



รายงานประจำปีการประเมินคุณภาพ
ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551

ของ

สถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

มิถุนายน 2552



คำนำ

วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฉบับนี้ เพื่อเป็นการรายงานการดำเนินงานของสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปี 2551 ตามองค์ประกอบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้เพื่อให้เห็นภาพรวมของกิจกรรมต่างๆ ของสถานวิจัยฯ และเพื่อสามารถนำมาปรับปรุงกระบวนการทำงานในโอกาสต่อไป

องค์ประกอบ

องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ

องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ

องค์ประกอบที่ 11 วิเทศสัมพันธ์

ช่วงเวลาที่ยังงาน

1 มิถุนายน 2551 – 31 พฤษภาคม 2552

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สินชัย กมลภิวงศ์)

ผู้อำนวยการสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย

มิถุนายน 2552

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
ข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงาน	4-1
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	5-1
ตารางสรุปคะแนนและผลการประเมินรายองค์ประกอบของสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย	6-1
ตารางแสดงผลการดำเนินงานและผลการประเมินตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้	7-1
ผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2551	
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ	8-1
องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ	8-2
องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	8-4
องค์ประกอบที่ 11 วิเทศสัมพันธ์	8-5
แนวทางการพัฒนาและผลการพัฒนาตามรายงานผลการประเมินคุณภาพของปีที่ผ่านมา	9-1
และตามรายงานผลการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสอง	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้(KPIs) และค่าน้ำหนักของภาควิชา/หน่วยงาน	16-1

ข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงาน

ความเป็นมา

- 2542 เริ่มจัดตั้งเป็นกลุ่มวิจัยชื่อ กลุ่ม Information Networking engineering
- 2545 จัดตั้งเป็นห้องปฏิบัติการวิจัย CNR (Center for Network Research)
- 2548 จัดตั้งเป็นห้องปฏิบัติการวิจัยภายใต้โครงการจัดตั้งกลุ่มวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2550 จัดตั้งสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ภายใต้โครงการจัดตั้งสถานวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วัตถุประสงค์และ/หรือภารกิจหลัก

1. เชื่อมโยงงานวิจัยและพัฒนาไปสู่ หน่วยงานรัฐ สถานศึกษา อุตสาหกรรม และสังคมท้องถิ่น
2. เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมเครือข่ายสื่อสาร
3. เพื่อพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

สนับสนุนการวิจัยและการศึกษาร่วมกันกับภาครัฐ มหาวิทยาลัยและอุตสาหกรรมเพื่อเป็นสถานวิจัยที่มีความเป็นเลิศระดับประเทศภายใน 3 ปี (ปี2552)

ทิศทางการและหัวข้อการวิจัย

1. การประยุกต์ใช้เครือข่ายยุคหน้า (NGN/NGI : NGN and NGI Protocols and Applications)
2. การสื่อสารพหุสื่อแบบเวลาจริง (Real-time multimedia communications) และระบบเรียนทางไกลแบบโต้ตอบทันที

พันธกิจ

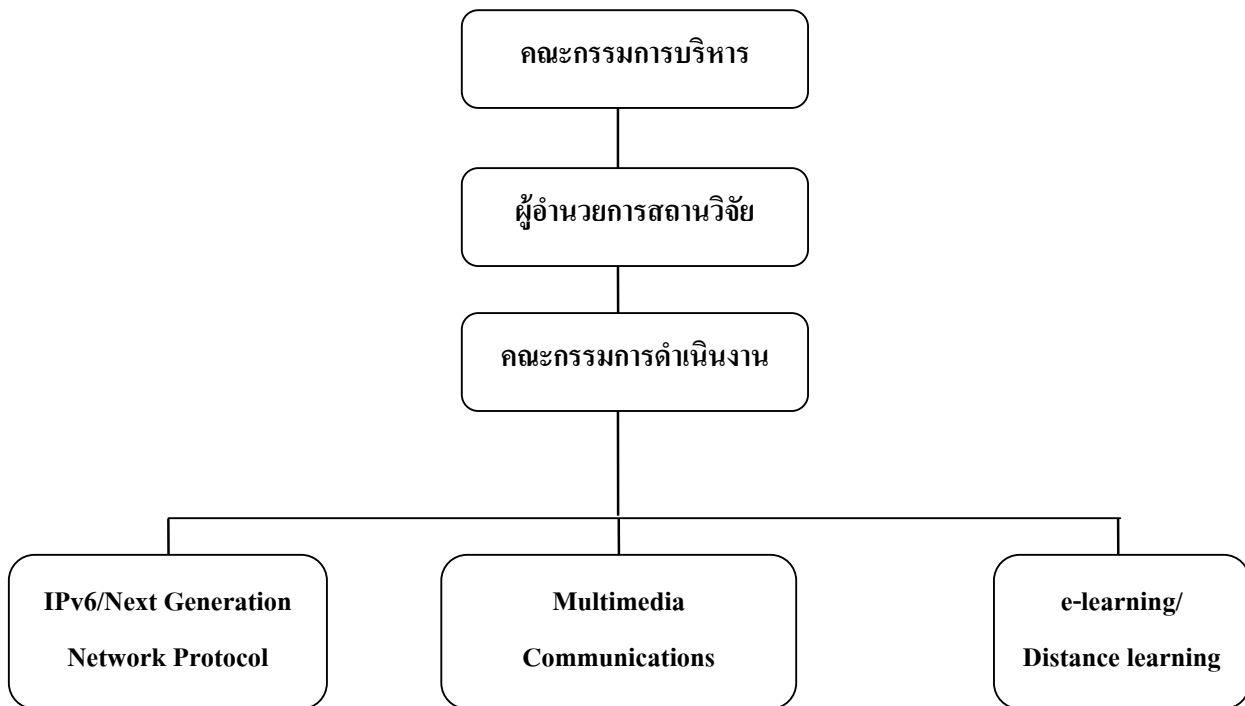
เป็นเครือข่ายวิจัยที่เชื่อมโยงงานวิจัยและพัฒนาไปสู่ หน่วยงานรัฐ สถานศึกษา อุตสาหกรรม และสังคมท้องถิ่น โดยมีเป้าหมายการเป็นศูนย์วิจัยที่เป็นเลิศเฉพาะด้านเครือข่ายสื่อสาร

เป้าประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนการวิจัยในสาขาที่มีศักยภาพไปสู่ความเป็นเลิศ
2. เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมเครือข่ายและสื่อสารที่ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และเชื่อมโยงสู่สากล
3. เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยรุ่นใหม่
4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ ด้านวิชาการ และ คุณธรรม จริยธรรม ในวิชาชีพ

โครงสร้างส่วนราชการและการบริหาร

แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการและการบริหาร



ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับหน่วยงาน

สถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย (Centre for network Research (CNR)) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2550 เพื่อให้เกิดการประสานความร่วมมือและส่งเสริมความเข้มแข็งของสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัย และคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้อำนวยการสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย คือ รองศาสตราจารย์ ดร.สินชัย กมลภิวังศ์
รายชื่อบุคลากรในสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย มีดังนี้

1. รองศาสตราจารย์ทศพร กมลภิวังศ์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. Mr.Kevin Robert Elz ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. นายสุชน แซ่ว่อง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
4. นายรัชชัย เอ็งน้วน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. นายฉัตรชัย จันทร์พริ้ม ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
6. ดร.วรรณรัช สันตือมรทัต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
7. นางสาวมัลลิกา อุณหวิวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
8. นายธรรมรัฐ สมิตะลัมพะ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
(เขตการศึกษาภูเก็ต)
9. ดร.นิษฐิดา เอลซ์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

ผลการดำเนินงานของสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปี 2551

ตารางที่ 1 ดัชนีชี้วัดสัมฤทธิ์ผลในการดำเนินงาน

ดัชนีชี้วัดสัมฤทธิ์ผลในการดำเนินงาน	2551	ผล (12เดือน)
1. จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (รับเข้าใหม่)		
1.1 มหาลัย	3	2
1.2 คุยภักิบัณฑิต	1	-
2. ผลงานวิจัย หรือ นวัตกรรมที่ได้รับการเผยแพร่		
2.1 จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ		
2.1.1 ระดับชาติ	1	-
2.1.2 ระดับนานาชาติ	1	1
2.2 การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ		
2.2.1 ระดับชาติ	3	2
2.2.2 ระดับนานาชาติ	3	10
2.3การเผยแพร่ในลักษณะอื่น		
2.3.1 หนังสือพิมพ์/วารสาร	1	2
2.3.2 โทรทัศน์	-	1
2.3.3 อื่นๆ	4	12
2.3.3.1 การแสดงนิทรรศการ, Demonstration/exhibition	-	1
2.3.3.2 technical workshop,	4	7
2.3.3.3 การบรรยายทางวิชาการ,	-	4
2.3.3.4 in-house training	-	-
3. จำนวนสิทธิบัตรหรือ Open Source License หรือผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้	1	1
4. รางวัลจากการแข่งขัน	2	-
5. จำนวนเงินวิจัยสมทบจากแหล่งทุน		
5.1 ภายนอก (ล้านบาท)	3	9.8
5.2 ภายใน (ล้านบาท)	1	-
6 การพัฒนาศักยภาพการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (เช่นการเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย) (คน)	1	2
7 ฐานข้อมูลของสถานวิจัย		
7.1 Web Site	1	3
7.2 การ link กับ web site อื่น	7	2

ปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ

- การหานักวิจัยเต็มเวลายากมากในสาขานี้ เนื่องจากเป็นสาขาที่มีความต้องการสูงของตลาด ดังนั้นกรอบค่าจ้างจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสม
- การหานักเรียนในระดับบัณฑิตศึกษาเข้าเรียนในสาขานี้ก็ยากเช่นกัน

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. S. Chuaywong, S. Kamolphiwong, T. Kamolphiwong, R. Elz and S. Sae-Wong, "Adaptive quality control for multimedia communications," Songklanakarin J. Sci. Technol, V 30 (1), Jan - Feb 2008, pp. 71-84.

ผลงานที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

1. น.ส.สุพิชญา จันทร์ผ่อง , น.ส.กัญญาณัฐ เหล่าชนถาวร , Mobile Network on Router, โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต, May 4-6, 2009 , ECTI-CARD 2009

บทความรับเชิญ (Invited paper) จำนวน 1 บทความ

1. S. Kamolphiwong, S. Sea-Wong, and T. Kamolphiwong, "Multimedia Communications for Real Time Applications", (Invited Paper) proceedings of the 29th EECON 2008, October 30-31, 2008, Thailand.

ระดับนานาชาติ

1. R. Elz, The Role of Mobile IP in a Mobile World (Invited Paper), the 8th International Conference on ITS Telecommunications, Oct 22-23, 2008, Phuket, Thailand.
2. P. Sornlertlamvanich, R. Elz, S. Kamolphiwong, and T. Angchuan, Performance of Route Optimization in Nested NEMO, the 8th International Conference on ITS Telecommunications, Oct 22-23, 2008, Phuket, Thailand.
3. P. Sornlertlamvanich, R. Elz, and S. Kamolphiwong, "Route Optimization in Nested Mobile Networks Using Binding Update for Top-level MR", proceedings of Asian Internet Engineering Conference (AINTEC 2008), November 18-20, 2008, Thailand.

4. P. Bangcharoensap, S. Kamolphiwong, "DETECTION OF S1-S2 USING FAST FOURIER TRANSFORM AND SEQUENCE ALIGNMENT ALGORITHM", proceedings of the 3rd Symposium on Thai Biomedical Engineering (ISBME 2008), November 10-11, 2008, Thailand.
5. R. Elz and S. Kamolphiwong, "Toward Universal Mobile IP," proceedings of IPv6 Workshop, Mobility Conference 2008, September 12, 2008, Taiwan.
6. K. Tirasontorn, S. Kamolphiwong, and S. Sea-Wong, "Distributed P2P SIP-based Conference Construction," proceedings of ACM Mobility Conference, September 10-12, 2008, Taiwan.
7. K. Tantayakul, S. Kamolphiwong, and T. Angchuan, "IPv6@Home," proceedings of IPv6 Workshop, Mobility Conference 2008, September 12, 2008, Taiwan.
8. T. Teerakanok, S. Kamolphiwong, T. Kamolphiwong, R. Elz, and N. Elz, "Enhancements of Brute Force Attack Prevention using Asymmetric Parallel-key Cryptographic Algorithm", proceedings of the 5th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2008), May 7-9, 2008, Thailand, pp.182-186.
9. S. Kuang, R. Elz, and S. Kamolphiwong, "Investigation Enhanced Route Optimization for Mobile IPv6," proceedings of the 13rd IEEE Asia-Pacific Computer System Architecture Conference (ACSAC 2008), August 4-6, 2008, Taiwan, (in CD-ROM).
10. Thongpon Teerakanok, and Sinchai Kamolphiwong, Accelerating Asymmetric-Key Cryptography using Parallel-key Cryptographic Algorithm (PCA), May 6-9, 2009, Pattaya, Thailand

การเผยแพร่ความรู้ การจัดฝึกอบรม การจัดประชุมวิชาการ

การเผยแพร่ในลักษณะอื่น

หนังสือพิมพ์/วารสาร

หนังสือพิมพ์ของ Taiwan ได้เสนอข่าวการส่งนักศึกษาเข้าร่วมทำวิจัยที่ National Ilan University



Technical Workshops

1. Interactive Distance Learning workshop, “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 19” (19th WUNCA), Bangkok, June 30 - July 1, 2008 สนับสนุนโดย สกอ.
2. IPv6 Workshop, “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 19” (19th WUNCA), Bangkok, June 30 - July 1, 2008 สนับสนุนโดย สกอ.
3. Security Workshop, “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 19” (19th WUNCA), Bangkok, June 30 - July 1, 2008 สนับสนุนโดย สกอ.
4. Asterisk Workshop, “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 19” (19th WUNCA), Bangkok, June 30, July 1, 2008 สนับสนุนโดย สกอ.
5. VoIP Open Standard Workshop, 18th WUNCA, “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 18”, จังหวัดเชียงใหม่, 10-11 มกราคม 2551 สนับสนุนโดย สกอ.
6. IPv6 Workshop, 18th WUNCA, “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 18”, จังหวัดเชียงใหม่, 10-11 มกราคม 2551 สนับสนุนโดย สกอ.
7. Live-E Workshop, 18th WUNCA, “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 18”, จังหวัดเชียงใหม่, 10-11 มกราคม 2551 สนับสนุนโดย สกอ.

Invited Speaker

1. July 2, 2008, NGN Technology and Service Trends, 19th WUNCA, Bangkok, Thailand
2. March 5, 2008, Direction, Potential and Opportunities of Thailand Telecommunication Development, TRIDI-NTC, Thailand
3. February 25, 2008, IPv6 Deployment in Thailand, Asia Pacific IPv6 Summit, APRICOT2008, Taipei, Taiwan.
4. January 10, 2008, Live-E in Phuket, Thailand, 18th WUNCA, ChaingMai, Thailand

Conference Committees

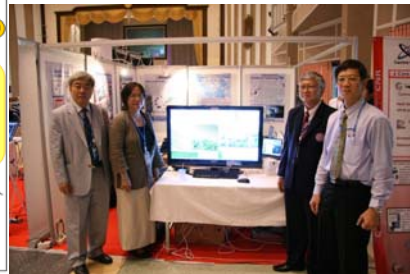
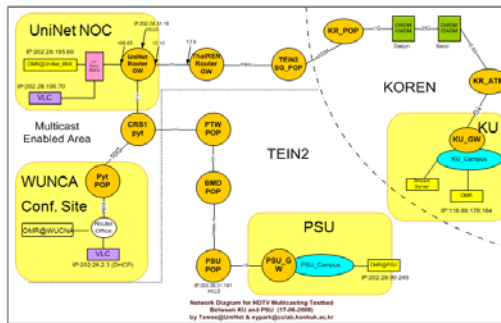
1. Chair, Thailand IPv6 Summit 2009, 31 January 2009, Bangkok, Thailand.
2. Organizing Committee of CIT conference, Nong Kaiy, Thailand, January 14, 2009.
3. Technical Program Committee, IEEE/IPSJ SAINT 2009 workshop on Practical Applications of Sensor Networking, Seattle, USA, 20 - 24 July 2009.
4. Technical Program Committee, The IEEE 24th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA2010), 20-23 April 2010, Perth, Australia.
5. Technical Program Committee, The IEEE 23rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications, May 26-29, 2009, UK.
6. Technical Program Committee, Asian Internet Engineering Conference (AINTEC 2008), November 18-20, 2008, Thailand.
7. Co-Chair of IPv6 Workshop, In conjunction with the ACM International Conference on Mobile Technology, Applications and Systems, September 10-12, 2008, Taiwan
8. Co-chairs of Special Session on Next-Generation Communication Services In conjunction with the ACM International Conference on Mobile Technology, Applications and Systems, September 10-12, 2008, Taiwan
9. Technical Program committee of IEEE/IPSJ SAINT 2008 workshop on Practical Applications of Sensor Networking, July 28- August 1, 2008, Finland.
10. Technical Program Committee of the IEEE 23rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2009), England, UK, 2009.
11. Program Committee of CIT conference, Chiang-Mai, Thailand, January 9, 2008.
12. Organizing committee of the 18th WUNCA, Chiang-Mai, Thailand, January 9-12, 2008.

Working Group Committee

1. นายกสมาคมไอพีวี 6 ประเทศไทย (Chair, IPv6 Forum Thailand), 2008-2009.
2. อุปนายกสมาคม ECTI (Electronics, Computer, Telecommunications, and Information), 2008-2009.
3. Committee of ThaiRen (Thailand Research and Education Network), 2008-2009.
4. Committee of Thailand Network Security Contest, 2008, UniNet, Thailand

Exhibition/Demonstration

1. High Definition IPTV between Korea and Thailand, “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 19” (19th WUNCA), Bangkok, June 30, July 1, 2008 สนับสนุนโดย สกอ. เป็นความร่วมมือระหว่าง ภายใต้โครงการ Woaa



International Student and Researcher Exchange/Internship

1. ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรีจำนวน 10 คนไปฝึกงานที่ NCNU (National Chi-Nan University) และ NIU (National Ilan University) ประเทศ Taiwan ระยะเวลา 3 เดือน ระหว่างเดือน มีนาคม และ มิถุนายน 2551 (ตามความร่วมมือที่ลงนามใน MoU) ผลของการทำงาน คือ การทำ IPv6 Home Gateway ได้รับการรับรอง IPv6 Gold Ready Logo จากประเทศญี่ปุ่นโดยร่วมกับ NIU



2. ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาโทจำนวน 2 คนไปทำวิจัยที่ NTU (National Taiwan University) และ NIU (National Ilan University) ที่ประเทศไต้หวันระหว่างวันที่ 8 กันยายน 2551 ถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2551

3. ได้ส่งนักวิจัยจำนวน 2 คนไปทำวิจัยที่ NIU (National Ilan University) ที่ประเทศไต้หวัน ระหว่างวันที่ 8 กันยายน 2551 ถึงวันที่ 21 ตุลาคม 2551
ผลของการทำงานได้รับการรับรอง IPv6 Gold Ready Logo จากประเทศญี่ปุ่นสำหรับ IDL (Interactive Distance Learning) โดยร่วมกับ NIU



4. ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คนไปฝึกงานที่ NIU (National Ilan University) ที่ประเทศไต้หวันระหว่างวันที่ 15 มีนาคม 2552 ถึงวันที่ 30 พฤษภาคม 2552

การจดสิทธิบัตร/สิ่งประดิษฐ์/รางวัล(ถ้ามี)

จำนวนสิทธิบัตรหรือ Open Source License หรือผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

ได้ดำเนินการ Open Source License ดังต่อไปนี้

- IDL (Interactive Distance Learning)

<http://idl.cnr.psu.ac.th>

พร้อมการจัดทำ wiki สำหรับ IDL

และอยู่ในระหว่างดำเนินการสำหรับปี 2552 ของ Open Source License ดังต่อไปนี้

- Route Optimization for Nested NEMO

นอกจากนี้จะดำเนินการจัดทำ Web Wiki ของแต่ละโครงการ

รางวัลจากการแข่งขัน

รางวัลจากการแข่งขันระดับประเทศ

• ได้ส่งโครงการเข้าแข่งขันในโครงการ NSC 2009 (National Software Contest 2009) จำนวน 5 โครงการได้เข้ารอบสุดท้าย 2 โครงการ จะมีการแข่งขันรอบสุดท้ายในกลางเดือน กุมภาพันธ์ 2009 ในกรุงเทพ

• ได้ส่งงานวิจัย IDL (Interactive Distance Learning) การเข้าร่วมเสนอผลงาน รางวัล เจ้าฟ้า ไอที รัตนราชสุดา สารสนเทศ ครั้งที่ 4 ประเภทบุคคลทั่วไป วันที่ 22 พฤศจิกายน 2551 ณ โรงแรมแลนด์มาร์ค กรุงเทพฯ ได้รับการคัดเลือกเข้าแข่งขันรอบสุดท้าย (10 ทีม) จากโครงการที่ส่งเข้าร่วม 83 โครงการ ในเดือน มีนาคม 2552

ผลการดำเนินงานของสถานวิจัยในปิงบประมาณ

โครงการวิจัยที่เสนอแล้วและกำลังรอการพิจารณา

- 1.โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยความรู้เฉพาะทางด้าน NGI (Next Generation Network)ระหว่าง CNR และ NECTEC โดยโครงการนี้เป็นโครงการ matching fund โดย NECTEC จะจัดสรรเงินสนับสนุนปีละ 1 ล้านบาทและมหาวิทยาลัยฯปีละ 1 ล้านบาท ระยะเวลา 5 ปี ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2552
2. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องปฏิบัติการวิจัย (NGN Applications) สนับสนุนโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม ลงนามในสัญญาเงินทุน เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2552
- 3.โครงการทดลองให้บริการ IPv6 สำหรับเครือข่ายบ้าน (Trial of IPv6 Home Network Service) เสนอไปยัง บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
 - หัวหน้าโครงการ อ.รัชชัย เอ็งจ้วน
 - งบประมาณ 1.56 ล้านบาท

แผนการดำเนินงานของสถานวิจัยในปิงบประมาณต่อไป

- 1.โครงการนำร่องปรับเปลี่ยนเครือข่ายภายในกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้รองรับ IPv6 (IPv6 Testbed for MICT's Internal Network) เสนอไปยังกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับสมาคมไอพีวี 6 ประเทศไทยและ NECTEC
 - งบประมาณ 2.97 ล้านบาท
- 2.โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีประสิทธิภาพทั่วถึงและมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องภายใต้หัวข้อ การศึกษาและวิจัยหรือพัฒนาเครือข่าย IPv6 สำหรับประเทศไทย
 - งบประมาณ 4.67 ล้านบาท
- 3.โครงการความร่วมมือพัฒนาระบบ RFID สำหรับโรงงานอาหารทะเล เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมและมหาวิทยาลัย เสนอไปยังมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - หัวหน้าโครงการ: รศ ดร สิ้นชัย กมลภิวังศ์
 - งบประมาณ 0.88 ล้านบาท
- 4.โครงการพัฒนาระบบ Tele-Medicine สำหรับ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยความร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เสนอต่อ กทช.
 - งบประมาณ 35 ล้านบาท (3 ปี)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ

สถานวิจัยฯ มีการกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการและตัวชี้วัดในแต่ละปี

องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ

สถานวิจัยฯ มีนโยบายการบริหารงาน สนับสนุนให้บุคลากรในสถานวิจัยมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการให้อำนาจในการตัดสินใจแก่บุคลากรตามความเหมาะสม และมอบหมายงานให้เป็นไปตามความถนัดและศักยภาพของแต่ละคน รวมถึงมีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีและนำผลมาใช้ในการปรับปรุงการบริหารงาน มีการจัดสวัสดิการและสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงานและสร้างบรรยากาศที่ดีที่จะทำให้บุคลากรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและอยู่อย่างมีความสุข

องค์ประกอบที่ 11 วิเทศสัมพันธ์ *

สถานวิจัยฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าฝึกงาน ส่งนักศึกษาระดับปริญญาโทเข้าทำวิจัย และส่งนักวิจัยเต็มเวลาทำวิจัย ณ มหาวิทยาลัย National Ilan University และ มหาวิทยาลัย National Taiwan University ประเทศไต้หวัน รวมถึงมีอาจารย์ของสถานวิจัยฯ ไปดูงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการต่างประเทศ ภาควิชาฯ ลงนาม MOU และข้อเสนอโครงการร่วมมือกับต่างประเทศหลายโครงการ

ตารางสรุปคะแนนและผลการประเมินรายองค์ประกอบ (SAR-6)

สถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย

ลำดับ ที่	ชื่อองค์ประกอบ	น้ำหนัก	คะแนนที่ ได้	ผลการ ประเมิน
1	ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (1)	20	1.00	ต้องปรับปรุง
2	การเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต (13)			
3	กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา (2)			
4	การวิจัย (9)			
5	การบริการวิชาการแก่สังคม (3)			
6	การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (3)			
7	การบริหารและการจัดการ (3)	20	5.00	ดีมาก
8	การเงินและงบประมาณ (6)			
9	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (4)			
	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 9 องค์ประกอบ	40	3.00	พอใช้
10	ความสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยกับสังคมและชุมชนภาคใต้* (2)			
11	วิเทศสัมพันธ์* (1)	10	5.00	ดีมาก
	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก 11 องค์ประกอบ	50	4.00	ดี
	ผลการประเมินระดับหน่วยงาน			

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่านำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	ค่านำหนัก	ผลการดำเนินงาน									เป้าหมาย 2551	ผลการประเมินตนเอง				คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		ตั้ง 2549	หาร 2549	ปี 2549	ตั้ง 2550	หาร 2550	ปี 2550	ตั้ง 2551	หาร 2551	ปี 2551		ตามเกณฑ์ (1,2,3)	เทียบแผน (1.0)	พัฒนาการ (1.0)	รวม 5 คะแนน	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)	20.00															
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการทำงานที่กำหนด (ร้อยละ)	20.00	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80	5	7	71.43	80	1	0	-	1.00	20
7. การบริหารและการจัดการ (14)	20.00															
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ร้อยละ)	0.00			n/a			80	3	4	75	70	2	1	-	3.67	0
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่นๆ (ระดับ)	20.00			n/a			2			3	3	3	1	-	5.00	100
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย) (ครั้ง)																
9. ระบบกลไกการประกันคุณภาพ (5)	0.00															
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา(ระดับ)	0.00			n/a			n/a			3	รายงานผล					
11. วิเทศสัมพันธ์* (14)	10.00															
11.11 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ทำร่วมกับต่างประเทศ (โครงการ)	10.00			n/a			3			5	1	2	1	-	5.00	50

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และ สมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.



ผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2551 (SAR-8)

องค์ประกอบที่ 1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ
<p>รายละเอียดผลการดำเนินงาน</p> <p>เป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงาน ได้บรรลุตามที่กำหนดตั้งจะเห็นได้จากรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2551 ของสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย สถานวิจัยฯ มีการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ผลักดันให้เป็นหัวหน้าโครงการ มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ</p>
<p>เอกสารอ้างอิง: รายงานผลการดำเนินการของสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ปี 2551 (ฉบับปรับปรุง)</p>
<p>สรุปผลการวิเคราะห์ตนเอง (SWOT Analysis) :</p>
<p>1. จุดอ่อน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาในระดับปริญญาโทและเอก มีจำนวนน้อย 2.อาจารย์มีภาระหน้าที่มากและหลากหลาย 3.การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆยังคงค่อนข้างน้อย
<p>2. จุดแข็ง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ผลงานทางวิชาการของคณาจารย์และนักศึกษาเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ 2.มีทุนการศึกษาทั้งในระดับปริญญาโทและเอก
<p>3. โอกาส</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.อาจารย์ที่ศึกษาต่อต่างประเทศของวิทยาเขตภาคใหญ่จะทยอยกลับมาในอีก 1 – 2 ปี ซึ่งเป็นอาจารย์ระดับบัณฑิตศึกษาและสามารถสร้างสรรค้งานวิจัยและปรับสัดส่วนผลการดำเนินงานที่ยังคงเป็นปัญหาในจุดอ่อนได้
<p>4. อุปสรรค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.สถานการณ์ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้มีส่วนทำให้นักศึกษาไม่เลือกเรียนที่มหาวิทยาลัย 2. กิจกรรมส่วนใหญ่ดำเนินการในกรุงเทพฯ มีปัญหาการเดินทาง ระยะทาง ค่าใช้จ่าย จำนวนเที่ยวบินที่น้อยลง
<p>กลยุทธ์ /แผนพัฒนา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สนับสนุนให้เพิ่มงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ 2. อาจารย์ทุกคนควรมีโครงการวิจัย โดยเฉลี่ย 1 โครงการต่อปี



<p>องค์ประกอบที่ 7. การบริหารและการจัดการ</p>
<p>รายละเอียดผลการดำเนินงาน</p> <p>สถานวิจัยฯ มีเกณฑ์และระเบียบการสรรหาและประเมินผู้บริหารอย่างเป็นระบบชัดเจนตามระบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีคณะกรรมการคัดเลือกผู้บริหารจากสำนักวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และได้มีการเปิดโอกาสให้ผู้บริหารสถานวิจัยได้แสดงวิสัยทัศน์การนำองค์กรก่อนการจัดตั้งสถานวิจัย ผู้บริหารสถานวิจัยได้ดำเนินการบริหาร โดยการจัดทำวิสัยทัศน์ แผนกลยุทธ์ และโครงสร้างและระบบบริหารที่ทำให้สามารถปฏิบัติการ ตามวัตถุประสงค์และ พันธกิจ และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบตามภาระที่ได้รับมอบหมาย และแบ่งส่วนการจัดการงานด้านต่างๆ อย่างชัดเจน และมีโครงสร้างและกำหนดหน้าที่ของผู้บริหารในด้านต่างๆ ทั้งในระดับกรรมการสถานวิจัย และกำหนดหน้าที่ของบุคลากรและนักวิจัยในด้านต่างๆ อย่างชัดเจน รวมทั้งสนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรเข้าร่วมประชุมวิชาการ และ/หรือเสนอผลงานทั้งในประเทศ และต่างประเทศ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง/1 คน รวมถึงส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง จากงบประมาณของหน่วยงานเอง มีการสร้างขวัญกำลังใจให้กับนักวิจัยและนักศึกษา โดยเปิดโอกาสให้ไปพัฒนาและทำวิจัยในต่างประเทศ รวมถึงมีประกันสังคมให้กับนักวิจัยและบุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมด ส่งเสริมให้บุคลากรเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยปีละ 1 คน , มีการปรับปรุงสร้างบรรยากาศและสถานที่ทำงานให้น่าอยู่</p> <p>สถานวิจัย มีระบบการประชุมสถานวิจัย เพื่อพิจารณา โยบายและทิศทางและการดำเนินงานของสถานวิจัย และรายงานการเงินของสถานวิจัย เพื่อติดตามงาน</p>
<p>เอกสารอ้างอิง:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บันทึกการจัดตั้งสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย 2. รายงานผลการดำเนินการสถานวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปี 2551 (ฉบับปรับปรุง) 3. ข้อเสนอโครงการจัดตั้งสถานวิจัยเฉพาะทาง สถานวิจัยเทคโนโลยี 4. บันทึกขออนุมัติเดินทางเข้าร่วมแสดงผลงานและประชุมวิชาการของคณาจารย์-นักวิจัย
<p>สรุปผลการวิเคราะห์ตนเอง (SWOT Analysis) :</p>
<p>1. จุดอ่อน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มีผู้ช่วยวิจัยเต็มเวลา 2. นักวิจัยหลักคืออาจารย์ ดังนั้นการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพ และประสิทธิภาพยังขึ้นอยู่กับหน่วยงานต้นสังกัด 3. มีเจ้าหน้าที่ธุรการเพียงคนเดียวซึ่งต้องเรียนรู้ทุกระบบงาน 4. อาจารย์ยังมีความตระหนักในกิจกรรม 5 ส. ค่อนข้างน้อย
<p>2. จุดแข็ง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถสนับสนุนให้นักวิจัยได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ 2. สามารถสนับสนุนสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพ 3. บุคลากรทุกระดับมีศักยภาพในการปฏิบัติ



<p>3. โอกาส</p> <ol style="list-style-type: none">1. สถานวิจัยเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่น่าสนใจ2. เจ้าหน้าที่ธุรการมีโอกาสเรียนรู้ทุกระบบงาน3. มีความร่วมมือกับสถาบันต่างๆทั้งในและต่างประเทศ4. นำกิจกรรม 5 ส. ของภาควิชาและคณะเข้ามาประยุกต์ใช้
<p>4. อุปสรรค</p> <ol style="list-style-type: none">1. การบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนา และธำรงรักษาไว้ให้บุคลากรมีคุณภาพและประสิทธิภาพยังขึ้นอยู่กับหน่วยงานต้นสังกัด เจ้าหน้าที่ในงานวิจัยยังมีผลน้อยในการพิจารณาผลงาน2. การหานักวิจัยมาช่วยงานด้วยยากเนื่องจาก<ul style="list-style-type: none">● วิศวกรยังเป็นที่ต้องการของตลาด● เงินตอบแทนที่เสนอให้ไม่สามารถแข่งขันกับภาคอุตสาหกรรมได้● ไม่อยากทำงานในห้องถ้ำ3. อาจารย์และนักศึกษายังมีความตระหนักในกิจกรรม 5 ส. ค่อนข้างน้อย
<p>กลยุทธ์ /แผนพัฒนา</p> <ol style="list-style-type: none">1. การกำหนดให้มีมาตรฐานในการสนับสนุนให้ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพ2. การส่งเสริมและกระตุ้นให้บุคลากรประจำสายสนับสนุนมีความกระตือรือร้นในการพัฒนาความรู้และทักษะในวิชาชีพ (เช่น การทำโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน)3. สนับสนุนให้บุคลากรมีโอกาสเข้าร่วมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานอื่น4. ให้กำหนดข้อปฏิบัติขั้นพื้นฐานของกิจกรรม 5 ส. ของห้องปฏิบัติการ5. ส่งเสริมให้อาจารย์มีความตระหนักในกิจกรรม 5 ส. มากยิ่งขึ้น



องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ
<p>รายละเอียดผลการดำเนินงาน</p> <p>สถานวิจัยฯ ยังไม่มีการสร้างกลไกและการดำเนินการประกันคุณภาพขึ้นมาอย่างชัดเจน เป็นลายลักษณ์อักษร แต่ในทางปฏิบัติได้มีการดำเนินการมาบ้างแล้ว เช่น เพื่อให้การตามผลการดำเนินการวิจัยมีประสิทธิภาพ ทางสถานวิจัยฯ มีการประชุมกลุ่มผู้ดำเนินการวิจัย อาทิตย์ละ 1 ครั้ง มีการสั่งการงาน แผนการดำเนินงานของนักวิจัยแต่ละคน</p>
<p>เอกสารอ้างอิง :</p> <p>-</p>
<p>สรุปผลการวิเคราะห์ตนเอง (SWOT Analysis) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จุดอ่อน <ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่มีการสร้างระบบประกันคุณภาพที่เป็นรูปแบบที่ชัดเจน 2. จุดแข็ง <ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำตารางนัดหมาย ของผู้ปฏิบัติการ 3. โอกาส <ul style="list-style-type: none"> - มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านระบบประกันคุณภาพ ISO 9000 4. อุปสรรค <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากภาระงานของอาจารย์มากจึงทำให้ไม่มีเวลาในการดำเนินการ 5. กลยุทธ์ /แผนพัฒนา <ul style="list-style-type: none"> - จะเริ่มสร้างระบบประกันคุณภาพเป็นเรื่อยๆ ไป - สร้างจิตสำนึกบุคลากรให้เข้าใจถึงคุณประโยชน์ของการมีระบบประกันคุณภาพ



<p>องค์ประกอบที่ 11. วิเทศสัมพันธ์*</p>
<p>รายละเอียดผลการดำเนินงาน</p> <p>สถานวิจัยฯ ได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าฝึกงาน ที่ National Ilan University และได้ส่งนักศึกษาระดับปริญญาโทเข้าร่วมวิจัย และ นักวิจัยเต็มเวลา วิจัยร่วมกับ National Ilan University และ National Taiwan University ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย และเปิดรับนักศึกษาต่างชาติในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษามีการเรียนการสอนร่วมกับประเทศญี่ปุ่นผ่านระบบการเรียนทางไกล โครงการSOI-Asia project รวมทั้งอาจารย์และบุคลากรได้เดินทางไปเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยในประเทศ ไต้หวัน ญี่ปุ่น และฝรั่งเศส เพื่อหาหรือความร่วมมือ มีโครงการความร่วมมือในโครงการต่างๆ ดังเช่น โครงการ Franco-Thai</p>
<p>เอกสารอ้างอิง :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.เอกสารลงนามความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และมหาวิทยาลัย KEIO ประเทศญี่ปุ่น 2.ข้อเสนอโครงการ STIC Asia Project 3.เอกสารขออนุมัติเดินทางไปต่างประเทศ/หนังสือเชิญเข้าร่วมวิจัยกับทางมหาวิทยาลัย NIU 4.เอกสารขอส่งนักศึกษาเดินทางไปฝึกงาน ณ มหาวิทยาลัย NIU 5.เอกสารขอส่งนักศึกษาระดับปริญญาโท นักวิจัยเต็มเวลา เดินทางไปฝึกงาน ณ มหาวิทยาลัย NIU และ NTU
<p>สรุปผลการวิเคราะห์ตนเอง (SWOT Analysis) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จุดอ่อน <ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่มีอาจารย์ที่ประจำร่วมทำวิจัยต่างประเทศ (ยังคงมีเฉพาะนักศึกษา) 2. จุดแข็ง <p>สถานวิจัย มีความสัมพันธ์ในด้านวิเทศสัมพันธ์ การวิจัยและพัฒนา กับมหาวิทยาลัยในประเทศ ไต้หวัน (มี MoU จำนวน 3 ฉบับ) ญี่ปุ่น(มี MoU จำนวน 1 ฉบับ) ฝรั่งเศส (มีโครงการวิจัยร่วม 2 โครงการ) เป็นอย่างดี โดยมีโครงการต่าง ๆ เกิดขึ้น เช่น การแลกเปลี่ยนนักศึกษา การร่วมมือทำวิจัย และการพัฒนาข้อเสนอโครงการต่างๆร่วมกัน นอกจากนี้ยังมีความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ เช่น IPv6 Forum, APv6TF (Asia Pacific IPv6 Task Force)</p> 3. โอกาส <p>มีทุนความร่วมมือ กับประเทศต่าง ๆ เช่น โครงการภายใต้ STIC-Asia Program, โครงการ Thai-Franco, โครงการเรียนทางไกล e-learning ภายใต้ SOI-Asia Project</p> 4. อุปสรรค <p>ระยะทาง และการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง</p> 5. กลยุทธ์ /แผนพัฒนา <p>กำหนดแผนการที่ชัดเจนในด้านวิเทศสัมพันธ์</p>

แนวทางการพัฒนาและผลการพัฒนา
ตามรายงานผลการประเมินคุณภาพของปีที่ผ่านมา
และตามรายงานผลการประเมินคุณภาพนอกรอบสอง (SAR-9)

ข้อที่ไม่เป็นตามเป้าหมาย 2551	แนวทางแก้ไข
1.จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (รับเข้าใหม่) -มหาบัณฑิต ตั้งเป้าหมายไว้จำนวน 3 คน แต่เข้าศึกษาจริง จำนวน 2 คน -ดุษฎีบัณฑิต ตั้งเป้าหมายไว้จำนวน 1 คน แต่ไม่มีนักศึกษาสมัครเข้าเรียน	-ประชาสัมพันธ์ให้กว้างขวางมากขึ้น เช่น เพิ่มการประชาสัมพันธ์ในคณะวิทยาศาสตร์ -กระตุ้นให้นักศึกษาสนใจในเรื่องของการเรียนต่อให้มากขึ้น
2.ฐานข้อมูลของสถานวิจัยที่ Link กับ Website อื่น	-ไม่มีเนื่องจากการหา Website นิยมหาจาก Google เป็นหลัก
3.จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ มีจำนวนน้อย	-ต้องมีการสนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้เข้มแข็งและเพิ่มจำนวนให้มากขึ้น

องค์ประกอบ ตัวบ่งชี้ และค่าน้ำหนัก ปีการศึกษา 2551/ปีงบประมาณ 2551 สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย

องค์ประกอบและตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	ค่าน้ำหนัก	แผน/ผล	ผลการดำเนินงานประจำปี			แผนการดำเนินงานประจำปีการศึกษา					
				2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ (3)		20										
1.2 ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการทำงานที่กำหนด	ร้อยละ	20	แผน				80	80	80	80	80	
			ผล				90	71.43				
7. การบริหารและการจัดการ (14)		20										
7.12 ร้อยละของบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และทักษะในวิชาชีพทั้งในประเทศและต่างประเทศ	ร้อยละ		แผน									
			ผล				80	75				
7.13 กิจกรรม 5 ส/กิจกรรมคุณภาพอื่น ๆ	ระดับ	20	แผน				3	3	3	3	3	
			ผล				2	3				
7.14 จำนวนครั้งความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ภายในมหาวิทยาลัย)	ครั้ง		แผน									
			ผล									
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (5)		0										
9.4 มีระบบการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและทันเวลา	ระดับ		แผน									
			ผล				n/a	3				
11. วิเทศสัมพันธ์* (14)		10										
11.11 จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ทำร่วมกับต่างประเทศ	โครงการ	10	แผน				1	1	1	1	1	
			ผล				3	5				

อธิบายสัญลักษณ์

- * หมายถึง องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของมหาวิทยาลัย
- ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกันระหว่าง สกอ. และสมศ.
- *** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่กำหนดโดย สกอ.
- **** หมายถึง ตัวบ่งชี้ของ สมศ.