยหัวใจประเมินโรคหลอดเลือดหัวใจ-แม่นยำ
โปรแกรมช่วยวิเคราะห์การไหลเวียนโลหิตในกล้ามเนื้อหัวใจ เป็นอีกความก้าวหน้าหนึ่งของวงการแพทย์ไทย ที่พัฒนาขึ้นโดย ผศ. ประเมศวร์ ห่อแก้ว อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.)

ส้อมวลชนให้ความสนใจเครื่องกำจัดลูกน้ำไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
"เครื่องกำจัดลูกน้ำโดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม" งานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากจากสื่อมวลชน

ข่าวประชาสัมพันธ์

งานวันเกษตรแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๔
๘๔ พรรษาของครุฑชั้น พระมิ่งขวัญเกษตรไทย
นวัตกรรมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน: Innovation for Sustainable Agriculture
๒๙ กรกฎาคม - ๗ สิงหาคม ๒๕๕๔ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผู้ประกอบการรายใดต้องการร่วมจัดจำหน่ายสินค้าประเภทต่างๆภายในงาน
ติดต่อสอบถามได้ที่ คุณประภาส เท่งช่วย 087-1781444

ข่าวฝากประชาสัมพันธ์

โครงการพระราชดำริ
มหาราชัน
SIPA
ขอเชิญเข้าร่วมโครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในวโรกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘ รอบ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๔
โดยเสนอโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ ดิจิทัลคอนเทนต์ หรือ
แผนพัฒนาธุรกิจ
รับทุนสนับสนุน 84 ทุน รวม 58 ล้านบาท
ส่งข้อเสนอโครงการ
ภายใน 30 มิถุนายน 2554 เท่านั้น
ดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่ www.sipa.or.th หรือ โทร 0 2141 7207-8

คู่มือ นวัตกรรม Innovation Coupon

โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: Thai BIPA, NSTDA, NIA, SOFTWARE PARK THAILAND, NECTEC, SiPA



ผศก. SUTSP ร่วมงาน 4th Global Forum ประเทศฟินแลนด์

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม – 3 มิถุนายน 2554 ที่ผ่านมา อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท ผู้จัดการสำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTSP) ร่วมกิจกรรม "4th Global Forum on Innovation & Entrepreneurship on May 28 - June 3, 2011 Helsinki, Finland" จัดโดย Asia Pacific Incubation Network (APIN) ...



SUTSP และ SUTBI เชิญผู้เชี่ยวชาญการสร้างตราสินค้า และด้านการค้าปลีก ให้คำปรึกษาผู้ประกอบการ

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2554 ที่ผ่านมา สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ (SUTSP) และหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTBI) เชิญ อาจารย์สุลัพร ราชพลสิทธิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างตราสินค้า และด้านการค้าปลีก ให้คำปรึกษาผู้ประกอบการ..



SUTSPหารือแนวทางการทำวิจัยร่วม มทส. กับ บริษัทหยกยักษ์ในอุ้งของโลกร

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2554 ที่ผ่านมา อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท ผู้จัดการสำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTSP) และ รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑารพ ยมาภย์ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร เจ้าของผลงานวิจัย เรื่อง Phage Display Antibody Library "คลังยาโมด" ...



ประชุมทีมงานวางแผนกิจกรรมดำเนินงานเตรียม Science Park เฟส 2

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2554 ที่ผ่านมา สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTSP) นำทีมโดย อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท ผู้จัดการ พร้อมด้วยทีมงาน จัดการประชุมวางแผนการดำเนินงานเตรียมความพร้อม อุทยานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 2 ...



ประชุมเชิงปฏิบัติการเตรียมเนื้อหาการจัดทำ Business Plan อุทยาน

วิทยาศาสตร์ ระยะที่ 2 เมื่อวันที่ 15 - 17 พฤษภาคม 2554 ที่ผ่านมา สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTSP) ร่วมกับเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค จัด "ประชุมเชิงปฏิบัติการเตรียมเนื้อหาการจัดทำ Business Plan อุทยานวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 2" ...



ประชุมหารือแนวทางการพัฒนาซอฟต์แวร์วินิจฉัยทางการแพทย์ เพื่อการใช้ประโยชน์จริงในเชิงพาณิชย์

เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2554 ที่ผ่านมา สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTSP) โดย อาจารย์ ดร.มัลลิกา สังข์สนิท และคุณจิระวดี รัตนกร ได้เชิญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรเมศวร์ ท่อแก้ว ...



ไซรหัส...ดีเอ็นเอแห่งความสำเร็จ ค่อยอดพัฒนาธุรกิจครอบครัว...



ปี 54 เทคโนโลยีกลืนเมือง ไอทีแปลกใหม่ยุคลูกผสม

การเปลี่ยนถ่ายเทคโนโลยีเกิดขึ้นทุกปี ...



9 หลักการตลาดเบื้องต้น ที่ SMEs ต้องรู้

ความท้าทายอยู่ที่ว่าจะทำอย่างไร? จึงจะรักษาส่วนแบ่งตลาดให้ได้มากที่สุด ...



4 วิธีหาสู่ทางการค่อยอดธุรกิจใหม่ๆ

ธุรกิจจะมีบทสรุปที่สวยงามทั้งทางด้านการขยายตัวและผลกำไร...



Checklist ก่อนเริ่มเขียน Business Plan

แผนธุรกิจนั้นแน่นอนว่าใครก็เขียนได้ ...



วิธีการคัดกรองความเป็นไปได้ของไอเดียธุรกิจ

ไอเดียอันบรรเจิดเป็นจุดกำเนิดของการสร้างสรรค์ผลงานทางธุรกิจ...

“ด้วยอุดมคติความดี
เราจะไม่ทอดทิ้งธุรกิจที่สังคมไว้”



สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

Tel: 044-224818 Fax: 044-224823 ต่อ 105 E-mail sciencepark@g.sut.ac.th

ภาคผนวก ข

สรุปผลการดำเนินงานและคะแนนการประเมินตามตัวบ่งชี้

จำแนกตามระดับสถาบันและสำนักวิชา

ประจำปีการศึกษา 2553

สรุปผลการดำเนินงานและคะแนนการประเมินตามตัวบ่งชี้ จำแนกตามระดับสถาบันและสำนักวิชา ประจำปีการศึกษา 2553

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์		สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม		สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร		สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์		สำนักวิชา แพทยศาสตร์		สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์		ระดับสถาบัน	
		ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน
1. กลุ่มตัวบ่งชี้พื้นฐาน															
ก. ด้านคุณภาพบัณฑิต															
ตัวบ่งชี้ที่ 1	บัณฑิตปริญญาตรีที่ทำงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ใน 1 ปี	100	5.00	84.92	4.25	77.01	3.85	84.63	4.23	93.81	4.69	NA	NA	85.05	4.25
ตัวบ่งชี้ที่ 2	คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอก ตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	3.93	3.93	3.76	3.76	3.80	3.80	3.83	3.83	3.85	3.85	NA	NA	3.82	3.82
ตัวบ่งชี้ที่ 3	ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการ ตีพิมพ์หรือเผยแพร่	66.67	5.00	70.83	5.00	72.14	5.00	50.68	5.00	NA	NA	NA	NA	60.52	5.00
ตัวบ่งชี้ที่ 4	ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับ การตีพิมพ์หรือเผยแพร่	92.86	5.00	79.17	5.00	92.00	5.00	50.00	5.00	NA	NA	NA	NA	77.86	5.00
คะแนนเฉลี่ยด้านคุณภาพบัณฑิต		4.73		4.50		4.41		4.52		4.27		NA		4.52	
ข. ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์															
ตัวบ่งชี้ที่ 5	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือ เผยแพร่	181.17	5	10.33	5	110.37	5	54.81	5	14.90	3.73	20.83	5	75.54	4.79
ตัวบ่งชี้ที่ 6	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	18.31	4.58	39.13	5	39.02	5	50.37	5	80.95	5	25	5	41.10	5
ตัวบ่งชี้ที่ 7	ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ	58.52	5	10.33	5	115.85	5	28.15	5	10.71	5	12.5	5	37.88	5
คะแนนเฉลี่ยด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์		4.86		5		5		5		4.58		5		4.93	

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์		สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม		สำนักวิช เทคโนโลยีการ เกษตร		สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์		สำนักวิชา แพทยศาสตร์		สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์		ระดับสถาบัน	
	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน
ค. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม														
ตัวบ่งชี้ที่ 8 ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย	100	5	100	5	76.38	5	100	5	71.54	5	30.43	5	80.83	5
ตัวบ่งชี้ที่ 9 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5
คะแนนเฉลี่ยด้านการบริการวิชาการแก่สังคม	5		5		5		5		5		5		5	
ง. ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม														
ตัวบ่งชี้ที่ 10 การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะวัฒนธรรม	4 ข้อ	4	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	4 ข้อ	5	5 ข้อ	5
ตัวบ่งชี้ที่ 11 การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5
คะแนนเฉลี่ยด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	4.50		5		5		5		5		5		5	
จ. ด้านการบริหารและการพัฒนาสถาบัน														
ตัวบ่งชี้ที่ 12 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสถาบัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.46	4.46
ตัวบ่งชี้ที่ 13 การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน	4.40	4.40	4.38	4.38	4.33	4.33	4.38	4.38	4.30	4.30	87.2	4.36	4.38	4.38
ตัวบ่งชี้ที่ 14 การพัฒนาคณาจารย์	6.50	5	4.40	3.67	6.17	5	5.14	4.28	3.61	3.61	3.25	2.71	5.34	4.45
คะแนนเฉลี่ยด้านการบริหารและการพัฒนาสถาบัน	4.70		4.03		4.67		4.33		3.96		3.53		4.43	

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์		สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม		สำนักวิชา เทคโนโลยีการ เกษตร		สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์		สำนักวิชา แพทยศาสตร์		สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์		ระดับสถาบัน	
	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน
จ. ด้านการพัฒนาและประกันคุณภาพภายใน														
ตัวบ่งชี้ที่ 15 ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้น 														

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	สำนักวิชา วิทยาศาสตร์		สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม		สำนักวิชา เทคโนโลยีการ เกษตร		สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์		สำนักวิชา แพทยศาสตร์		สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์		ระดับสถาบัน	
	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนการ ประเมิน
3. กลุ่มตัวบ่งชี้มาตรการส่งเสริม														
ตัวบ่งชี้ที่ 18 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในด้านต่าง ๆ														
18.1 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 1 ภายในสถาบัน	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	4 ข้อ	5	5 ข้อ	5
18.2 ผลการชี้นำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 2 ภายนอกสถาบัน	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5	5 ข้อ	5
คะแนนเฉลี่ย กลุ่มตัวบ่งชี้อัตลักษณ์	5		5		5		5		5		5		5	
คะแนนเฉลี่ย รวมทุกกลุ่มตัวบ่งชี้	4.81		4.78		4.77		4.76		4.68		4.70		4.74	

ภาคผนวก ค
ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set)
จำแนกตามระดับสถาบันและสำนักวิชา
ประจำปีการศึกษา 2553

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา

ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
1	บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี							
	1.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (คน)	4	264	152	1,061	157	NA	1,638
	• จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำ (คน)	2	152	67	600	106	NA	927
	• จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่อุปสมบท (คน)	-	-	-	-	-	NA	-
	• จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่เกณฑ์ทหาร (คน)	-	-	-	-	-	NA	-
	• จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ประกอบอาชีพอิสระ (คน)	-	-	-	-	-	NA	-
	• จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา (คน)	-	-	-	-	-	NA	-
	• จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ศึกษาต่อ (คน)	2	14	27	104	6	NA	153
	1.2 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจ (คน)	4	193	114	813	119	NA	1,243
	1.3 ร้อยละของผู้ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำ	100	84.92	77.01	84.63	93.81	NA	85.05
	1.4 เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือน ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ (ค่าเฉลี่ย)	-	10,805.34	11,084.82	15,682.02	13,493.73	NA	14,280.28

หมายเหตุ : สำนักวิชาแพทยศาสตร์ผู้สำเร็จการศึกษานักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ โดยยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาแพทยศาสตร์

สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
2	คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอก ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ อุดมศึกษา แห่งชาติ							
	2.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด (คน)	4	264	152	813	144	NA	1,377
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับการประเมินคุณภาพตาม กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (คน) (แบ่งเป็น 2 กรณี)	-	-	-	-	-	NA	-
	- ผลการประเมินโดย Exit Exam ในกลุ่มสาขาวิชาที่จบการศึกษาตาม กรอบ TQF เฉลี่ย (คะแนนเต็ม 5)	-	-	-	-	-	NA	-
	- ผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตตาม กรอบ TQF เฉลี่ย (คะแนนเต็ม 5)	-	-	-	-	-	NA	-
	จำนวนผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี	4	78	33	251	55	NA	421
	ร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี	3.93	39.8	21.71	30.87	48.25	NA	144.56

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
2 (ต่อ)	2.2 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททั้งหมด (คน)	12	10	-	-	NA	NA	22
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการประเมินคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (คน) (แบ่งเป็น 2 กรณี)	-	-	-	-	NA	NA	-
	- ผลการประเมินโดย Exit Exam ในกลุ่มสาขาวิชาที่จบการศึกษาตามกรอบ TQF เฉลี่ย (คะแนนเต็ม 5)	-	-	-	-	NA	NA	-
	- ผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตตามกรอบ TQF เฉลี่ย(คะแนนเต็ม 5)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท	-	-	-	-	NA	NA	-
	ร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท	-	-	-	-	NA	NA	-

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
2 (ต่อ)	2.3 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด (คน)	21	5	-	-	NA	NA	26
	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการประเมินคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (คน) (แบ่งเป็น 2 กรณี)	-	-	-	-	NA	NA	-
	- ผลการประเมินโดย Exit Exam ในกลุ่มสาขาวิชาที่จบการศึกษาตามกรอบ TQF เฉลี่ย (คะแนนเต็ม 5)	-	-	-	-	NA	NA	-
	- ผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตตามกรอบ TQF เฉลี่ย(คะแนนเต็ม 5)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก	-	-	-	-	NA	NA	-
	ร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก	-	-	-	-	NA	NA	-

หมายเหตุ : - สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ โดยยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาแพทยศาสตร์ และยังไม่
- สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ระดับปริญญาตรียังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา และยังไม่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา

ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
3	ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่							
	3.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททั้งหมด (คน)	12	24	35	74	NA	NA	145
	• จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทแผน ก.	12	24	35	} 74	NA	NA	} 145
	• จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทแผน ข.	-	-	-		NA	NA	
	3.2 จำนวนรวมบทความวิจัยที่ตีพิมพ์	12	28	41	60	NA	NA	141
	• จำนวนงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง (ค่าน้ำหนัก 0.25)	-	-	2	5	NA	NA	7
	• จำนวนรวมของบทความวิจัย ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (Proceeding) ที่ได้รับการยอมรับในสาขา (ค่าน้ำหนัก 0.50)	5	16	23	27	NA	NA	71
	• จำนวนรวมของบทความวิจัย ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือวารสารวิชาการระดับชาติที่ได้รับการยอมรับในสาขา (ค่าน้ำหนัก 0.75)	6	12	11	21	NA	NA	44

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
3 (ต่อ)	3.3 จำนวนรวมของผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนรวมของบทความวิจัย ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ได้รับการยอมรับในสาขา หรือในระดับสากล เช่น ISI หรือ Scopus (ค่าน้ำหนัก 1.00)	1	-	5	7	NA	NA	12
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบันหรือจังหวัด (ค่าน้ำหนัก 0.125)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.25)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.50)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	-	-	NA	NA	-

หมายเหตุ : - สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ โดยยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาแพทยศาสตร์ และยังไม่
- สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ระดับปริญญาตรียังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา และยังไม่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
4	ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์							
	4.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้งหมด (คน)	21	12	14	5	NA	NA	57
	4.2 จำนวนรวมของบทความวิจัยของวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์ (ปริญญาเอก)	20	8	18	4	NA	NA	50
	• จำนวนบทความวิจัยฯ ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.125)	-	-	1	-	NA	NA	1
	• จำนวนบทความวิจัยฯ ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือจำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI (ค่าน้ำหนัก 0.25)	-	4	5	2	NA	NA	11
	• จำนวนบทความวิจัยฯ ที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก 0.50)	1	4	1	-	NA	NA	6
	• จำนวนบทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของสมศ. (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	-	-	-	NA	NA	-
	• จำนวนบทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ค่าน้ำหนัก 1.00)	19	-	11	-	NA	NA	30
	• จำนวนบทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	-	-	NA	NA	-

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
4 (ต่อ)	4.2 จำนวนรวมของบทความวิจัยของวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์ (ปริญาเอก) (ต่อ)							
	จำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank :www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 4 (Q4) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank :www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 3 (Q3) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank :www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 2 (Q2) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank :www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 1 (Q1) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	-	2	NA	NA	2

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
4 (ต่อ)	4.3 จำนวนรวมของผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่	-	7	-	-	NA	NA	7
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบันหรือจังหวัด (ค่าน้ำหนัก 0.125)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.25)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.50)	-	-	-	-	NA	NA	-
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	2	-	-	NA	NA	2
	จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	5	-	-	NA	NA	5

หมายเหตุ : - สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ โดยยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาแพทยศาสตร์ และยังไม่
- สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ระดับปริญญาตรียังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา และยังไม่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ด้านการวิจัย

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
5	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่							
	5.1 จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด	71	46	41	135	21	12	326
	• จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด (คน)	71	46	41	135	21	12	326
	• จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (คน)	70	44	40	122	15	12	303
	• จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ (คน)	1	2	1	13	6	-	23
	• จำนวนนักวิจัยประจำทั้งหมด (คน)	-	-	-	-	-	-	-
	• จำนวนนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง (คน)	-	-	-	-	-	-	-
	• จำนวนนักวิจัยประจำที่ลาศึกษาต่อ (คน)	-	-	-	-	-	-	-
	5.2 จำนวนรวมของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ (อาจารย์ประจำและนักวิจัยรวมลาศึกษาต่อ)	143*	17*	58*	117*	7*	7*	334**
	• จำนวนบทความวิจัยฯ ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.125)	1	6	10	4	1	-	22
	• จำนวนบทความวิจัยฯ ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือจำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI (ค่าน้ำหนัก 0.25)	7	6	3	38	4	3	61

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ด้านการวิจัย

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
5 (ต่อ)	5.2 จำนวนรวมของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ (อาจารย์ประจำและนักวิจัยรวมลาศึกษาต่อ) (ต่อ)							
	จำนวนบทความวิจัยฯ ที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีชื่อปรากฏในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก 0.50)	1	5	2	6	-	1	15
	จำนวนบทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในประกาศของ สมศ. (ค่าน้ำหนัก 0.75)	26	-	-	1	-	-	27
	จำนวนบทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ค่าน้ำหนัก 1.00)	108	-	12	18	-	1	139
	จำนวนบทความวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	-	-	2	-	2
	จำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank :www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอเตอร์ที่ 4 (Q4 ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	-	3	26	-	-	29

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ด้านการวิจัย

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
5 (ต่อ)	5.2 จำนวนรวมของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ (อาจารย์ประจำและนักวิจัยรวมลาศึกษาต่อ) (ต่อ)							
	จำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank :www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 3 (Q3) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	-	-	12	-	-	12
	จำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank :www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 2 (Q2) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	5	4	-	-	9
	จำนวนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank :www.scimagojr.com) โดยวารสารนั้นถูกจัดอยู่ในควอไทล์ที่ 1 (Q1) ในปีล่าสุด ใน subject category ที่ตีพิมพ์ (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	23	13	-	-	36

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ด้านการวิจัย

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
5 (ต่อ)	5.3 จำนวนรวมของผลงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่							
	• จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบันหรือจังหวัด (ค่าน้ำหนัก 0.125)	-	-	-	-	1	2	3
	• จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.25)	-	-	-	-	4	-	4
	• จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ (ค่าน้ำหนัก 0.50)	-	-	-	-	-	-	-
	• จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	-	-	-	-	-	-
	• จำนวนผลงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	-	-	2	-	2

หมายเหตุ : * ภาพรวมระดับสำนักวิชา ไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา

** ภาพรวมมหาวิทยาลัย ไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สาขาวิชา หรือ 1 สำนักวิชา

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
6	งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์							
	• จำนวนรวมของงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ (ชิ้นงาน)	13	-	16	68	17	-	114
	• จำนวนรวมของงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ (ชิ้นงาน)	-	18	-	-	-	3	21
รวม								134*

หมายเหตุ : * ภาพรวมของมหาวิทยาลัยไม่นับซ้ำผลงานที่มีการเขียนร่วมกันมากกว่า 1 สำนักวิชา

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
7	ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ							
	• จำนวนรวมของผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ	19	13	95	75	4	2	208
	• บทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.25)	10	7	2	17	1	-	37
	• บทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.50)	9	6	91	41	2	-	149
	• ตำราหรือหนังสือที่มีการตรวจอ่านโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (ค่าน้ำหนัก 0.75)	-	-	2	15	-	2	19
	• ตำราหรือหนังสือที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว หรือตำราหรือหนังสือที่มีคุณภาพสูงมีผู้ทรงคุณวุฒิตรวจอ่านตามเกณฑ์ขอตำแหน่งทางวิชาการ (ค่าน้ำหนัก 1.00)	-	-	-	2	1	-	3

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
8	ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย							
	• จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการทางวิชาการทั้งหมด	22	10	127	121	130	23	433
	• จำนวนโครงการกิจกรรมบริการทางวิชาการที่บูรณาการเฉพาะกับการเรียนการสอน	15	5	23	47	65	5	160
	• จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการทางวิชาการที่บูรณาการเฉพาะกับการวิจัย	1	-	30	22	6	1	60
	• จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการทางวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและกับการวิจัย	6	5	44	52	22	1	130

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
9	ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(✓ หมายถึง ปฏิบัติได้, ✕ หมายถึง ปฏิบัติไม่ได้ หรือปฏิบัติได้แต่ไม่ครบถ้วน)							
	• มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหรือองค์กร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• บรรลุเป้าหมายตามแผนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ชุมชนหรือองค์กรมีผู้นำหรือสมาชิกที่มีการเรียนรู้และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ชุมชนหรือองค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยคงอัตลักษณ์และวัฒนธรรมของชุมชนหรือองค์กร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์สร้างคุณค่าต่อสังคม หรือชุมชน/องค์กรมีความเข้มแข็ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	รวมจำนวนข้อที่ปฏิบัติได้	5	5	5	5	5	5	5

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ด้านการการทํานุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
10	การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม	×	✓	✓	✓	✓	×	✓
	(✓ หมายถึง ปฏิบัติได้, × หมายถึง ปฏิบัติไม่ได้ หรือปฏิบัติได้แต่ไม่ครบถ้วน)							
	• มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• บรรลุเป้าหมายตามแผนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• มีการดำเนินงานสม่ำเสมออย่างต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ได้รับการยกย่องระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	×	✓	✓	✓	✓	×	✓
	รวมจำนวนข้อที่ปฏิบัติได้	4	5	5	5	5	4	5

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
11	การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓ หมายถึง ปฏิบัติได้, ✗ หมายถึง ปฏิบัติไม่ได้ หรือปฏิบัติได้แต่ไม่ครบถ้วน)							
	• การมีส่วนร่วมของบุคลากรในสถาบันที่ก่อให้เกิดวัฒนธรรมที่ดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• อาคารสถานที่ สะอาดถูกสุขลักษณะ และตกแต่งอย่างมีความสุนทรีย์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ปรับแต่งและรักษาภูมิทัศน์ให้สวยงาม สอดคล้องกับธรรมชาติ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• มีพื้นที่ทางวัฒนธรรมที่เอื้อและส่งเสริมต่อการจัดกิจกรรม และมีการจัดกิจกรรมสม่ำเสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ระดับความพึงพอใจของบุคลากรและนักศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	รวมจำนวนข้อที่ปฏิบัติได้	5	5	5	5	5	5	5

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ด้านการบริหารและการพัฒนาสถาบัน

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
12	การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของสภาสถาบัน							
	(✓ หมายถึง การดำเนินงานมีความครอบคลุม, ✕ หมายถึง การดำเนินงานไม่มีความครอบคลุม) ไม่ประเมินระดับคณะ	-	-	-	-	-	-	✓
	• สภาสถาบันทำพันธกิจครบถ้วนตามภาระหน้าที่ที่กำหนดในพระราชบัญญัติของสถานศึกษา	-	-	-	-	-	-	✓
	• สภาสถาบันกำหนดยุทธศาสตร์ ทิศทาง กำกับนโยบาย ข้อบังคับระเบียบ	-	-	-	-	-	-	✓
	• สภาสถาบันทำตามกฎระเบียบข้อบังคับของต้นสังกัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	-	-	-	✓
	• สภาสถาบันกำกับ ติดตาม การดำเนินงานของผู้บริหารสถานศึกษา	-	-	-	-	-	-	✓
	• สภาสถาบันดำเนินงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	-	-	-	✓
	คะแนนการประเมินผลการดำเนินงานของสภาสถาบัน							4.46
13	การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน							
	คะแนนการประเมินผลผู้บริหารสถาบันโดยคณะกรรมการที่สภาสถาบันแต่งตั้ง	4.40	4.38	4.33	4.38	4.38	4.36	4.38

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
14	การพัฒนาคณาจารย์							
	- จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาตรี (ค่าน้ำหนัก 0)	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาโท (ค่าน้ำหนัก 2)	3	13	1	25	7	7	56
	- จำนวนอาจารย์ประจำ (ที่ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ) ที่มีวุฒิปริญญาเอก (ค่าน้ำหนัก 5)	18.5	21	11	37	8	5	100.5
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี (ค่าน้ำหนัก 1)	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท (ค่าน้ำหนัก 3)	-	3	-	6	1	-	10
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก (ค่าน้ำหนัก 6)	25	4	19	49	4	-	101
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี (ค่าน้ำหนัก 3)	-	-	-	-	-	-	-

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
14 (ต่อ)	การพัฒนาคณาจารย์							
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท (ค่าน้ำหนัก 5)	-	-	-	1	-	-	1
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก (ค่าน้ำหนัก 8)	17.5	5	9	14	-	-	45.5
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาตรี (ค่าน้ำหนัก 6)	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาโท (ค่าน้ำหนัก 8)	-	-	-	-	-	-	-
	- จำนวนอาจารย์ประจำตำแหน่งศาสตราจารย์ ที่มีวุฒิปริญญาเอก (ค่าน้ำหนัก 10)	7	-	1	3	1	-	12
15	ผลประเมินการประกันคุณภาพภายในรับรองโดยต้นสังกัด							
	คะแนนประเมินการประกันคุณภาพภายในโดยต้นสังกัด	4.59	4.77	4.76	4.84	5.00	4.47	4.78

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
16.1	ผลการบริหารสถาบันให้เกิดอัตลักษณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(✓ หมายถึง ปฏิบัติได้, ✕ หมายถึง ปฏิบัติไม่ได้ หรือปฏิบัติได้แต่ไม่ครบถ้วน)							
	• มีการกำหนดกลยุทธ์และแผนการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของสถาบัน โดยได้รับการเห็นชอบจากสภาสถาบัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• มีการสร้างระบบการมีส่วนร่วมของผู้เรียนและบุคลากรในการปฏิบัติตามกลยุทธ์ที่กำหนดอย่างครบถ้วนสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ผลการประเมินความเห็นของบุคลากร เกี่ยวกับการปฏิบัติงานของสถาบันที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์ ไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ผลการดำเนินงานก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นประโยชน์และ/หรือสร้างคุณค่าต่อสังคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ได้รับการยกย่องในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับอัตลักษณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	รวมจำนวนข้อที่ปฏิบัติได้	5	5	5	5	5	5	5
16.2	ผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์							
	• ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากการประเมินบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์	3.91	3.76	3.80	3.81	3.84	NA	3.81
	• จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด	9	78	33	251	55	NA	426
	• ร้อยละของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา	21.95	39.80	22.45	30.87	48.25	NA	32.49

หมายเหตุ หมายเหตุ : สำนักวิชาแพทยศาสตร์ผู้สำเร็จการศึกษเป็นนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ โดยยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาแพทยศาสตร์

สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา

ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
17	ผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลกระทบเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(✓ หมายถึง ปฏิบัติได้, ✗ หมายถึง ปฏิบัติไม่ได้ หรือปฏิบัติได้แต่ไม่ครบถ้วน)							
	มีการกำหนดกลยุทธ์การปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของสถาบัน โดยได้รับการเห็นชอบจากสภาสถาบัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	มีการสร้างระบบการมีส่วนร่วมของผู้เรียนและบุคลากรในการปฏิบัติตามกลยุทธ์ที่กำหนดอย่างครบถ้วนสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามจุดเน้น และจุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของสถาบัน ไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผลการดำเนินงานบรรลุตามจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของสถาบันและเกิดผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อสังคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สถาบันมีเอกลักษณ์ตามจุดเน้น จุดเด่น หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะที่กำหนด และได้รับการยอมรับในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	รวมจำนวนข้อที่ปฏิบัติได้	5	5	5	5	5	5	5

หมายเหตุ คณะจะประเมินตัวบ่งชี้นี้หรือไม่ก็ได้ เอกลักษณ์ของคณะอาจเหมือน แตกต่างหรือส่งผลต่อเอกลักษณ์ของสถาบัน ได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบัน คณะสามารถดำเนินการหรือมีส่วนร่วมในมาตรการส่งเสริมของสถาบัน ใช้คะแนนของสถาบัน เอกลักษณ์ของคณะที่ต่างจากสถาบันใช้คะแนนระดับคณะ

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์ *	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
18.1	ผลการชั้นนำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 1 ภายในสถาบัน	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
	(✓ หมายถึง ปฏิบัติได้, ✗ หมายถึง ปฏิบัติไม่ได้ หรือปฏิบัติได้แต่ ไม่ครบถ้วน)							
	• มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• บรรลุเป้าหมายตามแผนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• มีประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อสถาบัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชนหรือ สังคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ได้รับการยกย่องระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
	รวมจำนวนข้อที่ปฏิบัติได้	5	5	4	5	4	4	5

หมายเหตุ* สำนักวิชาแพทยศาสตร์มีโครงการที่ชั้นนำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 1 ภายในสถาบัน จำนวน 2 โครงการ คือ

1. โครงการการเฝ้าระวังและป้องกันไข้หวัดใหญ่ โดยศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. โครงการสำนักวิชาแพทยศาสตร์สร้างเสริมสุขภาพ

ซึ่งทั้ง 2 โครงการได้จำนวนข้อที่ปฏิบัติได้เท่ากันคือ 4 ข้อ

ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) จำแนกตามระดับสถาบัน และสำนักวิชา
ปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตัวบ่งชี้	ชื่อตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน ปี 2553						
		สำนักวิชา วิทยาศาสตร์	สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม	สำนักวิชา เทคโนโลยี การเกษตร	สำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	สำนักวิชา แพทยศาสตร์ *	สำนักวิชา พยาบาลศาสตร์	ระดับสถาบัน
18.2	ผลการขึ้นน้ำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 2 ภายนอกสถาบัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	(✓ หมายถึง ปฏิบัติได้, ✗ หมายถึง ปฏิบัติไม่ได้ หรือปฏิบัติได้แต่ไม่ครบถ้วน)							
	• มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• บรรลุเป้าหมายตามแผนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• มีประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อสถาบัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชนหรือสังคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	• ได้รับการยกย่องระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	รวมจำนวนข้อที่ปฏิบัติได้	5	5	5	5	5	5	5

หมายเหตุ * สำนักวิชาแพทยศาสตร์มีโครงการที่ขึ้นน้ำ ป้องกัน หรือแก้ปัญหาของสังคมในประเด็นที่ 2 ภายนอกสถาบัน จำนวน 2 โครงการ คือ

1. โครงการการเสริมสร้างและพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและป่าต้นน้ำ
2. โครงการ Emission inventory or major air pollutants in Nakhon Ratchasima

ซึ่งทั้ง 2 โครงการได้จำนวนข้อที่ปฏิบัติได้เท่ากันคือ 5 ข้อ