



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

สัญญาเลขที่ PDG5190001

โครงการ “การจัดประชุมสัมมนาระดับชาติ
เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1”
(Thailand’s First National Intellectual Property Symposium:
Intellectual Property Creation from Research)

โดย นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์ และคณะ

31 มีนาคม 2551

สารบัญ

	หน้า
สรุปรายงานฉบับสมบูรณ์และผลงานของชุดโครงการ	
บทคัดย่อ	2
รายละเอียดผลการดำเนินงานของชุดโครงการตามแผนงานโดยสรุป	3
ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	15
ข้อเสนอแนะ	16
เอกสารแนบ 1	
– การเตรียมการประชุม	17
เอกสารแนบ 2	
– รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม	33
เอกสารแนบ 3	
– รายชื่อสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพยากรเส้นทางปัญญา	70
เอกสารแนบ 4	
– เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	84
เอกสารแนบ 5	
– ประมวลภาพการสัมมนา	91
เอกสารแนบ 6	
– สรุปบทความจากการบรรยาย	96
เอกสารแนบ 7	
– เอกสารประกอบการบรรยาย	145
– วิธีดำเนินงานที่การประชุมสัมมนา	

สัญญาเลขที่ PDG5190001

โครงการ “การจัดประชุมสัมมนาระดับชาติ เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1”

(Thailand’s First National Intellectual Property Symposium:

Intellectual Property Creation from Research)

รายงานฉบับสมบูรณ์

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2550 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2551

ชื่อผู้รับทุน รศ.ดร.เจษฎา แก้วกัลยา รองอธิการบดี ฝ่ายบริการวิชาการ

ชื่อหัวหน้าโครงการผู้รับทุน: นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์

หน่วยงาน: สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 0-2942-8629 ต่อ 908, 626 โทรสาร 0-2942-8629 ต่อ 309

บทคัดย่อ

การประชุมสัมมนาระดับชาติ เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1 (Thailand's First National Intellectual Property Symposium: Intellectual Property Creation from Research) จัดและสนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบริษัท เอซิส แอสโซซิเอทส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดำเนินงานโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา ผลักดันให้ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นรากฐานสำคัญของความสำเร็จในการพัฒนาธุรกิจของภาคเอกชน หน่วยงาน และสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในยุคโลกาภิวัตน์ กระตุ้นให้เกิดการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นเครื่องมือในการสร้าง และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ผลการจัดสัมมนาประสบความสำเร็จด้วยดี มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้นจำนวน 353 คน ระดับความพึงพอใจสูงถึงสูงมากรวมร้อยละ 79.28 และได้รับประโยชน์จากการสัมมนาครั้งนี้สูงถึงสูงมากรวมร้อยละ 79.28 การประชุมสัมมนาก่อให้เกิดการตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา ผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาได้แสดงความคิดเห็นเสนอแนะหัวข้อและเนื้อหาที่เป็นประโยชน์สำหรับการเตรียมการจัดการประชุมครั้งต่อไป และได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับโครงสร้างและแนวทางการดำเนินงานเครือข่าย “การสร้างเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์” ได้มีผู้สมัครเข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายจำนวน 105 คน เป็นสมาชิกที่ยินดีให้ความร่วมมือเต็มที่จำนวน 26 คน

Thailand's First National Intellectual Property Symposium: Intellectual Property Creation from Research, organized and supported by Thailand Research Fund, Commission on Higher Education and Axis Associates International Co.,Ltd. was operated by Kasetsart University. The objectives were to elevate knowledge and awareness of intellectual property, drive intellectual for successful development of private sector, research related organization and institution and lead to development Thai economy in the whole. This symposium had been successful. The total of registration was 353 peoples. The satisfaction and the advantage of the seminar rated by participants, at high level plus highest level were the same at 79.28 percent. Several good suggestion and comment from participants are useful for next seminar. Also several suggestion on structure and activities to found “The intellectual property creation and commercialize promotion network”. There were 105 peoples applied to be a member, in which 26 peoples applied for an active member.

1. บทนำ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา บริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในแง่ของการสร้าง การบริหารจัดการ และการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างไรก็ตามระบบทรัพย์สินทางปัญญาของประเทศไทยและประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่ยังอยู่ในสภาพอ่อนแอ การสร้างและการใช้ประโยชน์ดังกล่าวยังคงค่อนข้างน้อย สาเหตุหนึ่งเนื่องจากความไม่เข้าใจและความไม่ตระหนักใน重要性ของทรัพย์สินทางปัญญา ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรที่มีบทบาทในการสร้างความรู้และใช้ความรู้ของประเทศ อันได้แก่มหาวิทยาลัยต่างๆ หน่วยงานของภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน มีความรู้ความเข้าใจและเห็นความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งเห็นตัวอย่างการสร้างและใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาในประเทศอื่นที่ใกล้เคียง หน่วยงานทั้งสามนี้จึงได้ร่วมกันจัดการประชุมสัมมนาระดับชาติครั้งนี้ขึ้นเป็นครั้งแรก

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อยกระดับความรู้ และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา
- 2.2 เพื่อผลักดันให้ทรัพย์สินทางปัญญา เป็นรากฐานสำคัญของความสำเร็จในการพัฒนาธุรกิจของภาคเอกชน และสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในยุคโลกาภิวัตน์
- 2.3 เพื่อกระตุ้นให้เกิดการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นเครื่องมือในการสร้างและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

3. การดำเนินการ

- 3.1 โครงการมีระยะเวลา 4 เดือน เริ่มตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2550 – 31 มีนาคม 2551 (ตามหนังสือขยายระยะเวลาดำเนินงานโครงการ เลขที่ สสวพ. สกว 023/2551 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551)
- 3.2 วันจัดประชุม จำนวน 2 วัน ระหว่างวันพฤหัสบดี ที่ 10 และศุกร์ที่ 11 มกราคม 2551
- 3.3 สถานที่จัดการสัมมนา ณ ห้องมิราเคิลแกรนด์ AB โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพฯ

4. การเตรียมการประชุม

4.1 การประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมการจัดการประชุม

หน่วยงานผู้จัดงานและสนับสนุนการจัดการประชุม โดยผู้แทนหน่วยงาน คือ รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ดร.ประสิทธิ์ ทองใส่ นักบริหาร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา Mr.Foo Moo Kwang บริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และ

เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้ประชุมวางแผนงานจำนวน 7 ครั้ง
(รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบ 1)

4.2 การจัดส่งเอกสาร / การเผยแพร่การประชุม

ได้จัดทำโบรชัวร์ใบสมัคร จำนวน 3,000 ชุด และโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2,000 ชุด

4.2.1 มีการจัดส่งเอกสารทางจดหมายไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 3,491 ฉบับ
ตั้งแต่วันที่ 6-27 ธันวาคม 2550 ตามกลุ่มเป้าหมายที่คาดหวังไว้

4.2.2 ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ต่างๆ ดังนี้

- เว็บไซต์ต่อยอดดอทคอม (www.toryod.com)
- เว็บไซต์ของสกว. (www.trf.or.th)
- เว็บไซต์ของสมาคมนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา (www.ipa.or.th)
- ส่งอีเมลล์ให้กับสมาชิกชมรมต่อยอดเทคโนโลยี

TSImember@yahoo.com เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2550

- ส่งอีเมลล์เพิ่มเติมไปยังบริษัทและหน่วยงานมหาวิทยาลัย
ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2550 จำนวน 1,719 รายชื่อ

4.2.3. ส่งเอกสารไปให้ทางหน่วยงานผู้สนับสนุนต่างๆ ดังนี้

1. สกว. จำนวน 50 ชุด
2. สกอ. จำนวน 100 ชุด
3. บริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน 30 ชุด
เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2550

5. สรุปผลการดำเนินการประชุม

5.1 จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม

วันที่ 10 มกราคม 2551 มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้นจำนวน 273 คน แบ่งเป็น

- สถาบันการศึกษา	จำนวน	166	คน	คิดเป็น	60.81 %
- หน่วยงานราชการ	จำนวน	63	คน	คิดเป็น	23.08 %
- บริษัทเอกชน	จำนวน	44	คน	คิดเป็น	16.12 %

วันที่ 11 มกราคม 2551 มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้นจำนวน 187 คน แบ่งเป็น

- สถาบันการศึกษา	จำนวน	114	คน	คิดเป็น	60.96 %
------------------	-------	-----	----	---------	---------

- หน่วยงานราชการ	จำนวน	45 คน	คิดเป็น	24.06 %
- บริษัทเอกชน	จำนวน	28 คน	คิดเป็น	14.97 %

รวมผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสองวัน ทั้งสิ้น 282 คน (บางท่านมาเฉพาะวันแรก บางท่านมาเฉพาะวันที่ 2)

			% ของผู้ลงทะเบียน	% ของผู้ร่วมงานทั้งหมด
- สถาบันการศึกษา	173 คน	คิดเป็น	61.35 %	คิดเป็น 49.01 %
- หน่วยงานราชการ	65 คน	คิดเป็น	23.05 %	คิดเป็น 18.41 %
- หน่วยงานเอกชน	44 คน	คิดเป็น	16.12 %	คิดเป็น 12.46 %

และผู้เข้าร่วมงานอื่นๆ ได้แก่			% ของผู้ร่วมงานทั้งหมด
- วิทยากรและแขกรับเชิญพิเศษ	21 คน	คิดเป็น	5.95 %
- ผู้เข้าร่วมจัดนิทรรศการ	6 คน	คิดเป็น	1.70 %
- คณะทำงาน/หน่วยงานเจ้าภาพ	37 คน	คิดเป็น	10.48 %
- ทีมงาน Organizer	7 คน	คิดเป็น	1.98 %

รวมผู้เข้าร่วมงานสัมมนาทั้งสิ้น 353 คน (รายละเอียดดังเอกสารแนบ 2)

5.2 เอกสารและซีดีประกอบการบรรยาย

จัดทำเอกสารทั้งสิ้น	380 ชุด
ซีดีประกอบการบรรยาย	380 แผ่น

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7)

5.3 ของที่ระลึกสำหรับวิทยากร

ของที่ระลึกสำหรับวิทยากร จำนวน 20 ชิ้น



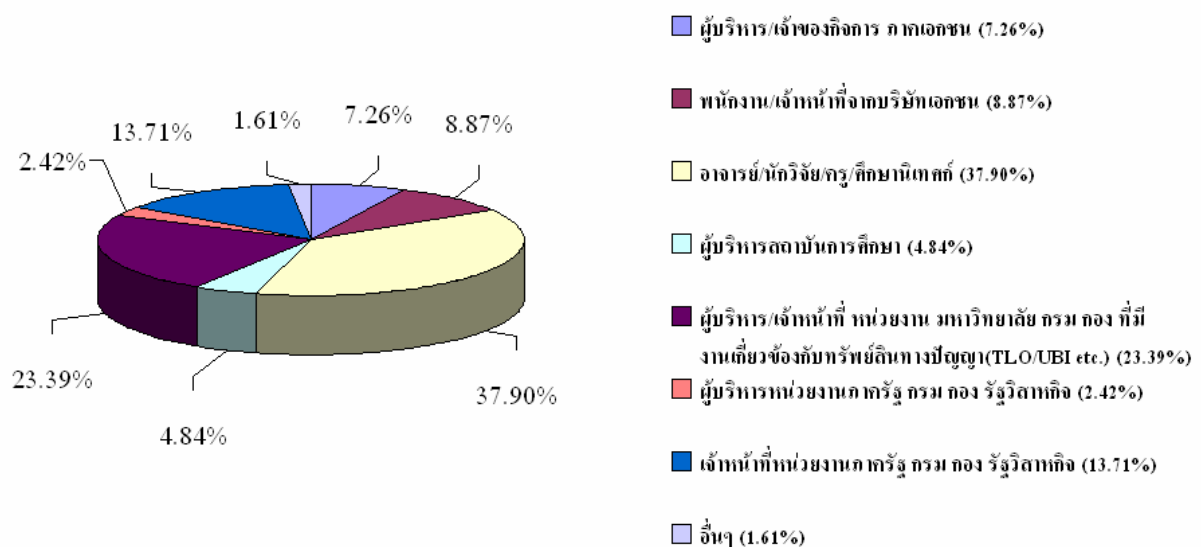
ภาพที่ 1 ของที่ระลึกสำหรับวิทยากร ชุ่มประตุนาฬิกา

6. รายละเอียดผลการดำเนินงานของโครงการตามแผนงานโดยสรุป

การดำเนินงานในภาพรวมประสบความสำเร็จด้วยดี โดยได้จัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมสัมมนา มีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 124 คน ผลประเมินแบบสอบถาม โดยมีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

6.1 กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา ที่ตอบแบบสอบถาม

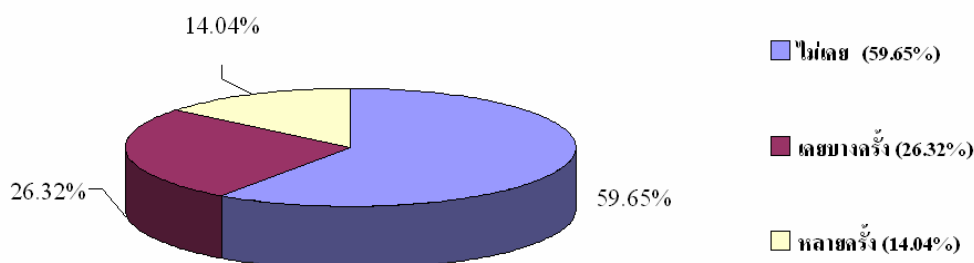
กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาส่วนใหญ่ (ร้อยละ 37.90) เป็น อาจารย์ นักวิจัย ครู และศึกษานิเทศก์ รองลงมาได้แก่บุคลากรจากมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา (TLO) (ร้อยละ 23.39) และผู้ประกอบการ



ภาพที่ 2 กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา

6.2 การสืบค้นสิทธิบัตร และนำมาใช้ในการวิจัย

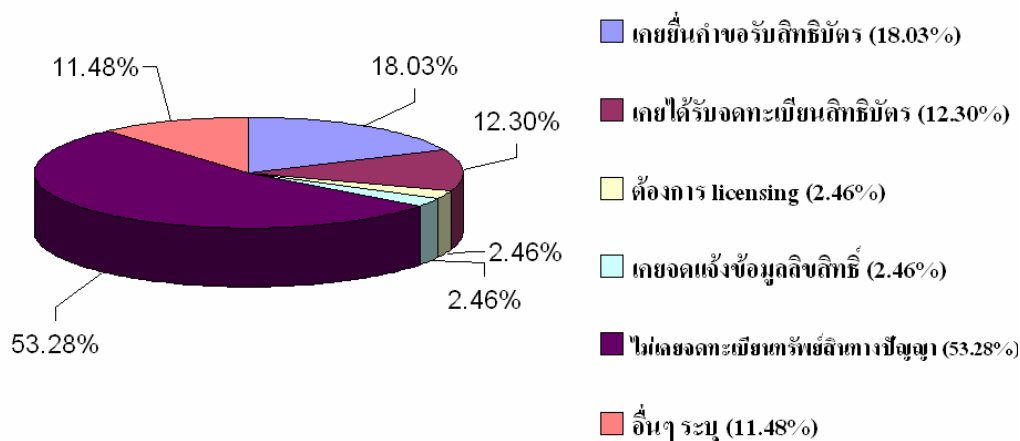
ผู้เข้าร่วมสัมมนาส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.65) ไม่เคยสืบค้นสิทธิบัตร และนำมาใช้ในงานวิจัย รองลงมา คือ เคยสืบค้นเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 26.32) และเคยสืบค้นหลายครั้ง (ร้อยละ 14.04) ตามลำดับ



ภาพที่ 3 กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา การสืบค้นสิทธิบัตร และนำมาใช้ในการวิจัย

6.3 การจดสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ

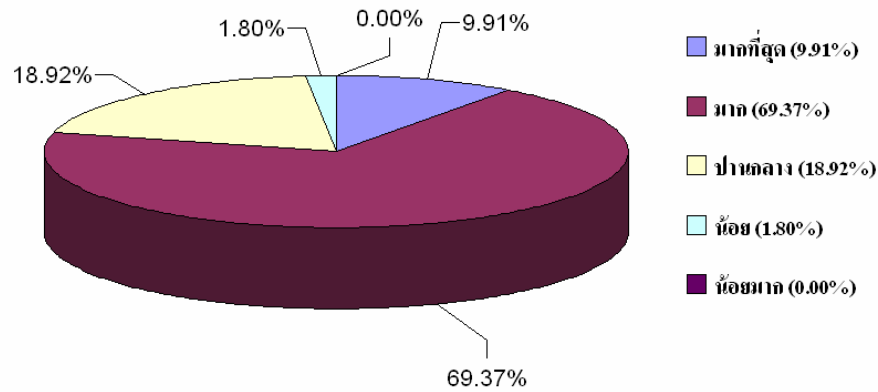
ผู้เข้าร่วมสัมมนาส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.28) ไม่เคยจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญามาก่อน และเคยยื่นคำขอรับสิทธิบัตร และได้รับจดสิทธิบัตร เป็นลำดับรองลงมา (ร้อยละ 18.03 และ 12.30 ตามลำดับ)



ภาพที่ 4 การจดสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ

6.4 ความพึงพอใจในภาพรวม

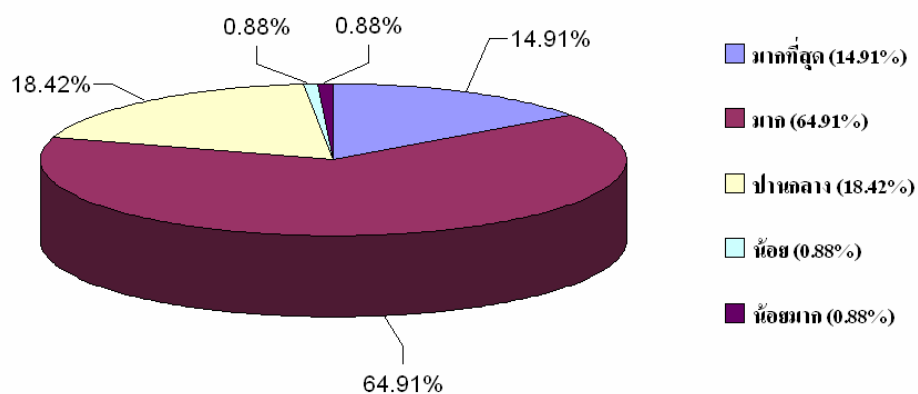
ผู้เข้าร่วมสัมมนาส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในการสัมมนาครั้งนี้ในระดับมากถึงมากที่สุด ถึงร้อยละ 79.28



ภาพที่ 5 ความพึงพอใจในภาพรวม

6.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสัมมนา

ผู้เข้าร่วมสัมมนาส่วนใหญ่คิดว่าได้รับประโยชน์จากการสัมมนาครั้งนี้ในระดับมากถึงมากที่สุด ถึงร้อยละ 79.82



ภาพที่ 6 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสัมมนา

6.6 หัวข้อ การประชุมสัมมนา "Theme" และ/หรือ เนื้อหา ที่ท่านเสนอให้จัดการประชุมในครั้งต่อไป ดังนี้

- 6.6.1 ควรจัดการสืบค้นให้ระดับมัธยมด้วย เพื่อกระตุ้นตั้งแต่อายุน้อยๆ
- 6.6.2 การสืบค้นสิทธิบัตรต่างประเทศ
- 6.6.3 ทรัพย์สินทางปัญญาด้านวรรณกรรม และศิลปะ ที่เกิดประโยชน์ต่อการศึกษา
- 6.6.4 การอบรมตัวแทนสิทธิบัตร
- 6.6.5 การจดทะเบียนสิทธิบัตร Patent Cooperation Treaty (PCT) ในประเทศไทย
- 6.6.6 กระบวนการหลายขั้นตอนในการขอจดทะเบียนสิทธิบัตรในต่างประเทศ
- 6.6.7 ปัญหาและอุปสรรคการยื่นขอสิทธิบัตร ประสพการณ์จากผู้ประกอบการ
- 6.6.8 การแยกประเด็นการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
- 6.6.9 การวิจัยเพื่อการพัฒนาการศึกษาและการนำไปรู้ พัฒนาการด้านทรัพย์สิน

ทางปัญญา

- 6.6.10 เทคนิคในการมองงานวิจัยที่ควรจดทะเบียนสิทธิบัตร
- 6.6.11 การพัฒนางานนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การสร้างทรัพย์สินทางปัญญา
- 6.6.12 PCT and the impact
- 6.6.13 IP management related to Patent Cooperation Treaty (PCT)
- 6.6.14 มาตรฐานทรัพย์สินทางปัญญาไทยในเชิงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์/กรม

ทรัพย์สินทางปัญญา

- 6.6.15 ควรมีหน่วยงานภาครัฐมาให้ข้อมูลการยื่นจด/ขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทาง

ปัญญาจะได้เปรียบเทียบกับต่างประเทศ

- 6.6.16 เจาะลึกเรื่องระบบ/ระเบียบ วิเคราะห์การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ของไทย

- 6.6.17 IP Utilization on Thai law database
- 6.6.18 กฎหมายทางทรัพย์สินทางปัญญา
- 6.6.19 แนวทางการกำหนดผลประโยชน์ที่นักวิจัยควรได้รับจากสิทธิบัตร ให้เป็น

กฎหมายที่ทุกหน่วยงาน

- 6.6.20 การสร้างธุรกิจจากทรัพย์สินทางปัญญา IP AWARENESS และ IP

MAPPING และ IP MANAGEMENT

- 6.6.21 กลยุทธ์การนำทรัพย์สินทางปัญญาสู่เชิงพาณิชย์
- 6.6.22 การบริหารจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา และสิทธิประโยชน์

6.1.23 เนื่องจากสิทธิบัตรถือเป็นเพียงจุดเริ่มต้นของการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา จึงอยากให้เน้นด้วยการจัดการนวัตกรรม (เน้นในเชิงการเอาไปใช้ในเชิงพาณิชย์)

6.1.24 การประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญาในอุตสาหกรรมไทย

6.1.25 หลักการประเมินค่าทางทรัพย์สินทางปัญญา หรือเทคโนโลยี

6.1.26 ตัวอย่างการทำหัวข้อภายในประเทศ และต่างประเทศ ให้มากกว่านี้

6.1.27 การใช้ทรัพย์สินทางปัญญามาศึกษา การผลิตเอกสารตำราต่างๆ ทาง
การศึกษา

6.1.28 การนำผลงานวิจัยไปใช้ได้จริงในเชิงพาณิชย์ การประเมินคุณค่างานวิจัย

6.1.29 การขยายผลจากงานวิจัยในห้องปฏิบัติการสู่ภาคอุตสาหกรรม
ประสบการณ์

6.1.30 การนำสิทธิบัตรมาต่อยอดในการวิจัยก่อนใช้ในเชิงพาณิชย์

6.1.31 IP Thailand in global market price กระทรวงพาณิชย์

6.1.32 การผสมผสานระหว่างทรัพย์สินทางปัญญากับการวิจัยมหาวิทยาลัย

นักวิจัย ภาคเอกชน และรัฐบาล

6.1.33 การคิดอัตราค่าส่วนแบ่ง ทรัพย์สินทางปัญญาตามความสำเร็จ

6.1.34 สิทธิบัตรยาและช่องโหว่

6.1.35 การประชุมสัมมนาควรจะมีวิทยากรจากหน่วยงานที่ดูแลด้านทรัพย์สิน
ทางปัญญา มาให้ความรู้พื้นฐานด้านกฎหมายในเชิงพาณิชย์/เชิงลึก/กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา
ของไทย สิทธิบัตรในส่วนของไทย

6.1.36 ตัวอย่างนักประดิษฐ์ที่ประสบความสำเร็จในธุรกิจขายสิ่งประดิษฐ์ของ
ตัวเอง

6.1.37 การสร้างทรัพย์สินทางปัญญา ทำแผนงานวิชาการ สกอ./กระทรวงศึกษา

6.1.38 การสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัย ผู้สร้างสรรค์ผลงานกับผู้นำผลงานไปใช้

**6.7 ท่านคิดว่า รูปแบบ/ลักษณะโครงสร้าง/การบริหารจัดการ/การเชื่อมโยง
เครือข่าย ควรเป็นอย่างไร**

6.7.1 ประกอบด้วยองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน และควรมีการจัดตั้งคณะทำงาน
เชื่อมโยงกันอย่างสมดุล แต่ความเชี่ยวชาญโอกาส การเอื้ออำนวยต่างบทบาทกัน

6.7.2 ควรจะมีคณะกรรมการบริหารงาน

6.7.3 มีการเชื่อมโยง ความร่วมมือ และการบริหารจัดการ และจัดความร่วมมืองาน

6.7.4 เชื่อมโยงเครือข่ายในทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาและการพัฒนาผลงาน วิจัยสู่เชิงพาณิชย์

6.7.5 ควรมีการเชื่อมโยงถ่ายทอดเรื่องนี้กับการจัดการศึกษาทุกระดับการศึกษา รวมทั้งการบริหารจัดการไปสู่การพาณิชย์

6.7.6 ควรกระจายการเชื่อมโยงเครือข่ายลงสู่ภูมิภาคให้ครอบคลุมทุกที่มีส่วนงานประสานงาน ติดตามกำกับ ดูแล ให้คำปรึกษาที่เชื่อมโยงกับส่วนกลางได้ และมีงบประมาณสนับสนุนในการขยายความรู้ที่สำคัญดำเนินการต่อเนื่องให้บรรลุจุดมุ่งหมาย

6.7.7 สร้างเครือข่ายเข้าไปในภาคราชการ กรม กองต่างๆ

6.7.8 โครงสร้าง ควรมีบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านวิจัยและสามารถเชื่อมโยงไปสู่ภาคธุรกิจ การบริหารจัดการให้ครบทุกกระบวนการตั้งแต่การยื่นคำ จนถึงการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

6.7.9 จัดให้มีผู้แทนของแต่ละสถาบันเข้าร่วมกิจกรรมซึ่งอาจจะเป็นคณะกรรมการเพื่อกำหนดทิศทางความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัย นักวิจัย ภาคเอกชน รัฐบาล

6.7.10 ขอให้มีการจัดสร้างเครือข่ายเพื่อเป็นการเชื่อมโยงผู้ประกอบการที่สามารถร่วมมือกันในแต่ละโครงการ

6.7.11 มีหน่วยงานเจ้าภาพที่ชัดเจน ทำหน้าที่เป็นฐานข้อมูลสมาชิกให้บริการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.7.12 เชื่อมโยงเป็นเครือข่ายทั้งภาครัฐ นักวิจัย มหาวิทยาลัย สถาบัน ภาคเอกชน

6.7.13 ควรให้มีรูปแบบที่ติดต่อได้ง่ายและร่วมมือกับหลายๆ องค์กร

6.7.14 ควรเป็นองค์กรอิสระเพื่อการบริหารจัดการที่คล่องตัว มีวิสัยทัศน์เพื่อช่วยในการพัฒนาประเทศ และสร้างองค์ความรู้ทางการวิจัยใหม่ๆ

6.7.15 จัดอบรมในหัวข้อสำคัญต่างๆ เป็นระยะๆ ทั่วประเทศ

6.7.16 การส่งผ่านข้อมูลของเครือข่ายที่มีช่วงเวลารายเดือน มีบุคคลคอยติดต่อเชื่อมโยงที่ชัดเจนในการสอบถามและให้ข้อมูลแลกเปลี่ยนกัน

6.7.17 ทำ value chain ให้ครอบคลุมครบถ้วนชัดเจนและให้ผู้ที่อยู่ใน chain มีส่วนร่วมให้มากที่สุด ให้มีการสื่อสารร่วมกันอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยเป็น group mail หรือ web board

6.7.18 ประชุมระดมสมอง ประชุมพัฒนาโจทย์สร้างนวัตกรรมสู่การมูลค่าเพิ่ม ผลงานวิจัย พัฒนาเครือข่าย

6.7.19 มีผู้เชี่ยวชาญให้ข้อมูลความต้องการทางการตลาด เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนางานวิจัย การบริหารจัดการตามความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

6.7.20 ให้ข้อมูลข่าวสาร ช่วยเหลือเครือข่ายด้านบุคคลากร เช่น จัดทีมที่ปรึกษา ด้านกฎหมาย เป็นต้น

6.7.21 ส่งข่าวสาร ติดตามผลต่อเนื่อง กระตุ้นโดยการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ระหว่างภาคเอกชน ภาครัฐ โดยเฉพาะสาขาวิชา

6.7.22 ควรมีการจัดกลุ่มผู้เชี่ยวชาญการวิจัย และมีการจัดเวทีการพบปะพูดคุย สัมมนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อให้เกิดความร่วมมือกันมากยิ่งขึ้น ในการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ และนำไปสู่เชิงพาณิชย์มากขึ้น

6.7.23 มีเคาน์เตอร์ในแต่ละภูมิภาค ภายในเคาน์เตอร์แบ่งออกเป็นกลุ่มของ ผลิตภัณฑ์และมีกฎเกณฑ์การให้ความช่วยเหลือ

6.7.24 จัดนโยบายหลักของชาติมาเป็นตัวตั้ง มีคณะกรรมการระดับชาติขององค์กร ต่างๆ ที่เป็นแผนในการพัฒนาหน่วยงานของเราอยู่ มีระบบ IT ที่สามารถติดต่อปฏิบัติการกิจการช่วย เพื่อพัฒนาหรือร่วมมือ

6.8 ท่านคิดว่า เครือข่ายควรมีบทบาทแนวทางใด และ/หรือ ควรดำเนินกิจกรรม สำคัญๆ อะไรบ้าง

6.8.1 ระยะแรกสร้างความเข้าใจ แลกเปลี่ยนประสบการณ์เผยแพร่ความรู้ แล้วเพิ่ม พันธะในการเป็นเครือข่ายตามความเหมาะสมแล้วดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของ เครือข่ายตามพันธะต่อกัน หลักๆ ควรสร้างความเข้าใจ กระตุ้น สืบค้น การร่างสิทธิบัตร การจัดอบรม ให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไป นักประดิษฐ์ นิสิต นักศึกษา นักเรียน

6.8.2 สร้างความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานสนับสนุน มหาวิทยาลัย นักวิจัย และภาคธุรกิจเอกชนที่จะนำผลงานวิจัยพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์

6.8.3 มีความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน หรือสามารถติดต่อตามความเชี่ยวชาญ เฉพาะด้าน เช่น ด้านกฎหมาย ด้านการเขียนคำประดิษฐ์ ด้านการอนุญาตใช้สิทธิ (Licensing) หรือ อื่นๆ

6.8.4 ควรมีการอบรม ประชุมประจำปีโดยจัดเป็นลักษณะหมุนเวียนไปในแต่ละ ภาค

6.8.5 จัดอบรมสัมมนา ให้คำปรึกษา แนะนำ แลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อสร้างองค์ ความรู้ใหม่ๆ และเผยแพร่ในเครือข่ายสมาชิก

6.8.6 จัดอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบเข้มข้น แบ่งกลุ่มย่อยๆ และควรรวมหรือ ประสานงาน กับ สกว. ให้มีทีมวิจัยเข้าร่วมด้วย

6.8.7 กำหนดแนวทาง/การผลักดันให้ได้ในเชิงปฏิบัติและรัฐบาลให้การสนับสนุน

6.8.8 ผลักดันให้โดยมีนวัตกรรมที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์สูง

6.8.9 เผยแพร่และกระตุ้นด้วยการจัดสัมมนาสัมมนาเชิงปฏิบัติการหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.8.10 มีเว็บไซต์ให้ข้อมูล ทำความเข้าใจ ติดต่อดำเนินการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

6.8.11 ควรประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับเยาวชน นักศึกษา ครู อาจารย์รุ่นใหม่ ที่จะกำลังสำคัญต่อประเทศ

6.8.12 ประชาสัมพันธ์เพื่อให้เข้าใจถึง ความสำคัญของการสร้างทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งการละเมิดลิขสิทธิ์ต่างๆ การตอบข้อซักถาม

6.8.13 เผยแพร่กิจกรรม และสถานภาพปัจจุบันของเครือข่าย เพราะยังไม่มีข้อมูลความรู้เกี่ยวกับเครือข่ายเลย

6.8.14 ติดต่อประสานงานระหว่างสมาชิก ให้คำปรึกษา จัดอบรมสัมมนา บริการดำเนินการ อำนวยความสะดวกในการจดสิทธิบัตร ทำฐานข้อมูลประชาคมนักประดิษฐ์และนักวิจัย

6.8.15 ให้ความรู้ให้คำปรึกษา ประสานงานการจดสิทธิบัตร ให้คำแนะนำสมาชิก จัดอบรมเชิงลึกเกี่ยวกับสิทธิบัตร เป็นสื่อกลางที่ให้ข้อมูลหน่วยงานต่างๆ (เป็นฐานข้อมูลปัจจุบัน) เช่น grant fund (or loan with condition, e.g., profit share agreement) international patent registration

6.8.16 ให้ความรู้ กำหนดกฎระเบียบ กระตุ้นรัฐในการเชื้อ คุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาให้ประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ทำวิจัย เอกชนและชาติ

6.8.17 ควรมีการสอดแทรกพื้นฐานความรู้ด้านการวิจัยเข้าไปสู่ทุกระดับการศึกษาของประเทศไทย เพื่อสร้างฐานความรู้ด้านการวิจัยแก่เยาวชนของชาติ

6.8.18 เครือข่ายควรมีศักยภาพให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ช่วยเหลือด้านการวิเคราะห์และแนะนำการพัฒนาการสร้างทรัพย์สินทางปัญญา ผ่านทางอี-เลิร์นนิ่ง ที่จัดทำโดยภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

6.8.19 จัดทำฐานข้อมูลเครือข่าย จัดการประชุม/สัมมนาเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสิทธิบัตร/สิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ แก่ประชาชนทั่วไป หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

6.9 ข้อคิดเห็น หรือคำแนะนำอื่นๆ

6.9.1 การจัดงานครั้งนี้มีประโยชน์ น่าสนใจมาก อยากให้มีการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการหรือวิธีการต่างๆ ที่ใช้ใน Exploit Technologies, Agency for S&T research การสร้างมูลค่าและวิธีการสร้างมูลค่า เพื่อการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาอย่างอื่นอีกต่อไป

6.9.2 ภาพรวมของเนื้อหาและรูปแบบการนำเสนอดีมาก การจัดประชุมสัมมนาควรมีการอภิปรายแลกเปลี่ยนความรู้โดยการจัดแบ่งเป็นกลุ่มย่อยๆ เพื่อตั้งประเด็นกับปัญหาของแต่ละหน่วยงาน

6.9.3 ภาพรวมการจัดงานส่วนใหญ่ดีมาก เป็นการเริ่มต้นจัดงานประชุมสัมมนาที่ดี ขอบคุณคณะผู้จัดทำ และภาพรวมอย่างอื่นดีมาก การต้อนรับ เอกสารและบรรยากาศดี

6.9.4 อยากให้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ สำหรับผู้บริหารองค์กร เพื่อการจัดการส่งเสริมในองค์กรให้เด่นชัดขึ้น อยากให้มีการยกตัวอย่างขึ้นมาทำ

6.9.5 การสร้างเครือข่ายควรคำนึงถึงนโยบายของแต่ละองค์กรที่จะส่งเสริมให้เครือข่ายมีความแข็งแรง เท่าที่ทราบด้วยทัศนคติของคนไทยการร่วมมือในการทำกิจกรรมต่างๆ มักจะไม่ยั่งยืน และได้ประโยชน์มากนัก ควรมีการกำหนดข้อตกลงร่วมกัน เพื่อให้เกิดความชัดเจน และสามารถดำเนินได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

6.9.6 มีการแลกเปลี่ยนระหว่างข้อมูลเครือข่าย เช่น ปีละ 1 ครั้ง หรือ 2 ครั้ง

6.9.7 ควรจัดให้มีการประกวดแข่งขันการประดิษฐ์ ตั้งแต่ระดับเล็กถึงใหญ่

6.9.8 ต้องการให้ตั้งใจทำ เช่น ยานยนต์ในอนาคตเมื่อไม่มีเชื้อเพลิงใดๆ

6.9.9 การทำวิจัยที่มีคุณค่าควรจะเน้นส่งเสริมให้เกิิดงานวิจัยที่ทำไปใช้ได้ และสามารถถ่ายทอดให้ระดับรากหญ้า มากกว่าที่จะมองด้านการใช้เครื่องมือทางทรัพย์สินทางปัญญาเพียงอย่างเดียวด้วย

6.9.10 ควรให้เวลาวิทยากรมากกว่านี้ เป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์อย่างยิ่งโดยเฉพาะการสอดแทรกให้มาเรียน เกิดการเรียนรู้พื้นฐาน ที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในครอบครัวที่พึ่งได้รับความคุ้มครองในลิขสิทธิ์ทางปัญญา เป็นวัฒนธรรมของชาติ โดยเฉพาะภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม ในท้องถิ่นที่คนไทยมาขาย ควรจัดในสถาบันการศึกษาต่างจังหวัด จะทำให้เห็นภาพรวมของทั้งประเทศเพื่อให้ทิศทางการสร้างสรรค์งานของตนเองสอดคล้องกับความต้องการของภาคธุรกิจ เพื่อนำไปสู่การนำงานวิจัย

6.9.11 ควรมีทรัพย์สินทางปัญญามาแสดงนิทรรศการให้หลากหลายมากกว่านี้ เพื่อให้เห็นประโยชน์ของการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ชัดเจนขึ้น

6.9.12 ควรเขียนวัตถุประสงค์ของการสัมมนาให้สอดคล้องกับเนื้อหาให้มากกว่านี้

6.9.13 ขอให้เชิญผู้เชี่ยวชาญประเทศอื่นบ้าง

7. การรับสมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ได้จัดทำแบบใบสมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยมีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมจำนวน 105 คน โดยแบ่งเป็น

- สมาชิกประเภทแกนนำ (Active member) จำนวน 26 คน
- สมาชิกประเภทสนับสนุน (มีแหล่ง Funding) จำนวน 15 คน
- สมาชิกประเภททั่วไป จำนวน 64 คน

(รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)

8. การประชาสัมพันธ์งาน

มีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4) รวมถึงได้จัดทำเว็บไซต์ เพื่อใช้ในโครงการที่เว็บไซต์ www.toryod.com/ipcreation2008.php เพื่อประชาสัมพันธ์งานประชุมสัมมนา นอกจากนั้นยังได้เผยแพร่ภาพกิจกรรมในวันงานผ่านทางเว็บไซต์นี้เช่นกัน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 5) และยังได้จัดทำวีซีดีบันทึกการสัมมนา ซึ่งเป็นการบรรยายของวิทยากรทั้งหมด ในวันที่ 10-11 มกราคม 2551 ได้ทั้งหมด 8 แผ่น แบ่งเป็น

- วันที่ 10 มกราคม 2551 บันทึกลงซีดีได้ทั้งหมด 4 แผ่น
- วันที่ 11 มกราคม 2551 บันทึกลงซีดีได้ทั้งหมด 4 แผ่น (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 7)

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

1. การเตรียมงานใช้เวลาค่อนข้างกระชั้นมาก และมีการเปลี่ยนแปลงวันในการสัมมนา เนื่องจากมีหน่วยงานเจ้าภาพหลายหน่วยงาน ทำให้การตัดสินใจในการดำเนินการค่อนข้างยาก ต้องรอความเห็นชอบจากทุกหน่วยงาน และการหาเวลาในการประชุมค่อนข้างยาก เนื่องจากหน่วยงานเจ้าภาพมีภาระงานค่อนข้างมาก

2. มีการเปลี่ยนแปลงวิทยากร ในช่วงระยะเวลาสุดท้ายก่อนเริ่มงานเพียงไม่กี่วัน ทำให้มีปัญหาในการเตรียมเอกสาร ไฟล์ จึงมีปัญหาลุกลักในวันสัมมนาช่วงที่เปิดซีดีการบรรยาย และได้รับไฟล์เอกสารประกอบการบรรยายจากวิทยากรต่างประเทศช้ามาก รวมถึงการห้ามสำเนาแจกให้กับผู้เข้าร่วมสัมมนา ทำให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาไม่พึงพอใจมากนัก เนื่องจากในช่วงที่วิทยากรต่างประเทศบรรยายนั้น บางท่านฟังไม่ทันหรือไม่เข้าใจเนื้อหาบางส่วน แต่ไม่กล้าแสดงความคิดเห็น พิจารณาว่าจ้างมาดำเนินงานหน้าเวที ความสามารถไม่ถึง ขาดทักษะในการดำเนินการประชุม ซึ่งได้ตกเตือนไป

3. ปัญหาเรื่องจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา เกิดขึ้นเนื่องจากระยะเวลาในการเตรียมการสัมมนา กระชั้น ต้องเปลี่ยนแปลงห้องประชุม กลับไป กลับมา แต่ก็เกิดผลดีที่ไม่คาดคิด กล่าวคือ เดิมจอง

ห้องมิราเคิลแกรนด์ BC ซึ่งทางโรงแรมกำหนดจำนวนผู้ร่วมสัมมนาขั้นต่ำไว้ที่ 450 คน เมื่อเกิดความไม่แน่ใจในจำนวนผู้เข้าประชุม และได้ขอทางโรงแรมลดขนาดห้องเหลือเป็นห้องมิราเคิลแกรนด์ B ซึ่งสามารถรองรับผู้เข้าร่วมสัมมนาได้ 250-300 คน แต่เมื่อจำนวนคนเกิน 300 คน มากกว่าที่ห้องมิราเคิลแกรนด์ B รองรับได้ จึงหารือกับทางโรงแรมขอเปิดใช้ห้องมิราเคิลแกรนด์ BC ดังเดิม และสามารถขอลดจำนวนผู้ร่วมสัมมนาขั้นต่ำมาที่ 350 คนได้ ทำให้สามารถประหยัดค่าห้องประชุมรวมค่าอาหาร ไปได้ 100 คน x 400 บาท ทำให้ประหยัดงบประมาณได้ 40,000 บาท

และในท้ายที่สุดการจัดประชุมสัมมนานี้ได้ประสบความสำเร็จด้วยดี ผู้เข้าร่วมการประชุมส่วนใหญ่พึงพอใจ ได้ประโยชน์ และแสดงความชื่นชมยินดีกับการจัดประชุมครั้งนี้

ข้อเสนอแนะ

สำหรับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

การจัดการประชุมสัมมนาระดับชาติ ควรมีระยะเวลาเตรียมการจัดประชุมสัมมนา และการประชาสัมพันธ์การประชุมให้ยาวนานขึ้นกว่าการจัดประชุมสัมมนาครั้งนี้ ซึ่งมีระยะเวลาการเตรียมงานค่อนข้างกระชั้น

1. ได้จัดทำแบบสอบถามความคิดเห็น ขอคำแนะนำจากผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนา ถึงหัวข้อ และเนื้อหาการจัดประชุมครั้งต่อไป น่าจะได้นำข้อคิดเห็นคำแนะนำเหล่านี้ มาหารือ พิจารณาในการเตรียมการจัดประชุมครั้งต่อไป

2. ข้อคิดเห็น คำแนะนำเกี่ยวกับโครงสร้าง และแนวทางการดำเนินงาน เครือข่ายการสร้างทรัพยากรคนทางปัญญาและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เป็นประโยชน์ในการพัฒนาสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายการสร้างทรัพยากรคนทางปัญญาและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ต่อไป

ลงนาม.....

(รศ.ดร.เจษฎา แก้วกัลยา)

(ผู้รับทุน)

ลงนาม.....

(นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์)

(หัวหน้าโครงการผู้รับทุน)

วันที่ 19 มีนาคม 2551

เอกสารแนบ 1

การเตรียมการประชุม

การประชุมหารือเตรียมงานประชุมสัมมนาระดับชาติ เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2550 เวลา 13.30-15.30 น.

ณ ห้อง 935 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ม.เกษตรศาสตร์



สรุปประเด็นการหารือโดยย่อ

วางแผนจัดการประชุมสัมมนาระดับชาติ ประมาณต้นเดือนพฤศจิกายน โดยเน้นประเด็นเรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญา ในระดับมหาวิทยาลัย บริษัทเอกชน โดยมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และบริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นเจ้าภาพร่วมกัน

ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2550 เวลา 14.00-16.00 น.

ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 14 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย



สรุปประเด็นการหารือโดยย่อ

หารือชื่อเรื่องการประชุม วัน-เวลา สถานที่จัดการประชุม และหัวข้อในการสัมมนา วิทยากร รวมทั้งวางแผนจัดการประชุมสัมมนาระดับชาติ ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ วันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2550 เป้าหมายผู้เข้าร่วมสัมมนาประมาณ 400-500 คน โดยมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นเจ้าภาพร่วมกัน

Conclusion Meeting “IP Creation” on 9 August 2007 at TRF

1. Title: “IP Creation for research”
2. Target: Researcher, UBI, TLO and else that work in IP
3. Place: Miracle Grand AB
4. Date: 1-2 Nov 2007
5. Character:

Day 1

- Morning: Common room
~ Opening
~ Experience to create IP (discussion)
- Afternoon: Special room (may be 5 rooms)
~ Technology Licensing
~ IP Mapping

Day 2

- Morning: Special room (may be 5 rooms)
- Afternoon: Special room (may be 5 rooms)

** Speaker and Topic in seminar will be concluding in 2 weeks from Aj.pramote and Mr.Kwang.

6. Exhibition: 10-20 booths for university or business that should have IP.
In front of the meeting room
7. Financial: 600,000 Bath from TRF, CHE and Axis.
Receipt from TRF
8. Fee: Before 15 Oct 2007 charge 1,000 Bath
After 15 Oct 2007 charge 1,250 Bath
9. Application: Brochure
10. Document: Hard copy in file
11. Organization: Toryod – be responsible Document, Place, Exhibition, Application,
Speaker, PR
TRF – be responsible Receipt, PR
CHE be responsible
Axis– be responsible Speaker, PR

ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2550 เวลา 14.00-16.00 น.

ณ ห้อง 935 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ม.เกษตรศาสตร์



สรุปประเด็นการหารือโดยย่อ

ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/แก้ไข หัวข้อในการสัมมนา วิทยากร พร้อมออกแบบตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์การประชุม รวมทั้งวางแผนจัดการประชุมสัมมนาระดับชาติ ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ จากวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2550 เป็นวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2550 เป้าหมายผู้เข้าร่วมสัมมนา ประมาณ 400-500 คน โดยมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบริษัท เอชซีเอสไอเอส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นเจ้าภาพร่วมกัน

ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2550 เวลา 14.00-16.00 น.

ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 14 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย



ประเด็นการหารือ

The agenda for the urgent meeting to be held on 19 Sep 2007 in TRF at 2.00 pm is as follows: 1) Status of CHE as official co-organiser. 2) Symposium postponement in case CHE status is not confirmed in time. 3) Program amendment (attached) 4) Logo design (attached) 5) Handout materials in CD format 6) Axis sponsored folder (attached) 7) Funding 8) Any other matters

From Mr.Foo Moo Kwang

สรุปประเด็นการหารือโดยย่อ

ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/แก้ไข หัวข้อในการสัมมนา วิทยากร เปลี่ยนแปลงวันสัมมนา จาก วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2550 เป็นวันที่ 17-18 มกราคม 2551 สรุปโลโก้ของงาน นำเสนอตัวอย่าง เอกสารประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาที่มีการแก้ไขแล้ว โดยมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบริษัท เอชอีเอส เอเชียเทค อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นเจ้าภาพร่วมกัน

ครั้งที่ 5 วันที่ 10 ตุลาคม 2550 เวลา 15.00-16.30 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 3 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



สรุปประเด็นการหารือโดยย่อ

ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/แก้ไข หัวข้อในการสัมมนา วิทยากร และเปลี่ยนแปลงวันสัมมนา จาก วันที่ 17-18 มกราคม 2551 เป็นวันที่ 10-11 มกราคม 2551 โดยมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบริษัท เอชอีเอส เอเชียเทค อินเทอร์เน็ต อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นเจ้าภาพร่วมกัน

Minutes of Meeting:

The first National Intellectual Property Symposium: Intellectual Property Creation from Research

Attendants:

CHE=>Dr.Prasit Tongswai, Mr.Chanin Suk-arb-jai, Ms.Nadda Jae-ya-dae

TRF=>Dr.Peeradet Tongumpai

Axis=>Mr.Foo Moo Kwang and Secretary

PAU-TRF Project (Toryod)=>Mr.Pramote Tammarate,

Ms.Preeyachat Chantachot, Ms.Rossawan Intarasirisawat (Coordinator)

Date: Oct 10, 2007

Time: 15:00-16.30

Place: CHE, 3^h fl.

No.	Description	
	5 th Meeting agenda: (2007)	
1	Progressive of Symposium	
2	Date & Place	
3	Topic	
4	Budget	
	Result	
1	- Symposium is supported by TRF, CHE and Axis, in association with IFRPD KU and is organized by PAU-TRF Project (Toryod). - All of them will operate together and send representative staff to perform the symposium.	
2	Date - Postpone the date to be 10th -11th January 2008 Place - At Miracle Grand AB room, Miracle Grand Hotel, Bangkok.	
3	Program for Symposium 1st day 8.30-9.00 Registration 9.00-9.40 Opening 9.40-10.30 นโยบายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในระดับอุดมศึกษา มหาวิทยาลัย Intellectual Property Creation Policy on Higher Education by Dr.Sumate Yamnoon (Secretary General CHE) 10.30-10.45 Break 10.45-12.00 อภิปรายกลุ่ม การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากห้องปฏิบัติการสู่ทรัพย์สินทางปัญญา Panel Discussion : Intellectual Property Creation: From Lab to Intellectual Property by Mr.Charlie Sim and Mr.Khoo Chong Yee (Axis Intellectual Capital) Modulator: Mr.Foo Moo Kwang (Axis Intellectual Capital) 12.00-13.00 Lunch 13.00-13.40 การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในระดับสากลในมุมมองภาครัฐและวงวิชาการ Intellectual Property Creation-An International Government/Academic Perspective by Mr.Ho Cheng Huat (IP Academy SP)	

13.40-14.15	การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาระดับสากลในมุมมองธุรกิจภาคอุตสาหกรรม Intellectual Property Creation-An International Commercial Perspective by Mr.Kevin (Agilent)	
14.15-14.30	Break	
14.30-16.30	อภิปรายกลุ่ม การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชน ประเทศไทย - Panel Discussion : Intellectual Property Creation in Thailand Private Sector by Dr.Kanokrot Phalakornkul (The Siam Cement Public Company Limited), Mr.Sumet Jeambood (Patkol Public Company Limited), Mr.Boonchai Lorphipat (Marathon (Thailand) Co.,Ltd)) Modulator: Mr.Preeda (National Innovation Agency) - ถามและตอบข้อสงสัย - Question&Answer	
2 nd day		
9-10.30	เครื่องมือและกระบวนการสร้างทรัพย์สินทางปัญญา Tools and Processes for Intellectual Property Creation by Mr.Pramote Tammarate, (PAU-TRF Project (Toryod) IFRPD KU)	
10.30-10.45	Break	
10.45-12.00	การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อทำเงิน-ความเป็นจริงที่สำคัญในยุคโลกาภิวัตน์ Creation of Intellectual Property for Monetization – A Truly Global Importance by Mr.Marcus Phuah (Honeywell)	
12-13	Lunch	
13.00-14.30	อภิปรายกลุ่ม ประสบการณ์สร้างทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยรัฐบาล Panel Discussion: Experience on IP Creation from University and Research Institution by Dr.Darunee Edwards (Biotech), Dr.Noppadon Cheamsawat (KMUTT), Dr.Usanee Yodyingyuad (CU), Dr.Daoroong Kangwanpong (CMU)) Modulator: Dr.Peeradet Tongumpai (TRF)	
14.30-14.45	Break	
14.45-16.30	- คลินิกทรัพย์สินทางปัญญา	

	- Intellectual Property Clinic - ถามและตอบข้อสงสัย - Question & Answer	
4	- Dr.Peeradet will revise budget plan and action plan prepared by Mr.Pramote	
5	- Agree to give souvenirs for each of speakers better than payment. - Axis supported the files. - CHE supported the bags. - PAU-TRF Project (Toryod) supported the CD.	
6	- The invitation letters are probably published by CHE or TRF.	

Published by

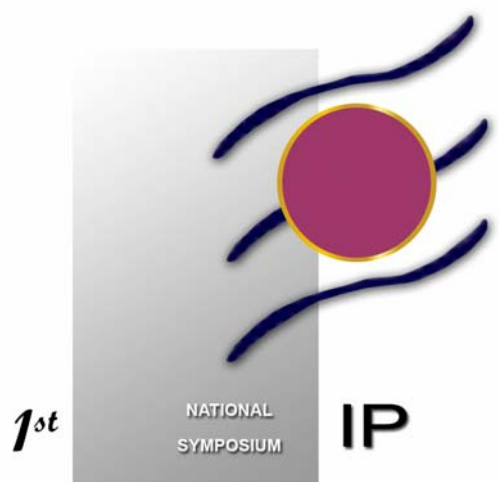
Ms.Preeyachat Chantachot

and Ms.Rossawan Intarasirisawat

Thailand's First National IP Symposium

10th & 11th January 2008

Miracle Grand, Bangkok



Jointly Organized By:

The Thailand Research Fund

Commission on Higher Education

&

Avis Associates International Co., Ltd.

ตัวอย่าง เอกสารใบลงทะเบียน

[illegible][illegible]

ครั้งที่ 6 วันที่ 28 ธันวาคม 2550 เวลา 13.00-15.00 น.
ณ ห้องประชุมชั้น 14 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย



เอกสารประกอบการประชุมความก้าวหน้าการจัดเตรียมงานสัมมนาระดับชาติ
เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1
วันศุกร์ที่ 28 ธันวาคม 2550 เวลา 14.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 14 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

วาระการประชุม

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 2 เรื่องการติดตามงาน

วาระที่ 3 เรื่องพิจารณาเพื่อให้ได้ผู้เข้าร่วมสัมมนาตามเป้าหมาย

วาระที่ 4 เรื่องประเด็นเพิ่มเติมในการหารือ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

สสวพ. สกว. ขอรายงานความก้าวหน้าในการจัดเตรียมงานประชุมสัมมนาระดับชาติ เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1 (Thailand's First National Intellectual Property Symposium: Intellectual Property Creation from Research) สรุปดังนี้

1. ความก้าวหน้าในการเตรียมงาน

สถานที่ ได้แจ้งยืนยันการใช้ห้องประชุมมิราเคิลแกรนด์ BC (ชั้น 4) แล้ว

จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา 450 ท่าน (450 ท่าน x 400 บาท/วัน x 2 วัน)

คิดเป็นค่าใช้จ่าย จำนวน 360,000 บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

หากมีการยกเลิกงาน ทางโรงแรม จำเป็นต้องคิดค่าปรับดังนี้

- แจ้งภายใน 0-15 วัน คิดค่าปรับเป็นจำนวน 100% ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

- แจ้งภายใน 16-30 วัน คิดค่าปรับเป็นจำนวน 50% ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด (ภายใน 16 วัน ตรงกับวันที่ 25 ธันวาคม 2550)

ประเด็นหารือแก้ไข

1. ลดจำนวนคน

หากลดจำนวนคนลงเหลือ 200-300 คน ทางโรงแรมเปลี่ยนห้องเป็นมิราเคิลแกรนด์ C (ชั้น 4) (300 ท่าน x 400 บาท/วัน x 2 วัน)

คิดเป็นค่าใช้จ่าย จำนวน 240,000 บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

2. เลื่อนวันสัมมนา

เสียค่าปรับเป็นจำนวน 100% ของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

การจัดส่งเอกสาร / การเผยแพร่การประชุม

มีการจัดทำโบรชัวร์ใบสมัคร จำนวน 3,000 ชุด

โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2,000 ชุด

1. มีการจัดส่งเอกสารทางจดหมายไปแล้วทั้งสิ้น จำนวน 2,754 ฉบับ ตั้งแต่วันที่ 6-18 ธันวาคม 2550 ตามกลุ่มเป้าหมายที่คาดหวังไว้ (เพิ่มเติมในวันที่ 19-27 ธันวาคม 2550 อีกจำนวน 737 ฉบับ)

รวมทั้งสิ้น 3,491 ฉบับ

2. ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ต่างๆ ดังนี้

- เว็บไซต์ต่อยอดดอทคอม (www.toryod.com)
- เว็บไซต์ของสกว. (www.trf.or.th)
- เว็บไซต์ของสมาคมนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา (www.ipa.or.th)

- ส่งอีเมลล์ให้กับสมาชิกชมรมต่อยอดเทคโนโลยี

TSImember@yahoo.com เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2550

- ส่งอีเมลล์เพิ่มเติม ตั้งแต่วันที่ 17 ธันวาคม 2550 **จำนวน 1,719 รายชื่อ**

รายชื่อ

3. ส่งเอกสารไปให้ทางหน่วยงานผู้สนับสนุนต่างๆ ดังนี้

1. สกว. จำนวน 50 ชุด 2. สกอ. จำนวน 100 ชุด

3. Axis จำนวน 30 ชุด เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2550

2. ความก้าวหน้า จำนวนผู้ลงทะเบียน (ข้อมูล ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2550 เวลา 11.00 น.)

มีผู้ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาแล้ว จำนวน 61 ราย

- ชำระเงินค่าลงทะเบียนแล้ว จำนวน 33 ราย

- อยู่ระหว่างการดำเนินการโอนเงิน 17 ราย
- สำรองที่นั่งล่วงหน้าเพื่อชำระเงินหน้างาน จำนวน 11 ราย

วาระที่ 2 เรื่องการติดตามงาน

1. การเตรียมเอกสารประกอบการสัมมนา

จากการประสานงานกำหนดการส่งมอบไฟล์ในวันที่ 20 ธันวาคม 2550 ขณะนี้อยู่ในระหว่างรอไฟล์จากวิทยากร

วิทยากรที่ สกว. สกว. รับผิดชอบในการเรียนเชิญ ดังนี้

1. รศ.ดร.นพดล เจียมสวัสดิ์

สำนักงานเทคโนโลยี SMEs มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2. รศ.ดร.อุษณีย์ ยศยิ่งยวด

ที่ปรึกษาสถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. รศ.ดร.ดาวรุ่ง กังวานพงศ์ (ได้รับไฟล์ประวัติวิทยากรแล้ว)

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. ดร.ดร.ณิ เอ็ดเวิร์ดส์ (ได้รับไฟล์ประวัติวิทยากรแล้ว)

รองผู้อำนวยการศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

5. คุณบุญชัย หล่อพิพัฒน์ บริษัท เสถียรอุตสาหกรรม จำกัด (ได้รับไฟล์ประวัติวิทยากรแล้ว)

6. คุณสุเมธ เจียมบุตร พัฒนกุล บมจ. (ยกเลิก เนื่องจากติดประชุม)

2. ของที่ระลึกสำหรับวิทยากร

1. ศาลาไม้สัก ราคา 1,200 บาท (จดแจ้งลิขสิทธิ์แล้ว)



2. ชู่มประตุนาฬิกา ราคา 1,200 บาท (จดแจ้งลิขสิทธิ์แล้ว)



3. เรือสุวรรณหงส์เป่าแก้ว ราคา 1,500 บาท (จดแจ้งลิขสิทธิ์แล้ว)



2. การเดินทาง ที่พัก ของวิทยากร

ตัวเครื่องบิน

จองตั๋วเครื่องบินให้ รศ.ดร.ดาวรุ่ง กังวานพงศ์ เรียบร้อยแล้ว

วิทยากรชาวสิงคโปร์ (ทาง Axis เป็นผู้รับผิดชอบ)

ห้องพัก

จองห้องพักทางโรงแรมให้ รศ.ดร.ดาวรุ่ง กังวานพงศ์ จำนวน 1 ห้อง

Check-in วันที่ 9 มกราคม 2551 Check-out วันที่ 12 มกราคม 2551

จองห้องพักทางโรงแรมให้วิทยากรชาวสิงคโปร์ จำนวน 5 ห้อง

Check-in วันที่ 9 มกราคม 2551 Check-out วันที่ 12 มกราคม 2551

(หมายเหตุ ยังไม่ได้ประสานเรื่องรถรับ-ส่ง วิทยากรสิงคโปร์ที่สนามบิน รอคำตอบจาก Axis)

3. การจัดแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานต่างๆ ในวันประชุม

4. สรุปค่าใช้จ่าย ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2550 จำนวน 76,438.60 บาท

วาระที่ 3 เรื่องพิจารณาเพื่อให้ได้ผู้เข้าร่วมสัมมนาตามเป้าหมาย

1. วิเคราะห์หาสาเหตุของ ปัญหา ประเด็นต่างๆ ที่ทำให้มีผู้ลงทะเบียนน้อย

1. ระยะเวลาในการลงทะเบียน กระชั้นมาก หากมีเวลาในการประชาสัมพันธ์มากขึ้น อาจมีผู้ลงทะเบียนเพิ่มมากขึ้น เพราะต้องขออนุมัติผู้บังคับบัญชาก่อนการลงทะเบียน ประกอบกับในเดือนธันวาคมนี้ มีวันหยุดค่อนข้างมาก นอกจากนั้น ยังอยู่ในช่วงเลือกตั้งและปีใหม่ (22 ธันวาคม 2550 - 2 มกราคม 2551) มีปัญหาเรื่องการเวียนหนังสือ การทำเรื่องอนุมัติตัวบุคคลเพื่อขอเข้าร่วมประชุมไม่สะดวก ทำให้มีผู้สมัครจำนวนน้อย
2. การเก็บค่าลงทะเบียน ทำให้โอกาสที่จะมีผู้เข้าร่วมสัมมนาลดลง และขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชา(หน่วยราชการเบิกจ่ายซ้ำ) หรือเอกชนบางท่านไม่ยอมเสียค่าลงทะเบียนเอง
3. กลุ่มเป้าหมายจำนวนมากยังไม่ตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของ IP ทำให้ไม่ตัดสินใจเข้าร่วมสัมมนา
4. จำนวนผู้ทำงานทางด้าน IP ในประเทศไทยยังมีจำนวนไม่มากนัก

2. แนวทางแก้ไข

1. ประชาสัมพันธ์เพิ่มขึ้น เจาะจงกลุ่มเป้าหมายให้ตรงมากขึ้น จากหน่วยงานต่างๆ ที่ได้ดำเนินการร่วมกับ สสวท. สกว. ได้แก่ ผู้ประกอบการในโครงการผู้ประกอบการสมองไว รายชื่อนักประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา ขอรายชื่อจากสมาคมส่งเสริมทรัพย์สินทางปัญญาแห่งประเทศไทย (IPPAT) และขอรายชื่อนักวิจัยที่ได้ทุนจาก สกว. เพื่อเรียนเชิญเพิ่มเติมทาง E-mail
2. โฟสต์ข้อความข่าวตามเว็บไซต์ทางด้าน IP
3. ยกเว้นค่าลงทะเบียน

3.1 มีหนังสือถึงหน่วยงานที่ตรงกับกลุ่มเป้าหมาย ให้ได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียน หน่วยงานละ 2 คน และมีหนังสือถึงนักวิจัยหรือผู้ประกอบการหรือนักประดิษฐ์ที่มีหรือใช้ทรัพย์สินทางปัญญาโดยตรงให้ได้รับสิทธิยกเว้นค่าลงทะเบียน

วาระที่ 4 เรื่องประเด็นเพิ่มเติมในการหารือ

1. จำนวนโควต้าผู้ที่จะเข้าร่วมสัมมนาจากทุกหน่วยงาน (สกว., สกอ., Axis และ ม.เกษตรศาสตร์)
2. ขอรายชื่อแขกผู้ใหญ่ที่จะเดินทางมาร่วมงาน เพื่อเตรียมอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ
3. ยกเว้นค่าลงทะเบียนให้กับ ผู้แทนของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข 1 ท่าน (27 ธันวาคม 2550)

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ปราโมทย์ ธรรมรัตน์

สรุปประเด็นการหารือโดยย่อ

หารือเรื่อง จำนวนผู้ลงทะเบียน ตามที่ได้ส่งไฟล์หารือและชี้แจงความก้าวหน้าการดำเนินงานให้กับหน่วยงานเจ้าภาพทั้ง 3 หน่วยงาน ไปเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2550 เนื่องจาก มีผู้สนใจส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาเพียง 7 ท่าน

1. เรื่องห้องประชุม ได้แจ้งทางโรงแรม เพื่อเปลี่ยนแปลงห้องประชุม จากห้องมิราเคิลแกรนด์ BC เป็นห้องมิราเคิลแกรนด์ C (ลดขนาดลง) เพื่อลดค่าใช้จ่าย โดยการันตีไว้ 300 คน
2. เชิญหน่วยงานอื่นๆ เพิ่มเติม อาทิเช่น UBI
3. สรุปเรื่องนำของหน่วยงานที่ให้อาจารย์หรือนักวิชาการนำห้องประชุม ให้เชิญ ม.ศิลปากร เพิ่ม
4. ของที่จะเลิกใช้เป็นซุ้มประตูนาฬิกา ราคา 1,200 บาท (จดแจ้งลิขสิทธิ์แล้ว)

ครั้งที่ 7 เวลา 13.00-15.00 น. วันที่ 7 มกราคม 2551

ณ ห้องประชุมชั้น 3 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สรุปประเด็นการหารือโดยย่อ

1. หารือเรื่องวิทยากร ที่มีการยกเลิกไปบางท่าน และทาง สสวพ.สกว. ได้เรียนเชิญวิทยากรท่านอื่นเรียบร้อยแล้ว ส่วน axis กำลังอยู่ในระหว่างการติดต่อประสานงาน
2. ตามเรื่องไฟล์ของวิทยากรต่างประเทศ เนื่องจากวิทยากรของไทยได้รับเรียบร้อยแล้ว เปลี่ยนประธานในพิธี จากท่านดร.สุเมธ แย้มมน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นท่านจิรณี ดันตวิรัตน์วงศ์ รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา เนื่องจากติดภารกิจอื่น
3. เปลี่ยนห้องประชุม จากห้องมิราเคิลแกรนด์ C เป็นห้องมิราเคิลแกรนด์ BC ดังเดิม โดยการันตีผู้เข้าร่วมประชุมเป็น 350 คน เนื่องจากมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมที่สมัครเข้ามาร่วมสัมมนาประมาณเกือบ 300 คนแล้ว เก่งว่าอาจมีคน walk-in เข้ามาในวันงาน
4. รายงานความพร้อมของการเตรียมงานการประชุม
5. แนะนำพิธีกร และวีทีอาร์ ที่จะใช้ในวันงาน
6. เตรียมแบบสอบถามและใบสมัคร เครือข่ายการสร้างทรัพยากรคนทางปัญญาและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

เอกสารแนบ 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนา วันที่ 10-11 มกราคม 2551

1. หน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
1	นายธนัท เทียนศิริ	สำนักงานปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ นโยบายและแผน 7ว	ถนนพระราม 6 แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2354-4466, 086-570-3025
2	นางสาวบุญถม สุภาพพันธ์	สภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	ผู้ช่วยผู้จัดการ	ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน ซี ชั้น 4 60 ถ.รัชดาภิเษก ตัดใหม่ คลองเตย กทม. 10110	0-2345-1239
3	นางสุกัญญา ยศประกอบ	สำนักวิชาการสาธารณสุข	พยาบาลวิชาชีพ 7	อาคาร 2 ชั้น 6 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ต. ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2590-1718, 086-047-7260
4	นางจุฬาร กระเทศ	สำนักวิชาการสาธารณสุข	พยาบาลวิชาชีพ 5	อาคาร 2 ชั้น 6 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ต. ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2590-1718, 083-025-1713
5	ดร.ตรึงตา พูลผลอำนวย	สำนักวิชาการสาธารณสุข	นักวิชาการเผยแพร่ 7	อาคาร 2 ชั้น 6 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ต. ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2590-1719, 081-359-1055
6	นางอุณาพร เดชจบ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ นโยบายและแผน	75/47 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2354-4466 ต่อ 622
7	นางกัญญา ศรีนวลชาติ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ นโยบายและแผน	75/47 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2354-4466 ต่อ 622
8	นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ นโยบายและแผน	75/47 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2354-4466 ต่อ 622

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
9	ดร.ทิพย์อนงค์ เลื่อนพุดวิวัฒน์	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	นักวิชาการการศึกษา	15 สุวานี ถ.เสรีไทย 61 แขวงคันนายาว กทม. 10230	0-2668-7123 ต่อ 2431, 089-168-0065
10	นางสาวศรีประทุม ด้านผดุงธรรม	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	นักวิชาการการศึกษา	195/21-22 เพชรบุรี 5 เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2668-7123 ต่อ 2431, 087-092-1762
11	นางรัชนี พึ่งพาณิชย์กุล	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	นักวิชาการการศึกษา	218/95 ถ.สวนผัก ซ.สวนผัก 48 แขวงจิมพลี เขตตลิ่งชัน กทม.10170	0-2668-7123 ต่อ 2428, 089-797-2569
12	ดร.ปรารธนา คิ้วสุวรรณ	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์อาวุโส	16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2579-5230 ต่อ 4311
13	ดร.กรรถกร สติรกุล	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	นักวิทยาศาสตร์	75/7 ถ.พระราม 6 ราชเทวี กทม. 10400	0-2201-7388, 089-704-7444
14	นางสุขศรี อึ้งบริบูรณ์ไพศาล	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เภสัชกร 8 วช	88/7 ซ.สถาบันบำราศนราดูร ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2951-0000 ต่อ 99137
15	นางจรรยา ไตรรัตน์	กรมทรัพยากรน้ำ สำนักบริการจัดการน้ำ	วิศวกรวิชาชีพ 8 วช.	ชั้น 7 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ 180/3 ถ.พระราม 6 ซ. 34 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม 10400	0-2271-6102, 081-817-2644
16	นายวิทวัช วงศ์พิศาล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	ผู้ช่วยนักวิจัย	114 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2564-6500 ต่อ 4618, 081-647-6573
17	นางอุดมลักษณ์ อุ่นจิตต์วรรณะ	สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร	นักวิทยาศาสตร์ 8	กลุ่มวิจัยวัตถุดิบพืชการเกษตร สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	0-2579-6123, 084-722-9644

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
18	นางสาวอาทินันท์ อินทรพิมพ์	กรมประมง	นักวิชาการประมง 7	กองประมงต่างประเทศ กรมประมง เกษตรกลาง เขต จตุจักร กทม. 10900	0-2579-7939, 081-819-7969
19	นายณฤทธิ์ สุขมาก	การไฟฟ้านครหลวง	วิศวกรไฟฟ้า 4	1192 ถ.พระราม 4 คลองเตย กทม. 10110	0-2348-5555, 081-538-2296
20	นายจรินทร์ หาลาภี	การไฟฟ้านครหลวง	วิศวกรไฟฟ้า 7	1192 ถ.พระราม 4 คลองเตย กทม. 10110	0-2348-5568, 086-685-6648
21	นางสาวพิชญ์วีร์ พลพาณิชย์	กรมทรัพยากรทางปัญญา	เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไป 6	กรมทรัพยากรทางปัญญา 44/100 ถ.นนทบุรี 1 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2547-4664, 081-571-7569
22	นางสาวสุนิสา ปานบุญ	กรมทรัพยากรทางปัญญา	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ งานทะเบียนการค้า	กรมทรัพยากรทางปัญญา 44/100 ถ.นนทบุรี 1 ต.บางกระ สอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2547-4660
23	นายวิโรจน์ จงกลวานิชสุข	กรมทรัพยากรทางปัญญา	นักวิชาการพาณิชย์ 8ว	กรมทรัพยากรทางปัญญา 44/100 ถ.นนทบุรี 1 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2547-4660, 081-870-4830
24	ดร.ชจิต สุขุม	กรมทรัพยากรทางปัญญา	ผู้อำนวยการกอง ส่งเสริมฯ	กรมทรัพยากรทางปัญญา 44/100 ถ.นนทบุรี 1 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2547-4650, 081-616-8136
25	นางอรสิริ หนูพรหม	กรมทรัพยากรทางปัญญา	นักวิชาการพาณิชย์ 8ว	กรมทรัพยากรทางปัญญา 44/100 ถ.นนทบุรี 1 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2547-4676
26	นายมานิชญ์ ชุนกอง	สพท.พิษณุโลก เขต 1	ศึกษานิเทศก์	สพท.พิษณุโลก เขต 1 ถ.พุทธบูชา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	087-209-1188
27	นายพิพัฒน์ ปิ่นจินดา	สพท.พิษณุโลก เขต 1	ศึกษานิเทศก์	สพท.พิษณุโลก เขต 1 ถ.พุทธบูชา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	055-244-633, 081-532-8649

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
28	นางสาววยากรณ์ งามจรรยา ภรณ์	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร	นักวิเคราะห์	203/61 ถ.พหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กทม.10900	0-2579-7435, 081-825-8244
29	นายประทีป ศิริดำรงค์	กรมวิชาการเกษตร	นิติกร 5	กรมวิชาการเกษตร เกษตรกลาง จตุจักร กทม. 10900	0-2579-7532, 086-566-5468
30	นาวาอากาศเอก เบญจพล สำรวจเบญจกุล	สำนักวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีกลาโหม	หัวหน้าส่งเสริมการ วิจัยและพัฒนา	47/433 ม.3 ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120	0-2980-5800 ต่อ 5277, 086-971-4573
31	นายจรัส มณีโสภณ	กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	นักวิชาการพาณิชย์ 6ว	กรมทรัพย์สินทางปัญญา 44/100 ถ.นนทบุรี 1 ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2547-5131, 084-925-4396
32	นางสาวกรกช ภูไพบูลย์	สำนักนโยบายและแผน พลังงาน	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ นโยบายและแผน 5	สำนักนโยบายและแผนพลังงาน 121/1-2 ถ.เพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10200	02-612-1555 ต่อ 378, 081-920-8942
33	นางสาวทมาภรณ์ แก้วอยู่	สำนักนโยบายและแผน พลังงาน	ที่ปรึกษา	สำนักนโยบายและแผนพลังงาน 121/1-2 ถ.เพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10200	0-2612-1555 ต่อ 380
34	นายธีระพงษ์ ชีรวานิช	สสว.	พนักงานบริหาร ระดับอาวุโส	21 อาคารทีเอสที ทาวเวอร์ชั้น G, 15, 17-20, 23 ถ. วิภาวดีรังสิตแขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2278-8800 ต่อ 148, 086-397-0530
35	นายธิตินันท์ ธีรกุลธัญโรจน์	สสว.	หัวหน้าส่วนศึกษา และพัฒนาระบบ ส่งเสริม SMEs	21 อาคารทีเอสที ทาวเวอร์ชั้น G, 15, 17-20, 23 ถ. วิภาวดีรังสิตแขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2278-8800, 081-586-0922
36	นายวชิระ แก้วกอก	สสว.	ผู้อำนวยการฝ่าย พัฒนาระบบส่งเสริม SMEs	21 อาคารทีเอสที ทาวเวอร์ชั้น G, 15, 17-20, 23 ถ. วิภาวดีรังสิตแขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2278-8800, 081-257-3508

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
37	นางสาวก้องทิพย์ เศษวงศ์	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี	นักวิเคราะห์โครงการ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์-ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2564-7000 ต่อ 1314, 089-133-6030
38	ดร.สมชาย ชัยรัตน์นา	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี	รองผู้อำนวยการ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ. พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2564-7000 ต่อ 1383
39	ดร.อรกนก พรหมรักษา	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี	นักวิชาการ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ. พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2564-7000 ต่อ 1348
40	นางสาวสรณ์พร จิตตะวณิช	ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี	นักวิเคราะห์เชิงธุรกิจ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ. พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2564-7000 ต่อ 1619, 089-897-7617
41	ดร.สุรชาติ สังข์รุ่ง	สำนักปลัดกระทรวง ศึกษาธิการ	ที่ปรึกษาด้านการ ประเมินคุณภาพ การศึกษา	สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ เขตดุสิต กทม. 10002	0-2628-6332, 081-913-1201
42	นายสุวิชัย แย้มมีศรี	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ	นักวิชาการ (ภูมิ สารสนเทศ)	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) 196 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2561-4830

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
43	นางจรรย์ บันสิทธิ์	สถาบันวิจัยสมุนไพรมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8ว	สถาบันวิจัยสมุนไพรมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	0-2589-9852 ต่อ 99371
44	นางรุจิรา เจียมอมรรัตน์	สถาบันพระบรมราชชนก	นักวิชาการศึกษา 6	สถาบันพระบรมราชชนก สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข อ.ตลิ่งชัน จ.นนทบุรี 11000	0-2590-1976, 089-767-5355
45	นายมนชัย ทาจันทร์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	ผู้ช่วยนักวิจัย	114 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2564-6500, 086-014-1250
46	นายพศวรรณ์ ชัยวุฒินันท์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	ผู้ช่วยนักวิจัย	114 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2564-6500 ต่อ 4432, 089-148-3519
47	นางวราภรณ์ บุญสอน	กรมพัฒนาที่ดิน	-	อ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900	02-5620731, 087-100-0071
48	นางวราภรณ์ บุญสอน	กรมพัฒนาที่ดิน	-	อ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. 10900	0-2562-0731, 087-100-0071
49	นาง ผาณิต บุณนิโกคา	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	นักสถิติ 8 ว	12 อ.คลองหลวง แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กทม. 10200	0-2628-5012, 089-968-5761
50	นายประพนธ์ เพ็ชรตะคุ	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	เจ้าหน้าที่บริหาร (ทั่วไป)	196 อ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2940-5657, 081-484-9501
51	นางนฤมล มงคลชัยภักดิ์	สถาบันวิจัยสมุนไพรมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	เภสัชกร 8 วช	180 ซ.วัดสุทธาวาส อ.ตลิ่งชัน 19 แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กทม. 10600	0-2589-9850-8 ต่อ 99290, 089-144-9464
52	ดร.จรัญ ดิษฐไธยวงศ์	ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร	นักวิชาการเกษตร 8ว	ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร ต.วังช้าง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000	089-859-5485

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
53	นายวรวิทย์ อัครนิพัชร	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ	นักวิชาการภูมิ สารสนเทศ	196 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2940-6420 ต่อ 201, 208, 086-658-5394
54	นายวุฒิสักดิ์ กาญจนภรณ์	กรมส่งเสริมการส่งออก	นักวิชาการพาณิชย์ 6ว	22/77 ถ.รัชดาภิเษก เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2513-1909 ต่อ 643, 081-837-9883
55	นางนุชนาถ ศรีเผด็จ	กรมราชทัณฑ์	นักทัณฑวิทยา 8ว	222 ถ.นนทบุรี 1 ต.สวนใหญ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี	0-2967-3368, 089-232-8677
56	นางสาววารุณี พานิชผล	-	นักวิทยาศาสตร์ 9 ช.ช.	-	0-2653-4444 ต่อ 1131-2
57	นางสาวแพรวพรรณ ห้อง ทองแดง	-	นักวิทยาศาสตร์ 9 ช.ช.	-	0-2653-4444 ต่อ 1131-2
58	นางรสสุคนธ์ กังอุบล	กระทรวงสาธารณสุข	-	สำนักพัฒนาระบบบริการสุขภาพ กรมสนับสนุนบริการ สุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ. นนทบุรี 11000	081-441-9337
59	นางสาวจริยา จิวาภิบาลธน กิจ	กรมประมง	เศรษฐกร	กรมประมง เกษตรกลาง จตุจักร กทม. 10900	0-2561-1974
60	ดร.อัมรา เวียงวีระ	สำนักพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กรมการข้าว	นักวิชาการเกษตร 7ว	กรมการข้าว เกษตรกลางบางเขน จตุจักร กทม. 10900	0-2561-4970, 081-077-2147
61	นางวิไลลักษณ์ สุขปรากร	สำนักพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กรมการข้าว	นักวิชาการเกษตร 7ว	กรมการข้าว เกษตรกลาง บางเขน จตุจักร กทม. 10900	0-2561-5059, 085-185-8858
62	นางสาวกัญญา เชื้อพันธุ์	ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี	นักวิชาการเกษตร 7ว	ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110	0-2577-1688, 089-232-4959

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
63	นางสุชาดา พงษ์พัฒน์	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์ แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์	16 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2579-5230 ต่อ 2322, 081-483-7581
64	คุณสุรัตน์ ศรีดาเดช	สพท.พิษณุโลก เขต 1	รองผู้อำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาพิษณุโลก เขต 1	สพท.พิษณุโลก เขต 1 ถ.พุทธบูชา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	-
65	นางสมลักษณ์ พรหมมีเนตร	สพท.พิษณุโลก เขต 1	หัวหน้ากลุ่มนิเทศ ติดตามและ ประเมินผล	สพท.พิษณุโลก เขต 1 ถ.พุทธบูชา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	-

2. สถาบันการศึกษา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
1	ดร.กมล ชัยวัฒน์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม คณะบริหารธุรกิจ	คณบดี	61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2579-1111 ต่อ 2362
2	ดร.สุนันทา ไชยสระแก้ว	มหาวิทยาลัยศรีปทุม ศูนย์วิจัยและพัฒนาธุรกิจค้า ปลีกและเฟรนไชส์สากล	รองผอ.	61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2579-1111 ต่อ 2343
3	ผศ.พรฤดี เนติโสภาคกุล	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยลาดกระบัง	ผู้ช่วยคณบดี	3 ม.2 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2326-4337 ต่อ 3801, 0-2732-2551-4
4	ดร.นล เปรมชัยเชียร	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยลาดกระบัง	อาจารย์	3 ม. 2 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2732-2551-4
5	รศ.ดร.เชวงเกียรติ แสงสินาวิน	มหาวิทยาลัยมหิดล	-	-	081-907-0314
6	รศ.ปริญญ์ แสนโกชน์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	รองคณบดี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ. พิษณุโลก 65000	0-5526-1025, 081-707-5234
7	ดร.ผ่องศรี เวสราธิ	ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและ ทรัพยากรทางปัญญา	-	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140	-
8	ดร.อุไรย์ เจียสกุล	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	รองคณบดี	ช.รามคำแหง 24 หัวหมาก บางกะปิ กทม. 10240	0-2300-4543-62 ต่อ 1127, 089-816-0250
9	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	สำนักบริหารวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา	ผู้จัดการ TLO&UBI	มหาวิทยาลัยบูรพา อ. เมือง จ.ชลบุรี 20131	081-640-6345

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
10	นางสาว สิริลักษณ์ ปิ่นน้อย	หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ	ผู้จัดการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 296 ถ.ราชสีมา เขตดุสิต แขวงดุสิต กทม. 10300	0-2244-5285, 081-870-0389
11	นาย สุภานันต์ เอียสกุล	หน่วยจัดการทรัพย์สินทาง ปัญญา	ผู้จัดการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 296 ถ.ราชสีมา เขตดุสิต แขวงดุสิต กทม. 10300	0-2244-5286, 089-175-4904
12	นาย ธีรพงษ์ อนันตรังสี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	อาจารย์	235 ถ. เพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กทม. 10160	0-2457-0068 ต่อ 179, 089-691-5383
13	ดร.จรัสดาว เรโนลด์	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	อาจารย์	235 ถ. เพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กทม. 10160	0-2867-8000 ต่อ 5216, 081-434-7450
14	ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส	ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายจัดการ ทรัพย์สินฯ และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	0-7428-6373, 081-841-4791
15	นาง จิราภรณ์ เครือ่งไพบรินทร์	สำนักงานบริหารจัดการ ทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	รองผู้จัดการ	อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002	0-4336-4409, 089-417-4705
16	นางสาว จินดาพร พลสูงเนิน	สำนักงานบริหารจัดการ ทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เจ้าหน้าที่บริหาร งานวิจัย	อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002	0-4336-4409, 085-058-7939
17	นาง สุเนตร ทองคำพงษ์	โรงเรียนบางระกำวิทยศึกษ	ผู้อำนวยการ	ม.19 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก 65140	0-5537-1149, 055-371-822, 081-324-8211

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
18	ผศ.วรวรรณ โรจนไพบูลย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8	ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 10520	0-2326-4256, 081-640-7310
19	นางสาว วนัสสุดา ไชยมนตรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อาจารย์	ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 10520	0-2326-4256, 081-552-0128
20	รศ.นพ.ปรีชา วาณิชยเศรษฐ กุล	งานส่งเสริมการวิจัย กอง บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	รองอธิการบดีฝ่าย วิจัย	99 ม.18 ถ.พหลโยธิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121	0-2564-4440-79 ต่อ 1829, 081-869-9404
21	นาง ฉันทิชา มหาพสุธานนท์	งานส่งเสริมการวิจัย กอง บริการการศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	หัวหน้างานส่งเสริม การวิจัย มธ.	99 ม.18 ถ.พหลโยธิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121	0-2564-4440-79 ต่อ 1829, 08-6393-8750
22	รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	รองศาสตราจารย์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ถ.คลองกรุง เขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2326-4341-43, 081-430-7263
23	นางสาว เกศสุดา พัฒนเพ็ญ	หน่วยวิจัยดับ ภาควิชาอายุร ศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	อาจารย์	420/6 ถ.ราชเทวี เขตราชเทวี กทม.10400	0-23543100-19 ต่อ 1699, 081-848-1758
24	นาย บัณฑิต เอี่ยมตระกูล	สำนักงานจัดการทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	นิติกรทรัพย์สินทาง ปัญญา	99 ม.18 อาคารอินเตอร์โซน ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	-

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
25	นพ.สึดม แจ่มอุลิตร์ตัน	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	-	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	089-468-4673
26	นาง ศศิธร ศรีวิเชียร	โรงเรียนนครไทย	ผู้อำนวยการ	265 ม.4 ต.นครไทย อ.นครไทย จ.พิษณุโลก 65120	0-5538-9003, 089-960-3093
27	นางวนิดา กล่อมจิต	ฝ่ายบริหารทรัพยากร งาน บุคคล วิทยาลัยอาชีวศึกษา กาญจนบุรี	ครูวิทยฐานะครู ชำนาญการ	วิทยาลัยอาชีวศึกษากาญจนบุรี สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง 5 อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000	0-3451-1124, 0-3451-2446
28	รศ.ดร.ปิยะพงษ์ เนียมทรัพย์	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	รองศาสตราจารย์ ระดับ 9	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	0-5394-3327 ต่อ130, 089-558-4947
29	นาย ชุมศักดิ์ สีบุญเรียง	คณะวิทยาศาสตร์สารสนเทศ	อาจารย์ระดับ 7	คณะวิทยาศาสตร์สารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150	0-4375-4359, 081-975- 8181, 089-569-6363
30	ดร.อมรมาศ กิรติสิน	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 144 สุขุมวิท 23 แขวง คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม.10110	0-2664-1000 ต่อ 8665
31	ผศ.ดร.เกษร ลำภาทอง	คณะพยาบาลศาสตร์	อาจารย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2986-9213 ต่อ 7335, 081-906-9411
32	ผศ.จุลจพร ลินศิริ	คณะพยาบาลศาสตร์	อาจารย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2986-9213 ต่อ 7338, 086-630-3102
33	นาง พานทิพย์ แสงประเสริฐ	คณะพยาบาลศาสตร์	อาจารย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2986-9213 ต่อ 7338, 089-505-6232
34	นาง ลภัสรดา หนู่มคำ	คณะพยาบาลศาสตร์	อาจารย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ต.คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	0-2986-9213 ต่อ 7336, 083-016-3599

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
35	นางพรณี สายแสง	โรงเรียนจุฬารณราช วิทยาลัย พิษณุโลก	ครูชำนาญการ พิเศษ	86 ม.4 ต.มะขามสูง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	055-245-115 ต่อ 101, 081-707-1683
36	นางสาว นันทวรรณ นวลักษณ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง	นักวิชาการ การศึกษา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กทม. 10240	0-2310-8119
37	นางสาว สุรีย์ฉาย สุคันธรัตน์	ศูนย์ปมเพาะวิสาทกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	ผู้จัดการ	186 ถ.สุรินทร์-ประสาธ ต.หยกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000	044-515-172, 081-571-4447
38	นางสาวธรรพร เค้าไธสง	ศูนย์ปมเพาะวิสาทกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	อาจารย์คณะ วิทยาการจัดการ	186 ถ.สุรินทร์-ประสาธ ต.หยกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000	-
39	รศ.ดร.สมบัติ ธนวันต์	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	คณบดี	25/25 อาคารบัณฑิตวิทยาลัย ถ.พุทธมณฑลสาย4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	-
40	รศ.ณรงค์ ป้อมนุปผา	คณะวิทยาการสารสนเทศ	รองคณบดีฝ่าย บริหาร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150	043-754-359, 089-618-7075
41	รศ.ดร.ฉันทนา จันทน์บรรจง	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	รองคณบดีฝ่าย วิชาการ	99/9 ถ.พิษณุโลก-นครสวรรค์ ถ.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1029, 081-532-7379
42	ผศ.จิรภัทร จันทรัตน์	คณะทันตแพทย์	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายเศรษฐกิจและ กฎหมาย	มหาวิทยาลัยมหิดล 6 ถ.โยธี เขตราชเทวี กทม. 10400	0-22036555 ต่อ 6461-6462
43	อ.พีระ สิทธิอำนาจ	คณะทันตแพทย์	รองคณบดี ฝ่ายเศรษฐกิจและ กฎหมาย	มหาวิทยาลัยมหิดล 6 ถ.โยธี เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2660-7899

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
44	ศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ วัฒนาภา	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	รองอธิการบดีฝ่าย การศึกษาและ ทรัพยากรบุคคล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	081-925-2087
45	รศ.ดร.รัตนาวดี ขอนตะวัน	คณะพยาบาลศาสตร์	รองคณบดี	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200	0-5394-5011, 081-289-0687
46	นางสาว อรกมล ไกรวงศ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	นักวิจัย	มหาวิทยาลัยทักษิณ ต. บ้านพร้าว อ. ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93110	0-7469-3973, 086-564-3645
47	ดร.เจษฎา เกษมเศรษฐ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผู้อำนวยการ	238 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.ห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200	0-5394-2456, 081-881-3881
48	รศ.ดร.วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	รองศาสตราจารย์	447 ถ.ศรีอยุธยา เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2644-8677-91, 089-797-3663
49	ผศ.ดร.ดวงดาว ฉันทศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	447 ถ.ศรีอยุธยา เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2644-8677, 085-947-0814
50	รศ.ดร.มารีสา ไกรฤกษ์	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	รองคณบดีฝ่าย วิชาการและวิเทศ สัมพันธ์	123 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002	0-4336-2008, 081-661-7690
51	ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์	คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อาจารย์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002	0-4336-2121

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
52	ผศ.สุรชาติ ทินานนท์	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.10110	081-442-5297
53	ผศ.สินีนาก เลิศไพโรจน์	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.10110	081-371-4472
54	นางสาว พรพิมล พจนานิคม	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.10110	0-2664-1000 ต่อ 5118, 089-175-7677
55	นาย ยศไกร ไทรทอง	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.10110	0-2664-1000, 085-808-0862
56	นาย รวิเทพ มุสิกะปาน	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.10110	0-2664-1000 ต่อ 5118, 081-449-6979
57	นางสาว ดารินันท์ นันทวงศ์	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.10110	0-2664-1000 ต่อ 5118
58	นาย สุภวัฒน์ ไสวรัตน์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	หัวหน้ากองส่งเสริม การวิจัยฯ	85 ถ.สถลมารค ต.เมืองศรีวิไล อ.วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี 34190	0-4535-3042
59	นาย ชัยรัตน์ จิตตสินนาวา	TLO มหาวิทยาลัยศิลปากร	รองผู้จัดการ	6 ถ.ราชมรรคาใน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000	0-3425-1524, 089-178-8125
60	นาย ธนาวุฒิ คลังวิสาร	ศูนย์ร่วมวิจัยประยุกต์ฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร	นักวิจัย	ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ มหาวิทยาลัยศิลปากร 6 ถ.ราชมรรคาใน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000	0-3425-1524, 089-770-5188
61	ผศ.ดร.สฤณี บวรสมบัติ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200	0-5394-1948, 089-759-7169

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
62	ดร.นิพัทธ์ ฤ พัทลุง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อาจารย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000	0-4461-7426, 081-494-4563
63	นาย ภาคภูมิ ปิยะมาน	หน่วยวิจัยดับ คณะ เวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	นักศึกษาปริญญา เอก	39/57 ซ.โชนิศา 1 (ซ. 33/1) ถ.โชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230	0-2354-9100-9 ต่อ 1693, 089-677-1199
64	ดร.ปิยากร หวังมหาพร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	ผู้อำนวยการ สำนักวิจัย	61 ถ.พหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กทม. 10900	02-5791111 ต่อ 1155, 081-827-3058
65	รศ.ดร.ฉัตรนภา พรหมมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	รองอธิการบดีฝ่าย วิจัยพัฒนาและ บริการวิชาการ	27 ถ.อินใจมี ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ 53000	0-5541-1096 ต่อ 1630, 081-707-1680
66	นาย สุรพัฒน์ เทียนสงวตมี	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิม พระเกียรติ	อาจารย์ประจำ คณะนิติศาสตร์	18/18 ถ.บางนา-ตราด ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	0-2312-6300 ต่อ 1689, 083-263-6868
67	ผศ.สมศักดิ์ ชอบตรง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ ธานี	ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและ พัฒนา	-	0-7735-5680, 081-326-9829
68	นางสาว มิ่งขวัญ มากทอง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	เจ้าหน้าที่งาน ทรัพยากร ปัญหา	1518 ถ.พหลโยธิน บางซื่อ กทม. 10800	0-2913-2500 ต่อ 1516, 084-093-6952
69	นาย นเรศ ตันบุญเอก	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	อาจารย์ประจำ คณะนิติศาสตร์	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถ.พระราม4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กทม. 10110	0-2350-3500 ต่อ 1684, 089-799-9017

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
70	นาย วิสิฐพัชร วาฤทธิ์	สถาบันวิจัยญาณสังวร มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย	หัวหน้าภาควิชา ศาสนาเปรียบเทียบ รักษาการหัวหน้า ฝ่ายบริหารทั่วไป	248 วัดบวรนิเวศวิหาร ถ.พระเมรุ เขตพระนคร กทม. 10200	0-2282-8302-3 ต่อ 252, 089-700-7035
71	นายสมควร แก้วชาลุน	สถาบันวิจัยญาณสังวร มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย	เจ้าหน้าที่ฝ่าย บริหารทั่วไป	248 วัดบวรนิเวศวิหาร ถ.พระเมรุ เขตพระนคร กทม. 10200	0-2282-8302-3 ต่อ 252, 089-700-7035
72	ผศ.ดร.เทวิน เทนคำเนาว์	คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผู้ช่วยคณบดี	154 ถ.พระราม 1 ปทุมวัน กทม.10330	0-2218-1082 ต่อ 313
73	นางสร้อยญา รุจิเรขเรืองรอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหา นคร	ผู้อำนวยการ สำนักหอสมุด	51 ถ.เชื่อมสัมพันธ์ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กทม. 10520	0-2988-3666 ต่อ 171
74	รศ.สาธิต โหตระกิตย์	ศูนย์ประยุกต์และบริการ วิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล	ผู้อำนวยการศูนย์ ประยุกต์และบริการ วิชาการ	มหาวิทยาลัยมหิดล อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	0-2849-6317
75	นางสาวดวงรัตน์ พูลสวัสดิ์	โรงเรียนพุทธชินราชพิทยา	ผู้อำนวยการ	โรงเรียนพุทธชินราชพิทยา อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5530-4182 ต่อ 23
76	นายยุทธนา เพ็งแจ่ม	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิม พระเกียรติ	อาจารย์ประจำ คณะเทคนิค การแพทย์	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิม พระเกียรติ 18/98 กม.18 ถ.บางนา-ตราด ต.บางไผ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	0-2312-6414, 085-818-6512
77	นางสาวกชนิภา อุดมเทวี	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์	186 ถ.สุรินทร์-ประสาธ ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000	-

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
78	นางสาวพืรกานต์ บรรเจิดกิจ	สถาบันบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ผู้อำนวยการ	63 ม.4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290	0-5387-3010
79	รศ.ดร.รัตนา ปรมาคม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	รองคณบดี	คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2326-4111 ต่อ 3124, 084-549-7049
80	รศ.ศรีสกุล วรจันทร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	รองคณบดี	คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2326-4111 ต่อ 3133, 083-993-3352
81	ผศ.ดร.ชินจิตต์ บุญเจิด	มหาวิทยาลัยมหิดล	อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 10400	0-2201-5309, 089-968-5897
82	ผศ.สิรินาถ ตัณฑเกษม	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์	126/1 ถ.วิภาวดีรังสิต ดินแดง กทม. 10400	0-2697-6521, 081-555-5195
83	รศ.ดร.คันสนีย์ ไชยโรจน์	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	รองอธิการบดีฝ่าย วิจัยและวิชาการ	999 ถ.พุทธมณฑล 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	0-2849-6317
84	ดร.นิรมล รังสยาร	มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายวิจัย	19 ม.2 มหาวิทยาลัยนเรศวร (พะเยา) ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา 56000	0-5446-6666 ต่อ 1713, 086-931-3555
85	นายสุทธิ สุอำพัน	AIT (ASIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY)	นักศึกษาปริญญา เอก	131 ซ.สุขุมวิท 65 พระโขนง วัฒนา กทม. 10110	08-1819-0885
86	ดร.สุนนา พุ่มประพาฬ	โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี	ผู้อำนวยการ	โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี ถ.พุทธบูชา อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5524-8815, 081-888-6055

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
87	นายสัมพันธ์ ไชยเทพ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	หัวหน้าหน่วยวิจัย PARA/FAME	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200	0-5394-2005, 081-796-6434
88	ผศ.ดร.อารมณณ์ เจษฎาญาณ เมธา	-	ผู้ช่วยอธิการบดี	99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1000-4, 089-767-7789
89	ผศ.ดร.เสถียร ทพทรงทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี	รองอธิการบดีฝ่าย วิจัยและวางแผน	2 ถ.ราชธานี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	0-4535-2000 ต่อ 1106, 081-877-6896
90	ผศ.เจริญ ใหม่ด้วง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	รองอธิการบดีฝ่าย วิชาการและวิจัย และฝึกอบรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ถ.ราชดำเนิน นอก ต.ป้อมยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	0-7432-4246, 081-958-2432
91	ผศ.ดร.พิสิฐจุรี เจริญสุดใจ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	หัวหน้าภาควิชา วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002	0-4334-2912, 081-964-2184
92	ผศ.ชัยณรงค์ อริยะประเสริฐ	คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	รองหัวหน้าภาควิชา ออกแบบภายใน	31 ถ.หน้าพระลาน พระนคร กทม. 10200	0-2222-5876, 086-309-6442
93	รศ.วิไล รัตตาทอง	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	รองศาสตราจารย์ ระดับ 9	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถ.พิบูลสงคราม บางซื่อ กทม. 10800	0-2587-8257, 081-920-8479
94	นายทักษ์ ทองภูเบศร์	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	นักวิจัย/หัวหน้า หน่วยบริหาร งานวิจัย	270 ถ.พระราม 6 ราชเทวี กทม. 10400	0-2201-2416, 089-677-7491

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
95	นายสืบศักดิ์ กลิ่นสอน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การ อาหารและโภชนาการ	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 94000	0-7331-2160, 081-896-7992
96	ผศ.ดร.บัณฑิต อนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	หัวหน้าภาควิชา วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121	0-2564-4480-1
97	ผศ.ดร.เพ็ญลดา วีระชัย	คณะวิทยาศาสตร์	รองคณบดีฝ่าย วิชาการ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 กทม. 10110	0-2649-5599, 081-305-3077
98	นายชลธิ์ วัฒนเวชวิจิตร	คณะนิติศาสตร์	อาจารย์	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1117, 081-901-3000
99	ดร.ณรงศักดิ์ หนูสอน	คณะสาธารณสุข	รองคณบดีฝ่ายวิจัย	คณะสาธารณสุข มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1000-5 ต่อ 6415, 081-758-1370
100	รศ.ยงยุทธ ชำมสี	สำนักวิจัยและส่งเสริม วิชาการการเกษตร	รองผู้อำนวยการ สำนักวิจัย	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 50290	053-875-120, 081-951-5874
101	รศ.ดลกร ขวัญคำ	สำนักวิจัยและส่งเสริม วิชาการการเกษตร	รองผู้อำนวยการ สำนักวิจัยฝ่าย บริหาร	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 50290	086-656-6225
102	นายภาคภูมิ มงคลสังข์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยสยาม	อาจารย์	235 ถ.เพชรเกษม บางหว้า ภาษีเจริญ กทม. 10160	0-2457-0068 ต่อ 128, 087-515-3490
103	น.ท.กฤษฎา แสงเพชรส่อง	โรงเรียนนายเรือ	อาจารย์ฝ่ายศึกษา โรงเรียนนายเรือ	204 ถ.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270	0-2756-4459, 089-133-1211

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
104	น.ต.อุดมศักดิ์ บุญประเสริฐ	โรงเรียนนายเรือ	อาจารย์ฝ่ายศึกษา โรงเรียนนายเรือ	กองวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โรงเรียนนายเรือ ถ.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270	0-2475-3992 ต่อ 110, 089-757-5304
105	ผศ.สกนธ์ ภูงามดี	คณะนิเทศศาสตร์	อาจารย์ประจำ	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ถ.บางนา-ตราด กม. 18 ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	0-2312-6300 ต่อ 1499, 081-617-2767
106	นางสาววราภรณ์ นาคะศิริ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	อาจารย์ ระดับ 6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110	0-2549-3162 ต่อ 3176, 087-588-5402
107	นางสาวมาตา ชยทัตโต	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นักวิชาการ คอมพิวเตอร์	99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1000 ต่อ 1559
108	นายไพโรจน์ ภูต้อย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ผู้จัดการ ศูนย์ป๋มเพาะธุรกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2942-8925
109	ดร.เปี่ยมกมล วัชรโยธางกูร	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	อาจารย์	114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม. 10110	0-2664-1000
110	นางณิชา ัญญาวารสิน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	เจ้าหน้าที่บริหาร (ทั่วไป)	3 หมู่ 2 ถ.ฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2737-2556-8 กด 17
111	ผศ.เบญจวรรณ อุบลศรี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ผู้จัดการ ศูนย์ป๋ม เพาะวิสาหกิจ	3 ม.2 ถ.ฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2326-4727
112	ดร.สุวิมล ไชยชัยสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	อาจารย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ถ.เลย-เขียวกาน อ.เมือง จ.เลย 42000	042-835-225 ต่อ 5106, 084-980-9190

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
113	นางสาวจุไรรัตน์ ดวงเดือน	สำนักงานอธิการบดี	รองอธิการบดีฝ่าย วิชาการและวิจัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. คลองหก อ. ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110	0-2549-3006, 081-825-3365
114	ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. คลองหก อ. ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110	0-2549-4685, 084-611-7881
115	ผศ.ดร.เรखा อรัญวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร	ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและ พัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ต.นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000	0-5572-1879, 081-281-2943
116	นางสาว สุวัชรา ลีลามณีพงศ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	นักวิชาการศึกษา ฝ่ายวิจัย	272 ถ.พระราม6 เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2201-5044, 089-688-6809
117	นางสาวพรรัตน์ ประสิทธิ์กุล	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ผู้อำนวยการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000	0-3453-4030
118	นางสาว พิจิกา ทิมสุกใส	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์	680 ม.11 ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000	0-4297-0060, 081-320-0950
119	นายชัยณรงค์ ไชยสินธุ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์	680 ม.11 ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000	0-4297-0060, 085-850-2004
120	นางหทัยชนก ตีรณวัฒนากุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	ผู้แทนด้านทรัพย์สิน ทางปัญญา มทรท.	2 ถ.นางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม. 10120	0-2287-9600 ต่อ 1177,1178, 081-530-0557
121	ดร.ปทุมทิพย์ ตันทับทิมทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	อาจารย์ระดับ 7	2 ถ.นางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม. 10120	0-2287-9734, 0-2286-3991- 5 ต่อ 1195, 086-884-1970

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
122	ดร.พนมขวัญ ธิยะมงคล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	อาจารย์/รองคณบดี ฝ่ายประกันคุณภาพ การศึกษา	99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1000 ต่อ 4365 087-806-7807
123	ดร.พงษ์กร หงษ์กราย	วิทยาลัยพิษณุโลก	รองอธิการบดีฝ่าย บริหาร	693 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5530-3411, 08-1899-1306
124	ผศ.บุญมี บุญยะผลานันท์	วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม สจพ.	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายส่งเสริม สิ่งประดิษฐ์และ สิทธิบัตร	1518 ถ.พินุลสงคราม เขตบางซื่อ กทม. 10800	0-2713-2500 ต่อ 6312, 085-677-1239
125	ดร.สุชาดา นาคฤทธิ์	วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม สจพ.	เจ้าหน้าที่วิจัย	1518 ถ.พินุลสงคราม เขตบางซื่อ กทม. 10800	0-2713-2500 ต่อ 6315, 087-072-1514
126	ดร.ฤทธิ์ หงษ์สาคร	มหาวิทยาลัยสยาม	อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรม โยธา	235 ถ.เพชรเกษม บางหว้า ภาษีเจริญ กทม. 10160	02-457-0068 ต่อ 128, 087-515-3490
127	ดร.วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐธรรม	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	อาจารย์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000	0-7331-3930-45 ต่อ 1845, 084-732-1816
128	รศ.พรศักดิ์ พุทธิพงษ์ศิริพร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณบดีคณะ วิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1000 ต่อ 4003
129	นายปิติพงษ์ ยอดมงคล	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และ เทคโนโลยี	ผู้ประสานงานด้าน วิจัยและวิเทศ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง	0-5394-2645-9 ต่อ 402

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สัมพันธ์	จ.เชียงใหม่ 50200	
130	รศ.ดร.รวิ เถียรไพศาล	ภาควิชาโอบุสวิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	อาจารย์	คณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์อ. หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	0-7442-9878, 089-655-5836
131	รศ.ดร.วาทีณี สุขมาก	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	รองคณบดี	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150	0-4375-4412
132	ดร.ภัทร อัยรักษ์	สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รองผู้อำนวยการ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	0-7421-2808, 089-736-2420
133	นางลักขณา พริ้มโต	โรงเรียนจุฬาภรณราช วิทยาลัย พิษณุโลก	รองผู้อำนวยการ	86 ม.4 ต.มะขามสูง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5524-5115 ต่อ 101, 089-437-2279
134	นางรุ่งทอง ไวยกุล	กองแผนงาน มหาวิทยาลัย นเรศวร	นักวิเคราะห์ นโยบายและแผน ระดับ 8	มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1087
135	คุณนิรมล	กองแผนงาน มหาวิทยาลัย นเรศวร	-	มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	-
136	รศ.ดร.สุทธิลักษณ์ ตั้งกิริติชัย	ศูนย์บริการวิชาการ	รองผู้อำนวยการ ศูนย์บริการวิชาการ	ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อาคารศูนย์ วิชาการ ชั้น 5-6 ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	0-4334-8983, 081-471-6419
137	ดร.วิบูลศักดิ์ วัฒนาย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	อาจารย์	126 ถ.ประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตราชบุรีบูรณะ กทม. 10140	0-2470-8924, 084-725-5530

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
138	ผศ.กฤตากร กล่อมการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อาจารย์	3 ม.2 ถ.ฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2373-7000, 081-406-1251
139	ผศ.เกียรติชัย รักษาชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	หัวหน้าภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จ.นครนายก 26120	0-2664-1000 ต่อ 2055, 081-901-5353
140	พระปลัดปรีชา ไซติปัญญา	สถาบันวิจัยพุทธศาสตร์	เจ้าหน้าที่วิจัย	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	0-2226-3398
141	พระครูปลัดสุวัฒนวิริคุณ	สถาบันวิจัยพุทธศาสตร์	ผู้อำนวยการ	มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	0-2226-3398, 081-866-9452
142	นางสาวอัจฉรา ปรงแสง	คณะวิศวกรรมศาสตร์สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	เจ้าหน้าที่ บริหารงานทั่วไป	3 ม.2 ถ.ฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กทม. 10520	0-2739-2443, 081-174-6364
143	นายชำนาญ พร้อมจันทิก	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา	อาจารย์	340 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	0-4425-4000 ต่อ 1303, 086-872-9984
144	นางสาวสุดา เขียวมนตรี	ภาควิชาคณิตศาสตร์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ อ.เมือง จ.สงขลา 90000	0-7431-1885 ต่อ 2521, 081-599-7759
145	นายอนันต์ แก้วตาดี	สถาบันวิจัยและพัฒนา	รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและ พัฒนา	80 ม.9 ต.บ้านคู่อ อ.เมือง จ.เชียงราย 57100	0-5377-6104, 089-584-7899
146	ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ ตะกะโท	คณะวิศวกรรมศาสตร์	รองคณบดีฝ่าย บริหาร	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 65000	0-5526-1000 ต่อ 4089, 089-077-1484
147	ดร.กิตติ สถาพรประสาธน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	รองคณบดีฝ่าย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	0-2664-1000 ต่อ 2065,

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
			นักกิจกรรม	องค์กรฯ จ.นครนายก 26120	089-791-2397
148	ดร.จิรวรรณ อภิรักษากร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อาจารย์	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002	043-202-403 ต่อ 606, 081-622-8821
149	ดร.ชยกฤต อัครจิตานนท์	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ (ABAC)	อาจารย์	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ (ABAC) รามคำแหง บางกะปิ กทม. 10240	0-2300-4543, 081-846-1259
150	นางสาวปทุมมา บำเพ็ญทาน	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	อาจารย์	1761 ถ.พัฒนาการ เขตสวนหลวง กทม. 10250	0-2321-6930-9 ต่อ 1209, 089-992-1772
151	นางอัญญา เทพบุตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	เจ้าหน้าที่ บริหารงานทั่วไป	111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000	0-4422-4818, 081-977- 7335, 081-760-7670
152	นางอรัลสิทธิ์ ทวีวงศ์สุนทร	สำนักงานวิจัย	-	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2201-1618, 081-929-8671
153	นางสาวสาวิตรี พรสินศิริรักษ์	สำนักงานวิจัย	-	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2201-1618, 081-929-8671
154	นางสาวเนือทิพย์ มงคลธนา รักษ์	สำนักงานวิจัย	-	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี เขตราชเทวี กทม. 10400	0-2201-1618, 081-929-8671
155	นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง	สำนักคอมพิวเตอร์	นักวิชาการ คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม. 10110	0-2649-5707, 083-499-0061
156	นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญกุล	สำนักคอมพิวเตอร์	นักวิชาการ คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม. 10110	0-2649-5697, 089-122-9047

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
157	นายบำรุง รินทา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์ ระดับ 7	โปรแกรมวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร 47000	0-4271-6751, 081-729-1470, 086-713-1769
158	รศ.ดร.หัสดี อัมภาสกิจ	ภาควิชาพยาธิวิทยา	อาจารย์	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	081-541-9566
159	นายวิโรจน์ ไชคอุดมชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	0-5671-7124, 081-888-8115
160	นางโสภา นครจินดา	โรงเรียนเนินสะอาดวิทยาคม	ผู้อำนวยการ	ต.ท่าหมื่นราม อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130	0-5523-3233, 081-284-5963
161	ดร.วิชัย พันธนะหิรัญ	ภาควิชาภูมิศาสตร์	รองคณบดี	คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม. 10110	02-664-1000 ต่อ 5541, 089-130-9063
162	ผศ.ดร.วิบูลย์ วัฒนาร	มหาวิทยาลัยนเรศวร	รองอธิการบดีฝ่าย วิจัย	99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5526-1000 ต่อ 1578
163	นายสุริยา สัมจันทร์	วิทยาลัยพิษณุโลก	-	693 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	0-5530-3411
164	นายสุรเดช แสงเพชร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	-	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2579-1111 ต่อ 662
165	ผศ.ชัคตตริย รัชสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา	-	340 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	086-879-0008
166	ผ.ศ.สมเดช เขยไธย	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทร เกษม	-	39/1 สถาบันวิจัยและพัฒนา แขวงจันทรเกษม เขต จตุจักร กทม. 10900	-
167	นางสาวอัศนี นิมนวล	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	-	1761 ถ.พัฒนาการ เขตสวนหลวง กทม. 10250	0-2320-2777 ต่อ 1157, 081-454-2274

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ที่อยู่	เบอร์ติดต่อ
168	นางสาววิชุดา อิมรุ่งเรขา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	-	มหาวิทยาลัยศรีปทุม 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2579-1111 ต่อ 2190
169	นางสาวภาวนา มาศผล	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	-	1761 ถ.พัฒนาการ เขตสวนหลวง กทม. 10250	0-2320-2777 ต่อ 1157, 089-110-6565
170	นายพิเชฐ คุณากรวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อาจารย์	3 ม.2 ถ.ฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กทม. 10520	089-113-9530
171	นางสาวนันทยาพร บุญจริง	มหาวิทยาลัยมหิดล	-	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	0-2849-6050-5
172	นายขจรเดช เจริญพร	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต		สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	089-590-5647
173	รศ.ดร.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	รองศาสตราจารย์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900	0-2562-5008, 0-2562-5004, 081-208-9509

3. สื่อมวลชน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ
1	นางสาวชุลีพร อร่ามเนตร	คมชัดลึก	085-8135886
2	นายจรัส เล็กเกาะทวด	ประชาสัมพันธ์ สกว.	-
3	นางสาว ศยามล เรียงจันทร์	สถานีโทรทัศน์ ช่อง7	-
4	นาย อำนวย งามขาว	สถานีโทรทัศน์ ช่อง7	-
5	นางสาว เบญจมาศ เกวีนะ	หนังสือพิมพ์ ไทยโพสต์	087-7170884

4. เจ้าหน้าที่จัดนิทรรศการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	นางสาวกชกร คงอิม	ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ มหาวิทยาลัยศิลปากร
2	นางสาวจันทร์ เหล่าอภิรัตน์	ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ มหาวิทยาลัยศิลปากร
3	นายไตรโจน์ ลามอ	กรมทรัพย์สินทางปัญญา
4	นางสาวอุมาพร แก้วนพรัตน์	กรมทรัพย์สินทางปัญญา
5	นางสาวนุจรี ศรีคำมูล	บริษัท เบ็น พับลิชชิง จำกัด
6	นางสาวนภาพร คล้ายคง	บริษัท เบ็น พับลิชชิง จำกัด

5. วิทยากรและผู้รับเชิญพิเศษ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	นางสาวจิรณี ตันติรัตนวงศ์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา
2	รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ	สำนักกองทุนสนับสนุนการวิจัย	รองผู้อำนวยการ
3	ดร.ประสิทธิ์ ทองใส	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	-
4	รศ.ดร.เจษฎา แก้วกัลยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รองเลขาธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ
5	นายบุญชัย หล่อพิพัฒน์	บริษัท มารathon(ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการผู้จัดการ
6	นายภณวัชรนันท์ ไกรมาตย์	บริษัท สยามเซฟตี้พีเรียร์ จำกัด	กรรมการผู้จัดการ
7	ดร.นิลวรรณ เพชรบุญนิน	บริษัท แปซิฟิค ไบโอเทค จำกัด	ประธาน
8	ดร.ดร.ณิ เอ็ดเวิร์ดส	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	รองผู้อำนวยการ
9	รศ.ดร.อุษณีย์ ยศยิ่งยวด	สถาบันทรัพยากรพลังงานแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ที่ปรึกษา
10	รศ.ดร.นพดล เจียมสวัสดิ์	สำนักงานเทคโนโลยีSMEs/ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ผู้อำนวยการ
11	รศ.ดร.ดาวรุ่ง กังวานพงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	รองอธิการบดี
12	ดร.วิษณุ ทรัพย์สมพล	สถาบันทรัพยากรพลังงานแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผู้อำนวยการ
13	อ.วราภรณ์ ขจรไชยกุล	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	ผู้อำนวยการฝ่ายโครงการวิจัยทางพาราแห่งชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
14	นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและวิชาการ
15	Mr.Foo Moo Kwang	Axis associates international Co.,Ltd	-
16	Mr. Charlie Sim	Axis intellectual Capital (Singapore)	-
17	Dr.Khoo Chong Yee	Axis intellectual Capital (Singapore)	-
18	Mr.Kevin Theseira	Agilent Technology Singapore	-
19	Mr.Ho Cheng Huat	Intellectual Property Academy Singapore	-
20	Mr.Marcus Phuah	Honeywell international Inc. Singapore	-
21	Mr.Ho Cheng Huat	Exploit Technologies Agency For Science And technology Research	Executive Vice Preident

6. Organizer

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	นางสาวบุศรา บุญทัน	-
2	นางสาวกิตติยา จงรักษ์	-
3	นายชัยสิทธิ์ จงรักษ์	-
4	นางสาวณัฏฐิณี ไชยคุณ	-
5	นางสาวพรธัญญา ทัดสุขอุดม	-
6	นางสาวพิมพ์จิตา เหล่าสมบัติทวี	08-6517-0005
7	นายวสันต์ ดิลกสัมพันธ์	-

7. ทีมงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	นางสาวศศิธร สุดไกรไทย	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
2	นางสาววรรณวิสา เขียงใหม่	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
3	นางสาววิติมาพร แก้วเกิด	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
4	นางสาวรพีพร สิทธิ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
5	นายสุวิทย์ ภูมิประเสริฐโชค	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
6	นางสาวเกษราภรณ์ คงควร	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
7	นางสาวฉัตรทิพย์ ภูสกุล	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
8	นางสาวปิยนันท์ บุญประเสริฐ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
9	นางสาวชุติมา ธรรมดวงศรี	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
10	นางสาววิติมา พิกุลทอง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
11	นายสุภัทร จำปาทอง	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
12	นายชนินทร์ สุขอาบใจ	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
13	นางสาวเบญจวรรณ ปิตินรางกูร	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
14	นางสาวนัตดา เจ๊ะยอเด	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
15	นางสาวผุสดี ปัจทมิตร	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
16	นางสาวสมิตภัสร์ จิตรแจ้ง	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
17	นางสาวณัฐาภรณ์ สุวรรณโณ	Axis associates international Co.,Ltd
18	นางสาวรสสุคนธ์ เลิศชัยเพชร	Axis associates international Co.,Ltd
19	Mr.Mark foong	Axis associates international Co.,Ltd
20	นายจิระพล ฉายัษฐิต	Axis associates international Co.,Ltd
21	นายปรีดา ยิ่งสุขสถาพร	Axis associates international Co.,Ltd
22	นายณภพ นุสาทิ	Axis associates international Co.,Ltd
23	นางสาววิวรรณ สุวรรณภรณ์	สมาคมส่งเสริมทรัพยากรสิ่งทอไทย
24	นางวิภาภรณ์ ณ ถลาง	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
25	นางสาวนางสาวสิรินันท์ ชมภูแสง	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
26	นางสาวกษมาพร ปัญธิบุตร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
27	นางสาวกุสุมาลย์ แซ่ลี	หน่วยสร้างสำนึกเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
28	นางสาวปรีชาติ จันทโชติ	หน่วยสร้างสำนึกเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
29	นางสาวรวันต์ อินทศิริสวัสดิ์	หน่วยสร้างสำนึกเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
30	นางสาวจริยา บุตรเนตร	หน่วยสร้างสำนึกเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
31	นางสาวดวงตา อุดมเลิศสกุล	หน่วยสร้างสำนึกเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
32	นางสาวอภิราม สิทธิสาร	หน่วยสร้างสำนึกเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
33	นางสาวอิชยา ภูสิทธิกุล	หน่วยสร้างสำนึกเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
34	นายพูนศักดิ์ แพรสมุท	หน่วยสร้างสำนักเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
35	นายสมควร มรรณทัต	หน่วยสร้างสำนักเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
36	นางสาวทิพธิดา บุญอริยะะ	หน่วยสร้างสำนักเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
37	นางรัชณี ศรีภูมิ	หน่วยสร้างสำนักเพื่อพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา

เอกสารแนบ 3

สมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์									
ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
1	นางพรณี สายแสง		โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย พิชณุโลก	055-245-115, 055-299-442	081-887-5597				/
2	นางลักขณา พราโมต	รองผู้อำนวยการ	โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย พิชณุโลก	055-245-115	089-437-2279				/
3	รศ.ศรีสกุล วรจันทรา	รองคณบดี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	02-326-4111 ต่อ 3133	083-993-3352	kvsrisak@kmitl.ac.th			/
4	รศ.ดร.รัตนา ปรมาคม	รองคณบดี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	02-326-4111 ต่อ 3124	084-549-7049	kpratana@kmitl.ac.th			/
5	นางสาวสรมย์พร จิตตะวณิช	นักวิเคราะห์เชิงธุรกิจ	ศูนย์บริหารการจัดการเทคโนโลยี	02-564-7000 ต่อ 1619	089-897-7617	saromphorn@tmc.nstda.or.th			/
6	น.ท.กฤษฎา แสงเพชรส่อง	อาจารย์ฝ่ายศึกษา	โรงเรียนนายเรือ	02-756-4459	089-133-1211	skrisada@yahoo.co.uk			/
7	ผศ.บุญมี บุญยะผลานันท์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และสิทธิบัตร	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	02-913-2500 ต่อ 6312	081-494-3441				/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์

ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
8	นาย ภาคภูมิ ปิยะมาน	นักศึกษาปริญญาเอก	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	02-354-9100 ต่อ 1693	089-6771199	ppiyaman@gmail.com			/
9	นางสาวมนทิรา จิระมงคลศิริ	Business Coordinator	บริษัท เคมี อินโนเวชั่น จำกัด	02-375-5197-200	086-523-6698	montiraj@cheminno.co.th			/
10	นางสาว อรกมล ไกรวงศ์	นักวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ	074-693-973	086-564-3645	kraiwong@hotmail.com, ornkamon@tsu.ac.th			/
11	นางสาววรากรณ์ งามจรรยาภรณ์	นักวิเคราะห์	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร	02-579-7435	081-825-8244	wayakornjai@yahoo.com	/	/	
12	นางสาวพีรกานต์ บรรเจิดกิจ	ผู้อำนวยการ	สถาบันบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	053-873-010	081-883-2696	peerakarn.mjubi@gmail.com	/		
13	นางสุชาดา พงษ์พัฒน์	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	02-579-5230 ต่อ 2322	081-483-7581	su_pongpat@yahoo.com			/
14	ดร.ปรารภนา คิ้วสุวรรณ	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์อาวุโส	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	02-579-5230 ต่อ 4311	084-005-5768	pxk23cwru@yahoo.com	/		/
15	นายสุชาติ ภูษณะดิลก	Technical director	บริษัท ไฮคิว ผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด	038-593-530-3		suchart@hi-q-food.com			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์									
ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
16	ดร.อรกนก พรพรรณรักษา	นักวิชาการ	ศูนย์บริหารการจัดการเทคโนโลยี	02-564-7000 ต่อ 1348		orakanoke@tmc.nstda.or.th			/
17	ดร.อมรมาศ กิริติสิน	อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	02-664-1000 ต่อ 8665		amonmart@swu.ac.th			/
18	ผศ.ดร.บุญรัตน์ ประทุมชาติ	ผู้จัดการ TLO&UBI	สำนักบริหารวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา	038-102-187	081-640-6345	boonyara@buu.ac.th	/		/
19	นางกชนิกา อุดมเทวี	อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	044-521-393	085-858-3505	unalinee@hotmail.com			/
20	นายธรรธร คำไธสง	อาจารย์คณะวิทยาการจัดการ	ศูนย์ป่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	044-521-392	086-460-2990	lookatnoy@yahoo.com			/
21	นางสาว สุรีย์ฉาย สุค์วรรต	ผู้จัดการ	ศูนย์ป่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	044-515-172	081-5714447	suree_900@hotmail.com	/		/
22	นายสัมพันธ์ ไชยเทพ	หัวหน้าหน่วยวิจัย PARA/FAME	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	053-942-005	081-796-6434	sumpun@gmail.com			/
23	พระมหาลี กระแสโท	รองผู้อำนวยการ	สถาบันวิจัยพุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย	02-226-3398	086-568-3475	budrsin@meu.ac.th			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์

ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
24	นาย ยศไกร ไททอง	อาจารย์ สาขาวิชา การออกแบบ ทัศนศิลป์	คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	02-664-1000 ต่อ 5118	085-808-0862	iworkeverynight@yahoo.com			/
25	นายชัยณรงค์ ไชยสินธุ์	อาจารย์	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร	042-743-474	083-327-9797	mchai_123@yahoo.co.th			/
26	รศ.ดร.หัสดี อัมภาสกิจ	อาจารย์	ภาควิชาพยาบาลวิทยา	074-451-585-6	081-541-9566	hadsdee.a@psu.ac.th			/
27	นายกานต์ โอภาสจรัสกิจ	R&D Team Manager	บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด	02-985-4925	089-061-4733	karn@sic.co.th			/
28	ผศ.ดร. ชเนศ คงการค้า	คณบดี คณะ วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	056-229-349	085-155-6680	chaneskkk@hotmail.com	/	/	/
29	นางสาวจุไรรัตน์ ดวงเดือน	รองอธิการบดีฝ่าย วิชาการและวิจัย	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	02-549-3006	081-825-3365	churirat@mut.ac.th, churirat_rmutt@hotmail.com	/		/
30	นาง สรัญญา รุจิเรข เรืองรอง	ผู้อำนวยการ สำนักหอสมุด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหา นคร	02-988-3666 ต่อ 171		saranya@mut.ac.th			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์									
ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
31	รศ.ดร.วี เถียรไพศาล	อาจารย์ ภาควิชา โอบุสวิทยา	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	074-429-878	089-655-5836	rawee.t@psu.ac.th	/		/
32	ดร.สุวิมล โชคชัยสวัสดิ์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราช ภัฏเลย	042-835-225 ต่อ 5106	084-980-9190	csuwimol@gmail.com			/
33	ดร.จรัสดาว เรโนลด์	ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย วิเทศสัมพันธ์	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม	02-457-0068	081-434-7450	jaratdao@hotmail.com			/
34	ดร.ปทุมทิพย์ ต้นทับทิมทอง	อาจารย์ระดับ 7 วิศวกรรมเคมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลกรุงเทพ	02-286-3991-5 ต่อ 1195	086-884-1970	tpathumthip@hotmail.com			/
35	นายพิชัย อุตมาภินันท์	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ยูไนเต็ด เท็กซ์ไทล์ มิลส์ จำกัด	02-812-7211-5 ต่อ 102	081-836-2750	pic@unitedtextilemills.com			/
36	ดร.ตรึงตา พูลผลอำนวย	นักวิชาการเผยแพร่ 7	สำนักวิชาการสาธารณสุข	02-590-1719	081-359-1055	addmoph@gmail.com		/	/
37	ดร.ขจิต สุขุม	ผู้อำนวยการกอง ส่งเสริมฯ	กรมทรัพย์สินทางปัญญา	02-547-4650	081-616-8136	kajit@moc.go.th	/		
38	นางสุรัชญา ยศประกอบ	พยาบาลวิชาชีพ 7	สำนักวิชาการสาธารณสุข	02-5901718	086-0477260	syosprakob@hotmail.com			/
39	นางจุฬาร กระเทศ	พยาบาลวิชาชีพ 5	สำนักวิชาการสาธารณสุข	02-5901718	083-0251713	juraporn_krates@hotmail.com			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์

ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
40	รศ.วิไล รังสาดทอง	รองศาสตราจารย์ ระดับ 9	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	02-587-8257	081-920-8479	vilai8106@yahoo.com			/
41	นางจรรยาวิรี์ เจียมสวัสดิ์	ผู้จัดการพัฒนาธุรกิจ	บริษัท ซี.พี. ภูเก็ต จำกัด	02-817-2162-4	08-13491874	cvee2006@yahoo.com	/	/	/
42	นางอนรรฆมนี สุนทรนนท์	พนักงานบริหารงาน ทั่วไป	สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	02-537-3000 ต่อ 8155	088-968-1777	anakamanees@pttpl.com			/
43	ดร.จรัญ ดิษฐไชยวงศ์	นักวิชาการเกษตร 8ว	ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร	056-990035	089-859-5485	ditchaiwong@yahoo.com			/
44	นายดำรงศักดิ์ ช่อม ประดิษฐ์	ผู้จัดการส่วนวิจัย และพัฒนา	บริษัท สยาม คอมเพรสเซอร์ อุตสาหกรรม จำกัด	038-4901900 ต่อ 651	-	dumrongsaks@siamcompressor.com			/
45	ดร.กรรถกรม สติกรกุล	นักวิทยาศาสตร์	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	02-2017388	089-7047444	korntham_s@hotmail.com	/		
46	นายณฤทธิ์ สุขมาก	วิศวกรไฟฟ้า 4	การไฟฟ้านครหลวง	02-348-5555	081-538-2296	naruporns@mea.or.th			/
47	นายจรินทร์ หาลาภี	วิศวกรไฟฟ้า 7	การไฟฟ้านครหลวง	02-348-5568	086-685-6648	jarinh@mca.or.th			/
48	รศ.ณรงค์ ป้อมบุญปลา	รองคณบดีฝ่าย บริหาร	คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	043-754359	089-6187075	narong.o@msu.ac.th			/
49	นายสมบุญ อุดมพรยั้ง	นักวิชาการ คอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	02-649-5707	083-499-0061	sombun@swu.ac.th			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์

ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
50	อ.พีระ ลิทธิอำนาจ	รองคณบดี	คณะทันตแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล	02-6607899	081-901611	phira@loxinfo.co.th			/
51	นางสาวอริรา ชะนะมา	R&D supervisor	บริษัท เคมี อินโนเวชั่น จำกัด	02-3755197-9 ต่อ 201	081-7540748	arisarac@cheminno.co.th			/
52	นาย ชุมศักดิ์ สีนุญเรียง	อาจารย์ระดับ 7 คณะ วิทยาศาสตร์	สารสนเทศ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	043-754359	081-9758181	chumsak.s@msu.ac.th		/	/
53	ผศ.ดร.บัณฑิต อนุรักษ์	หัวหน้าภาควิชา วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	02-564-4480-1	087-1620312	banurugsa@yahoo.com			/
54	นายบำรุง รินทา	อาจารย์ ระดับ 7	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร	042-716-751	081-7291470 086-713-1769	bumrung123@hotmail.com			/
55	นายทักษ์ ทองภูเบศร์	นักวิจัย/หัวหน้า หน่วยบริหารงานวิจัย	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	02-201-2416	089-677-7491	rattp@mahidol.ac.th	/		
56	นางสมลักษณ์ พรหมมีเนตร	หัวหน้ากลุ่มนิเทศ ติดตามและ ประเมินผล	สพท.พิษณุโลก เขต 1	055-258048 ต่อ 309	081-5321674	somluk_pmn@hotmail.com	/	/	/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์									
ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
57	ดร.พงษ์กร หงษ์กราย	รองอธิการบดี	วิทยาลัยพินธุโลก	055-303-411	08-1899-1306				/
58	นายสุริยา สัมจันทร์		วิทยาลัยพินธุโลก	055-303-411					/
59	นางหทัยชนก ตีรณวัฒนา กุล	ผู้แทนด้านทรัพย์สิน ทางปัญญา มทรก.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	0-2287-9600 ต่อ 1177,1178	08-1530-0557	cha_nokt@hotmail.com			/
60	ผศ.สมศักดิ์ ชอบตรง	ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและ พัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี	077-355680	081-3269829	somsak@sru.ac.th	/		/
61	นายยงเกียรติ บุศรวงค์	กรรมการ	บริษัท ข้าวอัมรินทร์ จำกัด	02-225-0055		yongkiat@ngline.com	/	/	
62	รศ.ดร.สุทธิลักษณ์ ตั้งเกียรติ ชัย	รองผู้อำนวยการ ศูนย์บริการวิชาการ	ศูนย์บริการวิชาการ	043-348-983	081-471-6419	suttun@kku.ac.th	/	/	/
63	นายคณิศร นุชนาฏ	ที่ปรึกษา กรรมการบริหาร	บริษัท ดรุณสยาม เอ็กซิม จำกัด	02-678-8187-8	081-803-9797	kanisorn531@gmail.com	/	/	
64	นาย สมควร แก้วชาลุน	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร ทั่วไป	สถาบันวิจัยญาณสังวร มหาวิทยาลัยมหามกุฏราช วิทยาลัย	02-2828302-3 ต่อ 252	089-7007035				/
65	นางสาววรรณิ์ จตุรจำเริญ ชัย	ผู้จัดการฝ่าย	บริษัท อำพลฟู้ดส์โพรเซสซิง จำกัด	02-811-8550	081-922-6257	wannee@ampolfood.com			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์

ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
66	นายพีรพงศ์ สภาสาธุกุล	พนักงานวิเคราะห์และวางแผน	โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง	038-676-297	085-139-6560	perapong.l@pttplc.com			/
67	นางสาวอัจฉรา ปรงแสง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	02-739-2443	081-174-6364	kpatchar@kmitl.ac.th			/
68	นางณิชา ัญญาวรสิน	เจ้าหน้าที่บริหาร (ทั่วไป)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	02-7372556-8 กด 17	081-2924242	lilly_jaoka@hotmail.com			/
69	นางสาว นันทวรรณ นวลลักษณ์	นักวิชาการการศึกษา	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง	02-3108119					/
70	ผศ.ชัคตตรัย ยะสวัสดิ์		มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา	044-272940	086-879-0008	ch_rayasawath@yahoo.com			/
71	ผศ.ดร.เฟื่องลดา วีระชัย	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	02-649-5599	081-305-3077	fuanglad@swu.ac.th			/
72	นางวิไลลักษณ์ สุขปรากการ	นักวิชาการเกษตร 7ว	สำนักพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กรมการข้าว	02-5615059	085-1858858	wilailuksuk@yahoo.com			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์									
ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
73	นางสาวกัญญา เชื้อพันธุ์	นักวิชาการเกษตร 7ว	ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี	02-5771688-9	089-2324959	ckunya_ckunya@yahoo.com			/
74	ดร.สิริวัฒน์ จินศิริวานิชย์	อาจารย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	043-362121	086-6389286	sirawat@kku.ac.th			/
75	นายวิโรจน์ ไสภี	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	บริษัท พิน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	038-570-421	081-8394156	viroj@pintoys.com			/
76	ผศ.ดร.เสถียร เทพทรงทอง	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวางแผน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	045-352000 ต่อ 1106	081-877-6896	st@ubru.ac.th			/
77	ผศ.ชัยณรงค์ อริยะประเสริฐ	รองหัวหน้าภาควิชาออกแบบภายใน	คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	02-222-5876	086-309-6442	uddee110@hotmail.com			/
78	นางอณัญญา เทพบุตร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	044-224-818	081-977-7335 081-760-7670	runya@sut.ac.th			/
79	นางรัชณี พึ่งพาณิชย์กุล	นักวิชาการศึกษา 7ว.	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	02-6687123 ต่อ 2428	089-7972569	rutchanee@once.go.th			/
80	นางสาวศรีประทุม ด้านผดุงธรรม	นักวิชาการศึกษา	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	02-6687123 ต่อ 2431	087-0921762				/
81	รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	รองศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	02-3264341-43	081-4307263	kodaungj@kmitl.ac.th	/		

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์

ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
82	รศ.ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์	รองศาสตราจารย์ ระดับ 9	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	053-943327 ต่อ 130	089-5584947	scipnmsp@chiangmai.ac.th		/	
83	นาย สุวัฒน์ ไสวรรณี	หัวหน้ากองส่งเสริม การวิจัย	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	045-353042	081-3603510	ssowanni@yahoo.com	/	/	
84	นางสาวสุดา เขียวมนตรี	อาจารย์	ภาควิชาคณิตศาสตร์	074-311-885 ต่อ 2521	081-599-7759	thsuda@yahoo.com			/
85	ดร.ชยกฤต อัครวิธานนท์	อาจารย์	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	02-300-4543	081-846-1259	chayakritsut@au.edu			/
86	ผศ.สิรินาถ ตัณฑเกษม	อาจารย์ประจำคณะ วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	02-697-6521	081-555-5195	sirinardjd@hotmail.com			/
87	ดร.อุรีย์ เจียสกุล	รองคณบดี	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	02-3004543-62 ต่อ 1127	089-8160250	ureechs@au.edu	/		
88	ผศ.ดร.อารมณ ใจะภูยาน เมธา	ผู้ช่วยอธิการบดี		055-261-000-4	089-767-7789	arommr@yahoo.com	/		
89	นายวิฑูรย์ วงศ์พิศาล	ผู้ช่วยนักวิจัย	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและ วัสดุแห่งชาติ	02-5646500 ต่อ 4618	081-6476573	witthaww@mtec.or.th		/	/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์									
ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
90	รศ.ดร.ฉัตรนภา พรหมมา	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยพัฒนาและ บริการวิชาการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุตรดิตถ์	055-411096 ต่อ 1630	081-7071680	mxsearch_s@yahoo.com	/		
91	นายพิเชฐ คุณาภกรวงศ์	อาจารย์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง		089-113-9530	naidew@gmail.com			/
92	ผศ.กฤตากร กล่อมการ	อาจารย์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	02-373-7000	081-406-1251	kkkitdak@kmitl.ac.th	/		/
93	นายพิพัฒน์ ปิ่นจินดา	ศึกษานิเทศก์	สพท.พิษณุโลก เขต 1	055-244-633	081-532-8649	p_pinjinda@hotmail.com			/
94	นายมานิชญ์ ชุนกอง	ศึกษานิเทศก์	สพท.พิษณุโลก เขต 1	055-244-633	081-045-4554	manote2002@gmail.com	/		
95	ดร.กิตติ สถาพรประสารณ์	รองคณบดีฝ่าย นวัตกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	02-664-1000 ต่อ 2065	089-791-2397	kittipom@gmail.com			/
96	ผศ.เกียรติชัย รักษาชาติ	หัวหน้าภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	02-664-1000 ต่อ 2055	081-901-5353	kiattich@swu.ac.th			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์									
ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
97	นางสาวแพรวพรรณ ห้องทองแดง	นักวิทยาศาสตร์ 9 ข.ช.	กรมปศุสัตว์	02-653-4444 ต่อ 1120	081-927-7714	praewpunh@yahoo.com			/
98	ดร.ภัทร อัยรักษ์	รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	074-286-940	089-736-2420	pattara@hotmail.com	/		
99	นาง จิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์	รองผู้จัดการ	สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น	043-364-409	089-417-4705	ip@kku.ac.th		/	/
100	นาง ผาณิต บุรณโสภา	ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาสารสนเทศทางการเงิน	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	02-628-5012	089-968-5761	phanitb@cad.go.th		/	/
101	ดร.ทิพย์อนงค์ เลื่อนพุกวัฒน์	นักวิชาการศึกษา 8 ว.	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	02-668-7123 ต่อ 2431	089-168-0065	tip_la1@yahoo.com	/	/	/
102	นางสาววรภรณ์ นาคะศิริ	อาจารย์ ระดับ 6	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	02-549-3162 ต่อ 3176	087-588-5402	naka23@hotmail.com			/
103	นางสาวนลินี ตัณฑกุล	วิศวกร	บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน)	038-676-537	089-932-5152	nalinee.t@pttplc.com			/

รายชื่อผู้สมัครสมาชิกเครือข่ายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและใช้ประโยชน์พาณิชย์

ลำดับ	ข้อมูลส่วนตัว			ข้อมูลการติดต่อ			ประเภทสมาชิก		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	อีเมลล์	แกนนำ	สนับสนุน	ทั่วไป
104	นาย ชัยรัตน์ จิตสินนวา	รองผู้จัดการ	TLO มหาวิทยาลัยศิลปากร	034-251524	089-1788125	omegamong@hotmail.com			/
105	คุณสุนันท์ ทวีสกุลวัชร	TO	GFCA	02-722-9377	089-0720322	sunan@gfca.com	/		

เอกสารแนบ 4

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ



AXIS

โครงการประชุมสัมมนาระดับชาติ เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1 (Thailand's First National Intellectual Property Symposium: Intellectual Property Creation from Research)

จัดและสนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

บริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด



ดำเนินการโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



หน่วยสร้างสำนักและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา (สสวพ.)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (สสวพ-สกว.)

ความเป็นมา

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา บริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในแง่ของการสร้าง การบริหารจัดการ และการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างไรก็ตามระบบทรัพย์สินทางปัญญาของประเทศไทยและประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่ยังอยู่ในสภาพอ่อนแอ การสร้างและการใช้ประโยชน์ดังกล่าวยังคงค่อนข้างน้อย สาเหตุหนึ่งเนื่องจากความไม่เข้าใจและความไม่ตระหนักในสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญาดังนั้น เพื่อให้บุคลากรที่มีบทบาทในการสร้างความรู้และใช้ความรู้ของประเทศ อันได้แก่มหาวิทยาลัยต่างๆ หน่วยงานของภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน มีความรู้ความเข้าใจและเห็นความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งเห็นตัวอย่างการสร้างและใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาในประเทศอื่นที่ใกล้เคียง หน่วยงานทั้งสามนี้จึงได้ร่วมกันจัดการประชุมสัมมนาระดับชาติครั้งนี้ขึ้นเป็นครั้งแรก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา
2. เพื่อผลักดันให้ทรัพย์สินทางปัญญา เป็นรากฐานสำคัญของความสำเร็จในการพัฒนาธุรกิจของภาคเอกชนและสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในยุคโลกาภิวัตน์
3. เพื่อกระตุ้นให้เกิดการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นเครื่องมือในการสร้างและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

- **หน่วยงานเจ้าของโครงการและ ผู้สนับสนุน**

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

บริษัท เอชซี แอสโซซิเอทส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

- **ดำเนินการจัดการประชุมโดย**

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หน่วยสร้างสำนึกและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา (สสวพ.)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (สสวพ-สกว.)

รูปแบบการจัดงาน

1. การประชุม/สัมมนา
2. นิทรรศการ

ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน 2 วัน วันพฤหัสบดีที่ 10 และวันศุกร์ที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2551

สถานที่จัดการสัมมนา

ณ ห้องมิราเคิลแกรนด์ BC โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพฯ

งบประมาณ

1. เกือบค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าร่วมการสัมมนา ท่านละ 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

มอบส่วนลดราคาพิเศษ 200 บาท เมื่อลงทะเบียนภายในวันที่ 4 มกราคม 2551 เหลือเพียงท่านละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

2. งบประมาณสนับสนุนการจัดประชุมสัมมนาจากหน่วยงานเจ้าภาพ

การลงทะเบียนและชำระเงิน

ชำระค่าลงทะเบียนโดย โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย

สาขา พหลโยธิน 39 บัญชีเลขที่ 039-0-23465-6 ชื่อบัญชี นายเจษฎา แก้วกัลยา-PDG5190001

*** ปิดรับลงทะเบียน วันที่ 7 มกราคม 2551 ***

แล้วส่ง Fax เอกสารลงทะเบียนพร้อมกับสำเนาเอกสารการโอนเงินมาที่โทรสารหมายเลข 02-942-8629 ต่อ 309 หรือ จัดส่งเอกสารลงทะเบียน พร้อมกับส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินเข้าบัญชีมายัง

นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์

หน่วยสร้างสำนึกและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา (สสวพ)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ห้อง 935 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อยุธยา กรุงเทพมหานคร 10900

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ สกว. โทร 02-942-8629 ต่อ 626,908 ; 087-572-1650

ดูรายละเอียด และดาวน์โหลดเอกสารลงทะเบียนได้ที่ เว็บไซต์ต่อ ยอดดอทคอม (www.toryod.com)

การเบิกค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมสัมมนา

สำหรับผู้ร่วมประชุมสัมมนาที่เป็นข้าราชการ/พนักงานจากส่วนราชการที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกจ่ายได้ตามระเบียบของทางราชการ

กำหนดการสัมมนา

วันพฤหัสบดีที่ 10 มกราคม 2551

8.30-9.15 น. ลงทะเบียน

9.15-10.00 น. กล่าวรายงาน โดย **รศ.ดร.เจษฎา แก้วกัลยา** รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เปิดการประชุม โดย **ท่านจิรณี ดันติรัตนวงศ์** รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบรรยายพิเศษ เรื่อง “นโยบายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา”

โดย **ท่านจิรณี ดันติรัตนวงศ์** รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

10.00 -12.00 น. อภิปรายกลุ่ม เรื่อง “Introduction of Intellectual Property – What is IP and what are the various types of Intellectual Property”

ผู้ร่วมอภิปราย: **Mr.Foo Moo Kwang**; Axis Associates International (Thailand and Singapore Office)

Mr.Charlie Sim; Axis Intellectual Capital (Singapore)

Dr.Khoo Chong Yee; Axis Intellectual Capital (Singapore) / Intellectual Property Office of Singapore

ผู้ดำเนินรายการ: **Mr.Foo Moo Kwang**; Axis Associates International (Thailand and Singapore Office)

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

(ลงทะเบียนปรึกษาคลินิกทรัพย์สินทางปัญญากับ Axis Associates International)

13.00-15.00 น. อภิปรายกลุ่ม เรื่อง “การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชนไทย”

ผู้ร่วมอภิปราย: **คุณบุญชัย หล่อพิพัฒน์**; กรรมการผู้จัดการ บริษัท มารathon (ประเทศไทย) จำกัด

คุณณวัชรนันท์ ไกรมาตย์; กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเซฟตี้พรีเมียร์ จำกัด

ดร.นิลวรรณ เพชรบุรณิน; ประธานบริษัท แปซิฟิค ไบโอเทค จำกัด

ผู้ดำเนินรายการ: **รศ ดร.พีรเดช ทองอำไพ**; รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

- ถามและตอบข้อสงสัย

15.00-15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง

15.15-16.00 น. บรรยาย เรื่อง “Creation of Intellectual Property for Monetization -A Truly Global Importance” โดย **Mr.Marcus Phuah**; Honeywell International Inc., Singapore.

16.00 – 16.45 คลินิกทรัพย์สินทางปัญญา (ช่วงละ 15 นาที; 16.00, 16.15, 16.30)

วันศุกร์ที่ 11 มกราคม 2551

8.30-9.00 น. ลงทะเบียน

9.00-9.45 น. บรรยาย เรื่อง “เครื่องมือวิเคราะห์สิทธิบัตรและวิธีการต่อยอดสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ” โดย **นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์**; สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ม.เกษตรศาสตร์

9.45-10.30 น. บรรยาย เรื่อง “Intellectual Property Creation - National Development of Intellectual Property: The Singapore Example”

โดย **Mr.Ho Cheng Huat**; Intellectual Property Academy Singapore

10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.45-12.30 น. อภิปรายกลุ่ม

เรื่อง “ประสบการณ์สร้างทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยรัฐบาล”

ผู้ร่วมอภิปราย: **คุณดร.ณิ เอ็ดเวิร์ดส์**; รองผู้อำนวยการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

รศ.ดร.อุษณีย์ ยศยิ่งยวด;

ที่ปรึกษาสถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รศ.ดร.นพดล เจียมสวัสดิ์; ผู้อำนวยการ สำนักงานเทคโนโลยี SMEs

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รศ.ดร.ดาวรุ่ง กังวานพงศ์; รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ดำเนินรายการ: **ดร.วิศณุ ทรัพย์สมพล** ;

ผู้อำนวยการสถาบันทรัพย์สินทางปัญญา แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

12.30-13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.30-14.15 น. บรรยาย เรื่อง “Intellectual Property Creation-An International Commercial Perspective”

โดย **Mr.Kevin Theseira**; Agilent Technology, Singapore.

14:30–15.15 น. บรรยาย เรื่อง “Intellectual Property Creation – Transforming The Singapore Economy Through Commercialising Intellectual Property”

โดย **Mr.Ho Cheng Huat**; Executive Vice President - Exploit Technologies, Agency For Science And Technology Research

15.15-15.45 น. ชักถามและตอบข้อสงสัย

15.45-16.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

16.00-17.00 น. คลินิกทรัพย์สินทางปัญญา (ช่วงละ 15 นาที; 16.00, 16.15, 16.30, 16.45)

ก) งานที่จัดการสัมมนา

ณ ห้องนิรชาเคียมกรณด์ BC โรงแรมนิรชาเคียมกรณด์ กรุงเทพฯ
99 ถนนวิภาวดีรังสิต หลักสี่ ดอนเมือง กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0 2575-5899

ข) ประเมิน

- เก็บค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าร่วมการสัมมนา ท่านละ 1,200 บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
มอบส่วนลดราคาพิเศษ 200 บาท
เหลือเพียงท่านละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
เมื่อลงทะเบียนภายในวันที่ 4 มกราคม 2551
- งบประมาณสนับสนุนการจัดประชุมสัมมนาจากหน่วยงานเจ้าของภาพ
สกว. สกอ. และบริษัทเอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ค) การลงทะเบียนและชำระเงิน

ชำระค่าลงทะเบียนโดย โอนเงินเข้าบัญชีของสหพันธ์ ธนาคารกรุงไทย
สาขาพหลโยธิน 39 บัญชีเลขที่ 039-0 23465-6
ชื่อบัญชี นายเจริญ ภาณุภักดิ์ - PDG519001
*** ปิดรับลงทะเบียน วันที่ 7 มกราคม 2551 ***
แล้วส่ง Fax เอกสารลงทะเบียนพร้อมใบสำเนาเอกสารการเงินมาที่โทรสาร
หมายเลข 02-942-8629 ต่อ 309 หรือ จดส่งเอกสารลงทะเบียนพร้อมใบ
ส่งสำเนา หลักฐานการโอนเงินเข้าบัญชีมายัง
นายปราโมทย์ สุวรรณรัตน์
หน่วยสร้างสำนักงานและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการค้า (สสวพ.)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ห้อง 935 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ สสวพ. สกว. โทร 02-942-8629 ต่อ 626 หรือ 908
ดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารลงทะเบียนได้ที่ เว็บไซต์ของสกว. (www.toryod.com)

การเปิดค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมการประชุมสัมมนา
สำหรับผู้ร่วมประชุมสัมมนาที่เป็นข้าราชการจากส่วนราชการที่ได้รับอนุมัติ จากผู้บังคับ
บัญชาแล้ว สามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ต้องเป็นหนี้ และมิติดังกล่าวได้ตามระเบียบของทางราชการ

วันพฤหัสบดีที่ 10 มกราคม 2551

8.30 - 8.15 น.	ลงทะเบียน
9.15 - 10.00 น.	เปิดการประชุม โดย ศ.ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายคณะกรรมการการอุดมศึกษา และนายพิเศษ เนื่อง "นโยบายการส่งเสริมงานวิจัยในสถาบันอุดมศึกษา" โดย ศ.ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายคณะกรรมการการอุดมศึกษา
10.00 - 12.00 น.	อภิปรายกลุ่ม เรื่อง "Introduction of Intellectual Property - What is IP and what are the various types of Intellectual Property?" ผู้ร่วมอภิปราย: Mr.Foo Moo Kwang; Axis Associates International (Thailand and Singapore Office) Mr.Charlie Sim; Axis Intellectual Capital (Singapore) Dr.Khoo Chong Yee; Axis Intellectual Capital (Singapore) / Intellectual Property Office of Singapore
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (และเปิดเป็นโอกาสดีให้นักวิจัยได้พบปะกับ Axis Associates International)
13.00 - 15.00 น.	อภิปรายกลุ่ม เรื่อง "การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชนไทย" ผู้ร่วมอภิปราย: ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ นวัตกรรม และเทคโนโลยี จำกัด ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท พิวเมติก จำกัด (มหาชน) ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท พิวเมติก จำกัด (มหาชน) ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท พิวเมติก จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินรายการ: ศ.ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ - นานและขอขอบคุณผู้ร่วม
15.00 - 15.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
15.15 - 16.00 น.	บรรยาย เรื่อง "Intellectual Property Creation-An International Commercial Perspective" โดย Mr.Kevin Thumalai, Agent Technology, Singapore. ศิลปินวิทยานิพนธ์ปริญญา ศ.ดร.สุเมธ 15 นาที, 16.00, 16.15, 16.30

วันศุกร์ 11 มกราคม 2551

8.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 - 9.45 น.	บรรยาย เรื่อง "นวัตกรรมการวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาประเทศไทย" โดย นายปราโมทย์ สุวรรณรัตน์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9.45 - 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง "Intellectual Property Creation - National Development of Intellectual Property: The Singapore Example" โดย Mr.Ho Chang Huat; Intellectual Property Academy Singapore
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
10.45 - 12.30 น.	อภิปรายกลุ่ม เรื่อง "การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชนไทย" ผู้ร่วมอภิปราย: ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมเพื่อสังคมและนวัตกรรม ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท พิวเมติก จำกัด (มหาชน) ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท พิวเมติก จำกัด (มหาชน) ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท พิวเมติก จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินรายการ: ศ.ดร.สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายวิชาการ - นานและขอขอบคุณผู้ร่วม
12.30 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.15 น.	บรรยาย เรื่อง "Creation of Intellectual Property for Monetization-A Truly Global Importance" โดย Mr.Marcus Phuah; Honeywell International Inc., Singapore
14.30 - 15.15 น.	บรรยาย เรื่อง "Intellectual Property Creation - Transforming The Singapore Economy Through Commercializing Intellectual Property" โดย Mr.Ho Chang Huat; Executive Vice President - Export Technologies, Agency For Science And Technology Research
15.15 - 15.45 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
15.45 - 16.00 น.	ศิลปินวิทยานิพนธ์ปริญญา ศ.ดร.สุเมธ 15 นาที, 16.00, 16.15, 16.30, 16.45

จัดโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
บริษัท เอซิส แอสโซซิเอตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1
"Thailand's First National Intellectual Property Symposium :
Intellectual Property Creation from Research"

10 - 11 มกราคม 2551
ณ ห้องนิรชาเคียมกรณด์ BC โรงแรมนิรชาเคียมกรณด์ กรุงเทพฯ

IP Creation

- นโยบายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา โดย ดร. สุเมธ แสงอรุณ เครือข่ายคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- Intellectual Property Creation:
 - From Lab to Intellectual Property
 - An International Government/Academic Perspective
 - An International Commercial Perspective
- การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชนไทย โดยผู้แทนจากบริษัทเอกชน
- โครงสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและการบูรณาการเพื่อสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากเอกสารสิทธิบัตร
- ประสบการณ์การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชนไทย โดยผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ

สนับสนุนโดย
หน่วยสร้างสำนักงานพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการค้า (สสวพ.)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (สวพ., สกว.)
เว็บไซต์ของสกว. (www.toryod.com)

ใบสมัครเข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับชาติ	
เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1 "Thailand's First National Intellectual Property Symposium : Intellectual Property Creation from Research" วันที่ 10 - 11 มกราคม 2551 ณ ห้องนิรชาเคธกรณต์ BC โรงแรมนิรชาเคธกรณต์ กรุงเทพฯ	
ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว/ดร./ตร.)	นามสกุล
Name (Mr. / Mrs. / Ms.)	Surname
ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
ที่อยู่	
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	มือถือ
อีเมล	เว็บไซต์
ชื่อและที่อยู่ สำหรับขอใบเสร็จรับเงิน	
ค่าลงทะเบียน ☐ 1,000 บาท ลงทะเบียนภายในวันที่ 4 มกราคม 2551 ☐ 1,200 บาท ลงทะเบียนหลังวันที่ 4 มกราคม 2551 โดยโอนเงินค่าลงทะเบียนมาที่ บัญชีออมทรัพย์ธนาคารกรุงไทย สาขาพหลโยธิน 39 บัญชีเลขที่ 039-0-23465-6 ชื่อนิติบุคคล นายเจริญ ภาณุกิจวิทยา-PDG519001 ** ปิดรับลงทะเบียน วันที่ 7 มกราคม 2551 **	
กรุณาส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินมาที่โทรสาร 0 2942 - 8629 ต่อ 309 หรืออีเมล ipcreation2007@yahoo.com สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ที่ 0 2942 - 8629 ต่อ 908, 626, 087-572-1650 ดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารลงทะเบียนได้ที่ www.soryod.com	

ก) ความเป็นมา	ข) หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา บริษัท เอชดี แอสโซซิเอตส์ อินเทลลิเจนซ์แอนด์โซลูชันส์ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในแง่ของการสร้างการบริหารจัดการ และการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างไรก็ตามระบบทรัพย์สินทางปัญญาของประเทศไทยและประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่ยังอยู่ในสภาพอ่อนแอ การสร้างและการใช้ประโยชน์ดังกล่าว ยังคงค่อนข้างน้อย สาเหตุหนึ่งเนื่องจากความไม่เข้าใจและความไม่ตระหนักในความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรที่มีบทบาทในการสร้างความรู้และใช้ความรู้ของประเทศ อันได้แก่มหาวิทยาลัยต่างๆ หน่วยงานของภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน มีความรู้ความเข้าใจและเห็นความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งเห็นด้วยต่อการสร้างและใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาในประเทศอันที่ใกล้เคียงหน่วยงานดังกล่าวจึงได้ร่วมกันจัดการประชุมสัมมนาระดับชาติครั้งนี้ขึ้นเป็นครั้งแรก	• หน่วยงานเจ้าของโครงการและผู้สนับสนุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา บริษัท เอชดี แอสโซซิเอตส์ อินเทลลิเจนซ์แอนด์โซลูชันส์ จำกัด • ดำเนินการประชุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน่วยงานสร้างนักและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา (สสวท.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (สสวท.-สกว.) เว็บไซต์ติดต่อ คอสม (www.toryod.com)
ค) วัตถุประสงค์	ง) ระบบการจัดงาน
1. เพื่อยกระดับความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญา 2. เพื่อผลักดันให้ทรัพย์สินทางปัญญา เป็นรากฐานสำคัญของความก้าวหน้าในการพัฒนาธุรกิจของภาคเอกชนและสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในยุคโลกาภิวัตน์ 3. เพื่อกระตุ้นให้เกิดการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นเครื่องมือในการสร้างและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ	1. การประชุมสัมมนา 2. นิทรรศการ
จ) ระยะเวลาดำเนินการ	
จำนวน 2 วัน วันพฤหัสบดีที่ 10 และวันศุกร์ที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2551	

เอกสารแนบ 5

ประมวลภาพการสัมมนา

เปิดการประชุมและบรรยายพิเศษ

เรื่อง “นโยบายการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษา”

โดย **ท่านจิรณี ตันติรัตนวงศ์** รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

และกล่าวรายงาน โดย **รศ.ดร.เจษฎา แก้วกล้า** รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



บรรยากาศการลงทะเบียนงานและนิทรรศการ



วิทยากรจากภาครัฐและเอกชน สิงคโปร์ ผู้แทนจากบริษัทเอกชน
ผู้แทนจากหน่วยงานรัฐบาล



บรรยากาศภายในงาน



จำนวนผู้ร่วมงานทั้งสิ้น 353 คน

แบ่งเป็น ผู้สัมมนา 282 คน แขก VIP 21 คน ทีมงาน 45 คน สื่อมวลชน 5 คน

ที่มา : เว็บไซต์ www.toryod.com/ipcreation2008.php

เอกสารแนบ 6

สรุปบทความจากการบรรยาย

“Introduction of Intellectual Property –

What is IP and what are the various types of Intellectual Property”

การแนะนำทรัพย์สินทางปัญญา- ทรัพย์สินทางปัญญาคืออะไร
และอะไรคือความหลากหลายของทรัพย์สินทางปัญญาในด้าน สิทธิบัตรวิศวกรรม

Mr.Charlie Sim

Axis Intellectual Capital (Singapore)

ผลของโลกาภิวัตน์

- ทำให้เกิดการแข่งขันของทั้งประเทศที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนา
- ทำให้บริษัทสามารถเข้าตลาดที่ใหญ่มากขึ้น แต่ก็สามารถทำให้คู่แข่งสามารถเข้าสู่ตลาดระดับเดียวกันด้วยเช่นกัน
- ปัจจุบันธุรกิจสามารถหาแหล่งสำหรับนวัตกรรมที่ราคาไม่แพงจากแหล่งนวัตกรรมใหม่ๆ ได้ เช่น จีนหรืออินเดีย
- มีสิทธิบัตรด้านภูมิศาสตร์เพิ่มขึ้นอย่างมากทั่วโลก

ความต้องการในการสร้างสิทธิบัตร

- การประดิษฐ์มีความสำคัญมากขึ้นเพื่อพัฒนาข้อดีของการแข่งขัน
- ยังมีความต้องการที่จะปกป้องงานประดิษฐ์เหล่านี้เพื่อรักษาข้อได้เปรียบในการแข่งขันเอาไว้
- จะดีมากขึ้นกว่าคู่แข่งคนอื่นๆ ตรงที่การปกป้องงานประดิษฐ์ของตนเองถือข้อได้เปรียบในการแข่งขัน

ระบบสิทธิบัตร

- การก่อตั้ง: จะใช้กรอบของกฎหมายในการสร้างในการกำหนดลักษณะของเจ้าของสิทธิในงานประดิษฐ์นั้น
- การบังคับใช้: บัญญัติระบบเพื่อบังคับใช้สิทธิในสิทธิบัตร
- การแลกเปลี่ยน: บัญญัติแนวทางโดยให้สิทธิในสิทธิบัตรเหล่านั้นสามารถเปลี่ยนกันได้ เช่น การอนุญาตให้ใช้สิทธิ การโอนสิทธิ

ข้อดีของสิทธิบัตรในการแข่งขัน

- ป้องกันการลอกเลียนสินค้าหรือการบริการของเรา
- หลีกเลี่ยงการลงทุนที่เปล่าประโยชน์ในส่วนของการวิจัยและพัฒนา และการตลาด

- กระตุ้นให้เกิดการตระหนักในมูลค่าของสินค้าหรือบริการ
- ทำให้มีอำนาจต่อรองในเรื่องการอนุญาตให้ใช้สิทธิและสัญญาที่เกี่ยวข้องทางทรัพย์สินทางปัญญาดีกว่าเดิม
- ปกป้องผลประโยชน์ในเรื่องการอนุญาตให้ใช้สิทธิ
- เพิ่มแหล่งเงินทุน
- เพิ่มโอกาสในการเข้าสู่ตลาดใหม่ๆ
- มีชื่อเสียง

ตัวอย่างของสิทธิบัตรวิศวกรรม

- วิศวกรรมเครื่องกล เช่น เครื่องกล ระบบการจัดการพลังงาน ระบบเครื่องจักรอัตโนมัติ วิศวกรรมไฟฟ้า เช่น ระบบพลังงาน ตัวแปลงไฟ
- วิศวกรรมการผลิต เช่น ตัวต้นแบบ MRP การหลอม
- วิศวกรรมวัสดุ เช่น การใช้ประโยชน์ และอื่นๆ

ประเภทของเทคโนโลยีสิทธิบัตร

- เทคโนโลยีหลัก เป็นหัวใจของการผลิตสินค้า
- เทคโนโลยีเสริม เป็นการเสริมเทคโนโลยีที่จำเป็นต่อผลิตภัณฑ์
- เทคโนโลยีอื่นๆ เป็นเทคโนโลยีที่ไม่จำเป็น แต่จะทำให้การผลิตสินค้านั้นมีประสิทธิภาพมากขึ้น (เช่นกระบวนการผลิตใหม่ๆ)
- เทคโนโลยีปรากฏ เป็นกลยุทธ์ในระยะยาวที่สำคัญ
- เทคโนโลยีทดแทน เป็นเทคโนโลยีที่สามารถทดแทนหรือแทนที่ผลิตภัณฑ์ได้

ชนิดของสิทธิบัตร

- หลักการของสิทธิบัตร: มีขอบเขตในการคุ้มครองกว้างขวาง มีรายละเอียดการประดิษฐ์ที่ครอบคลุมกว้างๆ
- สิทธิบัตรที่ปรับปรุง: มีขอบเขตในการคุ้มครองแคบ และมีการลงรายละเอียดการประดิษฐ์
- สิทธิบัตรผลิตภัณฑ์: คุ้มครองการเปลี่ยนแปลงที่จำเพาะของผลิตภัณฑ์

ขั้นตอนการสร้างสิทธิบัตร:

1. การสำรวจ สืบค้นหรือวิเคราะห์สิทธิบัตรทั่วไปที่มีอยู่แล้ว (โดยเฉพาะโรงงาน) และจำแนกสิทธิบัตรที่ตีออกมา

2. การผลิต เน้นการวิเคราะห์หรือตรวจสอบสิทธิบัตร (เฉพาะทางด้านเทคโนโลยี); ทำนายเทคโนโลยีใหม่ๆ; ยื่นจดสิทธิบัตรที่มีความสำคัญ
3. การป้องกัน สร้างกลุ่มของสิทธิบัตร (การปรับปรุงและสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์)
4. ความเหมาะสม ให้บทพวงกลุ่มของสิทธิบัตรทั้งสอง (ในแง่ของราคาและประโยชน์); ยื่นจดสิทธิบัตรให้ครอบคลุมถึงเทคโนโลยีที่ใช้ทดแทน
5. การปฏิเสธ ประเมินและตัดสินใจว่าจะยกเลิกการอนุญาตให้ใช้สิทธิ หรือการโอนสิทธิ

ช่วงการสำรวจหรือวิเคราะห์สิทธิบัตร

- ประเมินความคิดใหม่ๆ หรือสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ สำหรับการสร้างสิทธิบัตร
- ตรวจสอบความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของคู่แข่ง และพิจารณาคู่แข่งรายใหม่ๆ
- เพื่อให้เข้าใจงานประดิษฐ์ที่มีอยู่ก่อนหน้านี้และสถานะปัจจุบันของงานประดิษฐ์*
- หลีกเลี่ยงการละเมิดสิทธิบัตรที่มีอยู่แล้ว และที่กำลังจะมีขึ้น
- สนับสนุนการอนุญาตให้ใช้สิทธิในอนาคต
- พิจารณาค่าหุ้นส่วนและลูกค้าที่มีศักยภาพ

* ควรปรึกษาตัวแทนสิทธิบัตร

ช่วงการสร้าง: การทำนายเทคโนโลยี

- วิธีที่มีคุณภาพ เช่น การระดมสมอง ความคิดแบบของทั้งสองด้าน การตรวจสอบสภาพแวดล้อมต่างๆ และความสัมพันธ์แบบต้นไม้
- วิธีที่อยู่บนพื้นฐานความเป็นไปได้ เช่น gaming method

ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสิทธิบัตร: ข้อถ้อยสิทธิ

- ข้อถ้อยสิทธิ คือหัวใจของสิทธิบัตร ซึ่งอธิบายการประดิษฐ์ ขณะที่บทคัดย่อและรูปภาพจะไม่อธิบายถึงการประดิษฐ์
- ข้อถ้อยสิทธิอธิบายขอบเขตของการคุ้มครองของสิทธิบัตร
- รายละเอียดการประดิษฐ์จะต้องสนับสนุนข้อถ้อยสิทธิอย่างเพียงพอ

ข้อเท็จจริงของสิทธิบัตร: ความสอดคล้องกัน

- การยื่นขอสิทธิบัตรจะต้องมีเพียงแค่งานประดิษฐ์เดียวหรืองานประดิษฐ์ที่มากกว่าหนึ่งอันที่ขึ้นการประดิษฐ์

- กรณีที่สิทธิบัตรที่เป็นทั้งอุปกรณ์และวิธีการของการผลิต อุปกรณ์นั้นจะต้องเป็นเพียงอนุพันธ์ของวิธีการผลิต
- สิทธิบัตรที่ได้รับอนุญาตโดยไม่มีข้อโต้แย้งอาจจะไม่ใช่สัญญาณที่ดีเสมอไป; ในกรณีที่ข้อถ้อยสิทธิแคบ (สุดท้ายอาจมีผลกระทบต่อขอบเขตของการปกป้องสิทธิบัตร)

ข้อเท็จจริงของสิทธิบัตร: ข้อถ้อยสิทธิในรูปภาพ

- สิทธิบัตรที่ได้รับอนุญาตโดยไม่มีข้อโต้แย้งอาจจะไม่ใช่สัญญาณที่ดีเสมอไป; ในกรณีที่ข้อถ้อยสิทธิแคบ
- สุดท้ายอาจมีผลกระทบต่อขอบเขตของการปกป้องสิทธิบัตร
- สำหรับงานประดิษฐ์ที่อยู่บนพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์ ข้อถ้อยสิทธิควรจะแคบถ้ามีการบรรยายมาก (ข้อถ้อยสิทธิในรูปภาพ) หรือมีการกล่าวถึงส่วนประกอบมากมาย

ข้อเท็จจริงของสิทธิบัตร: การประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์

- สิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์สารจดสิทธิบัตรได้ในเกือบทุกประเทศ
- อย่างไรก็ตามสิ่งประดิษฐ์นั้นควรมีผลทางเทคนิค (และเหมือนสิ่งประดิษฐ์อื่นๆ ที่จะต้องครบตามหลักของการจดสิทธิบัตร)
- จะเป็นการดีที่ผู้ได้รับสิทธิบัตรจะคำนึงถึงการละเมิดงานประดิษฐ์ที่เกิดขึ้นได้ยากง่ายเพียงใด

ข้อเท็จจริงของสิทธิบัตร: ความมีอิสระที่จะดำเนินการ

- ผู้ได้รับสิทธิบัตรไม่ได้รับสิทธิที่จะใช้งานประดิษฐ์ของตนเอง เพียงแต่ได้รับสิทธิที่จะกันไม่ให้ผู้อื่นเข้ามาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- แนะนำว่าควรจะปรึกษาตัวแทนสิทธิบัตรเกี่ยวกับความมีอิสระที่จะดำเนินการ

บทสรุป

- พึงระลึกไว้ว่าผลของสิทธิบัตรและการสร้างสรรค์สิทธิบัตรถือเป็นข้อได้เปรียบในการแข่งขัน
- การทำความเข้าใจคู่แข่งโดยการวิเคราะห์สิทธิบัตรของพวกเขาจะทำให้เราสามารถเข้าใจภาพรวมของงานสิทธิบัตรได้
- ทำให้เราสามารถเข้าสู่การสร้างสิทธิบัตรได้อย่างต่อเนื่อง

- ต้องแน่ใจว่าสิทธิบัตรของคุณได้รับการคุ้มครองอย่างเพียงพอและมีมาตรการต่อต้านผู้ที่ละเมิดสิทธิบัตรที่เหมาะสม
- ต้องมั่นใจได้ว่าสิทธิบัตรของคุณสอดคล้องกับสิทธิที่คุณคิดว่าตัวเองมี

“Intellectual Property Creation – An International Commercial Perspective”

บริษัทสอบเทียบที่สำคัญระดับโลก

Mr. Kevin Theseira

Agilent Technology, Singapore

ประวัติบริษัท Agilent

- เริ่มต้นด้วยการเป็นบริษัทสอบเทียบและทดสอบในบริษัท Hewlett-Packard ในปี ค.ศ. 1939
- วันที่ 1 พฤศจิกายน 1999 บริษัทเริ่มดำเนินธุรกิจแยกเป็นอิสระจากบริษัท Hewlett-Packard
- พันธกิจบริษัทคือ เร่งนวัตกรรมและการลงทุน ความซื่อสัตย์ การทำงานเป็นทีม ความเชื่อใจและการเคารพในความเป็นปัจเจกชน

บริษัทมีลูกค้าอยู่มากกว่า 110 ประเทศ และมากกว่า 60% ของรายได้มาจากนอกประเทศสหรัฐอเมริกา และยังมีฐานการผลิตและศูนย์การวิจัยและการพัฒนาทั่วโลก

มาตรการ

- ทำการทดสอบมากกว่าครึ่งหนึ่งของโทรศัพท์มือถือกว่า 800 ล้านเครื่องทั่วโลก
- มุ่งมั่นทำให้อากาศ ดิน และอาหารมีความสะอาดและปลอดภัย
- สนับสนุนเพื่อการค้นคว้าและคุณภาพของยารักษาโรค
- มุ่งมั่นทำให้โลกหลุดพ้นจากอาชญากรรมและยาเสพติด
- ช่วยเหลือด้านการทหารให้มีความยืดหยุ่น เปลี่ยนแปลงและเชื่อถือได้
- วิเคราะห์สาเหตุและวิธีการรักษาโรคต่างๆ
- พัฒนาเพื่อบูรณาการ เสียง วิดีโอและข้อมูลต่างๆ
- เป็นผู้ให้บริการด้านการสื่อสาร
-

เหลือบมอง Agilent

- รายได้ตลอดปี 5.4 พันล้าน
- ลูกจ้าง 19, 100 คน
- ลูกค้ามากกว่า 110 ประเทศ
- มากกว่า 60 ปีที่ทำงานด้านการประดิษฐ์และนวัตกรรมใหม่

ตลาดของ Agilent

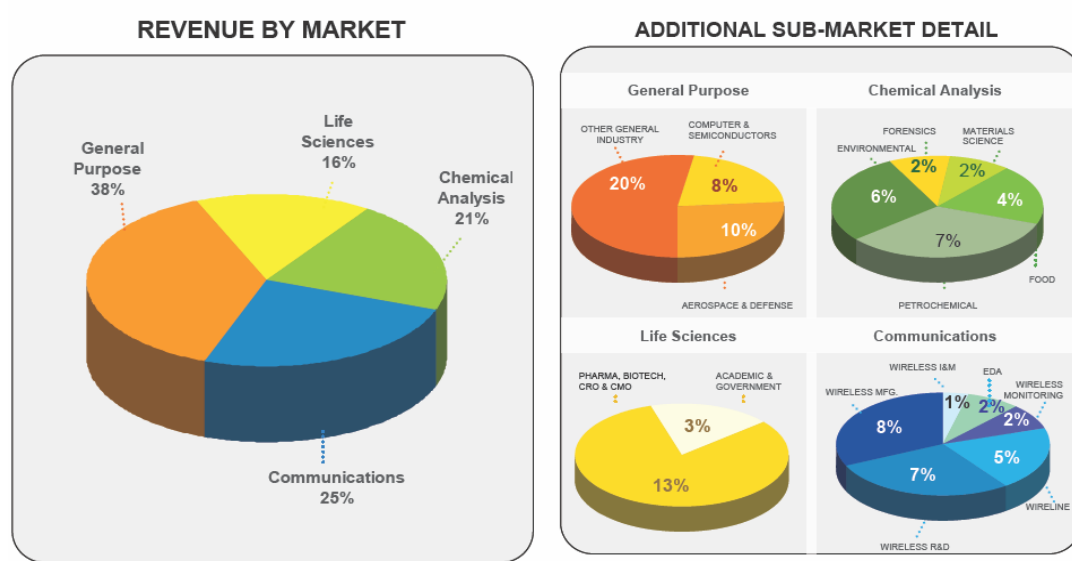
ตลาดของบริษัท Agilent มีมูลค่า 43 พันล้านของตลาดสอบเทียบหรือการวัด ซึ่งแบ่งออกเป็น การสอบวัดด้านอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบไปด้วย การสื่อสาร เกี่ยวกับยานอวกาศหรือ การทหาร เรื่องทั่วไป และการสอบวัดด้านการวิเคราะห์ทางชีววิทยา ประกอบไปด้วย การวิเคราะห์ทางเคมี วัสดุศาสตร์ วิทยาศาสตร์ด้านสิ่งมีชีวิต ส่วนของการทดลองของบริษัทมีทั้งทางด้านการวิจัยประยุกต์ การวิจัยในบริษัทที่มีอยู่แล้ว และการวิจัยในบริษัทใหม่ๆ

เทคโนโลยีหลักของ Agilent

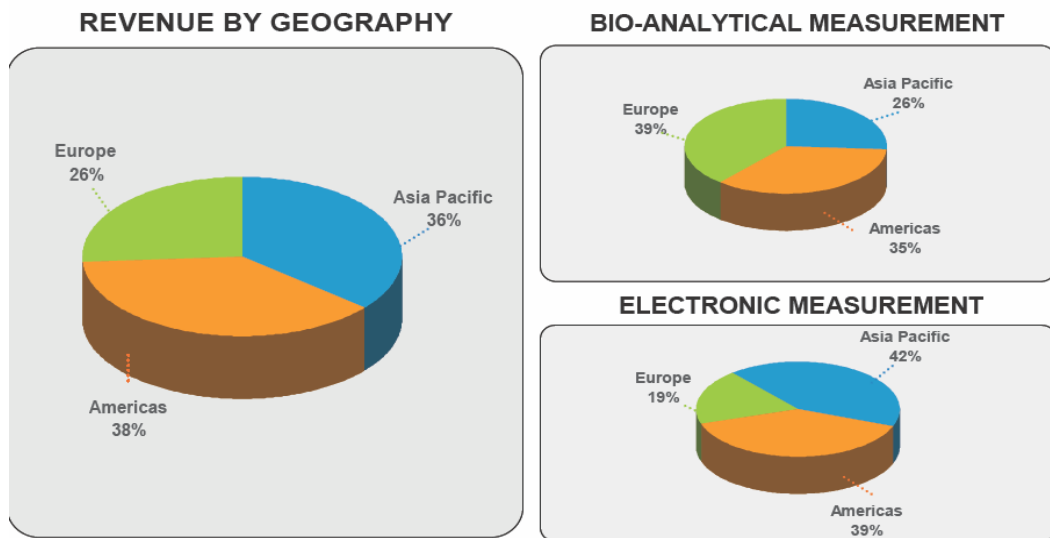
การสื่อสาร/อิเล็กทรอนิกส์	การวิเคราะห์ด้านเคมี
การจำลองและทดสอบด้านคลื่นความถี่/ไมโครเวฟ/อุปกรณ์ไร้สาย	เทคนิคการแยกสารโครมาโตกราฟีแบบของเหลวและแก๊ส
ออกแบบการทวนสอบและทดสอบแบบดิจิทัล	แมสสเปกโตรเมทรี
ทดสอบการแก้ปัญหาการผลิต	สารเคมีที่เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา
การวิเคราะห์เครือข่ายโทรศัพท์	คอลัมน์ของโครมาโตกราฟีแบบของเหลวและแก๊ส

รายได้ตามส่วนแบ่งทางการตลาดของบริษัท

แบ่งตามตลาดใหญ่และตลาดรองดังรูป



แบ่งตามภูมิศาสตร์ ดังรูป



แนวโน้มของตลาดด้านการสื่อสาร/อิเล็กทรอนิกส์

- มีความต้องการทางด้านการบริการและการใช้ประโยชน์ของคลื่นความถี่วิทยุสูงขึ้น
- มีการแรงกดดันเพื่อลดราคาและเวลาในการเข้าสู่ตลาด
- การผสมผสานของเทคโนโลยีและหน้าที่
- มีความต้องการสูงขึ้นในการสื่อสารด้วยโทรศัพท์ไร้สาย
- การผสมผสานของระบบและอุปกรณ์และการลดขนาดที่เพิ่มมากขึ้น
- ความต้องการที่เพิ่มขึ้นจากผู้ให้บริการทางด้านการสื่อสารเพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการจัดการ

แนวโน้มของตลาดด้านการวิเคราะห์ทางชีวภาพ

- การวิจัยโรคและการค้นพบยา
- แนวโน้มการเจริญเติบโตในการนำความรู้ด้าน ชีวธรรมชาติ วัสดุศาสตร์ไปใช้
- การเพิ่มขึ้นของตลาดอาเซียนในการวิเคราะห์ทางเคมี
- มีแรงกดดันที่จะลดราคายาลง

การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

1. การเสนอสิ่งจูงใจของการเปิดเผยการประดิษฐ์

- เงินรางวัล เช่น จ่ายครั้งเดียว จ่ายหลายครั้ง รายได้ที่เกิดจากฐานการอนุญาตให้ใช้สิทธิ

- การยอมรับ เช่น ประกาศนียบัตร, รางวัลที่มอบให้ระหว่างการประชุมภาค, พิธีมอบรางวัลประจำปี

2. กิจกรรมในการสนับสนุน

- ตระหนักถึง IP ที่มีอยู่แล้วในช่องว่างทางเทคโนโลยี
 - หลีกเลี่ยงการนำสิ่งประดิษฐ์กลับมาทำใหม่
 - การละเมิดสิทธิเป็นสิ่งที่ไม่ดี แต่จะดีถ้าเป็นการอนุญาตให้ใช้สิทธิ
 - การเข้าถึงฐานข้อมูลสิทธิบัตร แบบไม่เสียค่าใช้จ่าย เช่น ฐานข้อมูล USPTO, EPO เป็นต้น และที่ต้องเสียค่าใช้จ่าย เช่น Micropatent, Delphion เป็นต้น
- ทำความเข้าใจกับกลยุทธ์ขององค์กรทางด้าน IP
 - เจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาสามารถใช้สิทธิได้อย่างไร
 - การคุ้มครองสินค้า ความเป็นอิสระในการดำเนินงาน รายได้การอนุญาตให้ใช้สิทธิ
 - ข้อเสนอแนะต่างๆ ไประหว่างผู้ประกอบการทรัพย์สินทางปัญญา และกลุ่มวิจัยและพัฒนาทบทวนใหม่ทุกๆ 3 เดือน

3. ผู้ประสานงานทางด้าน IP หรือคณะกรรมการการประชุม

- สมาชิก
 - ✓ ทางด้านเทคนิค การตลาด สมาชิกกฎหมายทางด้าน IP ผู้ประสานงานทางด้าน IP
 - ✓ การนำกลยุทธ์ทางด้าน IP ไปใช้ประโยชน์
- การตัดสินใจ
 - ✓ สิ่งที่จะได้รับและการจัดการ คำถาม-คำตอบแบบเป็นทางการ
 - ✓ การดำเนินการ การป้องกันการเผยแพร่ ความลับทางการค้า การระงับไว้
- กระบวนการ
 - ✓ กระบวนการโดยแท้จริงเกือบทั้งหมด เช่น การเปิดเผยการประดิษฐ์ผ่านช่องทางทางอิเล็กทรอนิกส์
 - ✓ การถ่ายทอด-ข้อดีที่เสริมซึ่งกันและกันเป็นประจำทุกเดือน

การประชุมนวัตกรรมเชิงปฏิบัติการ

- What: เน้นที่กิจกรรมการประดิษฐ์
- Why: ระบุถึงลักษณะหรือสินค้าที่จะเป็นที่ต้องการในอีก 3-5 ปีข้างหน้า
- Who: ผู้สนับสนุน-ลูกค้าทางธุรกิจ: จะเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายและรับผล
แยกแยะกลุ่มผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค
- How: เตรียมการก่อนการประชุม โดยทั่วไป 3-6 เดือน

- ✓ การนำเสนอทางธุรกิจของบริษัท
- ✓ งานวิจัยเทคโนโลยีที่จดสิทธิบัตรในปัจจุบัน
- ✓ การแก้ไขปัญหา และข้อดี-ข้อเสีย
- ✓ สิทธิบัตรของคู่แข่ง
- ✓ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

การประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยทั่วไปจะจัด 3 วัน

- ✓ บริษัทนำเสนอ และอธิบายสิ่งที่ต้องการ
- ✓ เสนองานที่เตรียมไว้
- ✓ เริ่มต้นด้วยการแสดงความคิดเห็นให้ได้มากๆ และกว้าง ๆ
- ✓ จากนั้นให้เจาะลึก
- ✓ เสนอการเปิดเผยการประดิษฐ์

การตรวจสอบสถานะทางทรัพย์สินทางปัญญา

@ ความเข้าใจในความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา

@ สิ่งที่ต้องคำนึง

- การมี license: จะต้องคำนึงว่าเป็น license แบบให้ใช้สิทธิได้แต่เพียงผู้เดียว หรือว่ามีข้อจำกัดในด้านภูมิศาสตร์
- หัวข้อ: การร่วมกันของผู้เป็นเจ้าของ
- การอ้างสิทธิในส่วนผู้ถือหุ้นข้างน้อย
- บุคคลที่สามทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา: ความเป็นไปได้ที่จะเกิดการละเมิด- การทำ license
- ผู้ประดิษฐ์
- การโอนสิทธิ์ของลูกจ้างหรือนักเรียน/ นักศึกษาและนักประดิษฐ์
- ขอบเขตข้อถือสิทธิ
- การทบทวนกระบวนการยื่นจดสิทธิบัตร
- การบังคับใช้

แหล่งของทรัพย์สินทางปัญญา

แหล่ง	ประเภท	ประโยชน์	ความเสี่ยงทาง IP
การทดลอง	basic / platform	หลากหลาย	ต่ำ
การวิจัยและพัฒนา	improvements	สูง	ต่ำ
X-licensed	complementary	น้อย-ปานกลาง	ต่ำ
การศึกษาเพิ่มเติม	strategic	สูง	สูง
In-licensing	necessary	สูง	สูง

บทสรุป

ผลที่ได้จากทรัพย์สินทางปัญญา เมื่อมันถูกสร้างขึ้น ก็คือ การมีโอกาส

ช่องว่างของเทคโนโลยี – คือ การมีอยู่ของทรัพย์สินทางปัญญา

เมื่อจะให้ใช้สิทธิ ผู้ให้ใช้สิทธิควรทำคำนึงถึงศักยภาพผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ: ความเสี่ยง และข้อดี

เมื่อจะขอใช้สิทธิใด ผู้ที่จะขอใช้สิทธินั้นควรจะตรวจสอบสถานะของตนเองก่อน

Intellectual Property Creation: Biotechnology

การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย : สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ

Dr.Khoo Chong Yee

Axis Intellectual Capital/Singapore

หัวข้อในการอภิปราย

- เหตุใดจึงต้องมีการคุ้มครองการประดิษฐ์ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
- ตัวอย่างของการคุ้มครองการประดิษฐ์ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและทางด้านเภสัชกรรม
- กลยุทธ์การจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญาทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
- หัวข้อการจดสิทธิบัตรทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
- แรงจูงใจทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย

ทำไมจึงต้องมีการคุ้มครองการประดิษฐ์ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

- สิทธิบัตรเป็นเครื่องมือทางเศรษฐกิจที่ช่วยกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรม
- เป็นการแลกเปลี่ยนการเปิดเผยข้อมูลของการประดิษฐ์ กับเอกสิทธิ์การถือครองเป็นระยะเวลา 20 ปีหลังจากยื่นจดทะเบียน
- สิทธิบัตรคือ เอกสิทธิ์การถือครองตามกฎหมาย

สิทธิบัตรเปรียบเสมือนสิ่งกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรม

- เป็นรางวัลของสำหรับค่าใช้จ่ายในการลงทุนและความล่าช้าในการนำสินค้าเข้าสู่ตลาด
- ลดคู่แข่ง = เพิ่มส่วนแบ่งการตลาด = เพิ่มปริมาณการขาย
- เมื่อมีการคุ้มครองสิทธิบัตร เพิ่มโอกาสการขยายกิจการสำหรับการวิจัยและพัฒนา
- สิทธิบัตรเปรียบเสมือนสิ่งกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรม คือการประกันเอกสิทธิ์การถือครอง

สิทธิบัตรเป็นสิ่งดึงดูดให้เกิดการลงทุน

- การคุ้มครองทางสิทธิบัตรดึงดูดให้เกิดการลงทุนจากภายนอก
- นักลงทุนต้องการที่จะทราบว่าประกันความเชื่อมั่นในมูลค่าที่ต่อเนื่องและเพิ่มขึ้นจากตำแหน่งที่ถูกปกป้องในตลาด
- บริษัททางด้านเทคโนโลยีชีวภาพส่วนมากเพิ่งเริ่มธุรกิจและยังไม่มีสินค้าในตลาด
- พวกเขาค่อนข้างเชื่อในสินทรัพย์ทางสิทธิบัตรที่จะก่อให้เกิดการสนับสนุนทางด้าน R&D

ข้อเท็จจริงและการอุปมาอุปมัย

- ต้องเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 900 ล้านดอลลาร์ในการนำยานิวด์ใหม่เข้าสู่ตลาด
- ยานะต้องผ่านกระบวนการทดสอบทางคลินิกที่เสียค่าใช้จ่ายสูง และผ่านข้อบังคับที่เข้มงวด
- ใช้เวลากว่าสิบปี ตั้งแต่เริ่มวิจัยและพัฒนาไปจนถึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่วางขายในท้องตลาด

สิ่งประดิษฐ์ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

- สิ่งประดิษฐ์ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพดึงดูดให้กลุ่มเป้าหมายลอกเลียนแบบ
 - ✓ ง่ายต่อการวิเคราะห์ในปริมาณน้อยๆ (เช่น เทคนิคที่มีความไว เช่น PCR)
 - ✓ ง่ายต่อการย้อนกลับทางวิศวกรรม (เช่น ผลผลิตทางชีวภาพที่ง่ายต่อการโคลนและการกำหนดอนุกรม)
 - ✓ ง่ายต่อการลอกเลียนแบบ (เช่น มาตรฐานเทคนิคการรวมตัวกันของ DNA)
 - ✓ มีความเป็นหนึ่งเดียวและมีมูลค่าสูง (เช่น การบำบัดโรค)

ตัวอย่างของการคุ้มครองการประดิษฐ์ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและทางด้านเภสัชกรรม

- ลำดับของโปรตีนหรือยีนชนิดใหม่ (ซึ่งมีการระบุหน้าที่ของโปรตีนหรือยีนนั้นๆ)
- การค้นพบหน้าที่ใหม่ๆ ของยีนและโปรตีน ทำให้เพิ่มวิธีใช้ใหม่ๆ
- เซลล์และโครงสร้างเซลล์ชนิดใหม่ (เช่น กำหนดระดับการทำงานที่สูงขึ้นของโปรตีนจำเพาะ)
- สิ่งมีชีวิตจำพวกดัดแปลงพันธุกรรม (GMOs) เช่น จุลินทรีย์ พืช สัตว์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ (หนูตัดต่อพันธุกรรม)
- เทคโนโลยีการผลิตอาหารและเทคโนโลยีการเลี้ยง เช่น อาหารที่มีประโยชน์
- สิ่งประดิษฐ์ทางด้านเกษตรกรรม เช่น ข้าวดัดแปลงพันธุกรรมให้มีความต้านทานต่อยากำจัดวัชพืช
- องค์ประกอบใหม่หรือส่วนประกอบชนิดใหม่ เช่น ยา วัคซีน

- แนวทางใหม่ในการผลิตส่วนประกอบที่ทราบอยู่แล้วหรือส่วนประกอบใหม่ เช่น การแยก การสังเคราะห์ กระบวนการรวมตัวของยีน
- การวินิจฉัยโรคแบบใหม่ การแพทย์แผนใหม่ วิธีการผ่าตัดแนวใหม่ เช่น วิธีการวินิจฉัยโรคแบบใหม่ การป้องกันและการรักษาโรค
- สิ่งบ่งชี้อาการของโรคชนิดใหม่
 - ✓ ส่วนผสมที่ไม่เคยมีการนำมาใช้เป็นยามาก่อนหน้านี้
 - ✓ ส่วนประกอบของยาที่ทราบกันดีอยู่แล้วที่เป็นประโยชน์สำหรับโรคอื่น

กลยุทธ์การจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญาทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

การคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์

- สถาบันต่างๆ จำเป็นต้องสร้างกลยุทธ์ด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาให้มีความแข็งแกร่ง
- กลยุทธ์ควรเป็นเอกสารที่ชัดเจน เผยแพร่แก่บุคคลหลักและทำให้เกิดผลที่สอดคล้องกัน
- ส่วนประกอบของกลยุทธ์ควรประกอบไปด้วยแผนการคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์สำหรับพิจารณาว่าสมควรยื่นจดหรือไม่
- สถาบันอาจจะกำหนดให้นักวิทยาศาสตร์ยื่นเสนอส่วนการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมัครใจ หรือตามข้อบังคับพื้นฐาน
- รูปแบบการเปิดเผยการประดิษฐ์ที่ได้มาตรฐานเป็นการรับรองได้ว่าข้อมูลที่สำคัญได้ถูกคุ้มครองแล้ว
- หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี ควรมีการสืบค้นงานที่ปรากฏอยู่ก่อน หรือมีการวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพาณิชย์ของสิ่งประดิษฐ์
- การตัดสินใจยื่นจดควรอยู่บนพื้นฐานศักยภาพเชิงพาณิชย์
- ขอคำแนะนำจากตัวแทนจดสิทธิบัตรในช่วงแรกของขั้นตอน เพื่อเป็นแนวทาง
- อาจจะช่วยลดค่าใช้จ่ายได้ท้ายที่สุด

การตรวจสอบการประกาศโฆษณา

- การประกาศโฆษณาใดๆ ใช้เป็นตัวอ้างอิงที่เป็นไปได้ต่อการยื่นจดของผู้อื่นที่มาทีหลัง

- การยื่นจดสิทธิบัตรควรยื่นก่อนการเปิดเผยงานประดิษฐ์
- การพัฒนาในอนาคตอาจได้รับการพัฒนาได้และควรจะยื่นจดงานประดิษฐ์ขึ้นสูงกว่าก่อนการประกาศโฆษณา
- การควบคุมที่ดี คือ ไม่ควรที่จะมีการประกาศโฆษณาภายใน 12 เดือนภายหลังการยื่นจดสิทธิบัตร
- ควรมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบการประกาศโฆษณาเพื่อทำการตรวจสอบประกาศโฆษณาที่ยื่นขอ
- คณะกรรมการควรมีอำนาจในการขัดขวางการประกาศโฆษณาที่มีผลเสียต่อการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร
- ความล่าช้าใดๆ จากการประกาศโฆษณาควรเกิดขึ้นให้น้อยที่สุดเพื่อให้ นักวิทยาศาสตร์ได้รู้เร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

การตรวจสอบภายหลังการยื่นคำขอ

- แม้กระทั่งภายหลังการยื่นจดแล้วก็ยังต้องทำงานต่อไปและกระบวนการจะต้องถูกตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- เนื่องจากคำขอทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพส่วนใหญ่มีข้อมูลที่ไม่เพียงพอต่อการสนับสนุนข้อถือสิทธิ การหาข้อมูลเพิ่มเติมภายหลังการยื่นจด จะทำให้สามารถแจ้งข้อมูลกับตัวแทนสิทธิบัตรได้อย่างทันท่วงที
- ข้อมูลเพิ่มเติมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายหลังการยื่นคำขอ ควรส่งต่อไปให้ผู้ตรวจสอบ ซึ่งอาจจะนำไปใช้ในกรณีเกิดข้อโต้แย้ง
- หากว่ามีผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ต้องแยกจดต่างหาก ควรจะทำการยื่นจดก่อนที่คำขอแรกจะประกาศโฆษณา

ข้อยกเว้นของการจดสิทธิบัตร

- บางประเทศไม่อนุญาตให้จดสิทธิบัตร ในกรณี พืชและสัตว์ (เช่นในประเทศไทย)
- ภายใต้ข้อตกลง TRIPS [trade-related aspects of intellectual property rights] สมาชิกของ WTO สามารถกีดกันสิ่งประดิษฐ์ที่จะยื่นจดสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับส่วนรวมหรือศีลธรรมจรรยา เพื่อปกป้องวิถีชีวิตและสุขภาพ
- สมาชิกมีสิทธิที่จะกีดกันการยื่นจดดังต่อไปนี้
 - (a) การวินิจฉัยโรค การรักษาโรคและวิธีการผ่าตัด เพื่อรักษามนุษย์และสัตว์

- (b) พืช สัตว์ ที่นอกเหนือไปจากจุลินทรีย์ และกระบวนการทางชีวภาพที่สำคัญ สำหรับกระบวนการผลิตพืชหรือสัตว์

ข้อตกลงและการวิเคราะห์ข้อถกเถียง

- สหรัฐอเมริกายินยอมให้ข้อถกเถียงในกระบวนการรักษาและวินิจฉัยโรค แต่ในหลายๆ ประเทศ เช่น ญี่ปุ่นและองค์การสิทธิบัตรยุโรป ไม่ยินยอมการถกเถียงนี้ ดังนั้นข้อถกเถียงดังกล่าวจึงไม่สามารถใช้ได้ในกลุ่มประเทศเหล่านี้
- อย่างไรก็ตาม การคุ้มครองขั้นตอนการบำบัดรักษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาอาจจะใช้ได้ภายใต้การกล่าวอ้างแบบอื่น

การใช้ยาขั้นที่ 1 และ การใช้ยาขั้นที่ 2 (ข้อถกเถียงที่เกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ข้อถกเถียงในวิธีการ)

- ข้อถกเถียงในการใช้ยาขั้นที่ 1 คุ้มครองส่วนผสมชนิดที่เป็นที่รู้จักที่ค้นพบในการนำมาใช้รักษาแบบใหม่ เช่น แผ่นบางสำหรับบรรเทาความเจ็บปวด ที่ใช้ในการรักษาอาการปวดหัว
- ข้อถกเถียงในการใช้ยาขั้นที่ 2 คุ้มครองส่วนผสมที่ใช้บำบัดโรคที่ค้นพบที่สามารถใช้ในการบำบัดอาการแบบใหม่ได้ เช่น ยาบรรเทาอาการเจ็บปวดพบว่ามีส่วนในการยับยั้งการแข็งตัวของเลือด

การเขียนรายละเอียด

- ในการแลกเปลี่ยนสิทธิทางการถือครองสิทธิ ผู้ยื่นจะต้องเปิดเผยการประดิษฐ์ในรายละเอียดที่มากพอสมควร
- ถ้าไม่ใช้ในกรณีข้างต้น ก็อาจมีความเสี่ยงต่อการไม่ได้รับจดทะเบียน หรือหากได้รับจด ก็อาจเสี่ยงต่อการถูกเพิกถอน
- ในยุโรปและสหรัฐอเมริกา ศาลมีสิทธิเรียกเก็บค่าธรรมเนียมสิ่งประดิษฐ์ในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพและทางยา

ตัวกระตุ้นทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย

- BOI มีการแนะนำกระตุ้นให้เกิดการตื่นตัวทางด้านทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทยตั้งแต่ปี 2007
- เป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้เกิดการขยายตัวของอุตสาหกรรมทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย

- คุณสมบัติที่เหมาะสม
 - ✓ ยกเว้นภาษีการนำเข้าเครื่องจักร
 - ✓ ยกเว้นภาษีบริษัทสูงสุดถึง 8 ปี
 - ✓ รวมทั้งเพิ่มได้อีก 5 ปี สำหรับการจ่ายภาษีเพียงแค่ 50% ในกรณีที่เข้าไปตั้งในพื้นที่ที่กำหนดไว้
- บริษัทต้องถูกรับรองโดยหน่วยงานของรัฐทางด้านวิทยาศาสตร์

“Creation of Intellectual Property and Monetization”
การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาและทำให้ทรัพย์สินทางปัญญาเปลี่ยนเป็นเงิน

Mr.Marcus Phuah

Honeywell International Inc., Singapore

อะไรคือทรัพย์สินทางปัญญา

1. สิทธิบัตร (Patents)

- ให้สิทธิโดยรัฐบาลเป็นการแลกเปลี่ยนสำหรับการเปิดเผยการประดิษฐ์
- อนุญาตให้เรากันบุคคลอื่นที่จะผลิต, ใช้หรือขาย, เสนอ, นำเข้า

2. ความลับทางการค้า (Trade Secrets)

- มูลค่าของสินค้าขึ้นอยู่กับ การรักษาให้เป็นความลับ แต่ไม่จำกัดระยะเวลา
- บุคคลอื่นสามารถค้นหาได้หรือสามารถเลียนแบบได้
- แต่ทรัพย์สินทางปัญญานี้สามารถคุ้มครองจากการขโมยหรือถูกใช้ไปในทางที่ผิดได้

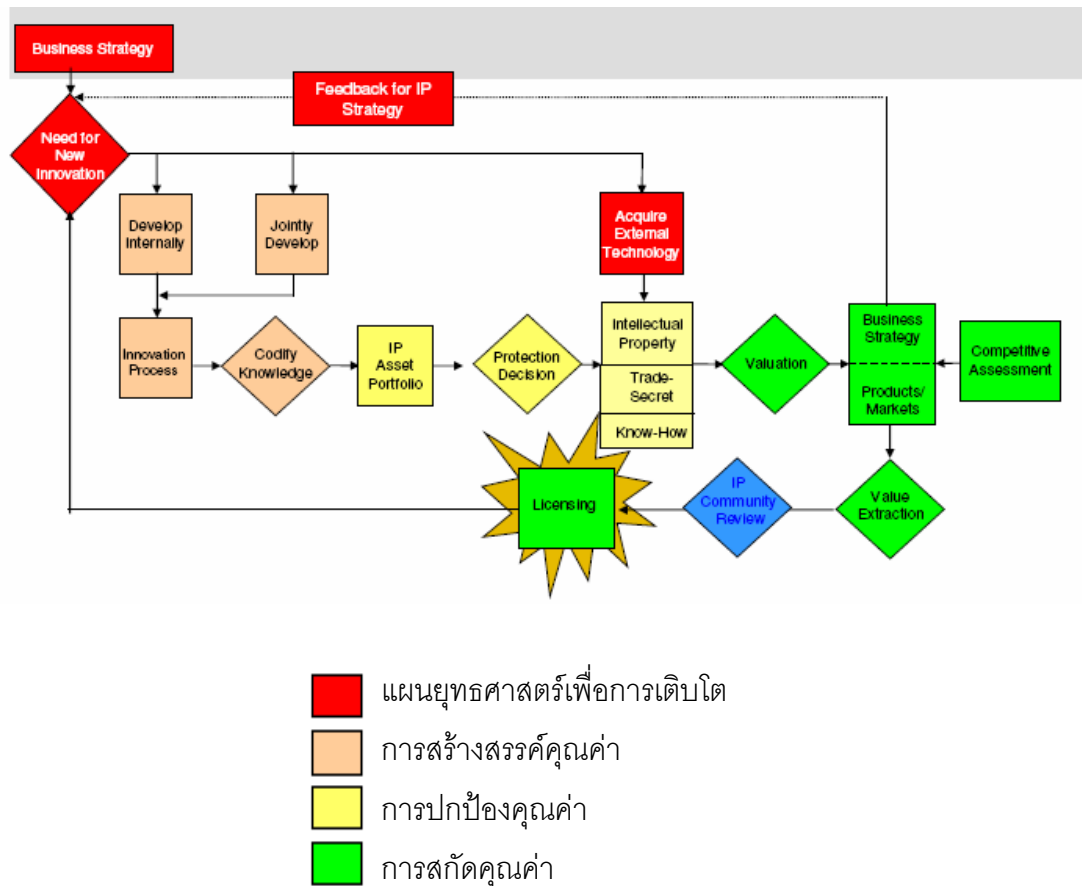
3. ลิขสิทธิ์ (Copyrights)

- ปกป้องงานต้นแบบของผู้ประพันธ์จากการถูกลอกเลียนแบบ
- แต่ไม่ปกป้องกรณีที่เป็นการประพันธ์ที่เป็นอิสระ

4. เครื่องหมายทางการค้า (Trademarks)

- คุ้มครองความนิยมที่เกิดจากการใช้สอย

กระบวนการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา



การวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ จำเป็นต้องอาศัยนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญา กระบวนการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ รวมไปถึงการป้องกันคุณค่าของทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ อาทิเช่น ความลับทางการค้า องค์ความรู้ต่างๆ เพื่อให้เกิดการประเมินคุณค่า การวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ ด้านผลิตภัณฑ์/การตลาด ทำให้เกิดการประเมินในลักษณะที่ให้คำนี้ถึงคู่แข่งว่ามีประเด็นหรือวิธีการใช้ วิธีการติดต่อว่าอยู่ในระดับไหน ส่วนหนึ่งก็ต้องใช้ feedback มาจากลูกค้าและบางส่วนก็ต้องทำการค้นหหรือไม่ก็ทำด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งการที่จะได้ข้อมูลมา เพื่อตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และเข้าสู่ขั้นตอนการอนุญาตให้ใช้สิทธิ ทำให้เกิดนวัตกรรมใหม่ขึ้น

ทำไมจึงมีการอนุญาตให้ใช้สิทธิขององค์ความรู้และสิทธิบัตร??

มุมมองของผู้ได้รับการอนุญาต

มีหลายเหตุผลว่าทำไมบริษัทส่วนใหญ่จึงต้องการอนุญาตให้ใช้สิทธิ

- เป็นการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์แบบใหม่และสนับสนุนให้เกิดการผลิตผลิตภัณฑ์
คราวละมากๆ
- ทำให้มีความชำนาญทางเทคโนโลยีด้านต่างๆ เพิ่มขึ้น
- ได้รับสิทธิในการพัฒนาเทคโนโลยีให้สูงขึ้น
- ประหยัดการวิจัยและพัฒนา
- หลีกเลี่ยงการวิจัยและพัฒนาที่ซ้ำซ้อน
- หลีกเลี่ยงการละเมิดสิทธิบัตร

ตัวอย่างมุมมองของผู้ได้รับการอนุญาตในบริษัทฯ

- ต้นทุนเฉลี่ยในการพัฒนายาตัวใหม่อยู่ที่ 800 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
- การคิดค้นและพัฒนายาตัวใหม่ใช้เวลา 12-15 ปี
- ส่วนผสม 1 ใน 5,000 ส่วนเท่านั้นที่จะสามารถผ่านการทดสอบทางยาและกลายมาเป็น
ผลิตภัณฑ์ยาตัวใหม่ได้
- บริษัทฯต้องการการอนุญาตให้ใช้สิทธิ เนื่องจากไม่สามารถค้นพบยาตัวใหม่ได้ใน
ระยะเวลาอันจำกัด

การอนุญาตให้ใช้สิทธิเครื่องหมายการค้า-ประโยชน์ที่ได้รับจากมุมมองของผู้ได้รับการ อนุญาต

- ลดต้นทุนด้านการเงินและเวลาในการพัฒนาเครื่องหมายการค้า
- ลูกค้าสามารถหาเครื่องหมายการค้าที่พวกเขามั่นใจว่ามีคุณภาพเมื่อเขาตัดสินใจซื้อ
สินค้านั้น
- ผู้ได้รับการอนุญาตสามารถแข่งขันได้ในหลายระดับ เช่น จุดที่ระดับราคาสูงกว่า
- ผู้ได้รับการอนุญาตสามารถแข่งขันในอาณาเขตอื่นๆ ได้
- ทำให้ได้ลูกค้ารายใหม่
- สามารถเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ
- นำไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ

ประวัติโดยย่อของบริษัท Heneywell

- มีพนักงานประมาณ 120,000 คน มากกว่า 100 ประเทศทั่วโลก

- มีชื่ออยู่ใน Fortune 100 company ว่ามียอดขายประมาณ 34 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ
- 1 ใน 30 บริษัทที่มีตัวแทน คือ The Dow Jones Industrial Average
- ได้รับสิทธิบัตรแล้วจำนวน 13,000 ฉบับ อยู่ในระหว่างการดำเนินการอีกจำนวน 8,800 ฉบับ
- Honeywell ได้รับสิทธิบัตรสูง อยู่ในอันดับที่ 13 ของบริษัทในอเมริกาและอยู่ในอันดับที่ 32 ของบริษัททั่วโลก (Intellectual Property Owner's Association, 2004)
- มากกว่า 1,000 สิทธิบัตร ที่มีการอนุญาตให้ใช้สิทธิ และมากกว่า 250 สิทธิบัตรจะเป็น สิทธิบัตรทางด้านท่อส่งต่างๆ

การดำเนินธุรกิจของบริษัท Honeywell ได้แก่ ธุรกิจด้านเครื่องบิน \$12B, การนำเครื่องจักรและการควบคุมความร้อน \$12B, วัสดุที่มีความพิเศษ \$5B และระบบการขนส่ง \$5B

การจัดสิทธิบัตรระหว่างประเทศของบริษัท Honeywell

เราเป็นใครและเราต้องการทำอะไร??

- ธุรกิจของ Honeywell คือ การอนุญาตให้ใช้สิทธิทางทรัพย์สินทางปัญญา/การบังคับให้ใช้
- เกี่ยวเนื่องกันกับกฎหมายและรัฐบาล
- มีผู้เชี่ยวชาญงานทางด้านการอนุญาตให้ใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา
- หุ้นส่วนในทีมการอนุญาตให้ใช้สิทธิ SBG
- การจัดการทั้งหมดของทรัพย์สินทางปัญญาในบริษัท Honeywell (สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ตราสินค้า ลิขสิทธิ์ องค์ความรู้ ความลับทางการค้า และอื่นๆ)
- ด้วยกลยุทธ์ทางธุรกิจจะทำให้รายได้ทางด้านทรัพย์สินทางปัญญาคงอยู่อย่างต่อเนื่องสูงสุด

การจัดสิทธิบัตรระหว่างประเทศของบริษัท Honeywell

ทำไมเราถึงทำมัน??

- เทคโนโลยีเป็นโครงสร้างหลักสำคัญในการเจริญเติบโตของบริษัท Honeywell
- Re-coup มีความสำคัญในการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาและการป้องกันทรัพย์สินทางปัญญา
- ปกป้องผลประโยชน์และผลิตภัณฑ์ของบริษัท Honeywell
- ป้องกันบุคคลที่สามมาใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีของบริษัท Honeywell

ซึ่งทางบริษัท Honeywell ได้จัดทำเว็บไซต์ ซึ่งรวบรวมเทคโนโลยีทั้งหมดของบริษัทไว้ที่ www.honeywell.com/licensing

ประโยชน์ของการอนุญาตให้ใช้สิทธิของบริษัท Honeywell

- ลดระยะเวลาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
- ลดค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้ว
- ได้รับประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาและองค์ความรู้ใหม่ๆ ของบริษัท Honeywell
- ค้นพบเทคโนโลยีที่ต้องการอย่างกว้างขวาง
- เป็นผู้นำทางด้านเทคโนโลยี
- ทำให้ขีดความสามารถของบริษัทมีความเข้มแข็ง

“Intellectual Property Creation: An Overview”

ภาพรวมการสร้างทรัพย์สินทางปัญญา

Mr.Foo Moo Kwang

Axis Associates International (Thailand and Singapore Office)

รายละเอียดบริษัท AXIS

- เป็นบริษัทในกลุ่มของชาวเอเชีย ชำนาญในด้านการจดทะเบียน การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และการอนุญาตให้ใช้สิทธิทางทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในและต่างประเทศ
- ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ประเทศสิงคโปร์ และ กรุงเทพฯ ประเทศไทย
- มีผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย และทางด้านเทคโนโลยีเฉพาะสาขา
- มีผู้ชำนาญหลายภาษา รวมถึงผู้ชำนาญทางด้านสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีต่างๆ
- มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ในด้านงานวิจัยและงานในภาคอุตสาหกรรม
- มีตัวแทนสิทธิบัตร ตัวแทนเครื่องหมายทางการค้าและผู้ดำเนินการเรื่องการอนุญาตใช้สิทธิ
- รองรับลูกค้าในกลุ่มปกครองหลักต่างๆ เช่น สหรัฐอเมริกา ยุโรป จีน ญี่ปุ่น เกาหลี และออสเตรเลีย

1. ทูทางทรัพย์สินทางปัญญา

1.1 แนวความคิดในการสร้างทรัพย์สินทางปัญญา

1.2 ทูทางปัญญา (iCap)

1.3 การจัดการทูทางปัญญา

1.1 แนวความคิดสร้างทรัพย์สินทางปัญญา

- ผลิตรักที่ไดจากการนำความรู้มาผ่านกระบวนการคิดสร้างสรรค์
- แนวคิดส่วนใหญ่มาจากการแก้ปัญหาหรือการสร้างสรรค์มาจากสิ่งที่ต้องการ
- แต่บางครั้งแนวคิดก็สามารถเกิดจากความบังเอิญได้เช่นเดียวกัน
- เป็นการสร้างสรรค์ ใช้จินตนาการ หรือสิ่งแปลกใหม่

1.2 ทูทางปัญญา (iCap)

- ความรู้ที่สามารถเปลี่ยนเป็นผลกำไรได้
- สิ่งสำคัญคือให้ความรู้ควบคู่ไปกับเศรษฐกิจ
- ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นส่วนหนึ่งของทูทางปัญญา

1.3 การจัดการทุนทางปัญญา

- การจัดการที่เหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญต่อการแข่งขันในโลกธุรกิจปัจจุบัน
- องค์กรหลายส่วนร่วมเป็นพันธมิตร เพื่อนำไปสู่ความสำเร็จร่วมกัน
- มีขั้นตอนต่างๆ ดังแสดง

ทรัพยากรบุคคล	สินทรัพย์ทางปัญญา	ทรัพย์สินทางปัญญา	การดำเนินการใช้ประโยชน์
- ประสบการณ์	- เอกสาร	- สิทธิบัตร	- ผลิตภัณฑ์/บริการ
- ทักษะความรู้	- ภาพวาด	- เครื่องหมายการค้า	- การให้สิทธิในการใช้ประโยชน์
- ความชำนาญการ	- โปรแกรมต่างๆ	- การออกแบบ	- การจำหน่าย
- การสร้างสรรค์	- ข้อมูล	- ลิขสิทธิ์	- การบังคับใช้
	- การประดิษฐ์	- ความลับทางการค้า	- การเริ่มใช้ข้อมูลทางการค้า/การกระจายสินทรัพย์ทางปัญญา
	- กระบวนการต่างๆ	- ข้อมูลความลับ	- กิจกรรมร่วมทุน/ความร่วมมือ
		- แผนผังวงจรรวม	- การรวมกลุ่มบริษัท / การเข้าถือสิทธิ

2. ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

2.1 ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

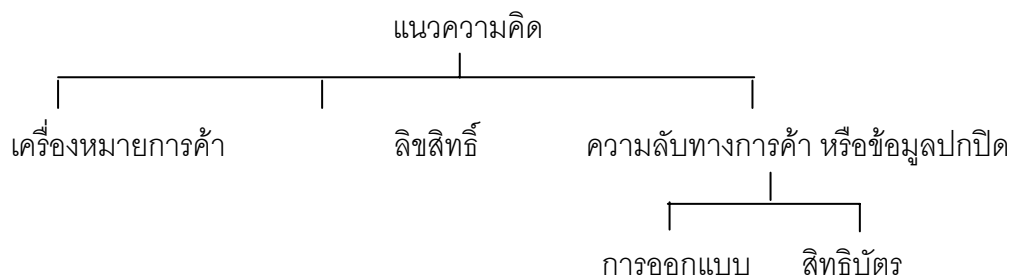
2.2 สิทธิบัตรและการออกแบบ

2.3 เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์

2.4 อื่นๆ

2.1 ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

- ทรัพย์สินทางปัญญาจะอาศัยกฎหมายทางด้านทรัพย์สินทางปัญญาในการคุ้มครองและกำหนดสิทธิ
- อันได้แก่



2.2 สิทธิบัตรการประดิษฐ์และสิทธิบัตรการออกแบบ

- สิทธิบัตรการประดิษฐ์และสิทธิบัตรการออกแบบเกิดขึ้นพัฒนามาจากความลับทางการค้า/ข้อมูลความลับ
- การคุ้มครองสิทธิบัตรในด้านเทคนิคหรือที่เรียกกันว่าการประดิษฐ์นั่นเอง
- รายละเอียดการประดิษฐ์, ภาพวาด และข้อถ้อยสิทธิ
- การสืบค้น, การตีพิมพ์, และการตรวจสอบ
- ความใหม่, ขั้นตอนการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น และการประยุกต์ใช้ในระดับอุตสาหกรรม
- สิทธิในการกีดกันผู้อื่น ยกเว้นผู้ทรงสิทธิ
- การคุ้มครองการออกแบบที่มีความเกี่ยวข้องกับสุนทรียศาสตร์
- แสดงส่วนสำคัญของการออกแบบ
- ประยุกต์ใช้กับวัสดุการผลิตได้

2.3 เครื่องหมายการค้า และลิขสิทธิ์

- การคุ้มครองเครื่องหมายการค้าสำหรับตราสินค้าและการบริการ
- ทำให้ตราสินค้าหรือเครื่องหมาย ติดตลาด ผู้บริโภคคุ้นเคย
- เครื่องหมาย, สัญลักษณ์, คำ, สี, เสียง, หรือแม้แต่กลิ่น
- ทำให้เกิดการค้าอย่างเป็นธรรม และทำให้ผู้บริโภคแยกแยะได้
- การคุ้มครองลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกทางความคิด
- งานคิดค้นจะมาจากการสร้างสรรค์ผลงานของเจ้าของชิ้นงาน
- ความคิดที่คล้ายกันสามารถแบ่งแยกความคุ้มครองลิขสิทธิ์แต่ละชิ้นกันได้
- งานสร้างสรรค์ซึ่งไม่มีสาระสำคัญทางเทคนิค

2.4 ความหลากหลายของทรัพย์สินทางปัญญา

- ในผลิตภัณฑ์บางตัวก็อาจจะประกอบไปด้วยทรัพย์สินทางปัญญาหลายประเภทรวมกัน
- ตรวจสอบและเลือกประเภทของทรัพย์สินทางปัญญาให้ถูกต้อง เพื่อการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาแต่ละประเภทให้เหมาะสม
- การรวมทรัพย์สินทางปัญญาประเภทต่างๆ เข้าด้วยกัน เพื่อคุ้มครองความคิดที่เกิดขึ้นได้ อย่างเหมาะสม เช่น สิทธิบัตรและการออกแบบ หรือสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์

- ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น ชิปคอมพิวเตอร์ ซึ่งมักเกิดมาจากสิทธิบัตรหลายฉบับ
- ภาพยนตร์ซึ่งเกิดขึ้นมาจากหนังสือ ซึ่งจะมีลิขสิทธิ์หลายประเภทรวมอยู่เข้าด้วยกัน

3. การสร้างทรัพย์สินทางปัญญา

3.1 จากแนวความคิดสู่ทรัพย์สินทางปัญญา

3.2 ตัวอย่างสิทธิบัตรของ Velcro

3.1 จากแนวความคิดสู่กระบวนการ

- แนวคิดได้มาจาก :
 - การใช้องค์ความรู้ของตนที่มีอยู่อย่างเข้าใจในองค์ความรู้นั้น
 - มาจากแก้ปัญหาให้ได้ตามแนวที่ต้องการ
 - บางครั้งเกิดจากความพยายามในการคิดค้น
 - และบางครั้งก็เป็นโชคชะตา
- การคุ้มครองแนวความคิดโดยใช้กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาให้เหมาะสมกับประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา
- ตัวอย่าง เช่น สิทธิบัตรของ Velcro

3.2 ตัวอย่างสิทธิบัตรของ Velcro

นักประดิษฐ์ของ Velcro ได้สร้างแนวความคิดมาจาก:

- การสังเกตเห็นตะขอลูกๆ บนกิ่งต้น Cockleburs (พืชหนึ่ง) และสังเกตเห็นขนของสุนัขที่มีลักษณะเป็นห่วงปม (องค์ความรู้)
- การใช้แถบยาวเข้ามาแทนที่ซี่ป มีสาเหตุมาจากซี่ปที่ฝืดของเสื้อผ้าของภรรยา นักประดิษฐ์ (การแก้ปัญหา)
- พวกเขาได้ใช้เวลาถึง 8 ปี ในการค้นหาวสดุที่เหมาะสมแก่การนำมาผลิต, ผลิตได้ง่าย เหมาะสมแก่การทำตัวตะขอ และห่วงปม (ความพยายาม)
- ทั้งหมดนี้เป็นเพราะนักประดิษฐ์ได้พาสุนัขไปเดินเล่นข้างนอกในวันหนึ่ง (ความโชคดี)
- ประยุกต์ และสนับสนุนทุนโดย Nylon Hook and Loop Fasteners U.S. และสิทธิบัตรสหราชอาณาจักรอังกฤษ

4. ข้อดีของสิทธิบัตร เหตุผลเพราะ

- สามารถปรับปรุงคุณภาพชีวิตและสังคม ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและดีกว่า
- ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ
- ให้รางวัลนักประดิษฐ์ด้วยโอกาสทางธุรกิจ ผ่านการคุ้มครองสิทธิ
- ทำให้มีการยอมรับนักประดิษฐ์และการวัดความสามารถจากการแข่งขัน
- สร้างความท้าทายในการแข่งขันในตลาด ซึ่งผลประโยชน์จะตกแก่ผู้บริโภค
- การคุ้มครองอย่างมีขอบเขตแห่งอำนาจของสิทธิ เช่น
 - ภายในประเทศ
 - องค์การส่วนภูมิภาค เช่น สำนักงานสิทธิบัตรยุโรป (EPO) ซึ่งมี 44 ประเทศเป็นสมาชิก
 - องค์การระหว่างประเทศ เช่น สนธิสัญญาความร่วมมือด้านสิทธิบัตร (PCT) ซึ่งประกอบด้วยสมาชิก 184 ประเทศ

5. ทรัพย์สินทางปัญญาในวงธุรกิจและการวิจัย

5.1 การทุ่มทุนของบริษัทักษ์ใหญ่

5.2 รายได้ของมหาวิทยาลัย

5.3 ผลสำรวจของ AUTM (Association of University Technology Managers) ปี 2004

5.1 การทุ่มทุนของบริษัทักษ์ใหญ่

- บริษัทไมโครซอฟต์

สิทธิบัตรจำนวน 1,520 ฉบับ เครื่องหมายการค้าจำนวน 6,000 ฉบับ
เป็นมูลค่า 76.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- บริษัทอินเทล

สิทธิบัตรจำนวน 2,630 ฉบับ เครื่องหมายการค้าจำนวน 700 ฉบับ เป็น
มูลค่า 45.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- บริษัทแมคโดนัลด์

สิทธิบัตรจำนวน 1 ฉบับ เครื่องหมายการค้าจำนวน 2,600 ฉบับ เป็น
มูลค่า 23.42 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- บริษัทฮิวเลตต์-แพคการ์ด

สิทธิบัตรจำนวน 2,738 ฉบับ เครื่องหมายการค้าจำนวน 2,200 ฉบับ เป็น
มูลค่า 60.87 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

5.2 รายได้ของมหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยฮาวาร์ด

มีรายได้จากการอนุญาตใช้สิทธิปี 2004 จำนวนเงิน 16.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยได้จากการทดสอบยารักษาโรคความเสื่อมของจอประสาทตา เป็นจำนวนเงิน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- มหาวิทยาลัยฟลอริดา

มีรายได้จากการอนุญาตใช้สิทธิในการผลิตยารักษาโรคมะเร็ง “Taxol” เป็นจำนวนเงิน 350 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- มหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด

มีรายได้จากการขายหุ้นของ Google ซึ่งเป็นเว็บเพจที่ได้รับการอนุญาตการให้ข้อมูลของตัวสถิติบัตร เป็นจำนวนเงิน 336 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

5.3 ผลสำรวจของ AUTM (Association of University Technology Managers) ปี 2004

- มหาวิทยาลัย 137 แห่ง แนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่ 567 ชิ้น เข้าสู่ตลาดภายใต้ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิกับพันธมิตรทางการค้า โดยเฉลี่ยแล้ว หนึ่งมหาวิทยาลัยต่อผลิตภัณฑ์ 4 ชิ้น
- มหาวิทยาลัย 195 แห่ง ได้รับการเปิดเผยรายละเอียดการประดิษฐ์ 16,871 ฉบับ เทียบเป็นหนึ่งมหาวิทยาลัยได้รับการเปิดเผยรายละเอียดการประดิษฐ์ 86 ฉบับ
- มหาวิทยาลัยอีก 198 แห่ง ได้ดำเนินการจนได้รับใบอนุญาตใหม่ 4,783 ฉบับ โดยเฉลี่ยแล้ว หนึ่งมหาวิทยาลัยต่อใบอนุญาต 24 ฉบับ
- โดยที่การอนุญาตใช้สิทธิ 11,414 ฉบับนั้น ได้นำรายได้เข้าสู่มหาวิทยาลัย 196 แห่ง เทียบเป็นหนึ่งมหาวิทยาลัยต่อการอนุญาตใช้สิทธิ 58 ฉบับ

6. พันธมิตรทรัพย์สินทางปัญญา

สำนักงานกฎหมายสิทธิบัตร ต้องมีคุณสมบัติของตัวแทนสิทธิบัตรดังนี้

- มีความรู้ทางด้านเทคนิคและความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยี รวมถึงความรู้ทางกฎหมายเพื่อความเข้าใจเรื่องกฎหมายสิทธิบัตร
- มีคุณภาพในการตรวจสอบงานอย่างมืออาชีพ โดยมีประสบการณ์ในด้านงานสิทธิบัตร ไม่น้อยกว่า 3-5 ปี
- สามารถบรรยายการประดิษฐ์ได้อย่างชัดเจนในแบบคำขอรับสิทธิบัตร โดยสามารถประยุกต์ให้เหมาะสมกับกฎหมายสิทธิบัตร

- ดำเนินกระบวนการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรตั้งแต่เริ่มจนเสร็จสิ้นกระบวนการ และสามารถให้ผู้ตรวจสอบสิทธิบัตรยอมรับในงานประดิษฐ์จนรับรองสิทธิบัตรให้ได้
- สามารถคุ้มครองสิทธิของเจ้าของสิทธิบัตรผ่านการบังคับใช้สิทธิ และป้องกันลูกค้าจากการละเมิดสิทธิของผู้อื่น

ประสบการณ์สร้างทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยรัฐบาล

รศ.ดร.ดาวรุ่ง กังวานพงศ์

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ม.เชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้จัดตั้งหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (TLOUBI) โดยให้ขึ้นอยู่กับสำนักบริหารและจัดการทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย และมีคณะกรรมการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อดูแลด้านนโยบายให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. 2549 และแจ้งผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการให้คณะกรรมการอำนวยการสำนักบริหารและจัดการทรัพย์สินรับทราบ

หน่วย TLO จะทำหน้าที่สร้างกลยุทธ์เพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้เชิงพาณิชย์ร่วมกับภาคเอกชนให้ได้ผลและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร ส่วน UBI จะดูแลทั้งด้านการร่วมมือกับภาคเอกชนและกรณีมหาวิทยาลัยทำการบ่มเพาะเทคโนโลยีเอง เพื่อให้เกิดบริษัทที่ spin off ได้

ขั้นตอนการดำเนินงาน

เริ่มต้นโดยการแนะนำหน่วยงานให้บุคลากรวิจัยรู้จัก ในขณะเดียวกันก็ค้นหางานวิจัยที่มีศักยภาพ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้โดยเร็ว ซึ่งก่อนที่จะมีการถ่ายทอดทางเทคโนโลยี ต้องทำการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ประเมินเทคโนโลยีและศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาด และประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา จากนั้นจึงเริ่มเจรจาต่อรองกับผู้ที่มีสนใจจะนำเทคโนโลยีไปใช้ และทำสัญญาเมื่อทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน เท่าที่ผ่านมานี้หน่วย TLOUBI ได้ดำเนินงานในด้านให้คำปรึกษา ร่างคำขอ และเป็นตัวแทนยื่นคำขอรับทรัพย์สินทางปัญญา เสร็จแล้วอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยีและจัดทำร่างสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ นอกจากนั้นยังเป็นตัวแทนขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของเครื่องปั้นดินเผา “ศิลาดลเชียงใหม่” อีกด้วย

ประเด็นความคิดเห็น

งานวิจัยในมหาวิทยาลัย ควรมีทั้งงานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้ งานวิจัยประยุกต์กับงานวิจัยและพัฒนา เพื่อนำสู่การใช้ประโยชน์และก่อให้เกิดทรัพย์สินทางปัญญา ในส่วนบุคลากรวิจัยนั้น เมื่อสร้างทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ควรส่งต่อให้ TLOUBI ดำเนินการ และตนเองกลับไปทำงานวิจัยต่อไป สำหรับความรู้ความเข้าใจด้านทรัพย์สินทางปัญญา ควรให้ทั้งบุคลากรวิจัย บุคลากรของ TLOUBI และนักกฎหมายด้านทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัย ทำความเข้าใจร่วมกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการประสานงานและดำเนินงานให้เกิดผลอย่างจริงจัง

ประสบการณ์สร้างทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยรัฐบาล

คุณดร. ณี เอ็ดเวิร์ดส์

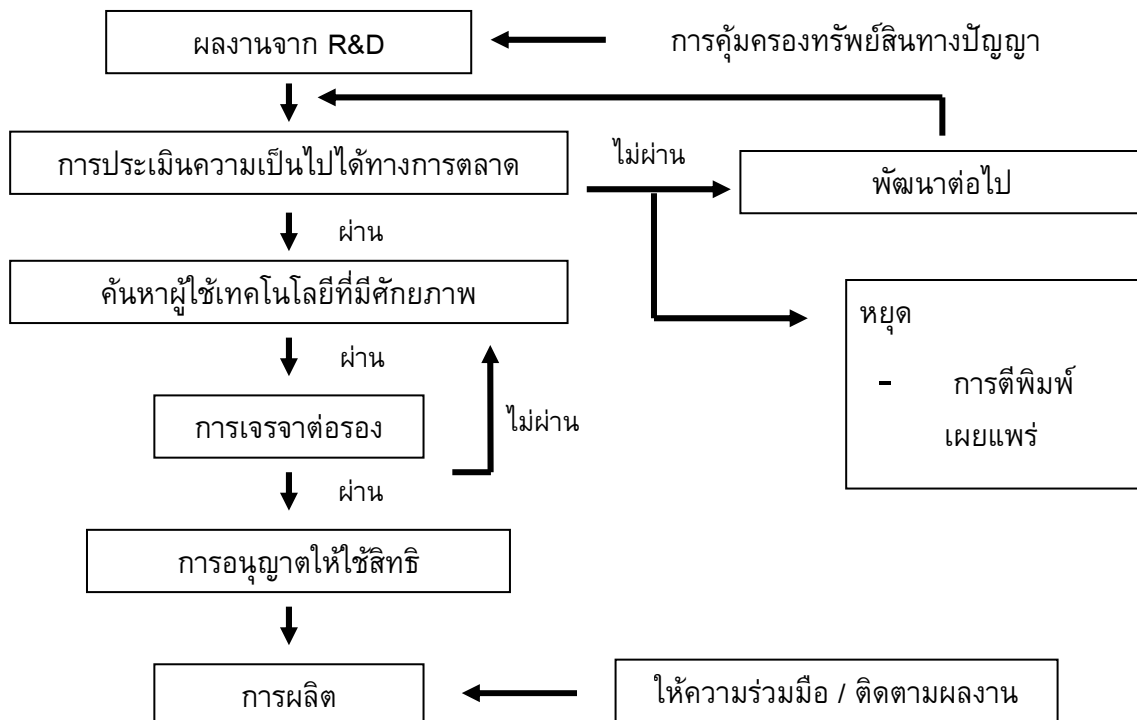
รองผู้อำนวยการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

แต่ละประเทศมีความพยายามที่จะทำการวิจัยและพัฒนา โดยอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาต่างๆ เพื่อช่วยแก้ปัญหาของประเทศ ซึ่งหมายถึงการนำผลงานที่ได้จากการศึกษาไปใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต หรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หรือเพิ่มศักยภาพการตลาด หรือด้วยเหตุผลอื่นใดก็ตามที่สร้างเศรษฐกิจขององค์กร และต่อไปถึงเศรษฐกิจของประเทศให้พัฒนามากขึ้น โดยต้องมีการสร้างผลงาน และปกป้องคุ้มครองผลงานที่สร้างขึ้น และถ่ายทอดผลงานให้เกิดการผลิต

คำที่ใช้ในเรื่องของการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องมีหลายคำด้วยกัน อาทิ technology transfer (TT), technology licensing, technology dissemination, technology diffusion, technology management, IP management หรืออื่นๆ ที่มีการบัญญัติขึ้นมาใหม่

การถ่ายทอดเทคโนโลยี หมายถึง การเสนอและการทำตลาดผลงานที่ได้จดสิทธิบัตรหรือผลงานที่เป็นองค์ความรู้ส่งไปยังเอกชนเพื่อให้เกิดการผลิตและการตลาดเพื่อสร้างกำไรทางธุรกิจ โดยมีเอกสารรองรับที่ชัดเจน

กระบวนการการถ่ายทอดเทคโนโลยี



การถ่ายทอดเทคโนโลยีจะเกิดขึ้นได้ ต้องเริ่มจากผลงานที่เกิดขึ้นจากงานคิดค้น ค้นคว้า วิจัย พัฒนา เพื่อให้ภาคการผลิตสนใจที่จะนำไปใช้ในการขยายการผลิตในเชิงพาณิชย์ ดังนั้น ผลงานวิจัยพัฒนาจำเป็นต้องระบุข้อมูล อาทิ

- ขอบเขตของผลงาน
- รายละเอียดขั้นตอนของผลงาน
- ประโยชน์ของผลงานเมื่อเทียบกับการผลิตแบบเดิม
- การนำสิทธิบัตรผลงานไปใช้ประโยชน์

อย่างไรก็ตามการทำงานวิจัยพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ้าจะให้ผลงานมีการนำไปใช้ประโยชน์โดยภาคการผลิต อาจต้องพิจารณาหาภาคการผลิตเข้าร่วมในการหาโจทย์วิจัย และร่างแนวทางการวิจัยเพื่อตอบโจทย์วิจัยนั้น ทั้งนี้ เพื่อความมั่นใจว่า เมื่อผลงานสำเร็จ จะมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่

กุญแจของความสำเร็จของการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากภาครัฐสู่ภาคเอกชน ประกอบด้วย ปัจจัยต่างๆ เช่น

- เจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (TL specialist) ที่มีความสามารถ
- คุณภาพและเป้าหมายผลงานที่สำเร็จ
- ความสนใจของผู้ใช้เทคโนโลยีที่จะทำความเข้าใจและยอมรับความเสี่ยง
- ความสนใจของผู้วิจัยที่จะจัดหาข้อมูลให้อย่างครอบคลุมเพียงพอ

ประสบการณ์สร้างทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัย และหน่วยงานวิจัยของรัฐบาล

รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ ยศยิ่งยวด

ที่ปรึกษาสถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทรัพย์สินทางปัญญา หรือที่เรียกกันสั้นๆ ว่า IP (Intellectual Property) นั้น โดยหลักการหมายถึง สิ่งที่เกิดจากความคิดของมนุษย์ และมีกฎหมายรับรอง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัยโดยทั่วไปนั้นจะอยู่ในความรับผิดชอบ และการดูแลของฝ่ายวิจัยของมหาวิทยาลัย คณะ สถาบันฯ วิทยาลัย และศูนย์ต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งในที่นี้จะขอกล่าวเฉพาะประสบการณ์การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเท่านั้น เนื่องจากเป็นประสบการณ์ตรงของผู้พูด

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา มีอยู่ 4 ขั้นตอน ได้แก่ การสร้าง (Creation) การป้องกัน (Protection) การนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ (Commercialization) และการบังคับใช้ตามกฎหมาย (Enforcement) ดังนั้นกิจกรรมใน 2 ขั้นตอนแรก คือ เรื่องที่จะกล่าวถึง ทั้งนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้สถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้ดูแลจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของบุคลากรภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในทั้ง 4 กิจกรรมที่กล่าวมาข้างต้น

สถาบันทรัพย์สินทางปัญญาฯ เป็นหน่วยงานภายใต้มูลนิธิสถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2538 โดยสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีนายกสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นประธานมูลนิธิ และอธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นอุปนายก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยก็เช่นเดียวกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ ส่วนใหญ่ในประเทศไทยที่ตั้งขึ้นเป็น Teaching University ในระยะแรกจึงยังให้ความสำคัญกับงานวิจัยไม่มากนัก แม้จะมีการทำวิจัยอยู่ประปราย จนในปี พ.ศ.2523 จุฬาฯเริ่มให้ความสำคัญกับงานวิจัยมากขึ้น ท่านอธิการบดีในขณะนั้น (ศาสตราจารย์ ดร.เกษม สุวรรณกุล) ได้ตั้งรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยท่านแรกคือ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ จรัส สุวรรณเวลา และได้มีการทำงานวิจัยกันอย่างจริงจังมากขึ้น แม้ขณะนั้นจะยังไม่มี Focus เท่าที่ควร งานวิจัยยังเป็นการทำวิจัยตามความพอใจ ความอยากรู้อยากเห็นหรือต่อเนื่องจากที่ได้ไปว่าเรียนมาของผู้วิจัยเอง และเป้าหมายของการวิจัย คือ Publication เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ อีก 20 ปีต่อมา (พ.ศ.2538) ด้วยความคิดริเริ่ม และมองการณ์ไกลของ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ จรัส สุวรรณเวลา จึงได้ก่อตั้งมูลนิธิสถาบันทรัพย์สินทางปัญญา

แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยขึ้นเพื่อจัดการทรัพยากรทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัย โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศลักษณ์ ทรพนันท์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ขณะนั้นเป็นผู้บุกเบิกงานทางด้านนี้

ในปี พ.ศ.2540 มหาวิทยาลัยได้เริ่มทดลองการบริหารจัดการงานวิจัยในรูปแบบของ Research Unit (RU) และ Center of Excellence (CE) ขึ้นในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยการสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร เงินทุนทำวิจัย และเครื่องมือ โดยมีความพยายามให้งานวิจัยเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมและส่งเสริมงานที่เป็น Multidisciplinary

ในปี พ.ศ.2543 มหาวิทยาลัยมีนโยบายให้ฝ่ายวิจัยดำเนินการให้มีการจัดตั้งหน่วยวิจัย Research Unit (RU) และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง Center of Excellence (CE) ขึ้นทั้งมหาวิทยาลัยตามความพร้อมของผู้วิจัย โดยเน้นที่การร่วมกันทำงานของกลุ่มนักวิจัยที่มีความสนใจใกล้เคียงกันเพื่อร่วมกันแก้ปัญหาที่ต้องการความรู้จากหลายด้าน ทั้งนี้เพื่อผลักดันให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในปีที่อายุครบ 100 ปี คือ ในปี พ.ศ.2560

มหาวิทยาลัยกำหนดหลักเกณฑ์ความพร้อมที่จะจัดตั้งทั้ง RU และ CE ชัดเจน โดยที่หลักเกณฑ์เหล่านี้จะแตกต่างกันออกไปตามธรรมชาติของงานวิจัย ซึ่งแบ่งคร่าวๆ ออกเป็นด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ด้านการแพทย์ ด้านสังคมและศิลปะ เป็นต้น แต่ละด้านจะมีคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งเป็นผู้กำหนดหลักเกณฑ์ ติดตามผลงาน และตัดสินว่าผู้เสนอขอจัดตั้ง RU และ CE มีความพร้อมในระดับที่จะอนุญาตให้จัดตั้งได้หรือไม่ หลักเกณฑ์ต่างๆ ได้มีการนำไปปรึกษาร่วมกับนักวิจัยในกลุ่มต่างๆ จนเป็นที่ยอมรับว่าเหมาะสมและปฏิบัติได้จริง

การดำเนินการทุกขั้นตอนของมหาวิทยาลัยจะทำผ่าน คณบดี และหัวหน้าภาคและก่อนตัดสินใจจะมีการเข้าไปเยี่ยมกลุ่มนักวิจัย และพูดคุยกับคณบดี และหัวหน้าภาค เพื่อสร้างความเข้าใจและให้การยอมรับ คณะกรรมการชุดนี้จะติดตามงานทุกๆ ครึ่งปี โดยจะอ่านจากรายงาน (ทางฝ่ายวิจัยจะกำหนดรูปแบบให้) และไปเยี่ยมชมหน่วยเพื่อรายงานปลายปี อย่างไรก็ตามเจตคติของคณะกรรมการฯ ต้องเป็นไปในลักษณะสร้างสรรค์ กล่าวคือ การพิจารณาในทุกๆ ข้อกำหนดจะมีคะแนนให้ ดังนั้น ผู้ขอทุกกลุ่มจะได้รับทราบว่า คะแนนในข้อกำหนดใดบ้างที่ต่ำจนรับไม่ได้ คณะกรรมการฯ จะช่วยแนะนำว่าควรปรับปรุงเช่นไร และเมื่อพร้อมให้ขอมาใหม่ เป็นต้น

ข้อกำหนดสำคัญบางประการในการขอรับทุนจากฝ่ายวิจัยของจุฬาฯ เพื่อจัดตั้ง RU&CE ที่ดำเนินการขณะนั้น ได้แก่

- รายชื่อคณาจารย์ที่สนใจจะทำงานวิจัยเรื่องใดเรื่องหนึ่งร่วมกัน อย่างน้อยที่สุด 3 ท่าน (สาขาเดียวกัน / ต่างสาขา)
- มีโครงสร้างการบริหารหน่วยวิจัยชัดเจน
- มีนิสิตปริญญาตรี โท และเอก ร่วมทำงานวิจัย (บอกจำนวนไม่ครบทั้ง 3 ระดับก็ได้)
- รายละเอียดโครงการวิจัยที่จะทำร่วมกัน ควรเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่อง 3 ปี / ปีแรกมี

รายละเอียด โดยกำหนด KPI ของทุกปีไว้ด้วย

- ทุนวิจัยที่ได้รับทั้งภายใน และภายนอกประเทศ (ย้อนหลัง 2 ปี และในอีก 3 ปีข้างหน้า)
บอกเวลาเริ่ม / สิ้นสุดของทุน
- Publications ของคณาจารย์ และนิสิตในหน่วยในช่วง 3 ปี ก่อนขอทุนและความ
คาดหวังใน
อีก 3 ปีข้างหน้า
- มีแผนการใช้เงินชัดเจนในแต่ละปี (ทั้งนี้ทางมหาวิทยาลัยกำหนดหัวข้อการใช้เงินไว้ให้
อย่างกว้างๆ เพื่อให้มีความคล่องตัวในการดำเนินการ

ทุนที่ให้นี้มีให้ทุนทำวิจัย แต่เป็นทุนที่ช่วยให้ นักวิจัยมีความสุขในการทำงานวิจัยร่วมกัน
ตระหนักในข้อเท็จจริงที่ว่าการทำงานวิจัย ควรจะมีทั้งในมิติของความอยากรู้อยากเห็น อันเป็น
ธรรมชาติของมนุษย์ และมิติของการใช้ประโยชน์ ซึ่งหากต้องการจะให้เกิดประโยชน์ได้จริงในโลก
ปัจจุบัน จะต้องใช้ความรู้จากหลายสาขาวิชา นอกจากนี้ ทางมหาวิทยาลัยต้องการให้เกิดการ
พัฒนานักวิจัยใหม่ๆ ใน RU และ CE ดังนั้นจึงเน้นที่การรับอาจารย์ใหม่เข้าร่วมโครงการฯ โดยหาก
อาจารย์ใหม่ต้องการจะเข้าร่วมในหน่วยวิจัยเหล่านี้ การขอทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยจะได้รับการ
พิจารณาเป็นพิเศษ และหน่วยวิจัยที่รับสมัครใหม่เหล่านี้ ก็จะได้รับคะแนนเพิ่มเช่นกัน เป็นต้น

แม้จะยังมีได้มีการประเมินผลสำเร็จของนโยบายนี้เป็นทางการ ภาพรวมที่ได้จาก
การศึกษาข้อมูลวิจัยในด้านต่างๆ พบว่า ตั้งแต่เริ่มนโยบายนี้บรรยากาศทำวิจัยของจุฬาฯ ดีขึ้น มี
ผลงานวิจัยออกมามากขึ้น ผลงานวิจัยเหล่านี้ หากนักวิจัยตระหนักถึงศักยภาพในเชิงพาณิชย์หรือ
สงสัยว่ามีศักยภาพในเชิงพาณิชย์หรือไม่ ก็สามารถจะเข้าไปปรึกษากับหน่วยงานภายใต้ฝ่ายวิจัย
ที่ขณะนั้น มีชื่อว่า University Industry Relations หรือ UIR ได้ และหน่วยงานนี้จะดำเนินการ
ส่งผลงานวิจัยที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์มาที่สถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัยเพื่อให้ดำเนินการขอสิทธิบัตร พร้อมๆ กับเจรจาเชิงพาณิชย์กับอุตสาหกรรมที่
ต้องการใช้ผลงานวิจัยนั้นต่อไป ในบางกรณี แม้ว่าผลงานวิจัยนั้นจะยังไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์
แต่อาจารย์เจ้าของผลงานต้องการให้ทำสิทธิบัตร ทางมหาวิทยาลัยโดยสถาบันทรัพย์สินทาง
ปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะดำเนินการให้ ซึ่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะเป็น
ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

อย่างไรก็ดี หากจะนำประสบการณ์นี้ไปใช้ อาจต้องคำนึงถึงศักยภาพของทรัพยากรของ
มหาวิทยาลัย วัฒนธรรมของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง รวมถึงเป้าหมายของมหาวิทยาลัย และปรับ
ให้สอดคล้องกันเพื่อให้การดำเนินการราบรื่น แต่เป็นสิ่งที่พึงกระทำเพราะจะช่วยให้สามารถสร้าง
ความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศได้ในที่สุด

ประสบการณ์สร้างทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยรัฐบาล

รศ.ดร.นพดล เจียมสวัสดิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานเทคโนโลยี SMEs มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

จากหิ้งสู่ห้าง เป็นการจัดการในการใช้เทคโนโลยีจากงานวิจัยของสถาบันการศึกษา เพื่อให้นำไปใช้ได้จริง ผู้ประกอบการนำไปผลิตขายได้ และสุดท้ายผลดีก็จะเกิดขึ้นสู่ประชาชน ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และประเทศชาติ เช่น การสร้างตราสินค้าจากสมอง ซึ่งมีด้วยกัน 4 กิจกรรม คือ

1. จัดหิ้ง
2. ห้างมาเยี่ยมหิ้ง
3. หิ้งไปเที่ยวห้าง
4. งานวิจัยขึ้นห้างไม่ค้างหิ้ง

การใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นผลดีต่อประชาชน ประเทศชาติ คืองานวิจัยหรือเทคโนโลยีที่ศึกษาสามารถนำไปผลิตใช้ได้จริง ดังนั้นรูปแบบของการนำนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัย ที่มีทั้งสิทธิบัตร ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ผลงานที่เสนอในการประชุมสัมมนา และวิทยานิพนธ์ ออกไปใช้ประโยชน์สามารถแบ่งได้ ดังนี้

- โมเดลแบบสุ่ม แสดงดังรูป

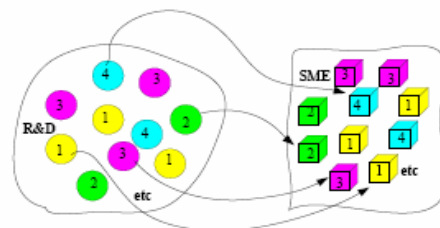


Figure1. The Random Model for commercialization of R&D works

- โมเดลแบบมีผู้ประสานงาน แสดงดังรูป

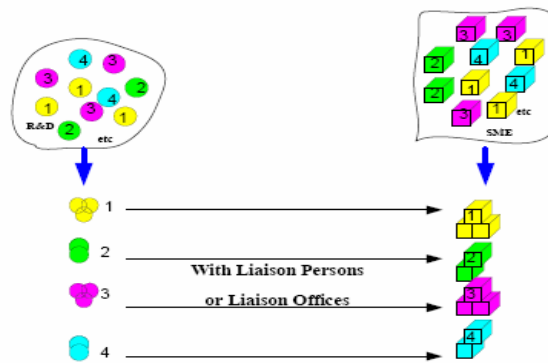


Figure2. The Liaison Assisted Model for commercialization of the R&D works

- โมเดล Triangle-ICII แสดงดังรูป

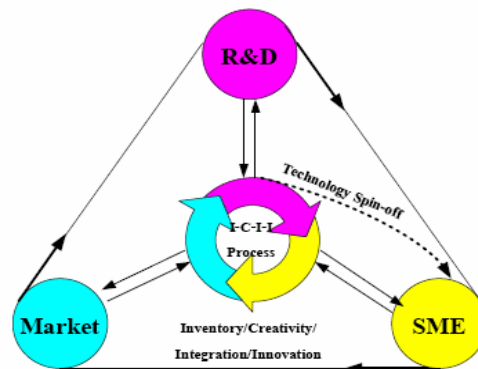


Figure 3. I-C-I-I Model for Commercialization of R&D

กระบวนการ I-C-I-I เพื่อการบริหารการจัดการผลงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ ประกอบไปด้วย

1. จัดทำรายการ
2. คุณสมบัติในการสร้างสรรค์
3. การรวมหรือผสมผสานกัน
4. การสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์

จากที่สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมการประดิษฐ์ได้แล้ว จำเป็นต้องมีการประเมินค่าทางเทคโนโลยีด้วย ซึ่งสามารถศึกษารายละเอียดได้จากคู่มือการจดทะเบียนและจัดการทรัพย์สินทางปัญญาลำดับงานนวัตกรรมแห่งชาติ และต้องศึกษาการหมุนเวียนของเงิน ค่าดัชนีทางการเงิน เป็นตัวประกอบเพื่อตัดสินใจสุดท้ายว่าราคาของเทคโนโลยีนั้นจะคุ้มค่ากับการนำไปประกอบการหรือไม่

นอกจากนั้นก็ยังมียปัจจัยประกอบอื่นๆ อีก ดังนี้

- คุณค่าที่จะให้กับลูกค้า หรือความพิเศษของเทคโนโลยี
- ขนาดของตลาดและสมภาวะการแข่งขัน
- สมภาวะทางเศรษฐกิจทั่วไป
- ชื่อเสียงของผู้เป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา ชื่อเสียงหรือแนวโน้มของเทคโนโลยีที่สร้างขึ้น
- ความสามารถของผู้รับสิทธิ ที่จะนำเทคโนโลยีนั้นไปใช้
- การบริการหลังการให้สิทธิ และการรับประกัน
- ระดับและระยะของการพัฒนาเทคโนโลยี
- อายุที่เหลือของสิทธิ
- ให้สิทธิแต่เพียงผู้เดียวหรือไม่

ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานั้น ผู้ประกอบการมักต้องการให้มั่นใจในเทคโนโลยีและการดูแลเทคโนโลยีนั้นๆ ดังนั้น การเป็นหุ้นส่วน ของเจ้าของเทคโนโลยีอาจเป็นสิ่งที่แสดงให้ผู้ประกอบการมั่นใจมากขึ้น เป็นสิ่งที่เชื่อเชิญให้ผู้ประกอบการมีความสนใจมากขึ้น หรืออาจมีการโอนสิทธิ หรือให้ทำสัญญากับทางสถาบันการศึกษา เช่น กำหนดระยะเวลาในการได้รับสิทธิ 5 หรือ 10 ปี อาจเป็นผู้ได้รับสิทธิแต่เพียงผู้เดียวหรือไม่ และดูผลการจ่ายค่าตอบแทน ซึ่งปัจจัยเหล่านี้เกิดขึ้นในการเจรจาเพื่อทำสัญญา นอกจากนั้นให้พิจารณาข้อสังเกตดังกล่าวนี้ด้วย เช่น ความรับผิดชอบของคู่สัญญาต่อเทคโนโลยีนั้นๆ การผิดสัญญาหากเกิดกรณีขึ้น และผลที่จะตามมา ผู้ให้สิทธิยังคงต้องรับหน้าที่ในค่าใช้จ่ายและการดูแลเพื่อรักษาทรัพย์สินทางปัญญานั้นๆ ด้วย

เครื่องมือวิเคราะห์สิทธิบัตร และเทคนิคการต่อยอดสร้างทรัพย์สินทางปัญญา จากเอกสารสิทธิบัตรนานาชาติ

ปราโมทย์ ธรรมรัตน์

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและวิชาการ

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ม.เกษตรศาสตร์

หน่วยสร้างสำนึกและพัฒนาประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่อการวิจัยและพัฒนา
(สสวพ-สกว) ก่อตั้งขึ้นจากการสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย มีภารกิจ ดังนี้

1. การสร้างสำนึกสิทธิบัตรต่อสาธารณะ ให้เกิดความเข้าใจ และใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง
2. การวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีสิทธิบัตร และเทคนิคต่อยอดเทคโนโลยีสมัยใหม่ และเผยแพร่ถ่ายทอด
3. สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรเพื่องานวิจัยพัฒนา และการต่อยอดเทคโนโลยี ให้แก่ สกว. และนำไปใช้เป็นต้นแบบด้าน R&D ของหน่วยงานต่างๆ

นอกจากนั้นได้จัดทำเว็บไซต์สำหรับเผยแพร่ความสำคัญและประโยชน์ของเอกสารสิทธิบัตร ที่เว็บไซต์ต่อยอดดอทคอม (www.toryod.com) และเว็บไซต์อินโนเวชั่นเอสเอ็มอี (www.innovationSME.com) เนื่องจากในยุคปัจจุบันโลกเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจฐานความรู้ จึงต้องมีการปรับใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีจากบริษัทอุตสาหกรรมข้ามชาติต่างๆ มาใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ นอกเหนือจากการใช้ความรู้ในมหาวิทยาลัยในการสร้างผลงานทางวิชาการตีพิมพ์ทางวารสารวิชาการต่างๆ

เนื่องจากสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ได้เปิดเผยวิธีการผลิตสินค้าทุกชนิดทั่วโลกมีมากกว่า 50 ล้านรายการ ที่เราสามารถสืบค้นได้ฟรีเกือบทั้งหมด ไม่ได้จดทะเบียนในไทย สามารถทำซ้ำ ผลิตเป็นสินค้าจำหน่ายได้ทันทีโดยไม่ละเมิดสิทธิและนำมาพัฒนาต่อยอดได้ ระบบสิทธิบัตรได้มีการออกแบบมาเพื่อจูงใจให้มีการคิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ สำหรับสินค้าใหม่ๆ เพื่อให้สังคมส่วนรวมได้รับประโยชน์ โดยให้สิทธิ เฉพาะในประเทศที่ยื่นขอรับสิทธิบัตรเท่านั้น

ตั้งแต่ ปี 2524-ปัจจุบัน มีคำขอรับสิทธิบัตรไทย ประมาณแสนเรื่องได้รับจดทะเบียนแล้วกว่า 20,000 เรื่อง (0.05% ของ 50 ล้านเรื่อง) ประเทศไทย นำมาผลิตได้ ฟรี 99.95% ทั่วโลกมีประมาณ 50 ล้านรายการ แตกต่างกับระบบลิขสิทธิ์ ซึ่งเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผลงานวรรณกรรม ได้แก่ งานวรรณกรรม งานนาฏกรรม งานศิลปกรรม งานดนตรีกรรม งานโสตทัศนวัสดุ งานภาพยนตร์ งานสิ่งบันทึกเสียง งานแพร่เสียงแพร่ภาพ ผลงานความคิดสร้างสรรค์ด้านอื่นๆ ซึ่งได้สิทธิในทุกประเทศทั่วโลกโดยไม่ต้องยื่นขอ โดยมีซอฟต์แวร์สำหรับดาวน์โหลดสิทธิบัตร ได้แก่ IP-DISCOVER (www.ipdiscover.com), PATENT HUNTER

(www.patenthunter.com) และ PATENT BROWSER (www.patentbrowser.com) และการทำแผนที่สิทธิบัตร เป็นการทำการวิเคราะห์เทคโนโลยีของคู่แข่งและหาช่องว่างของเทคโนโลยี ทำให้เห็นโอกาสประหยัดเวลาในการคิด ทำให้สามารถพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

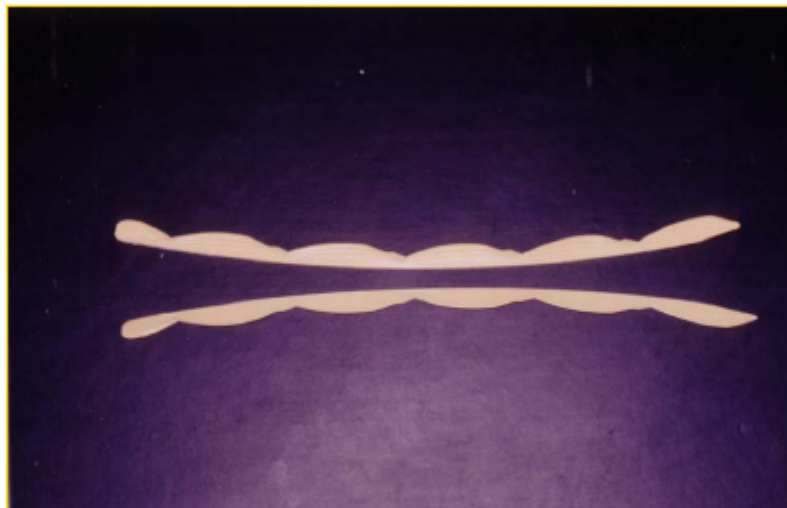
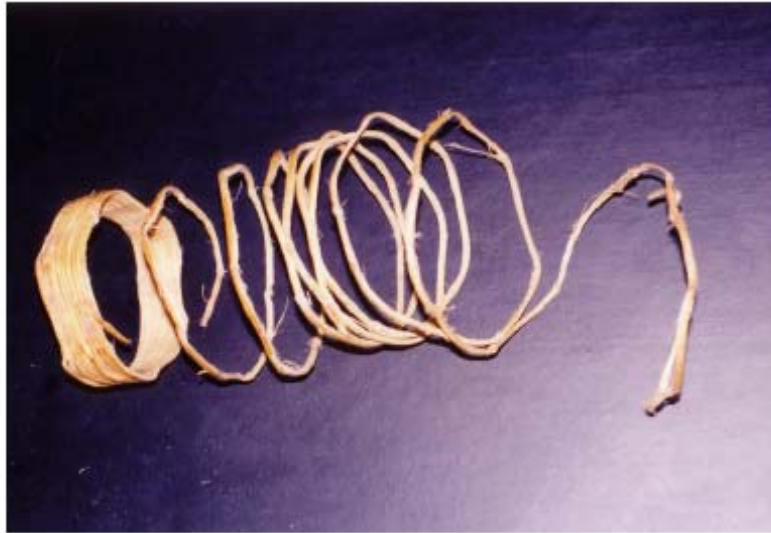
การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชนไทย

คุณบุญชัย หล่อพิพัฒน์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท มารารอน (ประเทศไทย) จำกัด

คุณบุญชัย หล่อพิพัฒน์ เริ่มต้นทำตะกร้อพลาสติกเมื่อปี 2527 ได้นำเสนอแง่มุมนวัตกรรมความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์ และการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา โดยกล่าวว่า การจดทะเบียนสิทธิบัตร ควรมีตัวแทนสิทธิบัตรเป็นผู้ดำเนินการให้ เนื่องจากหัวใจของสิทธิบัตร คือ ข้อถือสิทธิ (claim) ซึ่งจะมีผลต่อการคุ้มครองผลิตภัณฑ์ และป้องกันธุรกิจ เนื่องจากในปัจจุบัน เทคโนโลยีมีความก้าวหน้าทันสมัยมากขึ้น ข้อมูลของผลิตภัณฑ์จะถูกเปิดเผยได้อย่างกว้างขวาง จึงต้องเขียนข้อถือสิทธิให้ครอบคลุมการประดิษฐ์ของตน และพัฒนาขั้นตอนการประดิษฐ์ของตนให้สูงขึ้น ความใหม่ของการประดิษฐ์ มิใช่ประเด็นเดียวที่ทำให้ธุรกิจอยู่ได้ และมีประเด็นที่จะทำให้ผู้ซื้อเข้ามาซื้อสินค้าของตน และก่อนลงทุนนานวัตกรรมสู่ตลาด ควรใช้เครื่องมือในการประเมินสถานการณ์ (SWOT analysis) เนื่องจากการขึ้นทะเบียนเป็นสิทธิบัตรเป็นเพียงปรากฏการณ์แรกในการป้องกันเท่านั้น ไม่ใช่สวรรค์ ทั้งนี้ปัจจัยความสำเร็จในการประกอบการต้องเริ่มต้นที่ต้นทุนการวิจัย ต้นทุนการประดิษฐ์ และต้นทุนการผลิต ร่วมกับกลไกการขับเคลื่อนภาครัฐโดยควรระลึกไว้เสมอว่าต้องทดสอบทุกกระบวนการก่อนจำหน่ายสินค้าจริง และสินค้าตัวอย่างไม่ใช่สินค้าพาณิชย์กรรม





การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชนไทย

ดร.นิลวรรณ เพชรบุรีณิน

ประธาน บริษัท แปซิฟิคไบโอเทค จำกัด

ดร.นิลวรรณ เพชรบุรีณิน ได้เปิดห้องทดลองวิเคราะห์การรักษาริคมะเร็ง โดยใช้ไบโอชิพ ซึ่งที่ผ่านมามีการทดลองต่างๆ ยังไม่เคยจดสิทธิบัตรมาก่อน นำมาในการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มาจากต่างประเทศ หลังจากที่โรคเอดส์เริ่มระบาดในประเทศไทย จึงได้มีการตรวจเชื้อเอดส์จากเลือด ซึ่งต่างประเทศมีวิธีการตรวจเชื้อเอดส์ที่ทันสมัยมากกว่า ดังนั้นจึงได้ส่งนักวิทยาศาสตร์ไทยไปเรียนวิธีการตรวจเชื้อเอดส์ เพื่อเรียนรู้วิธีการวิเคราะห์ ระหว่างนั้นเริ่มมีสิทธิบัตรเข้ามาเกี่ยวข้อง เนื่องจากเอดส์เป็นโรคที่มีความรุนแรงสูง ลูกค้าในกลุ่มแรกๆ ได้แก่ประเทศพม่า ประเทศกัมพูชา ประเทศซิมบับเว เป็นต้น ต่อมาได้มีการพัฒนาชุดตรวจเชื้อเอดส์แบบรวดเร็วภายในห้านาที แต่เราไม่สามารถส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ เนื่องจากมีเรื่องของสิทธิบัตรเข้ามาเกี่ยวข้อง

ปัญหาว่าทำไมเราไม่ไปซื้อสิทธิบัตรจากต่างชาติมาดำเนินการเอง นั่นเป็นเพราะยออดขายเราไม่ถึงตามยอดที่ผู้ขายกำหนดไว้ จึงไม่ได้ยื่นจดสิทธิบัตร หลังจากนั้นได้เริ่มการทดลองสร้างชุดตรวจเชื้อเอดส์ด้วยเลือด และสามารถตรวจได้โดยใช้น้ำลาย ที่ห้องแล็บจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อศึกษาว่าเป็นการทดลองที่ได้ผลไปด้วยกันหรือไม่ ผลปรากฏพบว่าสามารถใช้ด้วยกันได้ (ชุดตรวจนี้ไม่ได้จดสิทธิบัตร) ต่อจากนั้นมีการผลิตชุดตรวจเชื้อเอดส์ด้วยปัสสาวะ และชุดตรวจใช้หัวดุนกได้ดำเนินการเมื่อสามปีที่แล้ว ซึ่งไม่ได้รับการตอบรับจากประเทศไทยอาจจะเป็นด้วยภาพพจน์การตลาดและการผลิตเพื่อให้เกิดคุณภาพสูงสุด แต่กระนั้นก็ได้ได้รับความนิยมในต่างชาติ

จากเหตุการณ์ดังกล่าว จึงขอย้อนไปถึงนักวิทยาศาสตร์หลายท่านที่ยังขาดโอกาสในการจดสิทธิบัตรและนำความรู้มาใช้ในการพัฒนาเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรม อาทิเช่น ดร.ไพศาล ท่านเป็นผู้สร้างชุดตรวจไวรัสโรคก้าง เป็นอีกตัวอย่างที่เสียโอกาสในการจดสิทธิบัตรเนื่องจากการวิจัยนี้มีเจ้าของหลายคน ดร.ปัทมา ท่านเป็นผู้สร้างชุดตรวจแลคโตสไปรูล่า และดร.สุรภี ท่านเป็นผู้สร้างชุดตรวจไวรัสในกล้วยไม้ เป็นที่น่าเสียดายเนื่องจากภาครัฐมีผู้ที่เป็นเจ้าของเยอะเกินไปจึงไม่สามารถจดสิทธิบัตรได้และหมดโอกาสทางการค้าด้วย

ในจังหวัดเพชรบูรณ์ เกษตรกรมีปัญหาและความลำบากทางด้านการเกษตร จึงได้เปิดบริษัทผลิตข้าวเคลือบดำ ซึ่งได้ข้อมูลจากอาจารย์วราวุธ ม.เกษตรศาสตร์ นอกจากนี้ยังสามารถปลูกต้นแมคคาเดเมียที่จังหวัดเพชรบูรณ์ และทำการเพิ่มมูลค่าของมะขามหวาน ที่พบมากในจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยการนำมาทำให้สะอาดและเป็นจุดขายในการปลอดสารอะฟลาทอกซิน และเน้นในเรื่องตราสินค้ามากกว่าส่วนอื่นของการขาย และขอเน้นว่าทรัพย์สินทางปัญญาเป็นเรื่องสำคัญ หากสามารถยื่นจดได้ ก็สมควรทำ

การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาในภาคเอกชนไทย

คุณภณวัชรนันท์ ไกรมาตย์

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท.สยามเซฟตี้ พรีเมียร์ จำกัด

และบริษัท สยามเซฟตี้ เอ็มไพร์ จำกัด

คุณภณวัชรนันท์ ไกรมาตย์ เป็นผู้ประดิษฐ์และคิดค้น ลูกบอลดับเพลิง ได้รับรางวัลในการประดิษฐ์คิดค้น และรางวัล Genius ที่ประเทศญี่ปุ่นในปี 2007 ได้แนะนำจุดเริ่มต้นของการทำธุรกิจที่เน้นความแตกต่าง สร้างความแปลกใหม่และแหวกแนว จึงจะทำให้สินค้าขายตัวของมันเองได้ ซึ่งทำให้นักวิจัยที่มีทุนน้อยไม่เสียเวลาไปโดยเปล่าประโยชน์ นอกจากนั้นเมื่อมีการนำเสนอออกไปในตลาด นักข่าวและนักการตลาดก็จะมีการประชาสัมพันธ์ให้ทำให้สินค้าเติบโตไปได้ และเป็นการโฆษณาให้เราไปได้ทั่วโลก

แนวคิดในการสร้างหรือประดิษฐ์ เริ่มจากมองปัญหารอบตัวที่เกิดขึ้น และมีสิ่งใดที่จะแก้ไขหรือหยิบมาใช้ได้บ้าง หรือสิ่งที่มีอยู่แล้วอันไหนที่ยังไม่ดีพอ สามารถปรับปรุงให้ดีขึ้นได้อีก เมื่อเราค้นพบและนำมาใช้ประโยชน์ได้แล้ว จำเป็นต้องมีการปกป้องสิ่งที่สร้างขึ้น ซึ่งกระบวนการทรัพย์สินทางปัญญา คือ หนึ่งในกระบวนการปกป้องสิทธิ์นั้นๆ และการจดสิทธิบัตรในต่างประเทศนั้น ต้องคำนึงถึงศักยภาพและความคุ้มค่าในการจำหน่ายสินค้าด้วย

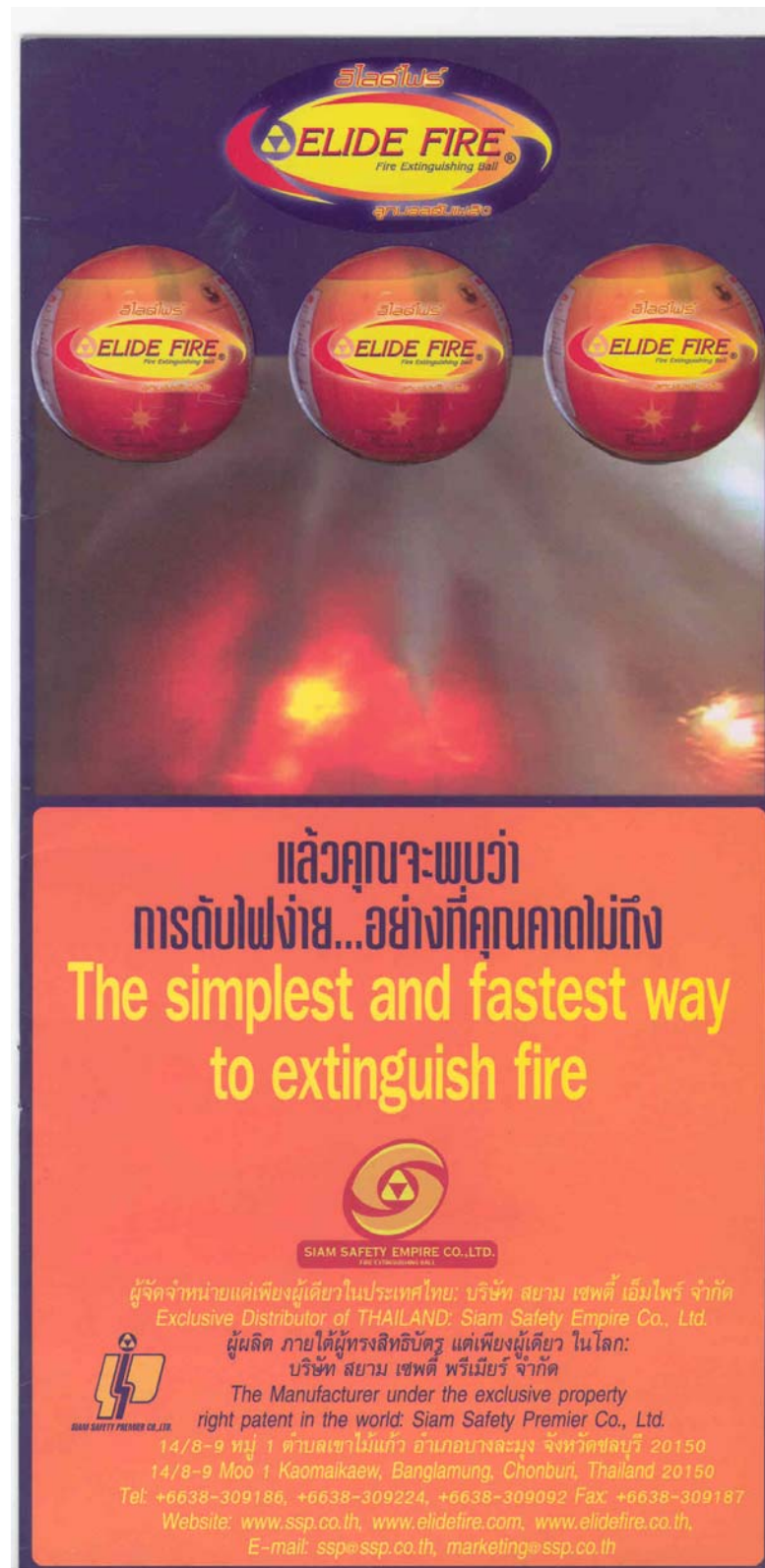
หลักการทำงานของลูกบอลดับเพลิง

ปกติแล้วการเกิดไฟจะเกิดขึ้นได้ต้องมีองค์ประกอบ 3 อย่างคือ อุณหภูมิ ออกซิเจน และเชื้อเพลิง ซึ่งทุกอย่างมีอยู่รอบๆ ตัวเรา จึงสามารถเกิดปฏิกิริยาลูกกลมไปได้มากมาย ลูกบอลดับเพลิงจะทำงานเป็น 3 ระบบ โดยระบบแรกจะเข้าระงับจุดเกิดเหตุ แต่วัตถุประสงค์หลักของมันคือ “เฝ้าระวังการเกิดเหตุ” ซึ่งเจ้าของสถานที่ที่ควรทราบว่าจุดใดเป็นสถานที่เสี่ยงในการเกิดเหตุ ก็นำลูกบอลไปติดไว้ และเมื่อมีไฟติดขึ้นมา ลูกบอลจะดับหรือทำงานภายใน 3-10 วินาที ในการดับไฟบริเวณนั้น ระบบที่ 2 คือ “การเตือน” จะให้เสียงเป็นตัวบ่งบอก และระบบที่ 3 คือ “ช่วยดับเพลิงเบื้องต้น” เมื่อลูกบอลไม่ได้อยู่ ณ จุดที่เกิดเหตุ เราสามารถหยิบลูกบอลมาใช้โดยโยนเข้าไปบริเวณที่เกิดเพลิง สามารถใช้งานได้นาน 5 ปี

การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ได้ทำการจดสิทธิบัตรไว้แล้วทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ และเกิดกรณีผลิตสินค้าลอกเลียนแบบเกิดขึ้นโดยคนไทย แต่ได้มีการฟ้องร้องการละเมิด ซึ่งจบไปแล้วเรียบร้อย และคนไทยได้เอาสินค้าลอกเลียนแบบไปที่ไต้หวัน และคนไต้หวันก็เอาไปจดสิทธิบัตร แต่ได้ตรวจสอบ และได้จ้างทนายหรือตัวแทนสิทธิบัตรให้ยกเลิกเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ แต่

เราก็ควรดำเนินการปกป้องสิทธิ์เพื่อมิให้เกิดปัญหาการก๊อปปี้หรือซ้ำซ้อน ซึ่งจะส่งผลให้เกิดปัญหาในการเจรจาต่อรองขึ้นมาอีก นอกจากนั้นยังส่งผลต่อการตลาดและลูกค้า ทำให้เกิดความไม่มั่นใจ และเราต้องดำเนินการแก้ไขอีก ส่วนการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายก็ขึ้นอยู่กับว่าทางผู้ละเมิดได้ทำการผลิตขายไปได้มากน้อยเพียงใด ส่งผลต่อธุรกิจมากหรือไม่



แล้วคุณจะพบว่า
การดับไฟง่าย...อย่างที่คุณคาดไม่ถึง
The simplest and fastest way
to extinguish fire


SIAM SAFETY EMPIRE CO., LTD.
FIRE EXTINGUISHING BALL

ผู้จัดจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย: บริษัท สยาม เซฟตี้ เอ็มไพร์ จำกัด
Exclusive Distributor of THAILAND: Siam Safety Empire Co., Ltd.

ผู้ผลิต ภายใต้สิทธิบัตร แต่เพียงผู้เดียว ในโลก:
บริษัท สยาม เซฟตี้ พรีเมียร์ จำกัด
The Manufacturer under the exclusive property
right patent in the world: Siam Safety Premier Co., Ltd.

14/8-9 หมู่ 1 ตำบลเขาไมแก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
14/8-9 Moo 1 Kaomkaew, Banglamung, Chonburi, Thailand 20150
Tel: +6638-309186, +6638-309224, +6638-309092 Fax: +6638-309187
Website: www.ssp.co.th, www.elidefire.com, www.elidefire.co.th,
E-mail: ssp@ssp.co.th, marketing@ssp.co.th

มารู้จักกับ ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์"
Let's familiar with ELIDE FIRE Extinguishing Ball



"วรเดช ไกรมาตย์" ผู้คิดค้นและประดิษฐ์ ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์" จนเป็นที่ยอมรับจากทั่วโลก ในฐานะผู้สร้างผลงานอันทรงประสิทธิภาพ นำมาซึ่งรางวัลที่ได้รับจากหลายประเทศ ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์" จึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับดับเพลิงที่ได้ผลและรวดเร็ว
"Mr. Woradech Kaimart", the originator and inventor of ELIDE FIRE Extinguishing Ball, makes it worldwide recognition, as an efficiency product creator, brings about awards that received from several countries. Then ELIDE FIRE is the product that used for extinguishing fire effectively and rapidly.



ประสิทธิภาพการทำงานของ ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์"

ด้วยประสิทธิภาพของการทำงานของลูกบอลดับเพลิง สามารถดับไฟได้สำเร็จเมื่อเกิดไฟไหม้ขึ้นสามารถโยนลูกบอลดับเพลิง เข้าไปดับไฟได้ด้วยอัตราการผลิตเพลิงไหม้กว้างรัศมี 2.592 เมตร ใช้ลูกบอลดับเพลิง จำนวน 2 ลูก โยนเข้ากองไฟพร้อมกัน หรือเพลิงไหม้ลุกลามนานกว่า 3 นาที หรือลูกบอลดับเพลิง 1 ลูก ต่อการเกิดเพลิงไหม้ระยะ 1-3 นาที เพลิงขนาดรัศมี 1.296 เมตร มีเสียงตกระแทกไม่เกิน 127 เดซิเบล เป็นเสมือนเสียงเตือนภัยได้อีกด้วย

The efficiency of ELIDE FIRE Extinguishing Ball
in fire surveillance and extinguishment.

With the efficiency of ELIDE FIRE that able to extinguish a fire successfully whilst a fire goes up. To throw 2 pieces of ELIDE FIRE into a fire at the same time, they can cover a fire with the radius of 2.592 meters or 3 minute widespread fire. Otherwise one piece of ELIDE FIRE can shield a fire with the radius of 1.296 meter within 1-3 minute with a clash voice not exceed 127 decibels, be like danger beep as well.

Copyright © 2007 Siam Safety Premier Co.,Ltd.

ประสิทธิภาพ ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์" กับการเฝ้าระวัง และดับเพลิง
The efficiency of ELIDE FIRE Extinguishing Ball in fire surveillance and extinguishment.

โศกนาศกรรมจากเพลิงไหม้
นำมาซึ่งความสูญเสีย
ยับยั้งความสูญเสียด้วย
ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์"

Serious grieves from the fire result in the losses, to refrain the losses by using ELIDE FIRE Extinguishing Ball.



ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์" ใช้ดับเพลิงและเฝ้าระวัง เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์" ทำงานจะเกิดเสียงดัง จะทำให้รู้ว่ามีเพลิงไหม้
ELIDE FIRE Extinguishing Ball used for fire surveillance and extinguishment, when a fire occurs ELIDE FIRE will operate and sound a noise that warning for fire occurrence.



ลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์" มิใช่ความสำเร็จของ "วรเดช ไกรมัตย์" เท่านั้น แต่เป็นความสำเร็จที่สร้างผลงานและชื่อเสียงให้กับประเทศไทยในฐานะคนไทยที่มีความสามารถสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยในระดับโลกบุคคลหนึ่ง

ELIDE FIRE Extinguishing Ball is not only the success of "Mr.Woradech Kaimart", but the proficient and renowned success of Thailand as a world-class Thai people who gains the ability to make fame to Thailand.



รับประกันคุณภาพจากรางวัลที่ได้รับ
Guarantee the quality from awards that received.

ได้รับสิทธิบัตรคุ้มครองทางกฎหมาย

1. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 18966
2. สิทธิบัตรประเทศสหรัฐอเมริกา เลขที่ US 6,796,382 B2
3. สิทธิบัตรนานาชาติ เลขที่ PCT/US2002/025158 องค์การ WIPO สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

Get the legislative protection rights, as follows

1. Thai patent No.18966
2. The United States of America patent No.US 6,796,382 B2
3. The international patent No.PCT/US2002/025158, World Intellectual Property Organization, the head office in Geneva, Switzerland

สร้างชื่อเสียงทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในฐานะผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ
 Achieve reputation both national and international, as a good quality product.

วันนี้... คุณมีลูกบอลดับเพลิง "อีไลด์ไฟร์" ติดตั้งไว้ในบ้านและอาคารสำนักงานของคุณแล้วหรือยัง

Today... have you installed ELIDE FIRE Extinguishing Ball in your home and your office building yet?