



## บันทึกข้อความ

ระบบ E-DOC  
คณะกรรมการศาสตร์

รับที่

58.75

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา

โทร 6957-8

ที่ มอ 166/ 1928

วันที่ 27 ธันวาคม 2550


เรื่อง ขอส่งบันทึกข้อตกลงการจัดตั้งสถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่คณะกรรมการศาสตร์ ได้เสนอโครงการจัดตั้ง "สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน" ซึ่งมี รศ.กภาพล ประทีปชัยกุล เป็นผู้อำนวยการสถานวิจัยฯ ให้มหาวิทยาลัยพิจารณาสนับสนุนแล้ว นั้น

มหาวิทยาลัยได้พิจารณาโครงการแล้ว เห็นชอบให้จัดตั้ง "สถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน" พร้อมนี้ได้จัดส่ง บันทึกข้อตกลงการจัดตั้งสถานวิจัยดังกล่าวมาพร้อมนี้ จำนวน 2 ชุด เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องลงนาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ และส่งบันทึกข้อตกลงทั้ง 2 ชุด คืนไปยังสำนักวิจัยและพัฒนาเพื่อดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

  
(รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงศ์ ทิมสกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

สำนักวิจัยและพัฒนา  
โทร. 0-7428-6957-8 โทรสาร 0-7421-2839  
E-mail: [sutasinee-m@psu.ac.th](mailto:sutasinee-m@psu.ac.th)



สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยนครินทร์  
Research and Development Office, PSU  
<http://rdo.psu.ac.th>  
Tel. 0-7428-6940 Internal 6940



①

- ☐ สารบรรณคณะกรรมการมาตรฐาน => สารบรรณคณะกรรมการมาตรฐาน / (ผู้รับ คุณณรงค์ชัย ดวงเทศ) วันที่ 28 ส.ค. 2550 08:54 น.
- ☐ สารบรรณคณะกรรมการมาตรฐาน => กลุ่มสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา / (ผู้รับ คุณแสงจันทร์ ปิ่นกาญจนรัตน์) วันที่ 28 ส.ค. 2550 09:05 น.
- ☐ กลุ่มสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา => บัณฑิตศึกษาและวิจัย / (ผู้รับ คุณแสงจันทร์ ปิ่นกาญจนรัตน์) วันที่ 29 ส.ค. 2550 10:47 น.
- ☐ แสงจันทร์ ปิ่นกาญจนรัตน์ => กานตพิชชา ฤทธิพิทักษ์ [เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ ด้วย ม. ได้ส่งบันทึกขอตกลงการจัดตั้งสถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน โดยมี รศ.กำพล ประทีปชัยกุล เป็นผู้อำนวยการสถานวิจัย เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนาม จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเห็นควรแจ้ง ภ.เครื่องกล เพื่อแจ้งนักวิจัยทราบด้วย] วันที่ 29 ส.ค. 2550 10:55 น.
- ☐ กานตพิชชา ฤทธิพิทักษ์ => จรัญ บุญกาญจน์ วันที่ 3 ส.ค. 2551 10:17 น.
- ☐ จรัญ บุญกาญจน์ => แสงจันทร์ ปิ่นกาญจนรัตน์ [ทราบ/ดำเนินการ] วันที่ 3 ส.ค. 2551 11:28 น.
- ☐ บัณฑิตศึกษาและวิจัย => ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล / (ผู้รับ คุณประนอม ภักดีศรีรัตน์) วันที่ 3 ส.ค. 2551 11:29 น.
- ☐ ประนอม ภักดีศรีรัตน์ => สัตตาวลัย โภควินท์ [เรียน เลขานุการภาควิชาฯ เพื่อทราบ เห็นควรเรียน อ.กำพล ทราบ ] วันที่ 3 ส.ค. 2551 12:34 น.

② เรียน ผู้อำนวยการสหกรณ์สหกรณ์นิคมสงขลา (ขอ กำนล ประทีปชัยกุล)

(อ.เกรียงยศ)

เพื่อโปรดพิจารณาและเพื่อเอาใจผู้เกี่ยวข้องลงนามเป็นหลักฐาน (ต้นฉบับ) ตามที่แนบ

จำนวน ๑ ชุด และโปรดจัดส่งสำเนา ๑ ชุดในกรณีขอทราบ ภายในวันที่ ๘ มี.ค. ๕๑ จึงขอขอบพระคุณด้วย

ds  
3 มี.ค. ๕๑

③ เรียน คณบดีผ่านรองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ  
เพื่อโปรดทราบและพิจารณาลงนาม

ds  
แสงจันทร์/8 มกราคม 2551

ds  
8 มี.ค. 51

ds  
9/1/51

ds  
ds.  
10/1/51

บันทึกข้อตกลง

การจัดตั้งสถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการจัดตั้งสถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงานให้เกิดความเข้มแข็ง และสามารถก้าวสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการได้ โดยที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการประชุมครั้งที่ 302(9/2550) เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2550 มีมติเห็นชอบการจัดตั้งสถานวิจัยดังกล่าวแล้ว ดังนั้นเพื่อให้เกิดการประสานความร่วมมือและส่งเสริมความเข้มแข็งของสถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน มหาวิทยาลัยและคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ดังนี้

1. การสนับสนุนงบประมาณ

มหาวิทยาลัย และคณะวิศวกรรมศาสตร์ สนับสนุนในสัดส่วน 50 : 50 ตามรายการดังนี้

ลำดับที่	หมวดรายจ่าย	งบประมาณ					รวม
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	
1	ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย 2 คน (8000 บาท/เดือน/คน)	192,000	201,600	211,680	222,264	233,377	1,060,921
2	ค่าจ้างพนักงานธุรการ 1 คน (7630 บาท/เดือน)	92,000	96,600	101,430	106,502	111,827	508,359
3	ค่าใช้จ่ายสมทบทุนวิจัย	200,000	120,000	100,000	-	-	420,000
4	ค่าใช้จ่ายเป็นทุนสนับสนุนการ ผลิตบัณฑิต	306,000	346,000	336,000	411,000	408,000	1,807,000
5	ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000
6	ค่าวัสดุสำนักงาน	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000
7	ค่าจัดประชุมวิชาการ / ถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	30,000	40,320	49,736	38,623	158,679
8	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ/ พบปะผู้ใช้ประโยชน์	20,000	10,800	10,570	10,498	8,173	60,041
9	ค่าสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า ประปา - นอกสถานที่ - โทรศัพท์)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000
10	ค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้มแข็ง						
	10.1 การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ	40,000	50,000	60,000	60,000	60,000	270,000
	10.2 การดูงาน	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000
	10.3 การฝึกอบรม	30,000	25,000	20,000	20,000	20,000	115,000
	<b>รวม</b>	<b>1,000,000</b>	<b>1,000,000</b>	<b>1,000,000</b>	<b>1,000,000</b>	<b>1,000,000</b>	<b>5,000,000</b>

หมายเหตุ การใช้จ่ายงบประมาณ สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายระหว่างหมวดได้ไม่เกิน 20 % ของหมวดรายจ่ายที่ต้องการเพิ่ม

## 2. การจ่ายเงินสนับสนุน มหาวิทยาลัยและคณะบิทยาลัยให้สถานวิจัย โดยแบ่งเป็น 2 งวด

### 2.1 งบประมาณรายปี

2.1.1 งวดแรก จำนวน 50 % ของงบประมาณรายปีที่ได้รับเมื่อลงนามในบันทึกข้อตกลง

2.1.2 งวดที่ 2 จำนวน 50 % ที่เหลือเมื่อคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการและประเมินผลสถานวิจัยประเมินรายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือนแล้วมีมติเห็นชอบ

### 2.2 งบประมาณปีที่ 2 และ 3

2.2.1 งวดแรก จำนวน 50 % ของงบประมาณรายปีที่ได้รับเมื่อคณะกรรมการประเมินรายงานผลการดำเนินการปีที่ 1 แล้วมีมติเห็นชอบ

2.2.2 งวดที่ 2 จำนวน 50 % ที่เหลือเมื่อคณะกรรมการประเมินรายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือนของปีที่ 2 หรือ 3 แล้วมีมติเห็นชอบ

2.3 งบประมาณปีที่ 4 และ 5 จ่ายเงินสนับสนุนเมื่อคณะกรรมการประเมินรายงานผลการดำเนินการในระยะเวลา 3 ปีแรกแล้วมีมติเห็นชอบด้วย โดยแบ่งจ่ายเงินเป็นปีละ 2 งวด ตามแนวทางการจ่ายเงินในข้อ 2.2

## 3. การบริหารจัดการงบประมาณสถานวิจัย

3.1 สถานวิจัยเปิดบัญชีธนาคารในชื่อของสถานวิจัย

3.2 การใช้จ่ายเงิน ใช้จ่ายตามเกณฑ์การสนับสนุนที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยสถานวิจัยต้องจัดเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายไว้เพื่อการตรวจสอบ

3.3 ผู้มีอำนาจอนุมัติงบประมาณค่าใช้จ่าย

ผู้อำนวยการสถานวิจัยมีอำนาจอนุมัติงบประมาณค่าใช้จ่ายของสถานวิจัย ครั้งละไม่เกิน 50,000 บาท กรณีเกิน 50,000 บาท ให้เป็นอำนาจของคณบดีคณะที่สถานวิจัยสังกัด กรณีสถานวิจัยสังกัดหน่วยงานกลางให้เสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษาพิจารณาอนุมัติ

3.4 งบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัยใช้แนวปฏิบัติตามระเบียบและประกาศเรื่องเงินอุดหนุนโครงการวิจัย โดยหัวหน้าโครงการวิจัยรับผิดชอบเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายไว้เพื่อการตรวจสอบ

3.5 สถานวิจัยแจ้งชื่อผู้ประสานงาน/เจ้าหน้าที่การเงินไปยังมหาวิทยาลัย

## 4. การรายงานผลการดำเนินงานและผลการใช้จ่ายเงิน

4.1 จัดส่งรายงานความก้าวหน้าและหรือนำเสนอผลงานความก้าวหน้าทุก 6 เดือน พร้อมรายงานการใช้จ่ายเงินและสำเนาบัญชีสมุดเงินฝาก หลังจากลงนามในบันทึกข้อตกลงหรือได้รับทุนสนับสนุน

4.2 จัดส่งรายงานประจำปีพร้อมรายงานการใช้จ่ายเงินและสำเนาสมุดบัญชีเงินฝากต่อคณะและมหาวิทยาลัย

4.3 จัดส่งรายงานฯที่ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการฯแล้วเสนอที่ประชุมคณบดี และที่ประชุมสภาวิชาการ

4.4 จัดส่งรายงานผลการวิจัยและผลงานวิจัยที่เผยแพร่ต่อมหาวิทยาลัย

4.5 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการ (รายงานในรอบ 6 เดือน และรายงานประจำปี) ต่อมหาวิทยาลัย

#### 5. การติดตามและประเมินผล

ดำเนินการโดยคณะกรรมการฯ โดยติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินตามข้อเสนอของโครงการและตามแผนการใช้จ่ายเงินของโครงการ ดังนี้

5.1 ประเมินผลการดำเนินการในรอบ 6 เดือน

5.2 ประเมินผลประจำปี เพื่อสนับสนุนทุนในปีต่อ ๆ ไป

5.3 ประเมินผลการดำเนินการเมื่อจบปีที่ 3 เพื่อพิจารณาสนับสนุนทุนในปีที่ 4 และ 5 หรือยุติโครงการหากมีเหตุผลอันสมควร

#### 6. การยุติการสนับสนุน

6.1 มหาวิทยาลัยจะยุติการสนับสนุน ในกรณีดังต่อไปนี้

6.1.1 เปลี่ยนผู้อำนวยการสถานวิจัย โดยไม่แจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบและไม่มีเหตุผลอันสมควร

6.1.2 ไม่มีรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

6.1.3 มีการดำเนินการแตกต่างไปจากแผนที่ได้เสนอไว้ โดยไม่มีเหตุอันสมควร

6.2 ในกรณีที่มหาวิทยาลัยยุติการสนับสนุน สถานวิจัยต้องปฏิบัติดังนี้

6.2.1 สรุปความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่ผ่านมา และเสนอให้มหาวิทยาลัยทราบภายใน 1 เดือน

6.2.2 ส่งคืนงบประมาณที่เหลือ และรายงานการใช้จ่ายเงินให้มหาวิทยาลัยภายใน 1 เดือน

#### 7. การเผยแพร่ผลงาน

การนำผลงานวิจัยบางส่วนหรือทั้งหมดไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในลักษณะอื่น ให้ระบุชื่อสถานวิจัย เทคโนโลยีพลังงาน ในส่วนของหน่วยงานต้นสังกัด ( Affiliation )

8. เป้าหมาย ผลผลิตและตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ตามเอกสารที่แนบ

การเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จะกระทำด้วยความเห็นชอบร่วมกัน  
ระหว่างมหาวิทยาลัยและคณะวิศวกรรมศาสตร์

บันทึกข้อตกลงนี้มีผลใช้ดำเนินการตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2550 ถึงวันที่ 7 ธันวาคม 2555

.....  
(รองศาสตราจารย์ กำพล ประทีปชัยกุล)

ผู้อำนวยการสถานวิจัยฯ

.....  
( รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม ศิริบำรุงสุข)

อธิการบดี

**ดัชนีชี้วัดสัมฤทธิ์ผลในการดำเนินงาน  
ของสถานวิจัยเทคโนโลยีพลังงาน ภาวะวิศวกรรมศาสตร์**

ลำดับ	ดัชนีชี้วัดสัมฤทธิ์ผลในการดำเนินงาน	Baseline	Baseline	Baseline	ปีที่						
		2547	2548	2549	1	2	3	4	5	รวม	
1	ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่ได้รับการเผยแพร่										
	1. จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ										
	- ระดับชาติ	-	-	4	3	4	4	4	4	19	
	- ระดับนานาชาติ	1	-	3	3	3	3	4	4	17	
	2. การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ										
	- ระดับชาติ (peer review)		4	4	5	5	5	5	5	25	
	- ระดับนานาชาติ (peer review)	2	11	11	3	5	8	3	5	20	
	3. การเผยแพร่ในลักษณะอื่น ๆ										
	- หนังสือพิมพ์	1	-	2	1	-	1	-	1	3	
	- โทรทัศน์	2	-	2			1		1	2	
- อื่น ๆ (ไปรษณีย์) จุลสารพลังงานของสถานวิจัย	-	-		1	1	1	1	1	5		
2	จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่สถานวิจัยให้การสนับสนุน										
	- มหาบัณฑิต	2	11	4	4	5	7	7	10	33	
	- ดุษฎีบัณฑิต	1	3	2	1	1	1	2	2	7	

ลำดับ	ดัชนีชี้วัดสัมฤทธิ์ผลในการดำเนินงาน	Baseline 2547	Baseline 2548	Baseline 2549	ปีที่					
					1	2	3	4	5	รวม
3	จำนวนสิทธิบัตรหรือผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์หรือชุมชน 1. สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี อบรมให้ความรู้ คู่ ภาคอุตสาหกรรมและชุมชน	-	-	-	-	1	1	2	3	7
4	จำนวนเงินวิจัยสมทบจากแหล่งทุนภายนอก (ล้านบาท) (จากภาคเอกชน)	19.01 (0)	4.1 (0)	12.5 (0)	5 (.5)	5 (.5)	5 (.5)	5 (.5)	5 (.5)	25 (2.5)
5	ศักยภาพการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่* จำนวนผู้ที่เริ่มเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย	-	1	-	1	-	1	-	1	3
6	ฐานข้อมูลของสถานวิจัย Web site	-	มี	มี	มี	ปรับปรุง	ปรับปรุง	ปรับปรุง	ปรับปรุง	

หมายเหตุ \* นักวิจัยรุ่นใหม่ หมายถึง ผู้ที่ไม่เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยมาก่อน หรือไม่เคยเป็นผู้ร่วมโครงการวิจัยมาก่อน หรือไม่เคยมีผลงานตีพิมพ์มาก่อน การเข้าร่วมในสถานวิจัย

สำหรับเป้าหมายและผลผลิตด้านการนำเสนอผลงานในที่ประชุม ทางสถานวิจัยจะไม่เน้นมากเหมือนช่วงปีของ baseline ที่ผ่านมา แต่จะเพิ่มผลงานวิจัยตีพิมพ์แทน





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการฯ (วิจัย) โทร. 7081, 7082

ที่ มอ 200/1000

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2550

เรื่อง ขอส่งบันทึกข้อตกลงการจัดตั้งสถานวิจัย

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอส่งบันทึกข้อตกลงการจัดตั้งสถานวิจัย ที่ให้ผู้เกี่ยวข้องลงนามเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. บันทึกข้อตกลง "สถานวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนจากน้ำมันปาล์มและพืชน้ำมัน" โดยมี รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร เป็นผู้อำนวยการสถานวิจัย จำนวน 3 ชุด
- ✓ 2. บันทึกข้อตกลง "สถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย" โดยมี รศ.ดร.สินชัย กมลวิวงศ์ เป็นผู้อำนวยการสถานวิจัย จำนวน 3 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

(รองศาสตราจารย์ ดร. จริญญา บุญกาญจน์)  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาลงนาม

แสงจันทร์/20 ก.พ. 50

20 ก.พ. 50

20/2/2002 60

**บันทึกข้อตกลง**  
**การจัดตั้งสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย**

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อสนับสนุนการจัดตั้งสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ให้เกิดความเข้มแข็ง และสามารถก้าวสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการได้ โดยที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการประชุมครั้งที่ 294(1/2550) เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2550 มีมติเห็นชอบการจัดตั้งสถานวิจัยดังกล่าวแล้ว ดังนั้น เพื่อให้เกิดการประสานความร่วมมือและส่งเสริมความเข้มแข็งของสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัย และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ดังนี้

**1. การสนับสนุนงบประมาณ**

มหาวิทยาลัยและคณะวิศวกรรมศาสตร์ สนับสนุนในสัดส่วน 50 : 50 ตามรายการดังนี้

	รายการ	ปีงบประมาณ				
		2550	2551	2552	2553	2554
1	ค่าครุภัณฑ์	200,000	130,000	100,000	80,000	80,000
2	ค่าวัสดุอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	70,000	70,000	50,000	50,000	50,000
3	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปร่วมประชุม สัมมนาวิชาการในและต่างประเทศ	100,000	100,000	100,000	120,000	120,000
4	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาร่วมประชุม ของกรรมการภายนอก	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
5	ค่าจ้างนักวิจัย ทุนการศึกษา	300,000	470,000	570,000	570,000	570,000
6	งบวิจัยเร่งด่วนเพื่อสนับสนุน วัตถุประสงค์สถานวิจัยเฉพาะทาง	300,000	200,000	150,000	150,000	150,000
	รวม (บาท)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายรายการ 1,5,6

## 2. การจ่ายเงินสนับสนุน มหาวิทยาลัยและคณะเบิกจ่ายให้สถานวิจัย โดยแบ่งเป็น 2 งวด

### 2.1 งบประมาณรายปี

2.1.1 งวดแรก จำนวน 50 % ของงบประมาณรายปีที่ได้รับเมื่อลงนามในบันทึกข้อตกลง

2.1.2 งวดที่ 2 จำนวน 50 % ที่เหลือเมื่อคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการและประเมินผลสถานวิจัยประเมินรายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือนแล้วมีมติเห็นชอบ

### 2.2 งบประมาณปีที่ 2 และ 3

2.2.1 งวดแรก จำนวน 50 % ของงบประมาณรายปีที่ได้รับเมื่อคณะกรรมการประเมินรายงานผลการดำเนินการปีที่ 1 แล้วมีมติเห็นชอบ

2.2.2 งวดที่ 2 จำนวน 50 % ที่เหลือเมื่อคณะกรรมการประเมินรายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือนของปีที่ 2 หรือ 3 แล้วมีมติเห็นชอบ

2.3 งบประมาณปีที่ 4 และ 5 จ่ายเงินสนับสนุนเมื่อคณะกรรมการประเมินรายงานผลการดำเนินการในระยะเวลา 3 ปีแรกแล้วมีมติเห็นชอบด้วย โดยแบ่งจ่ายเงินเป็นปีละ 2 งวด ตามแนวทางการจ่ายเงินในข้อ 2.2

## 3. การบริหารจัดการงบประมาณสถานวิจัย

3.1 สถานวิจัยเปิดบัญชีธนาคารในชื่อของสถานวิจัย

3.2 การใช้จ่ายเงิน ใช้จ่ายตามเกณฑ์การสนับสนุนที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยสถานวิจัยต้องจัดเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายไว้เพื่อการตรวจสอบ

3.3 ผู้มีอำนาจอนุมัติงบประมาณค่าใช้จ่าย

ผู้อำนวยการสถานวิจัยมีอำนาจอนุมัติงบประมาณค่าใช้จ่ายของสถานวิจัย ครั้งละไม่เกิน 50,000 บาท กรณีเกิน 50,000 บาท ให้เป็นอำนาจของคณบดีคณะที่สถานวิจัยสังกัด กรณีสถานวิจัยสังกัดหน่วยงานกลางให้เสนอรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษาพิจารณาอนุมัติ

3.4 งบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัยใช้แนวปฏิบัติตามระเบียบและประกาศฯ เรื่อง เงินอุดหนุนโครงการวิจัย โดยหัวหน้าโครงการวิจัยรับผิดชอบเก็บหลักฐานค่าใช้จ่ายไว้เพื่อการตรวจสอบ

3.5 สถานวิจัยแจ้งชื่อผู้ประสานงาน/เจ้าหน้าที่การเงินไปยังมหาวิทยาลัย

## 4. การรายงานผลการดำเนินงานและผลการใช้จ่ายเงิน

4.1 จัดส่งรายงานความก้าวหน้าและหรือนำเสนอผลงานความก้าวหน้าทุก 6 เดือน พร้อมรายงานการใช้จ่ายเงินและสำเนาบัญชีสมุดเงินฝาก หลังจากลงนามในบันทึกข้อตกลงหรือได้รับทุนสนับสนุน

4.2 จัดส่งรายงานประจำปีพร้อมรายงานการใช้จ่ายเงินและสำเนาสมุดบัญชีเงินฝากต่อคณะและมหาวิทยาลัย

4.3 จัดส่งรายงานฯ ที่ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการฯ แล้วเสนอที่ประชุมคณบดี และที่ประชุมสภาวิชาการ

4.4 จัดส่งรายงานผลการวิจัยและผลงานวิจัยที่เผยแพร่ต่อมหาวิทยาลัย

4.5 นำเสนอรายงานผลการดำเนินการ (รายงานในรอบ 6 เดือน และรายงานประจำปี) ต่อมหาวิทยาลัย

## 5. การติดตามและประเมินผล

ดำเนินการโดยคณะกรรมการฯ โดยติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินตามข้อเสนอของโครงการและตามแผนการใช้จ่ายเงินของโครงการ ดังนี้

5.1 ประเมินผลการดำเนินการในรอบ 6 เดือน

5.2 ประเมินผลประจำปี เพื่อสนับสนุนทุนในปีต่อ ๆ ไป

5.3 ประเมินผลการดำเนินการเมื่อจบปีที่ 3 เพื่อพิจารณาสนับสนุนทุนในปีที่ 4 และ 5 หรือยุติโครงการหากมีเหตุผลอันสมควร

## 6. การยุติการสนับสนุน

6.1 มหาวิทยาลัยจะยุติการสนับสนุน ในกรณีดังต่อไปนี้

6.1.1 เปลี่ยนผู้อำนวยการสถานวิจัย โดยไม่แจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบและไม่มีเหตุผลอันสมควร

6.1.2 ไม่มีรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

6.1.3 มีการดำเนินการแตกต่างไปจากแผนที่ได้เสนอไว้ โดยไม่มีเหตุอันสมควร

6.2 ในกรณีที่มหาวิทยาลัยยุติการสนับสนุน สถานวิจัยต้องปฏิบัติดังนี้

6.2.1 สรุปความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่ผ่านมา และเสนอให้มหาวิทยาลัยทราบภายใน 1 เดือน

6.2.2 ส่งคืนงบประมาณที่เหลือ และรายงานการใช้จ่ายเงินให้มหาวิทยาลัยภายใน 1 เดือน

## 7. การเผยแพร่ผลงาน

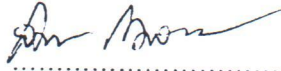
การนำผลงานวิจัยบางส่วนหรือทั้งหมด ไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในลักษณะอื่น ให้ระบุชื่อสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ในส่วนของหน่วยงานต้นสังกัด (Affiliation)

## 8. เป้าหมาย ผลผลิตและตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ตามเอกสารที่แนบ

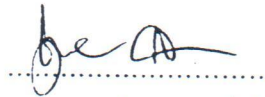
การเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จะกระทำได้ด้วยความเห็นชอบร่วมกัน  
ระหว่างมหาวิทยาลัยและคณะวิศวกรรมศาสตร์

บันทึกข้อตกลงนี้มีผลใช้ดำเนินการตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม 2550 จนถึงสิ้นปีงบประมาณ 2554



(รองศาสตราจารย์ ดร.สินชัย กมลภิวังศ์)

ผู้อำนวยการสถานวิจัยฯ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม ศิริบำรุงสุข)

อธิการบดี

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลง

## ดัชนีชี้วัดสัมฤทธิ์ผลในการดำเนินงานของ

## “สถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	ดัชนีชี้วัดสัมฤทธิ์ผลในการดำเนินงาน	ปีที่					
		1	2	3	4	5	รวม
1	ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่ได้รับการเผยแพร่						
	1.1 จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ						
	- ระดับชาติ	1	1	2	2	2	8
	- ระดับนานาชาติ		1	1	1	1	4
	1.2 การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ						
	- ระดับชาติ	2	3	3	4	4	16
	- ระดับนานาชาติ	3	3	4	5	6	21
	1.3 การเผยแพร่ในลักษณะอื่น						
	- หนังสือพิมพ์/วารสาร	1	1	2	2	2	8
	- อื่นๆ (การแสดงผลการประกวด การจัดทำ technical workshop การบรรยายทางวิชาการ in-house training)	4	4	5	5	5	23
2	จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (รับเข้าใหม่)						
	- มหาบัณฑิต	3	3	4	4	4	18
	- ดุษฎีบัณฑิต	1	1	1	1	1	5
3	จำนวนสิทธิบัตรหรือ Open Source License หรือผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้	1	1	2	2	2	8
4	รางวัลจากการแข่งขัน	2	2	2	2	2	10
5	จำนวนเงินวิจัยสมทบจากแหล่งทุน (ล้านบาท)	4	4	5	5	5	23
	- ภายนอก (ล้านบาท)	3	3	4	4	4	18
	- ภายใน (ล้านบาท)	1	1	1	1	1	5
6	ศักยภาพการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (เช่น การเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย) (คน)	1	1	1	1	1	5
7	ฐานข้อมูลของสถานวิจัย*						
	7.1 Web site	1	1	1	1	1	5
	7.2 การ link กับ Web site อื่น	5	7	9	11	13	45

\* การเข้าถึงฐานข้อมูลโดยผ่าน web based application