



ANNUAL REPORT 2007



Innovation Solutions.™



พลังสร้างสรรค์ นวัตกรรม
ของคนรุ่นใหม่

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

คณะที่ปรึกษาอาวุโส



ดร.สุเมธ ชิตติเวชกุล



นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา



นายไชสิต บีเนียมวิชิต



นายรติพันธ์ เขียวรณนท์

ดร. สุจินดา โชติพานิช

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประธานกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ

คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ

นายยานินทร์ พูน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา
การเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาตินางอรานงศ์ หงสปรศาสตร์
ที่ปรึกษา
สำนักงบประมาณนางอรอนงค์ นนทินพานิช
ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาระบบ
สารสนเทศและการคลัง
กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังนายอาทิตย์ วุฒิชัยโร
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงอุตสาหกรรมนางนิงงษา หงสปรศาสตร์
กรรมการบริหาร
บริษัท อปรีทินันต์อินเตอร์เนชันแนล
เอสเอสบีเอส จำกัดนายสมวรณ์ โชติภา
กรรมการพิเศษ
กองทุนพัฒนาเทคโนโลยี
สำนักงานประกันสังคม

“นวัตกรรม” เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ที่มีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวทันกับ “การเปลี่ยนแปลง” ในสังคมโลก โดยเฉพาะการสร้างความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ บริการ หรือมุมมองใหม่ของรูปแบบธุรกิจบนฐานของเทคโนโลยี ธุรกิจ และสังคม โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อสร้างโอกาสใหม่ ความเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง และสร้างภูมิคุ้มกันให้กับระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืน

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) จึงได้กำหนดกรอบแผนการดำเนินงานเพื่อการพัฒนา ระบบนวัตกรรมของประเทศในสามด้าน ได้แก่ 1) **แผนยกระดับนวัตกรรม** โดยการผลักดันให้เกิด “ธุรกิจใหม่” 2) **แผนส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม** เพื่อสร้างความตื่นตัวและความใฝ่รู้ด้านนวัตกรรม และ 3) **แผนสร้างระบบและองค์การนวัตกรรม** เพื่อสร้างระบบการบริหารจัดการนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา อันจะนำไปสู่การเกิด “ระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติ” ที่เข้มแข็ง

สนช. บริหารงานภายใต้การกำกับดูแลของ “คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ” ซึ่งได้วางกรอบนโยบายให้เป็นที่สำนักงานที่มีขนาดเล็กมาก เพื่อให้มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพสูง และจัดโครงสร้างการบริหารจัดการในแนวราบ โดยแบ่งการบริหารงานออกเป็นสามฝ่าย ได้แก่ **ฝ่ายบริหารโครงการนวัตกรรม** ประกอบด้วย



นายศุภชัย หล่อโลหการ

ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

กรรมการและเลขาธิการคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ



นายพิชัย ถิ่นสืบดิษฐ์
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรม
พลังงานอินเทลลิเจนต์
กลุ่มอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



นายพิชิต ชลากรกุล
ผู้อำนวยการ
องค์การส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศไทย



นางสดาวัตย์ อนุรัตน์
กรรมการ อนาคตพัฒนา
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
แห่งประเทศไทย



นายวิชัย ริ้วตระกูล
ผู้อำนวยการโครงการพัฒนา
บัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรี
(PERCHI)



นายวีระเดช สุภวัฒน์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท บุกฟอจ ไซเบอร์ จำกัด



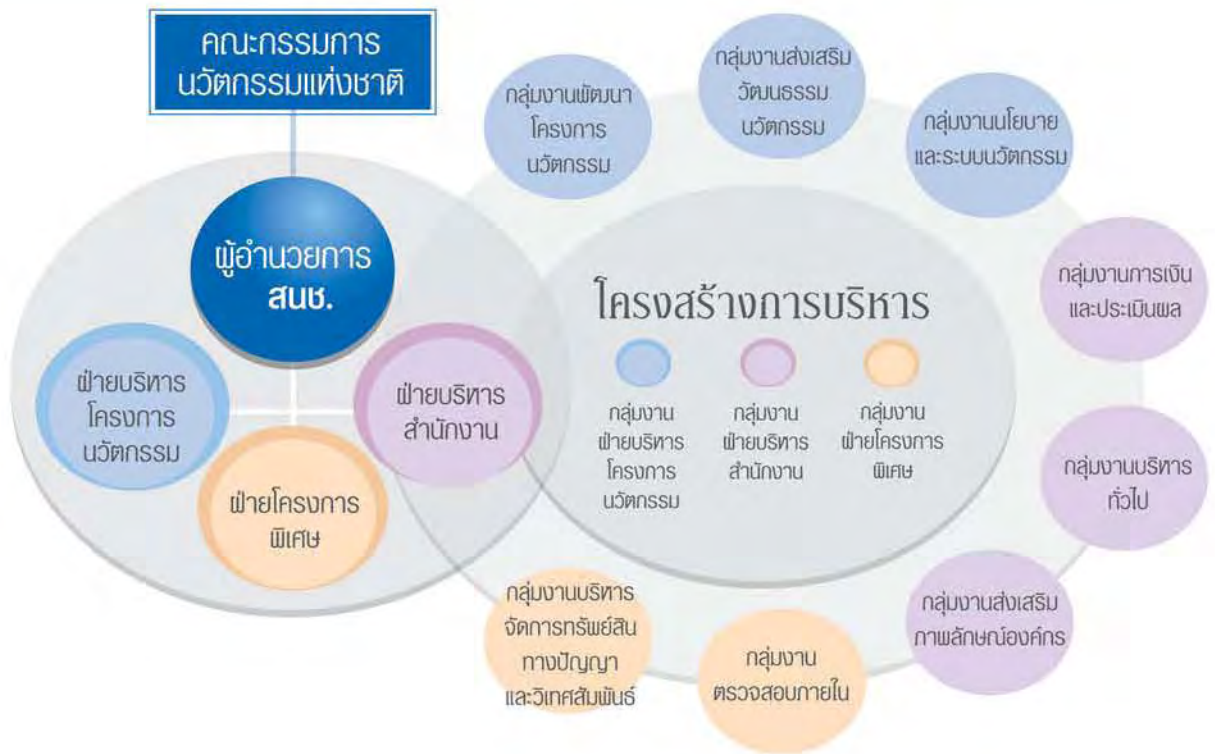
นายอาภรณ์ ปอล ศรีพิพัฒน์
กรรมการ
PUUMSOFT Co., Ltd.

รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2550

งานพัฒนาโครงการนวัตกรรม งานส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม และงานนโยบายและประเมินผล
ฝ่ายบริหารสำนักงาน ประกอบด้วยงานการเงินและบริหารทั่วไป งานพัฒนาทรัพยากรบุคคล และงาน
ส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร และฝ่ายโครงการพิเศษ

ในการดำเนินงานตามแผนยกระดับนวัตกรรม เพื่อสร้าง “ธุรกิจใหม่” ที่มีศักยภาพและสามารถ
เชื่อมโยงสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมหลักของประเทศ ส.นช. ได้มุ่งเน้นไปที่ 3 สาขายุทธศาสตร์หลัก
ได้แก่ สาขารัฐกิจชีวภาพ (Bio-Business) สาขาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ (Eco-Industry) และ
สาขาการออกแบบเชิงนวัตกรรม (Design & Solutions) โดยได้ร่วมรังสรรค์โครงการนวัตกรรม
ผ่านเครือข่ายจำนวน 10 เครือข่ายหลัก และความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งจากภาค
อุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และสถาบันการเงิน

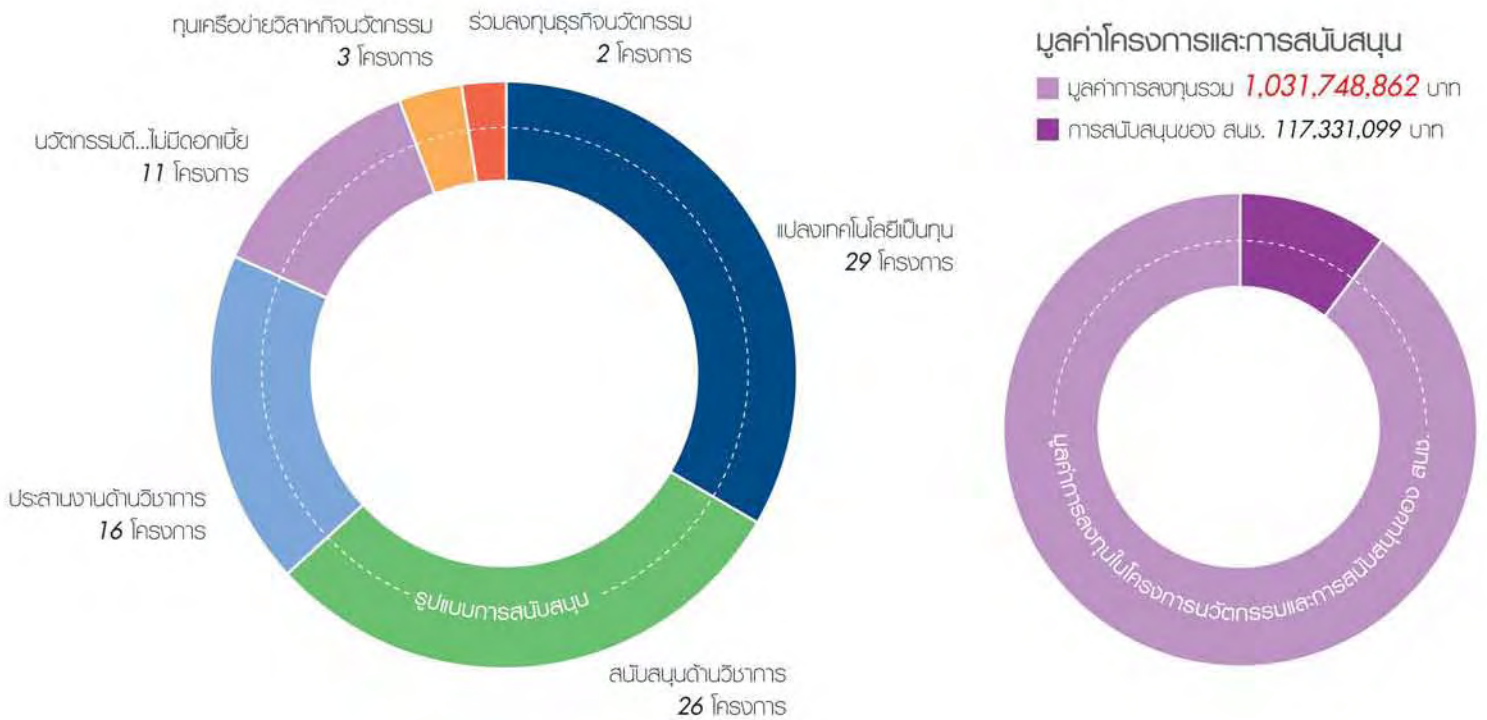
ในปีงบประมาณ 2550 โครงการนวัตกรรมที่ ส.นช. ได้ริเริ่มพัฒนาและให้การสนับสนุน มีจำนวนรวม
87 โครงการ จำแนกออกเป็นโครงการสาขารัฐกิจชีวภาพ (เทคโนโลยีชีวภาพและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ)
23 โครงการ สาขาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ (พลังงานสะอาด วัสดุชีวภาพ และเกษตรอินทรีย์)



13 โครงการ และสาขาการออกแบบเชิงนวัตกรรม (ซอฟต์แวร์และแมคาทรอนิกส์ นาโนเทคโนโลยี และการออกแบบผลิตภัณฑ์)
51 โครงการ โดยมีวงเงินสนับสนุนทั้งในด้านวิชาการและการเงินรวม 117,331,099 บาท ซึ่งได้ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุนทั้งสิ้น 1,031,748,862 บาท

ในด้านการส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม สบช. ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยรามคำแหง จัดหลักสูตรการเรียนการสอนในระดับบริหารธุรกิจ มหบัณฑิตสาขา “การจัดการนวัตกรรม” เป็นปีที่สอง และได้ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดการเรียนการสอนในระดับ มหบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชา “ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม” โดยนิสิตนักศึกษาลงทะเบียนเรียนรวมจำนวน 440 คน นอกจากนี้ ยังได้จัดการอบรมหลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร จำนวน 80 คน การอบรมสัมมนาเพื่อสร้างความรู้ และความตื่นตัวด้านนวัตกรรม จำนวน 6,390 คน การดำเนินกิจกรรม “รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ” ขึ้นเป็นปีที่สาม มีผู้ส่งผลงาน เข้าร่วมประกวดจำนวน 349 ผลงาน และการจัดงาน “ตลาดนัดนวัตกรรม” และงาน “InnoOK Grand Sale” มีผู้เข้าชมงานทั้งสิ้น 52,220 คน ตลอดจนการเปิดตัว “สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม” และหนังสือ “Thailand Top Innovative Companies 2007” เป็นต้น

สำหรับการสร้างระบบและองค์กรนวัตกรรม สบช. ได้พัฒนาระบบคู่หนุนรัฐร่วมเอกชน โดยให้ความสำคัญกับเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา อันเป็นส่วนประกอบที่สำคัญอย่างยิ่งในการรังสรรค์นวัตกรรม ในปี 2550 ได้ให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการในการยื่นคำขอรับ สิทธิบัตรจำนวน 13 เรื่อง จัดฝึกอบรมแก่บริษัททั่วไป และ SMEs 4 ครั้ง ประสานงานกับกรมทรัพย์สินทางปัญญาในการจัดตั้ง คณะทำงานร่วมโครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมจากทรัพย์สินทางปัญญา “โครงการ 80 สิทธิบัตร ก้าวสู่ 80 ธุรกิจ



นวัตกรรม” บริการที่ปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาแก่ภาคเอกชน สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี (licensing) จำนวน 2 เทคโนโลยี ประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา 3 รายการ และดำเนินโครงการบริการแสวงหานวัตกรรม จำนวน 16 โครงการ และร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และบริษัทไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนิน “โครงการสำรวจขีดความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศไทย (Innovation Capability Index: ICI)” ประจำปี พ.ศ. 2550 ขึ้นระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2550 ซึ่งถือเป็นการสำรวจระดับการพัฒนา นวัตกรรมในภาคเอกชนเป็นครั้งแรกของประเทศไทย

ในนามของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ขอขอบคุณปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ คณะกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ และคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการนวัตกรรมชุดต่างๆ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ แนะนำนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของสำนักงานฯ มาโดยตลอด ขอขอบคุณผู้บริหารสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบุคลากรของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน ขอขอบคุณหน่วยงานพันธมิตรที่ได้ร่วมกันเป็น “หุ้นส่วน” ในการวางกรอบแนวทางการพัฒนาโครงการนวัตกรรมและเผยแพร่ผลงานความสำเร็จด้านนวัตกรรม รวมทั้งการร่วมดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่ได้ส่งเสริมให้เกิดระบบนิเวศนวัตกรรมที่เข้มแข็ง อันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป

Highlights

สร้างธุรกิจใหม่ » 8-15

โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์

- ธุรกิจชีวภาพ
- อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ
- การออกแบบเชิงนวัตกรรม

รางวัลและเกียรติยศ

ธุรกิจชีวภาพ



ผลงาน "อูมาลิน...สารสกัดจากยีสต์ทดแทนผงชูรส" (สนช. ให้การสนับสนุนในโครงการ "นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี๋ย" เมื่อปี พ.ศ. 2548) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติด้านเศรษฐกิจ ประจำปี 2550 และได้รับคัดเลือกเป็นผลงานอันดับที่ 6 ของ "10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี 2550"

ธุรกิจชีวภาพ



ผลงาน "กากถั่วเหลืองคุณภาพสูงสำหรับอาหารสัตว์" (สนช. ให้การสนับสนุนในโครงการ "นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี๋ย" เมื่อปี พ.ศ. 2549) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติด้านเศรษฐกิจ ประจำปี 2550



สร้างคน » 16-25

ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม

- พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย
- รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ
- หลักสูตรการจัดการนวัตกรรม
- ตลาดนัดนวัตกรรม
- Thailand Top Innovative Companies



สร้างระบบ » 26-33

สร้างระบบและองค์กรนวัตกรรม

- การบริหารจัดการทรัพยากรสินปัญญา
- บริการแสวงหานวัตกรรม
- การสำรวจขีดความสามารถด้านนวัตกรรม
- การประเมินผลการดำเนินงาน
- ทิศทางการปรับรอบภารกิจ

อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ



ผลงาน “ระบบให้ความร้อนสำหรับกกลูกสุกร” (สนช. ให้การสนับสนุนด้านวิชาการ เมื่อปี พ.ศ. 2548) ได้รับรางวัล ASEAN Energy Award 2007 ณ ประเทศสิงคโปร์ และ Thailand Energy Award 2007 รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ประเภทโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมจากชีวมวล

การออกแบบเชิงนวัตกรรม



ผลงาน “เฟอร์นิเจอร์น่ายางพารา” (สนช. ให้การสนับสนุนด้านวิชาการและในโครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน” เมื่อปี พ.ศ. 2549) ได้รับรางวัล All Great Design Awards 2007 ด้วยผลงานการออกแบบ “Weber Chair” และรางวัลชนะเลิศการประกวดการพัฒนาและธุรกิจการใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปี 2550

กลไกการสนับสนุน

เพื่อให้เกิดการยกระดับนวัตกรรมของประเทศอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ สบช. ได้ดำเนินการพัฒนาระบบการสนับสนุนโครงการนวัตกรรม โดยมีกลไกการสนับสนุนด้านวิชาการเพื่อยืนยันความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี และกลไกการสนับสนุนทางการเงิน 4 รูปแบบ ได้แก่ โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน” โครงการ “ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม” โครงการ “ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม” และความร่วมมือกับสถาบันการเงิน 6 แห่ง ในโครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ยว”

นอกจากนี้ สบช. ยังได้ร่วมลงทุนกับมหาวิทยาลัยมหิดล และธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย จัดตั้งบริษัทร่วมทุน สตาร์ด์ จำกัด และได้ร่วมกับบริษัทหลักทรัพย์จัดการเงินร่วมลงทุน วิเนท จำกัด และบริษัท เจเอไอซี เอเชีย โฮลดิ้งส์ จำกัด จัดตั้งกองทุน Thai Food and Innovation Venture Capital Fund เพื่อสนับสนุนการลงทุนในธุรกิจอาหารและธุรกิจนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องและมีความเหมาะสมต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



การสนับสนุน
ด้านวิชาการ

แปลงเทคโนโลยี
เป็นทุน

นวัตกรรมดี
ไม่มีดอกเบี้ยว

ทุนเครือข่าย
วิสาหกิจนวัตกรรม

ร่วมลงทุน
ธุรกิจนวัตกรรม



ยกระดับนวัตกรรม การสร้างธุรกิจใหม่

สนช. ได้ดำเนินการส่งเสริมนวัตกรรมใน 2 ลักษณะ คือ การเป็นผู้ร่วมรังสรรค์นวัตกรรม (co-creator) และการเป็นผู้สนับสนุนและผู้ให้บริการร่วม (service provider) กับองค์กรภาคเอกชนในการพัฒนาโครงการนวัตกรรม ทั้งนี้ สนช. ได้มุ่งส่งเสริมและเร่งรัดให้เกิดการพัฒนาวัตกรรมการเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันภายในประเทศ ตั้งแต่การพัฒนาวัตกรรมการเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการผลิต การสร้างความแตกต่างของผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีด้วยการผสมผสานความรู้ระหว่างศาสตร์และศิลป์ ตลอดจนการพัฒนาวัตกรรมการเชิงยุทธศาสตร์ใน 3 กลุ่มอุตสาหกรรมหลัก ได้แก่ กลุ่มธุรกิจชีวภาพ (Bio-Business) กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ (Eco-Industry) และกลุ่มการออกแบบเชิงนวัตกรรม (Design & Solutions)

ในปีงบประมาณ 2550 สนช. ได้ริเริ่มพัฒนาและให้การสนับสนุนโครงการนวัตกรรม จำนวนรวม 87 โครงการ โดยจำแนกออกเป็นโครงการในกลุ่มธุรกิจชีวภาพ (เทคโนโลยีชีวภาพและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ) 23 โครงการ กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ (พลังงานสะอาด วัสดุชีวภาพ และเกษตรอินทรีย์) 13 โครงการ และกลุ่มการออกแบบเชิงนวัตกรรม (ซอฟต์แวร์และแมคคาทรอนิกส์ นาโนเทคโนโลยี และการออกแบบผลิตภัณฑ์) 51 โครงการ โดยมีวงเงินสนับสนุนทั้งในด้านวิชาการและการเงินรวม **117,331,099** บาท ซึ่งได้ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุนในธุรกิจใหม่รวมทั้งสิ้น **1,031,748,862** บาท (ภาคผนวก 1 หน้า 34-38)



“การสนับสนุนจาก สบช. นับว่าเป็นสิ่งที่ดีที่ภาครัฐและเอกชนได้ร่วมมือกันผลักดันให้งานวิจัยของไทยสามารถออกไปสู่เชิงพาณิชย์ได้ โดยเฉพาะ สบช. เอง ถือได้ว่าเป็นองค์กรสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนต่อยอดงานวิจัยให้สามารถให้ออกไปสู่เชิงพาณิชย์ได้เป็นอย่างดี แม้ว่า สบช. จะเป็นองค์กรขนาดเล็กที่มีเจ้าหน้าที่เพียง 30 คน แต่ก็มี ความคล่องตัวสูงในด้านการบริหารจัดการ โครงการนวัตกรรมต่างๆ ทั้งนี้ การสนับสนุนของ สบช. ทำให้บริษัทมีกำลังใจที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต่อไป”

คุณสมเกียรติ มรรคยาทร บริษัท ปทุมไรซ์มิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน)

คุณวุฒิชัย ธวัชชัยวิรุทธิ์ บริษัท ธวัชชัย อินเตอร์ไรซ์ จำกัด



“Towards Healthy Life Style”



“CD4 Select™”...

ชุดตรวจนับเม็ดเลือดขาวราคาประหยัด



“เทคโนโลยีตรวจสอบสุขภาพระดับยีน”...

วิเคราะห์เจาะลึก รักษาโรคตรงจุด



“เอนไซม์ NSPS™”...

เพื่อการเจริญเติบโตของสัตว์ที่ดีกว่า



“Nutra Gaba Rice™”...

ข้าวกล้องหอมมะลิเสริมสุขภาพ



“เอนไซม์ปาเปน”...

นวัตกรรมเพื่อความงามจากยางมะละกอ



“Prima Herb™”...

เครื่องสำอางจากสารสกัดเมล็ดลำไย

การสร้างธุรกิจใหม่



กลุ่มธุรกิจชีวภาพ

Bio-Business

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีความได้เปรียบด้านความหลากหลายทางชีวภาพเป็นอย่างสูง ประกอบกับความสามารถในการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพของบุคลากรวิจัยในประเทศ จึงทำให้มีศักยภาพสูงในการนำผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและสิ่งมีชีวิตต่างๆ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์โดยเฉพาะการสร้างให้เกิดธุรกิจใหม่ จากการวิเคราะห์สถานการณ์ในการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านธุรกิจชีวภาพของประเทศไทย ที่มีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายของภาครัฐ อาทิ กรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย และยุทธศาสตร์การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร สนช. จึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาธุรกิจชีวภาพใน 2 สาขา ได้แก่

- **เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)** มีเป้าหมายในการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการยกระดับคุณภาพชีวิตทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม ทั้งในด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (bio-medical) และการแก้ไขปัญหาทางการเกษตร (agri-solution)
- **ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Natural Product)** เป็นการสร้างโอกาสและความเป็นไปได้ทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติให้มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น โดยการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและฟังก์ชันนัลฟู้ด (nutraceutical & functional food) และผลิตภัณฑ์ยาและเครื่องสำอาง (pharmaceutical & cosmeceutical)

(รายละเอียดโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ สาขาธุรกิจชีวภาพ ปรากฏในภาคผนวก 1 หน้า 34-35)



“ตลอดระยะเวลาที่ได้ร่วมงาน สบช. ได้ทำหน้าที่ทั้งในด้านการเป็นที่ปรึกษา และผู้อยู่เบื้องหลังในการจัดตั้ง “สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย” ที่ผ่านมา ผมมีความรู้สึกเหมือนเหมือนกับกำลังติดต่อกับภาคเอกชนด้วยตนเอง เนื่องจาก สบช. มีการประสานงานรวดเร็วและกระชับ และมีประสิทธิภาพมาก ซึ่งทำให้ภาคเอกชนมีความมั่นใจในการนำนวัตกรรมเข้ามาพัฒนาอุตสาหกรรมไทยให้เจริญก้าวหน้า”

คุณสมศักดิ์ บรีสุนทรกุล นายกสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย

“Solutions for Global Warming”



“พลาสติกชีวภาพ PHB”...
เม็ดพลาสติกชีวภาพจากแบคทีเรียในกากน้ำตาล



“พลาสติกชีวภาพ PLA”...
บรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้



“Golden Rubber™”...
ยางแผ่นเกรดพิเศษจากอีสาน



“Innoprene™”...
ยางธรรมชาติที่มีคุณภาพและความหนืดคงที่



“หน่อไม้ฝรั่งอินทรีย์”...
รูปแบบใหม่สำหรับเกษตรอินทรีย์เพื่อการส่งออก



“สบู่อินทรีย์”...
สบู่สัญชาติไทย มาตรฐานอิตาลี

การสร้างธุรกิจใหม่



กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ

Eco-Industry

ปัจจุบัน ประชาคมโลกให้ความสำคัญกับปัญหาภาวะโลกร้อน (global warming) และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change) อันมีสาเหตุจากปรากฏการณ์เรือนกระจก (greenhouse effect) ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโลกมากขึ้นทุกวัน ในประเทศไทยเอง ประชาชนส่วนใหญ่ได้หันมาให้ความสำคัญกับปัญหาภาวะโลกร้อนกันอย่างจริงจังมากขึ้น ดังจะเห็นได้จากนโยบายการสนับสนุนต่างๆ เพื่อการแก้ปัญหาภาวะโลกร้อนทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน ดังนั้น สบช. จึงได้กำหนดสาขายุทธศาสตร์ด้านอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมทั้งด้านผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต และการบริการใหม่ ใน 3 สาขา ประกอบด้วย

- **พลังงานสะอาด (Clean Energy)** โดยการสนับสนุนด้านการจัดการของเสีย การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ ตลอดจนการนำไปผลิตเป็นพลังงานทางเลือกอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเกิดประโยชน์อย่างยิ่งในการพัฒนาอุตสาหกรรมต่างๆ ของประเทศไทย
- **วัสดุชีวภาพ (Bio-Based Materials)** เป็นการพัฒนานวัตกรรมทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อาทิ วัสดุชีวภาพที่ย่อยสลายได้ ผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติ ไม้ประกอบพลาสติก และวัสดุจากเส้นใยธรรมชาติ
- **เกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture)** เป็นการพัฒนาระบบการจัดการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจเกษตรอินทรีย์ตลอดทั้งห่วงโซ่การผลิต ให้สามารถส่งผลิตภัณฑ์ออกไปสู่ต่างประเทศและมีรูปแบบที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตลอดจนเพื่อเป็นโครงการนวัตกรรมนำร่องให้กับประเทศต่างๆ ในระดับภูมิภาค อันจะนำไปสู่การสร้างตราสินค้าทางด้านเกษตรอินทรีย์ที่ตลาดต่างประเทศให้การยอมรับภายใต้คำกล่าวที่ว่า “Think Organic...Think Thailand”

(รายละเอียดโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ปรากฏในภาคผนวก 1 หน้า 35)



“บริษัท ไอ.ซี.ซี. อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน) รู้สึกมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ได้เสนอแนะบริษัทฯ ในการริเริ่มผลิตสินค้าจากผ้าที่เคลือบด้วยอนุภาคนาโนจนเกิดเป็นกระเป๋าผ้านาโน “BSC Nano Bag” ซึ่งถือเป็นการช่วยลดปัญหาโลกร้อนและลดมลภาวะในทางอ้อม บริษัทฯ รู้สึกชื่นชมที่ประเทศไทยมีหน่วยงานดังเช่น สนช. ที่ช่วยเหลือผลักดัน และสนับสนุนผลงานนวัตกรรมของภาคเอกชนอย่างเต็มความสามารถเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคมในวงกว้าง สุดท้ายนี้ บริษัทฯ ยินดีร่วมมือกับ สนช. เพื่อการพัฒนาผลงานนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศต่อไป”

คุณบุญเกียรติ โชควัฒนา กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท ไอ.ซี.ซี. อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด (มหาชน)



“Creating Value through Differentiation”



“Mixed Reality”...

โลกสามมิติแห่งการเรียนรู้



“Stunen™”...

ยานพาหนะส่วนบุคคล 2 ล้อ



“Achso™”...

เครื่องจำหน่ายอาหารอัตโนมัติสำหรับคนยุคใหม่



“เลนส์แว่นตานาโน”...

บางกว่า ชัดกว่า ไร้รอยขีดข่วน



“กระเป๋าผ้านาโน BSC™”...

นวัตกรรมถุงสวย ช่วยโลกคลายร้อน



“Let's Plant™”...

ชุดอุปกรณ์ปลูกต้นไม้ ของเล่นเสริมทักษะ

การสร้างธุรกิจใหม่

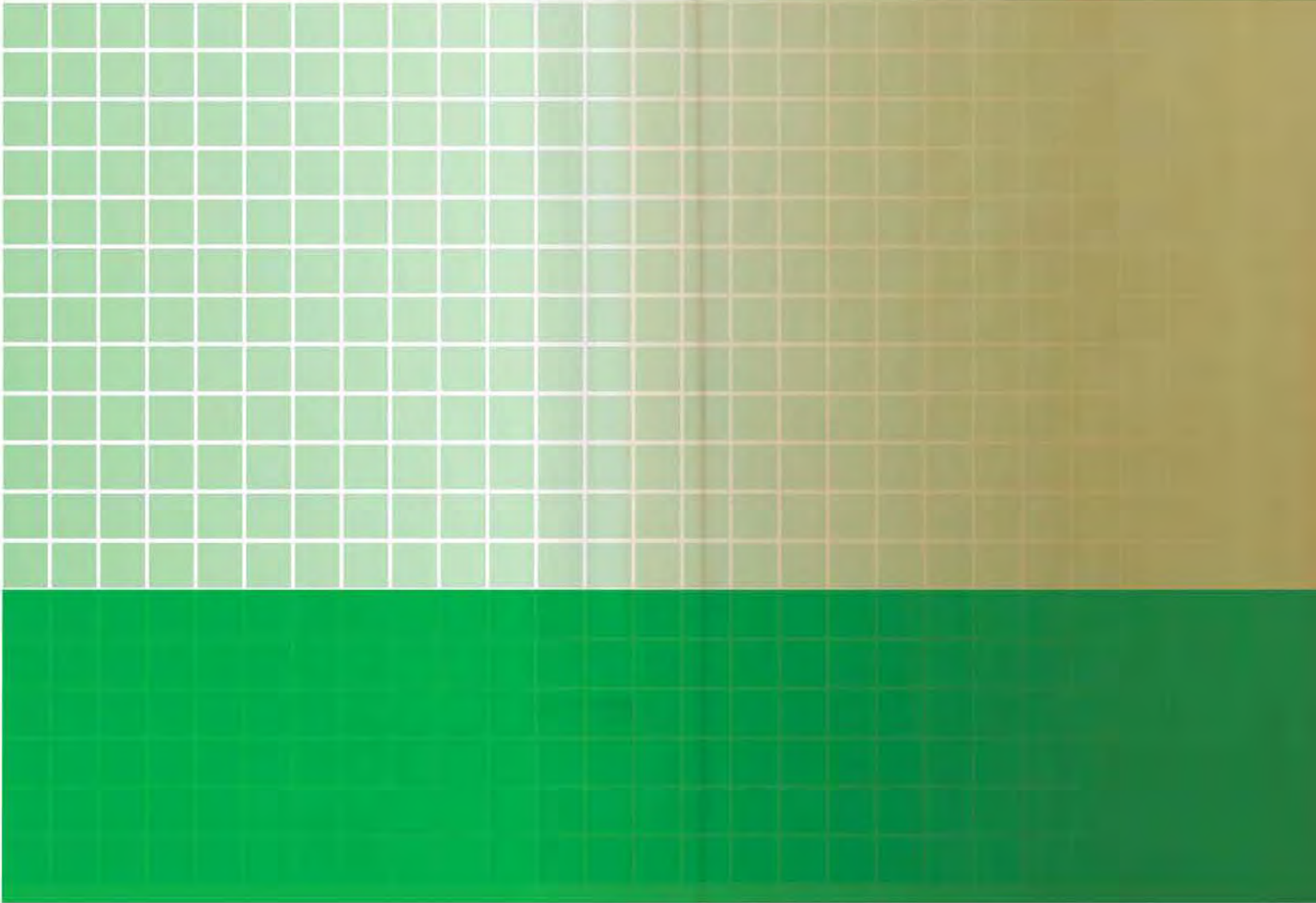


กลุ่มการออกแบบเชิงนวัตกรรม Design & Solutions

หนึ่งในปัจจัยสำคัญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมนั้น คือ “ความคิดสร้างสรรค์” ซึ่งการพัฒนาดังกล่าวจำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้ในหลากหลายสาขา เพื่อให้สามารถสร้างสรรค์ผลงานที่โดดเด่นที่จะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศให้ก้าวสู่เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ (creative economy) อย่างไรก็ตาม การออกแบบเชิงนวัตกรรมจะมีศักยภาพต่อผลิตภัณฑ์นวัตกรรมมากน้อยเพียงไรยังขึ้นกับ “การสร้างตราสินค้า” อีกด้วย ดังนั้น สบช. จึงได้กำหนดเป้าหมายในการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านการออกแบบเชิงนวัตกรรมออกเป็น 3 สาขา ได้แก่

- **ซอฟต์แวร์และแมคาทรอนิกส์ (Software & Mechatronics)** มีเป้าหมายเพื่อสร้างนวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และวิศวกรรมซอฟต์แวร์ เพื่อตอบสนองต่อการทำงานในภาคอุตสาหกรรมของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ
- **การแก้ปัญหาด้วยนาโนเทคโนโลยี (Nano-Solutions)** มีเป้าหมายเพื่อสร้างศักยภาพในแข่งขันกับต่างชาติให้กับกลุ่มธุรกิจนวัตกรรมในประเทศ โดยการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมด้วยนาโนเทคโนโลยีในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมพลาสติก เป็นต้น
- **การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงเทคโนโลยี (Product Design)** มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาด้านการออกแบบเชิงสร้างสรรค์ การออกแบบเชิงอุตสาหกรรมและวิศวกรรม เช่น การพัฒนาเครื่องมือทางการแพทย์ รวมถึงการสนับสนุนการสร้างตราสินค้าของประเทศไทย

(รายละเอียดโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ สาขาการออกแบบเชิงนวัตกรรม ปรากฏในภาคผนวก 1 หน้า 35-38)



Open **INNOVATION** @ Thailand™





ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม การสร้างคน

การสร้างวัฒนธรรมนวัตกรรม และการส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศนวัตกรรมขึ้นภายในประเทศ ตลอดจนการส่งเสริมให้เกิดการไหลเวียนและการสร้างบุคลากรด้านนวัตกรรมภายในประเทศ จะส่งผลต่อเนื่องถึงการพัฒนานวัตกรรมโดยรวม ดังนั้น สบช. จึงได้กำหนดให้ “แผนส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม” เป็นหนึ่งในสามของแผนหลักในการดำเนินงาน และได้ดำเนินการเพื่อเผยแพร่ผลงานนวัตกรรมและตัวอย่างความสำเร็จด้านนวัตกรรมทั้งในรูปแบบของการจัดประชุม และนิทรรศการ การจัดประกวดรางวัลนวัตกรรม รวมถึงในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวด้านนวัตกรรมในภาคการผลิต ภาคบริการ และภาคประชาชน โดยมีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- การเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็น “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”
- การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2550
- การฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร” (Innovation Management Course for Executives: IMEs)
- การจัดหลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรม
- นิทรรศการตลาดนัดนวัตกรรม 2550 (InnoMart 2007)
- สิ่งพิมพ์เผยแพร่ อาทิ Thailand Top Innovative Companies 2007 จดหมายข่าว Innovation Links หนังสือ แผ่นพับ และเว็บไซต์เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการต่างๆ



พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย

นวัตกรรมเทิดพระเกียรติ “โครงการแก่งัดดิน”

๕ ตุลาคม “วันนวัตกรรมแห่งชาติ”

พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย

สืบเนื่องด้วยในศุภวาระที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติครบ 60 ปี คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2549 เห็นชอบตามที่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติเสนอเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็น “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” จากพระปรีชาสามารถของพระองค์ในโครงการพระราชดำริ “โครงการแก่งัดดิน” ที่ได้ดำเนินการศึกษาหาวิธีการแก้ไขปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดจนไม่สามารถทำการเพาะปลูกได้ ให้สามารถใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้อีกครั้งหนึ่ง ซึ่งนับเป็นครั้งแรกในโลกที่ได้มีการประสมประสานระหว่างนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการ เพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ คณะรัฐมนตรียังได้กำหนดให้วันที่ 5 ตุลาคมของทุกปี เป็น “วันนวัตกรรมแห่งชาติ” เพื่อสำนึกถึงพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อพสกนิกรไทย พระอัจฉริยภาพและพระปรีชาสามารถของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในการทรงเป็น “นวัตกร” อย่างแท้จริง จนกระทั่งบังเกิดประโยชน์ต่ออาณาประชาราษฎร์อย่างต่อเนื่องถึง 60 ปี แห่งการครองสิริราชสมบัติ



การสร้างคน



รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ



รางวัลชนะเลิศด้านสังคม



รางวัลรองชนะเลิศด้านเศรษฐกิจ



รางวัลรองชนะเลิศด้านเศรษฐกิจ

การประกวดผลงานรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ดำเนินการขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกผลงานที่มีลักษณะของนวัตกรรมที่เด่นชัดและก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจและสังคม พร้อมมอบรางวัลเพื่อเชิดชูเกียรติแก่ผู้ค้นคิดและผลักดันนวัตกรรมดังกล่าวจนบรรลุผล โดยแบ่งรางวัลออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติด้านเศรษฐกิจ และรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติด้านสังคม ซึ่งมีนายโฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานคณะกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ

รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2550 ได้ถูกจัดขึ้นเป็นปีที่ 3 โดยมีผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดจำนวนทั้งสิ้น 349 ผลงาน แบ่งเป็นผลงานนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ จำนวน 281 ผลงาน และผลงานนวัตกรรมด้านสังคม จำนวน 68 ผลงาน ทั้งนี้ สบช. ได้ให้มีพิธีมอบรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติขึ้นในวันนวัตกรรมแห่งชาติ (5 ตุลาคม) ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี โดยผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศได้แก่

- รางวัลชนะเลิศด้านสังคม ได้แก่ “โครงยึดตรึงกระดูกนอกกายอเนกประสงค์โคราช” จากโรงพยาบาลมหาราช จังหวัดนครราชสีมา รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ได้แก่ “นวัตกรรมการเรียนรู้จากภาคทฤษฎีสู่การปฏิบัติจริง” รองชนะเลิศอันดับสอง ได้แก่ “ท่อนำเลือดหล่อเลี้ยงหัวใจ รามาธิบดี”
- รางวัลชนะเลิศด้านเศรษฐกิจในปีนี้มีผลงานที่ได้รับรางวัล แต่มีผลงานที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ 2 ผลงาน ได้แก่ “กากถั่วเหลืองหมักคุณภาพสูง” โดย บริษัท เวท ซูพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด และ “ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากเซลล์ยีสต์” โดย บริษัท สเปเชียลตี้ ไบโอเทค จำกัด

หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร

Innovation Management Course for Executives: IMEs



“หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร” เป็นหลักสูตรที่ช่วยเหลือให้ผู้ประกอบการรู้จักกระบวนการในการจัดการและความหมายที่แท้จริงของนวัตกรรม ซึ่งความรู้ที่ได้จากหลักสูตรนี้สามารถ

นำไปประยุกต์ใช้จนได้จริง ผู้เข้าอบรมสามารถมองหาโอกาสในการลงทุนโดยการเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่างๆ ภายนอกองค์กรเพื่อคิดค้นหรือค้นหานวัตกรรมในองค์กร ตลอดจนสามารถนำความรู้ที่ได้เพิ่มเติมจากหลักสูตรนี้ไปต่อยอดเป็นผลงานนวัตกรรมที่มีศักยภาพทางธุรกิจได้ ทั้งนี้จากการเข้าร่วมอบรมในหลักสูตรทำให้บริษัทสามารถพัฒนานวัตกรรม “เครื่องเติมอากาศ G-life” ที่กำลังได้รับความนิยมจากประชาชนเป็นอย่างมาก”

คุณประสารณ์ เกียรติพิบูลย์กิจ
ประธานกรรมการบริษัท จี อีไวลูนัน จำกัด

“หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร (Innovation Management Course for Executives: IMEs)” ถือเป็นหนึ่งในเครื่องมือสำคัญเพื่อการพัฒนาผู้บริหารยุคใหม่โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมและองค์กรชั้นนำ ให้มีทักษะทางด้านการบริหารจัดการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี รวมถึงมีวิสัยทัศน์ก้าวไกลทันต่อระบบเศรษฐกิจของโลก

หลักสูตรดังกล่าวได้รับความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและเอกชนจำนวน 21 แห่ง ซึ่งมุ่งเน้นการเรียนการสอนภาคทฤษฎีควบคู่ไปพร้อมการปฏิบัติจริง (workshop) โดยใช้กรณีศึกษาจริงทั้งของในประเทศและต่างประเทศซึ่งเป็นการศึกษาในเชิงปฏิบัติ อันนำไปสู่การเรียนรู้เพื่อเลือกแนวทางการจัดการนวัตกรรมที่ดีที่สุด (innovation best practice)

นับตั้งแต่ ส.น.ช. ได้เริ่มจัดฝึกอบรมหลักสูตร IMEs ขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2547 มีข้าราชการ นักวิชาการ และผู้บริหารจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนเข้ารับการฝึกอบรมแล้วเป็นจำนวนทั้งสิ้น 640 คน จาก 10 องค์กรชั้นนำของประเทศ โดยในปี พ.ศ. 2550 ส.น.ช. ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรฯ ให้แก่ผู้บริหารและพนักงานของบริษัท มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 60 คน และผู้บริหารและพนักงานของบริษัทต่างๆ ในเครือสหพัฒน์ จำนวน 20 คน นอกจากนี้ ยังได้จัดการสัมมนาเพื่อสร้างความใฝ่รู้และความตื่นตัวด้านนวัตกรรมให้แก่ผู้สนใจเป็นจำนวนทั้งสิ้น 6,390 คน (ภาคผนวก 4 หน้า 40-43)



Innovation Management School (IMS) เป็นโครงการที่จัดตั้งขึ้นเพื่อยกระดับการศึกษา การวิจัย และการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการจัดการนวัตกรรมและระบบนวัตกรรมของประเทศ รวมถึงพัฒนาทักษะด้านการบริหารจัดการนวัตกรรมของบุคลากรในภาคธุรกิจ เพื่อให้มีความพร้อมต่อการบริหารจัดการสมัยใหม่ที่สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ขณะนี้ ส.น.ช. ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัย 2 แห่ง ในการพัฒนาหลักสูตรดังกล่าวในระดับบัณฑิตศึกษา



การสร้างคน



- สนช. ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยรามคำแหง เปิด “หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการนวัตกรรม” โดยในปี พ.ศ. 2549 มีผู้เข้ารับการศึกษ จำนวน 186 คน และในปี พ.ศ. 2550 ซึ่งเป็นปีที่สอง มีผู้เข้ารับการศึกษ จำนวน 148 คน รวมขณะนี้ มีจำนวนผู้เข้ารับการศึกษทั้งสิ้น 334 คน ซึ่ง สนช. ได้ร่วมพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดบุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิไปร่วมเป็นอาจารย์สอนวิชาทางด้านนวัตกรรม และเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยของนักศึกษา
- สนช. ได้ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิด “หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม” ขึ้นเป็นปีแรกในปี พ.ศ. 2550 ซึ่งมีผู้เข้ารับการศึกษ ในระดับปริญญาโทจำนวน 65 คน และปริญญาเอก 41 คน

โครงการ IMS นั้นนอกจากจะสามารถพัฒนาบุคลากรของประเทศให้มีความสามารถด้านการจัดการนวัตกรรมแล้ว ยังช่วยให้เกิดการสร้างผู้ประกอบการนวัตกรรมรายใหม่ขึ้นอีกด้วย โดยในปีที่ผ่านมา สนช. ได้อนุมัติให้การสนับสนุนโครงการนวัตกรรมซึ่งผู้ประกอบการเป็นนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการ “Thai SOS ต้นแบบระบบขอความช่วยเหลือแบบพกพา” ของห้างหุ้นส่วนจำกัด จีเมด

หลักสูตรการจัดการนวัตกรรม

Innovation Management School: IMS



“หลักสูตรการจัดการนวัตกรรม ถือเป็นภาระบูรณาการองค์ความรู้ในสาขาต่างๆ ไว้ด้วยกันอย่างลงตัว หลายวิชาที่สอนในหลักสูตรนี้เพียงแห่งเดียว ทำให้ทราบว่าประเทศเรามีจุดเด่น/จุดด้อยในเรื่องใด มหาบัณฑิตที่สำเร็จหลักสูตรนี้จึงเปรียบเสมือนกำลังสำคัญในการส่งเสริมให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้และนวัตกรรม แม้หลักสูตรนี้จะ เป็นเพียงจุดเริ่มต้นเล็กๆ แต่น่าจะเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีในการสร้าง ความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในอนาคต พวกผมรู้สึก ดีใจและภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรนี้”

น.พ. ศุภกรณ์ วิธวันน์ และ นายคงกะพัน์ ศิริวรรณ
ตัวแทนนักศึกษาหลักสูตรการจัดการนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยรามคำแหง รุ่นที่ 1

ตลาดนัดนวัตกรรม 2550

InnoMart 2007

สนช. จัดงาน “ตลาดนัดนวัตกรรม 2550” หรืองาน “InnoMart 2007” ขึ้นระหว่างวันที่ 4-7 ตุลาคม 2550 ณ ฮอลล์ 1-4 อิมแพ็ค เมืองทองธานี ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง สนช. สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และเครือข่ายพันธมิตรไทย เพื่อเป็นเวทีในการจัดแสดงผลงานนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทย รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการไทยในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม โดยอาศัยการเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิต การตลาดและผลงานวิจัยที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์



การสร้างคน



ภายในงานตลาดนัดนวัตกรรม ได้จัดให้มีการแสดงผลงานนวัตกรรมจากบริษัทต่างๆ มากกว่า 80 บริษัท รวมถึงสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และสถาบันการศึกษาอีกกว่า 36 หน่วยงาน อีกทั้งยังได้มีการจัดแสดงผลงานนวัตกรรมที่แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของประเทศในโซน “Innovation Trends” นอกจากนี้ ภายในงานฯ ยังประกอบด้วย การสัมมนาในหัวข้อ “การลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา” การเสวนา “Innovation Talks” และงานแสดงและจำหน่ายสินค้านวัตกรรม “InnoOK Grand Sale” ซึ่งมีการนำสินค้านวัตกรรมกว่า 20 รายการมาจำหน่ายในราคาพิเศษ โดยมีผู้สนใจเข้าชมงานเป็นจำนวนทั้งสิ้น 52,220 คน



บัตรสมาชิกอินโน-โอเค InnoOK Member Card



“ระบบเครือข่ายเพื่อการพัฒนานวัตกรรม” เป็นโครงการที่ สนช. ได้จัดตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญในการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายสมาชิกผู้ที่มีความสนใจในเรื่องของการพัฒนาวัตกรรม โดย สนช. จะประมวลข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ ผลงานนวัตกรรม กิจกรรม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าไว้ด้วยกัน และสร้างเป็นศูนย์กลางข้อมูลเพื่อจัดตั้งให้สมาชิกหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสมาชิกตามความสนใจ ทำให้สมาชิกมีโอกาสในการรับทราบข้อมูล ความเคลื่อนไหวต่างๆ ในวงการนวัตกรรมและสามารถนำไปใช้ในการสร้างความพร้อมให้กับองค์กรธุรกิจนวัตกรรมของตนเองต่อไป

โครงการดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2550 โดยมีผู้สนใจสมัครเป็นสมาชิกจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2550 เป็นจำนวนทั้งสิ้น 731 คน ซึ่งนอกจากสิทธิประโยชน์ต่างๆ ในการให้ข่าวสารข้อมูลและการประชาสัมพันธ์แล้ว สนช. ยังจัดให้มีกิจกรรมต่างๆ อีกมากมายเพื่อส่งเสริมบรรยากาศและความตื่นตัวด้านนวัตกรรม เช่น การจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายสินค้านวัตกรรมของคนไทย “InnoOK Grand Sale 2007” และการจัดสัมมนาทางด้านนวัตกรรม “InnoOK Special Talks” สำหรับสมาชิกเท่านั้น

๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๔๙

TOP TEN INNOVATIVE BUSINESS 2006



“๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๔๙” ได้ถูกจัดขึ้นเป็นครั้งที่สอง เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ภาคเอกชนตระหนักถึงความสำเร็จในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม นอกจากนี้ ยังเป็นการแสดงแนวโน้มทิศทางของธุรกิจใหม่ที่มีศักยภาพในประเทศไทย รวมทั้งยังการสร้างให้เกิดบรรยากาศการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ การพิจารณา “๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม” จะอาศัยหลักเกณฑ์ในด้านรูปแบบธุรกิจใหม่ การสนับสนุนด้วยเทคโนโลยีที่โดดเด่น ศักยภาพของผลิตภัณฑ์ในตลาดโลก การบริหารจัดการองค์การ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และการส่งเสริมให้เกิดกระแสความตื่นตัวด้านนวัตกรรม

ทั้งนี้ “๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๔๙” ประกอบด้วยผลงานนวัตกรรมทั้ง 10 อันดับ ได้แก่

- 1) สเต็มเซลล์...นวัตกรรมทางการแพทย์ในอนาคต
- 2) ข้าวกล้องสด...หอมกรุ่นจากท้องนา
- 3) ระบบเพาะเลี้ยงปลาการ์ตูน...บ้านใหม่ของชีวิตใต้ท้องทะเล
- 4) สมอกล CNC...ชุมชนเครื่องจักรกลไทย
- 5) แบ่งเด็กจากแบ่งข้าวเจ้า...ธุรกิจใหม่ของข้าวไทย
- 6) บรรจุกันชีชีวภาพ...จากธรรมชาติ คืนสู่ธรรมชาติ
- 7) ตะกร้อผิวนุ่ม...เตะไม่เจ็บ
- 8) แชนกอล...สุดยอดระบบอัตโนมัติ
- 9) เครื่องล้างกระบอกไตเทียม...ประหยัด ปลอดภัย
- 10) แก้อัน้ำยางพารา...นุ่มยิ่งกว่านุ่ม

การประชาสัมพันธ์

สบช. ได้ให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ความรู้ ข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงาน ตลอดจนตัวอย่างความสำเร็จด้านนวัตกรรม ทั้งในรูปแบบของการประชาสัมพันธ์ สิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสร้างความตื่นตัวด้านนวัตกรรมสู่สาธารณชนในรอบปีที่ผ่านมาดังนี้

- ข่าวนวัตกรรมที่ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 445 ข่าว
- ข่าวนวัตกรรมที่ได้รับการออกอากาศผ่านสื่อโทรทัศน์และวิทยุ จำนวน 30 ครั้ง
- จัดทำสื่อสิ่งพิมพ์เผยแพร่ จำนวน 70 รายการ ได้แก่ หนังสือ 21 เล่ม จดหมายข่าว 12 ฉบับ แผ่นพับและโปสเตอร์ 37 รายการ
- จัดทำสื่อวีดิทัศน์และพัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 5 รายการ



การสร้างคน



Thailand Top Innovative Companies 2007



Thailand Top Innovative Companies 2007 ถือเป็นหนังสือเล่มแรกของประเทศไทยที่ได้รับรวบรวมรายชื่อและลักษณะธุรกิจของบริษัทชั้นนำด้านนวัตกรรมภายในประเทศจำนวน 100 บริษัท ที่ประกอบธุรกิจและมีผลิตภัณฑ์ที่โดดเด่น จัดจำหน่ายในตลาดทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้ หนังสือดังกล่าวได้ถูกจัดพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมดจำนวน 4,000 ฉบับ โดย ส.น.ช. ได้จัดให้มีการเปิดตัวหนังสืออย่างเป็นทางการในวันนวัตกรรมแห่งชาติ (5 ตุลาคม 2550) โดยหนังสือจะถูกจัดส่งไปยังหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องและบริษัทเอกชนชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อใช้ในการเผยแพร่ถึงศักยภาพของผู้ประกอบการไทยในการพัฒนานวัตกรรม

หนังสือดังกล่าวได้มีการนำเสนอข้อมูลของบริษัทที่มีความโดดเด่นด้านนวัตกรรมในหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิ เครือซิเมนต์ไทย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด บริษัท ไอ.ซี.ซี. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (มหาชน) บริษัท จัสมิน เทเลคอม ซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอร่าวิธ ฟามาซูติคอล รีเซิร์ช แอนด์ ลาบอราตอรี จำกัด บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกร็ทเตอร์ฟาร์มา จำกัด บริษัท อินโนเทค เท็กซ์ไทล์ จำกัด และบริษัท มารารอน จำกัด เป็นต้น





สร้างระบบและองค์กรนวัตกรรม

การสร้างระบบ

“นวัตกรรม” เป็นเรื่องที่มีความหลากหลายมิติ มีหลายแง่มุม รวมทั้งมีลักษณะที่ต้องพึ่งพาอาศัยกันสูงมาก ทั้งนี้ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมจึงต้องมุ่งเน้นในการเชื่อมโยงสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับหลายๆ องค์ประกอบ ในลักษณะ คล้ายระบบนิเวศในระบบสังคมและเศรษฐกิจ ด้วยเหตุนี้ การพัฒนานวัตกรรมให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดจึงต้องใช้ แนวทางการดำเนินงานอย่างมีบูรณาการ ครอบคลุมทั้งปัจจัยนำเข้าที่จำเป็นต่อการพัฒนานวัตกรรมโดยตรง เช่น ความรู้และเทคโนโลยี รวมทั้งความต้องการของตลาดและปัจจัยภายนอกที่มีอิทธิพลต่างๆ โดยเฉพาะสภาพแวดล้อม ของนโยบายรัฐ และโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรมด้วยองค์ความรู้ระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชนและองค์กรเอกชน อันจะนำมาซึ่งการสร้าง “ระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติ” (National Innovation Ecosystem) ที่เข้มแข็งขึ้น ภายในประเทศ สนช. จึงได้กำหนดแผนการสร้างระบบและองค์กรนวัตกรรม โดยการบริหารจัดการองค์กรนวัตกรรม เพื่อพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติในลักษณะที่ครอบคลุมองค์ประกอบ ทั้งหมดในการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

Intellectual Property Management: IPM



“สนช. เป็นองค์กรที่ต้องถูกวิพากษ์วิจารณ์ องค์กรที่บุคคลภายนอกยกการเข้าใจในแนวคิด หรืออาจจะรวมถึงคนใน ซึ่งบางครั้งก็ยุ่งกับคำว่า “นวัตกรรม” เคยลองนึกย้อนหลังกลับไปว่า ถ้าไม่มี สนช. วันนี้

ประเทศไทยเราจะเป็นอย่างไหน ใครจะเป็นเพื่อนร่วมทางกับนวัตกรรม ใครจะเป็นผู้ร่วมรองรับความเสี่ยงในผลงานอันเป็นนวัตกรรม... ไม่ว่าใครต่อใครจะคิดอย่างไรกับ สนช. หากแต่ในความรู้สึกของผม สนช. เป็นองค์กรที่น่าร่วมงาน น่าสนับสนุน และผมไม่เคยเสียเวลาในการทำงานให้กับ สนช. เลยแม้แต่น้อย”

คุณพิชัย ถิ่นสั่นดีสุข

นายกสมาคมนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา

ในปี พ.ศ. 2550 หน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ได้ให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการในการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรจำนวน 13 เรื่อง จัดฝึกอบรมให้แก่บริษัททั่วไป และ SMEs 4 ครั้ง ประสานงานกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา ในการจัดตั้งคณะทำงานร่วมโครงการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม จากทรัพย์สินทางปัญญา ดำเนินโครงการ “80 สิทธิบัตรก้าวสู่ 80 ธุรกิจนวัตกรรม” ให้บริการที่ปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญาและสนับสนุนด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี (licensing) ไปสู่ภาคเอกชน จำนวน 2 เทคโนโลยี และประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา 3 รายการ (ภาคผนวก 2 หน้า 38)



การสร้างระบบ



สนช. ได้จัดตั้งหน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property Management: IPM) ขึ้น เพื่อให้บริการและส่งเสริมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมบริการต่างๆ ดังนี้

- ให้คำปรึกษาในการทำรายได้จากผลงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี ทั้งผลงานที่เสร็จแล้วและกำลังอยู่ในระหว่างการวิจัย
- ให้คำแนะนำเรื่องการขอรับความคุ้มครองตามกฎหมายทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการสร้าง/ปรับปรุง IP Portfolio ในระดับองค์กร
- บริการประเมินมูลค่าเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อใช้ในการต่อรองทางธุรกิจ
- ให้คำปรึกษาด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาแก่บุคคลอื่น
- หาผู้ร่วมลงทุนในการนำเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาไปประกอบธุรกิจ

บริการแสวงหานวัตกรรม ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2548 เพื่อมุ่งเน้นในการสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรม โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภายนอกตามกระบวนทัศน์ของนวัตกรรมแบบเปิด (open innovation) ทั้งนี้ สนช. ได้เชื่อมโยงเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญของหน่วยงานบริการผู้เชี่ยวชาญอาวุโส (Senior Experten Service; SES) จากประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน

การดำเนินงานที่ผ่านมาของการให้บริการดังกล่าว ได้รับความสนใจจากองค์กรภาคเอกชนมากกว่า 28 บริษัท โดยได้มีการขอรับผู้เชี่ยวชาญไปแล้วจำนวนทั้งสิ้น 8 โครงการ อนึ่ง การที่องค์กรภาคเอกชนได้รับคำแนะนำต่างๆ จากผู้เชี่ยวชาญต่างๆ ได้ส่งผลให้เกิดการพัฒนาโครงการนวัตกรรม และ สนช. ได้ให้การสนับสนุนโดยผ่านกลไกการสนับสนุนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง อาทิ โครงการพัฒนารถกอล์ฟไฟฟ้า อเนกประสงค์ “Cario Bravo” ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในโครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย” และโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่วงล้อสองชั้น ซึ่งได้รับการสนับสนุนในโครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน” เป็นต้น

บริการแสวงหานวัตกรรม

Innovation Acquisition Service: IAS



“สนช. ได้ให้การสนับสนุนบริษัท ทีเอส วีอีเคิล เทคโนโลยี จำกัด โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญมาให้คำแนะนำในการผลิตรถกอล์ฟไฟฟ้าซึ่งสามารถช่วยตอบโจทย์ปัญหาของบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ ค่าปรึกษาของผู้เชี่ยวชาญ

ยังช่วยเพิ่มความมั่นใจให้ทีมงานวิศวกรในการพัฒนาเทคโนโลยีและตัดสินใจอย่างไม่ลังเล ทำให้เกิดการต่อยอดผลการทำงานร่วมกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญและบริษัทฯ จนเกิดเป็นผลิตภัณฑ์รถกอล์ฟไฟฟ้าที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย” ของ สนช. ต่อไป โครงการดังกล่าว ได้ให้ประโยชน์แก่บริษัทฯ เป็นอย่างมาก โดยเฉพาะการทำให้อุตสาหกรรมมีโอกาสสร้างสรรค์ผลงานใหม่ๆ โดยอาศัยการเรียนรู้จากประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญในการสร้างผลงานและโอกาสในการลงทุน”

ดร. สมพร จีรุงเรืองกิจ

ประธานกรรมการบริหาร กลุ่มบริษัทไทยซัมมิท

การสำรวจขีดความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศไทย ประจำปี 2550

Innovation Capability Index (ICI) 2007



สนช. ได้ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และบริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินโครงการสำรวจขีดความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศไทย ประจำปี 2550 โดยทำการสำรวจในสองส่วน คือ ส่วนของการสำรวจข้อมูลทัศนคติของผู้บริหารระดับสูง (CEOs) และ ส่วนของการสำรวจข้อมูลการดำเนินกิจกรรมด้านนวัตกรรมของบริษัทที่มีศักยภาพการแข่งขันสูง

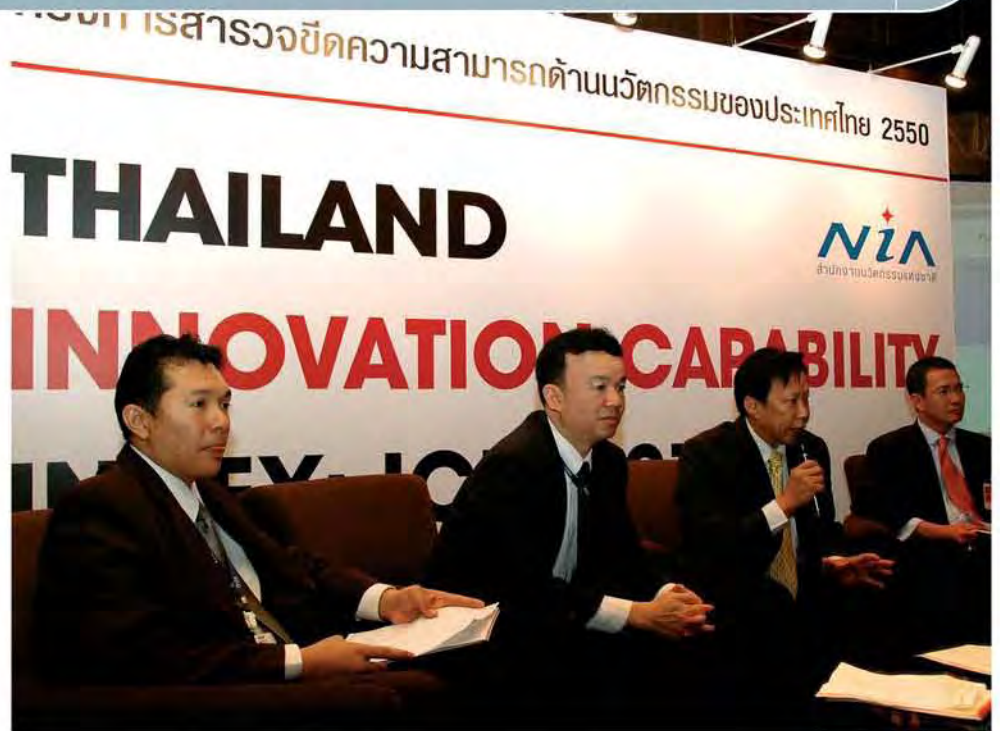
การสำรวจทัศนคติของผู้บริหารระดับสูง ได้ใช้ตัวแปรหลัก 3 ตัวแปรในการวัดศักยภาพ คือ การสร้างความรู้ (knowledge creation) การถ่ายทอดองค์ความรู้ (knowledge transfer) และการนำความรู้ในองค์กรไปใช้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถขององค์กร (knowledge utilization) ซึ่งผลการสำรวจพบว่า ค่าดัชนีความเชื่อมั่นระดับความสามารถด้านนวัตกรรม (Innovation Capability Index: ICI) ในปี พ.ศ. 2550 มีค่าเท่ากับ **68.2** ทั้งนี้ คณะเนตดังกล่าวสะท้อนให้เห็นว่าระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของบริษัทที่มีศักยภาพการแข่งขันสูงในประเทศไทยว่ามีศักยภาพในระดับค่อนข้างดี

ทั้งนี้ จากการสำรวจข้อมูลการดำเนินกิจกรรมด้านนวัตกรรมของบริษัทต่างๆ ในธุรกิจที่มีการแข่งขันสูง (highly competitive business) ใน 7 กลุ่มอุตสาหกรรม โดยอาศัยตัวแปรเดียวกัน พบว่าบริษัทเหล่านี้ มีการดำเนินกิจกรรมด้านปรับปรุงกระบวนการเดิม จำนวน 2.3 รายการ/บริษัท/ปี และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อนในตลาด จำนวน 2.2 รายการ/บริษัท/ปี ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นสินค้าทดแทนคู่แข่งในตลาด จำนวน 1.9 รายการ/บริษัท/ปี



การสร้างระบบ

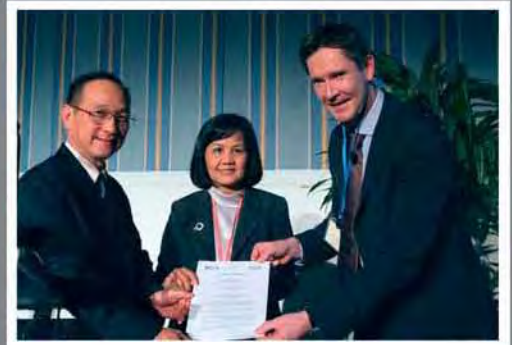
การดำเนินโครงการสำรวจขีดความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศไทย ประจำปี 2550 ในครั้งนี้ ถือเป็นก้าวสำคัญระดับการพัฒนาวัตกรรมการพัฒนาภาคเอกชนเป็นครั้งแรกของประเทศไทย โดยมีเป้าหมายที่จะดำเนินโครงการสำรวจ เช่นนี้อีกเป็นประจำทุกปี ดังนั้น ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในปี พ.ศ. 2550 จึงเป็นการสร้างข้อมูลตั้งต้น (baseline data) อันจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาร่วมเปรียบเทียบในอนาคต โดยคณะผู้ดำเนินโครงการอาจจะทำการปรับปรุงตัวแปรที่ใช้ในการสำรวจและเครื่องมือในการวัดต่างๆ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้นไปในปีต่อไป



ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกและต่างประเทศ

เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือและเครือข่าย ทั้งในด้านการเรียนรู้ การประชาสัมพันธ์ รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลและองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและด้านธุรกิจ อันจะนำไปสู่การพัฒนาเครือข่ายนวัตกรรมของประเทศในเชิงระบบ อีกทั้งส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศในการสร้างสรรค์นวัตกรรม การประกวดผลงานนวัตกรรม และการจัดการประชุม สนช. จึงได้ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนแก่หน่วยงานภายนอก รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานในและต่างประเทศในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ หลายโครงการ (ภาคผนวก 3 หน้า 39) ได้แก่

- การส่งเสริมการเรียนรู้ สร้างสรรค์ และการยกระดับผลงานและนวัตกรรม จำนวนทั้งสิ้น 10 โครงการ
- การสนับสนุนด้านการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน 3 โครงการ
- การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ จำนวน 1 โครงการ
- ความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศ จำนวน 4 โครงการ



ระบบบริหารจัดการองค์กร



เพื่อให้การดำเนินการด้านการยกระดับนวัตกรรมของประเทศของ สบช. เกิดขึ้น และตอบสนองต่อความคล่องตัวในการนำเสนอและติดตามการขอรับการสนับสนุนจากผู้ประกอบการด้านนวัตกรรมได้อย่างรวดเร็ว สบช. ได้ริเริ่มและพัฒนา “ระบบเสนอโครงการนวัตกรรมออนไลน์” ที่ช่วยผู้ประกอบการให้สามารถเข้าถึงรูปแบบและกลไกการสนับสนุนของสำนักงานฯ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การประเมินผลการดำเนินงาน 4 ปี ของ สบช.

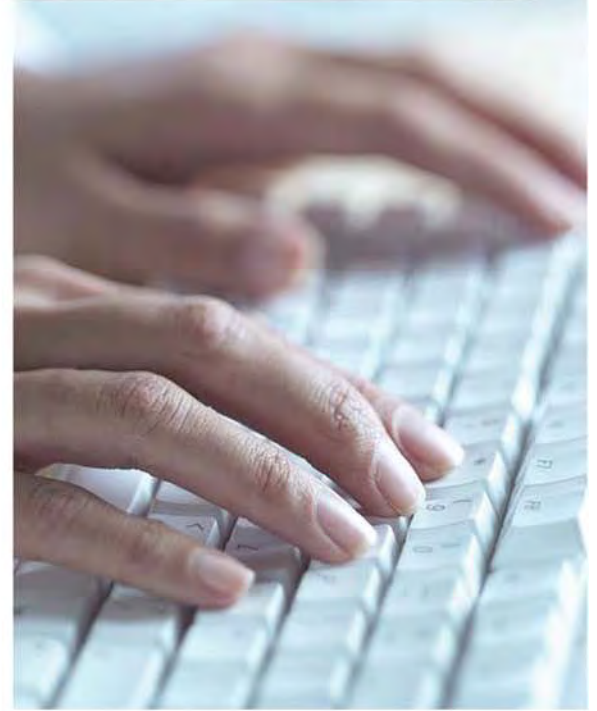
คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทำการสำรวจผลการดำเนินงานของ สบช. ในระหว่างปี พ.ศ. 2547 - 2550 เพื่อประเมินประสิทธิภาพในการพัฒนานวัตกรรมภายในประเทศ การศึกษาดังกล่าวพบว่า

- การสนับสนุนด้านการเงินของ สบช. แก่ภาคเอกชนนั้นดำเนินไปอย่างมีความคุ้มค่าทางการเงิน เนื่องจาก โครงการที่ สบช. ให้การสนับสนุนล้วนให้ผลตอบแทนทางการเงินเป็นที่น่าพอใจ
- การสนับสนุนโครงการของ สบช. นั้นส่งผลกระทบเชิงบวกทั้งทางด้านสังคมและเศรษฐกิจ เนื่องจากอัตราผลตอบแทนภายในทางสังคมยังมีค่าเป็นบวก
- ผู้ประกอบการที่ได้รับบริการจาก สบช. ทั้งหมด ตลอดจนคณะกรรมการ และอนุกรรมการชุดต่างๆ ของ สบช. ให้คะแนนความพึงพอใจต่อผลการปฏิบัติงานของ สบช. ในภาพรวมอยู่ที่ 8 คะแนน (เต็ม 10 คะแนน)
- ควรเร่งดำเนินการสนับสนุนการสร้างอุทยานนวัตกรรม (Innovation Park) ในบริเวณปริมณฑลที่ไม่ห่างจากกรุงเทพ เพื่อให้เป็นบริเวณสำหรับจัดนิทรรศการ (exhibition park) เพื่อเผยแพร่ให้สาธารณชนทราบในวงกว้าง อันจะเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการพัฒนานวัตกรรมของประเทศ



การสร้างระบบ

ระบบบริหารจัดการองค์กรดังกล่าวได้มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับ “ระบบงานสารสนเทศกลางเพื่อการบริหารจัดการโครงการนวัตกรรม” เพื่อลดขั้นตอนการปฏิบัติงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาโครงการของสำนักงาน อีหนึ่ง ในปีที่ผ่านมา ได้มีผู้ประกอบการหลายรายให้ความสนใจในการนำเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนทางระบบดังกล่าว เป็นจำนวนมากกว่า 153 โครงการ จากจำนวนโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนทั้งสิ้น 317 โครงการ



ทิศทาง การปรับกรอบภารกิจของ สบช.

ดร. สุวิทย์ เมษินทรีย์ และคณะ ได้ทำการศึกษาทิศทาง การปรับกรอบภารกิจของ สบช. โดยได้นำเสนอแนวทางในการปรับเปลี่ยนบทบาทของ สบช. ในอนาคต นั่นคือ การปรับองค์กรให้มีบทบาทเสมือน Account Executive ที่สามารถจัดสรรบริการตามที่ลูกค้าต้องการ

ปัจจุบัน สบช. มีศักยภาพในการให้บริการในส่วนที่เป็น Account Executive หรือ Integrator ผ่านบทบาทของการบริหารโครงการ รวมทั้งบทบาทในด้าน Innovation Platform ผ่านทางหน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ดังนั้น ในระยะสั้น สบช. จะต้องปรับให้สามารถขยายการให้บริการในลักษณะที่ครอบคลุมอีก 2 ด้านคือ การเป็นผู้จัดการกองทุนใน Investment Platform และการเป็นที่ปรึกษาใน Business Platform

ปัจจัยสำคัญดังกล่าว คือการเชื่อมโยงกับหน่วยงานนอก สบช. ในระดับต่างๆ ซึ่งถือเป็นภารกิจสำคัญ โดย สบช. จะต้องศึกษาบทบาทของหน่วยงานต่างๆ ที่ทำหน้าที่ด้านนวัตกรรม ตลอดจนการสร้างความร่วมมือระหว่างกันในรูปแบบต่างๆ เริ่มตั้งแต่โครงการที่สนับสนุนงานวิจัยพัฒนาาร่วมกัน จนถึงโครงการธุรกิจที่สามารถร่วมกันสนับสนุนได้

ความสำเร็จของการผลักดันให้เกิดนวัตกรรมระดับองค์กร (enterprise-based innovation) ขึ้นอยู่กับการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมให้ประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม หรือการสร้างให้เกิดตัวอย่างความสำเร็จอย่างแพร่หลาย ซึ่งจะส่งผลกระตุ้นความตื่นตัวให้แก่องค์กรต่างๆ ให้ตระหนักถึงผลประโยชน์ในการสร้างนวัตกรรมให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง



ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สบข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2550

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มธุรกิจชีวภาพ						
1.	โครงการผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพปากโพลทานอยด์	P11-BP-49-11-003	บริษัท โควิก เคทท์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	ด้านวิชาการ	500,000	983,350
2.	โครงการต้นแบบระบบการเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าสิรินธรเชิงพาณิชย์	P11-BT-50-04-010	นายสุวิน นวะชีระ และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	ด้านวิชาการ	424,000	989,000
3.	โครงการการตรวจสอบสุขภาพระดับยีนสำหรับปัจจัยเสี่ยงของโรคหลอดเลือดหัวใจอุดตัน	P11-BT-50-02-005	บริษัท ฮาร์ท เจเนติกส์ จำกัด	ด้านวิชาการ	1,200,000	16,633,609
4.	โครงการต้นแบบการเพาะเลี้ยงปลานิลแบบพัฒนาด้วยระบบไบโอฟล็อกและไนตริฟิเคชัน	P12-KD-50-07-093	นายอมร เหลืองนฤมิตชัย	ด้านวิชาการ	400,000	1,133,000
5.	โครงการการผลิตกรดแลคติกเพื่อใช้ผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลคติกในประเทศไทย	P11-BT-50-07-019	บริษัท ไปโอกรีนเวสต์ จำกัด โดยมี บริษัท สวงวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด เป็นผู้ร่วมโครงการฯ	ด้านวิชาการ	1,475,000	6,675,000
6.	โครงการสายยืดเกาะจากข้าวไทยสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร	P11-BT-50-01-001	บริษัท เพอร์สซิเด็นท์ เกรน โปรดักท์ จำกัด	ด้านวิชาการ	200,000	466,000
7.	โครงการสุรากลั่นจากมันเทศ (Shochu)	P11-BT-50-08-023	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเถา	ด้านวิชาการ	292,750	867,750
8.	โครงการการผลิตเอนไซม์เปปนาจากมะละกอสำหรับผลิตภัณฑ์สปาและเครื่องสำอาง	P11-BP-49-10-001	บริษัท ออเรนทัล สปา จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	1,394,350
9.	โครงการข้าวกล้องงอก GABA-rice	P11-BT-49-11-008	บริษัท ปทุมไรซ์มิล แอนด์ แกรนารี จำกัด (มหาชน) บริษัท เจียแม็ง จำกัด และบริษัท ธวัชชัย อินเทอร์เน็ตไรซ์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,631,000	5,200,000
10.	โครงการนวัตกรรมชุดตรวจสอบสารปฏิชีวนะตกค้างในนม	P11-BT-49-10-002	บริษัท ไฮเออร์ เอ็นท์เตอร์ไพรส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	265,000	512,500
11.	โครงการชุดตรวจนับ CD4 ⁺ lymphocytes ด้วยเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ	P11-BT-50-02-006	บริษัท ไอเมด ลอบอราทอรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	930,000	3,300,000
12.	โครงการการผลิตเอนไซม์ย่อยพอลิแซคคาไรด์ที่ไม่ใช่แป้งเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ในระดับนร่อง	P11-BT-49-11-007	บริษัท เวลเทค ไบโอเทคโนโลยี โปรดัคส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	980,000	3,490,000
13.	โครงการไซเลจเปลือกกลับประดโปรตีนสูง	P12-KD-49-11-023	บริษัท ซี แอนด์ เอ ฟีด โปรดัคส์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	580,000	1,700,000
14.	โครงการโรงงานต้นแบบผลิตปุ๋ยชีวภาพจากแบคทีเรียสังเคราะห์แสง	P11-BT-50-03-007	บริษัท รุ่งเจริญอุตสาหกรรม (1994) จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	700,000	1,170,000
15.	โครงการเครื่องต้มจากแป้งข้าวกล้องงอก	P11-BT-50-05-013	บริษัท บี เดอะ เซฟ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,087,349	5,435,363
16.	โครงการกะทิธัญพืช	P12-KD-50-01-011	บริษัท ฟอร์แคร์ จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี๋ย	1,000,000	22,000,000
17.	โครงการการผลิตเครื่องสำอางจากสารสกัดเม็ดลำไย	P12-KD-50-07-102	บริษัท พรีเมาเฮิร์บ (ประเทศไทย) จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี๋ย	360,000	32,747,865
18.	โครงการการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์พันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 สุเชิงพาณิชย์	P11-BT-49-11-009	วิสาหกิจชุมชนบ้านนาถ้ง	ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม	1,300,000	8,002,350

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มธุรกิจชีวภาพ						
19.	โครงการเนื้อโคธรรมชาติ	P12-KD-50-02-017	สหกรณ์โคเนื้อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	ทุนเครือข่าย วิสาหกิจนวัตกรรม	647,500	3,450,500
20.	โครงการ Thai Food and Innovation VCF	P11-BT-50-07-021	Thai Food and Innovation Venture Capital Fund.Co., Ltd.	ร่วมลงทุนธุรกิจ นวัตกรรม	50,000,000	210,000,000
21.	โครงการการจัดทำสมุดปกขาว “กระชายดำ”	P11-BP-49-11-004	กลุ่มบริษัทในสมาคมสมุนไพรไทย และ บริษัท มารูเซ็น จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น)	ประสานงาน ด้านวิชาการ	-	5,000,000
22.	โครงการความร่วมมือเพื่อการจัดทำเอกสารทางวิชาการ “แกมมา ออริซานอล” ในน้ำมันรำข้าว	P11-BT-50-02-003	บริษัท น้ำมันบริโภคไทย จำกัด	ประสานงาน ด้านวิชาการ	-	155,000
23.	โครงการความร่วมมือเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บำรุงเส้นผมจากสารสกัดสมุนไพรกระชายดำ	P11-BP-49-11-002	บริษัท เอส.ซี. อาร์ทีสิทรี จำกัด	ประสานงาน ด้านวิชาการ	-	400,000
โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ						
24.	โครงการวิเคราะห์เชิงลึกการผลิตหน่อไม้ฝรั่งอินทรีย์ ตามกรอบยุทธศาสตร์ด้านเกษตรอินทรีย์ ของประเทศไทย	P11-BT-49-10-001	บริษัท สวิฟท์ จำกัด	ด้านวิชาการ	1,348,000	2,000,000
25.	โครงการผ้าอ้อมจากฝ้ายอินทรีย์	P11-BT-49-11-005	สหกรณ์กรีนเนท จำกัด	ด้านวิชาการ	100,000	1,100,000
26.	โครงการรูปแบบธุรกิจรีไซเคิลเกษตรอินทรีย์	P11-BT-50-02-004	บริษัท ชัยภูมิ พีซผล จำกัด	ด้านวิชาการ	150,000	470,000
27.	โครงการมาตรฐานปลุสดีอินทรีย์และปลุสดีธรรมชาติ	P11-BT-50-05-012	สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	ด้านวิชาการ	200,000	510,000
28.	โครงการท่องเที่ยวน้ำซึมสำหรับเกษตรกรรม ในระดับนาร์รอง	P12-KD-50-06-072	บริษัท เอ็น ดี รับเบอร์ จำกัด	ด้านวิชาการ	300,000	1,330,000
29.	โครงการการผลิตยางธรรมชาติเกรดพิเศษ “Innoprene” โดยปฏิกิริยาไอโซโนไลซิส	P11-BM-50-02-002	บริษัท ไทยอินโนเวตรับเบอร์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	820,000	4,903,000
30.	โครงการนวัตกรรมการผลิตพอลิปีตาไฮดรอกซี-บิวทีเรต (PHB) จากกากน้ำตาลในระดับนาร์รอง	P11-BT-50-07-020	บริษัท มิตรผล วิจัย พัฒนาอ้อย และน้ำตาล จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	930,000	1,629,700
31.	โครงการนวัตกรรมระบบการผลิตยางแผ่น ชนิดพิเศษภาคอีสาน	P11-EN-49-06-020	บริษัท ยางไทยอีสาน จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ยว	2,500,000	43,100,000
32.	โครงการการผลิตสบู่อินทรีย์	P11-BT-50-03-009	บริษัท เชียงใหม่ ออร์แกนิก แอนด์ สปา จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ยว	1,200,000	12,200,000
33.	โครงการแปงมะพร้าวอินทรีย์	P11-BT-50-05-015	บริษัท เอิร์ชบอร์น จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ยว	900,000	9,000,000
34.	โครงการนวัตกรรมการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย โรงสกัดน้ำมันปาล์มด้วยระบบผสมผสาน	P11-EV-50-05-011	บริษัท ตรังน้ำมันปาล์ม จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ยว	2,000,000	61,000,000
35.	โครงการต้นแบบบ้านไม้ยางพารา	P12-KD-50-05-070	สมาคมธุรกิจไม้ยางพาราไทย	ทุนเครือข่าย วิสาหกิจนวัตกรรม	400,000	1,425,000
36.	โครงการความร่วมมือในการพัฒนาสูตรในการผลิต ถูงพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	P11-BT-50-07-018	บริษัท อุตสาหกรรมถุงพลาสติกไทย จำกัด	ประสานงาน ด้านวิชาการ	-	2,875,000
โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มการออกแบบเชิงนวัตกรรม						
37.	โครงการรณสารกำจัดศัตรูพืช	P12-KD-49-11-034	นายบุญเรือง เชื้อรามัญญ์	ด้านวิชาการ	90,000	240,000

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มการออกแบบเชิงนวัตกรรม						
38.	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุงลาย temephos zeolite granules	P12-KD-49-11-024	บริษัท อีคาริ เทรคดิง (ประเทศไทย) จำกัด	ด้านวิชาการ	184,000	879,000
39.	โครงการ THAI SOS ต้นแบบระบบขอความช่วยเหลือแบบพกพา	P12-KD-50-05-068	ห้างหุ้นส่วนจำกัด จีเมด	ด้านวิชาการ	65,000	143,000
40.	โครงการเครื่องขึ้นรูปผลิตภัณฑ์เซรามิก U2-Profile Press	P12-KD-50-06-073	นายทวีศักดิ์ อินธิทอง	ด้านวิชาการ	400,000	3,000,000
41.	โครงการป้ายอะคริลิกประหยัดพลังงานไฟฟ้า	P12-KD-50-05-052	บริษัท แพนเอเชียอุตสาหกรรม จำกัด	ด้านวิชาการ	230,000	1,480,000
42.	โครงการหมวกยางสำหรับต้นยางพาราในระดับนำร่อง	P12-KD-50-05-054	บริษัท เอส.แอล. อุตสาหกรรมยาง (2000) จำกัด	ด้านวิชาการ	200,000	1,082,200
43.	โครงการคอนกรีตมวลเบาสำหรับบ้านราคาประหยัด	P12-KD-50-05-062	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัชรภัทรวิศวกรรม	ด้านวิชาการ	205,000	545,000
44.	โครงการการพัฒนาระบบป้องกันและกำจัดตัวเรือดในโรงแรม	P12-KD-50-03-028	บริษัท บุญยพรหม 2548 จำกัด	ด้านวิชาการ	285,000	997,800
45.	โครงการพัฒนาและออกแบบระบบซอฟต์แวร์เกมส์บนเครื่อง NDS	P12-KD-50-05-064	บริษัท สตูดิโอ น็อกเทิร์น จำกัด	ด้านวิชาการ	1,100,000	5,129,040
46.	โครงการรถไฟไฟฟ้าสำหรับคนพิการ	P12-KD-50-03-039	บริษัท อินเวนชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ด้านวิชาการ	135,000	202,000
47.	โครงการผลิตกระดาษเยื่อเปลือกสับไม้ นำร่องระดับชุมชน	P12-KD-50-06-084	วิสาหกิจชุมชนแม่ข่อยรั้ววังหลวงทดแทนพัฒนาการเกษตร	ด้านวิชาการ	430,000	4,270,000
48.	โครงการพัฒนาต้นแบบโรงเรือนเพาะเห็ดยานิจระบบปิดแบบประหยัดและพัฒนาระบบการผลิตที่ได้มาตรฐาน EUREPGAP	P12-KD-50-06-082	บริษัท เพชรบูรณ์ อินโนเวชั่น จำกัด	ด้านวิชาการ	250,000	7,815,000
49.	โครงการระบบทำน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประกอบอาหาร	P12-KD-50-07-107	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองธัญญาพัทธ์	ด้านวิชาการ	465,000	1,000,000
50.	โครงการเรือนไทยภาคใต้จากไม้พลาสติกคอมโพสิต	P12-KD-50-06-085	บริษัท วี.พี. วัสดุ จำกัด	ด้านวิชาการ	200,000	1,750,000
51.	โครงการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ถ่วงล้อ 2 ชั้น	P12-KD-49-12-039	บริษัท พี.ซี. โปรดักส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	180,000	20,000,000
52.	โครงการต้นแบบอุปกรณ์กรองอากาศขนาดเล็ก	P12-KD-49-08-179	นายประสงค์ ลือชาชัยวงศ์ และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	250,000	340,000
53.	โครงการการพัฒนาเครื่องยนต์สี่จังหวะอเนกประสงค์ขนาดเล็ก	P12-KD-49-11-031	บริษัท CTAP Holding จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,750,000	6,472,000
54.	โครงการสร้างต้นแบบเครื่องกัดโลหะความเร็วสูงแบบ 5 แกน สำหรับอุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์โลหะ	P12-KD-49-11-025	บริษัท แอดวานซ์ อินโนเวชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	2,025,000	6,187,000
55.	โครงการหุ่นยนต์ตรวจสอบวัตถุต้องสงสัย	P12-KD-50-03-025	บริษัท คิงส์ อินเทลลิเจนท์ จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	250,000	400,000
56.	โครงการผลิตอวนสามเงื่อนแบบ U-Knot	P12-KD-50-03-034	บริษัท ไทยนิปโปนแหอวน จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	1,800,000
57.	โครงการพหุชนวนบุคคล 2 ล้อ	P12-KD-50-03-038	บริษัท แอล.เจ.อาร์. อินดัสตรี จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	430,000	680,000
58.	โครงการเครื่องสือตรวจสอบระบบข้อมูลในรถยนต์	P12-KD-49-10-001	บริษัท ไทยเจอร์เทค จำกัด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,180,000	2,550,000

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มการออกแบบเชิงนวัตกรรม						
59.	โครงการเครื่องจักร “rotation molding สำหรับผลิตเสาไฟพอลิเมอร์”	P12-KD-49-10-012	บริษัท ไทย โพลีสตีล จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	520,000
60.	โครงการ Overlaid Environment	P12-RP-50-01-002	บริษัท ลานแกียร์เทคโนโลยี จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	316,000	426,000
61.	โครงการการพัฒนาต้นแบบเครื่องขึ้นรูปแหวนยางกันซึม	P12-KD-49-12-038	บริษัท เพาเวอร์ซีล จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	1,025,000	4,220,000
62.	โครงการชุดฝึกวิชาเครื่องมือและการวัดอิเล็กทรอนิกส์	P12-KD-50-04-042	บริษัท เอลเว่ (ประเทศไทย) จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	480,000	622,000
63.	โครงการเครื่องผลิตก๊าซไนโตรเจนจากอากาศ	P12-KD-50-02-020	บริษัท สยามวอเตอร์เฟลม จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	545,500	1,425,500
64.	โครงการเครื่องปลูกผลหมาก	P12-KD-50-05-053	พิณพัชพานิชย์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	50,000	75,000
65.	โครงการต้นแบบเครื่องจำหน่ายอาหารอัตโนมัติ	P12-KD-50-06-075	นางสาววิไลพร อินทุสุต	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	1,200,000	2,660,045
66.	โครงการระบบตรวจจับภาพอัจฉริยะแบบสมองกลฝังตัว	P12-KD-50-08-121	บริษัท เคลฟเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	842,000	2,052,000
67.	โครงการการพัฒนาสารเคลือบแข็งสำหรับแว่นตาที่มีค่าดัชนีหักเหสูง	P12-KD-50-06-079	บริษัท ไทยออปติคอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	488,000	1,494,800
68.	โครงการเซรามิกขั้นสูงสำหรับงานอุตสาหกรรม	P12-KD-50-07-094	บริษัท กลาสรูม จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	280,000	936,060
69.	โครงการนวัตกรรมการผลิตพืชนอกกลุ่มชายผ้าสีดำของประเทศเชิงพาณิชย์	P12-KD-49-10-005	นายพุทธิ ช่วยชูวงศ์	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบ๊	100,000	2,550,000
70.	โครงการรถไฟฟ้าเอนกประสงค์ขนาดเล็ก Cario II	P11-DB-50-01-001	บริษัท ที เอส วีซีเคิลเทค จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบ๊	1,500,000	95,000,000
71.	โครงการอุปกรณ์การปลูกต้นไม้สำหรับเด็ก Let's Plant	P12-KD-50-04-050	บริษัท ไทยคัลเลอร์เคลย์ จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบ๊	500,000	11,650,000
72.	โครงการเครื่องทำน้ำร้อนแบบปั๊มความร้อน	P12-KD-50-02-022	บริษัท ชะอำฟิรฟ์เพิร์น เคมีคอล จำกัด	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบ๊	600,000	17,500,000
73.	โครงการนวัตกรรมระบบการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้เมืองหนาวแบบควบคุมสิ่งแวดล้อม	P12-KD-50-08-108	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประยูรออกคิดส์	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบ๊	1,500,000	114,007,080
74.	โครงการเครื่องแกะสลักสัญลักษณ์บนเลนส์สายตาด้วยเลเซอร์	P12-KD-50-07-092	บริษัท โฟโตนิกส์ โซลูชัน จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	580,000	1,850,000
75.	การเพิ่มทุนบริษัทร่วมทุน สตางค์ จำกัด	P12-KD-50-01-010	บริษัทร่วมทุน สตางค์ จำกัด	ร่วมลงทุนธุรกิจ นวัตกรรม	20,000,000	200,000,000
76.	โครงการผลิตเครื่องทดสอบลูกตะกร้ออัตโนมัติ	P11-DB-50-03-002	บริษัท เสถียรอุตสาหกรรม จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,100,000
77.	โครงการการยืนยันความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีในการเคลือบสารสกัดผงไหมบนสิ่งทอ	P12-KD-50-02-013	บริษัท ยูไนเต็ต เท็กซ์ไทล์ มิลล์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	400,000
78.	โครงการความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเส้นทอผืนผ้าฝ้ายและไหม “Cotta-silk”	P12-KD-50-04-046	บริษัท ธนุลักษณ์ จำกัด (มหาชน)	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มการออกแบบเชิงนวัตกรรม						
79.	โครงการความร่วมมือเพื่อการพัฒนาตราสินค้า น้ำมันมะพร้าว "COCOS"	P12-KD-50-04-048	บริษัท เนเชอรัล เมต จำกัด และ บริษัท น้ำมันมะพร้าวไทย จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	1,000,000
80.	โครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาตราสินค้ากระป๋องฝาไล "I-CAN"	P12-KD-49-03-053	บริษัท ยูนิเวอร์แซลแคน จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	100,000
81.	โครงการความร่วมมือเพื่อการจดอนุสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์กระป๋องฝาไล "I-CAN"	P11-DB-50-05-004	บริษัท ยูนิเวอร์แซลแคน จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	50,000
82.	โครงการเตาเผาประหยัดพลังงาน	P11-EN-49-12-004	บริษัท อิการิ เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	800,000
83.	โครงการการ์ดไฟฉุกเฉินสำหรับไฟดับ	P12-KD-50-07-101	บริษัท เน็กซ์ โกลบอล จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	100,000
84.	โครงการเครื่องฉีดพลาสติกขนาด 200 ตัน	P12-KD-50-07-100	บริษัท ไทย เอเยนซี จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	8,000,000
85.	โครงการซอฟต์แวร์สำหรับ CNC ชนิด 5 แกน	P12-KD-50-07-098	บริษัท ทูลส์ พาร์ทโมลด์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	5,000,000
86.	โครงการการฟื้นฟูเครื่องจักรกล CNC	P12-KD-50-07-099	บริษัท ไทยไดนามิกมาสเตอร์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	7,000,000
87.	โครงการเครื่องตัดด้วยน้ำแรงดันสูง	P12-KD-50-07-097	บริษัท ไทยแมชชีน โปรดักส์ จำกัด	ประสานงานด้านวิชาการ	-	10,000,000
					117,331,099	1,031,748,862

ภาคผนวก 2 การยื่นคำขอรับสิทธิบัตรให้แก่ออกเอน ปีงบประมาณ 2550

ลำดับ	ผู้ขอรับสิทธิบัตร	ประเภท	ชื่อคำขอ	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่น
1.	บริษัท ดูไวซ์ เอเชีย จำกัด	อนุสิทธิบัตร	เครื่องผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากพลาสติก	0703000063	19/1/50
2.	บริษัท อิการิ จำกัด	อนุสิทธิบัตร	เตาเผาขยะ	0703000219	26/2/50
3.	บริษัท ไวเบรโต้ แสทโซโฟน จำกัด	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	แสทโซโฟนพลาสติก	0701000923	28/2/50
4.	บริษัท ไวเบรโต้ แสทโซโฟน จำกัด	สิทธิบัตรการออกแบบ	คอแสทโซโฟน	0702000560	28/2/50
5.	บริษัท ไวเบรโต้ แสทโซโฟน จำกัด	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	โครงสร้างฝาปิดรูแสทโซโฟน	0701000922	28/2/50
6.	บริษัท มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)	อนุสิทธิบัตร	กรรมวิธีการผลิตแผ่นกระเบื้องครอบ	0703000233	2/3/50
7.	บริษัท ราชอิควิปเมนท์ จำกัด	อนุสิทธิบัตร	กังหันลมแบบอนุกรม	0703000670	20/6/50
8.	บริษัท ราชอิควิปเมนท์ จำกัด	อนุสิทธิบัตร	กังหันลมผลิตไฟฟ้าความเร็วลมต่ำร่วมเซลล์แสงอาทิตย์	0703000671	20/6/50
9.	บริษัท เอส เอ็ม พี อาหารสัตว์ จำกัด	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ระบบให้ความร้อนสำหรับแผ่นเพื่อการกัก	0701003280	29/6/50
10.	บริษัท ที. ซี. เอ็ม เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	เครื่องแปลงขยะชีวมวลเป็นปุ๋ยอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง	0701003356	4/7/50
11.	บริษัท ซี แอนด์ เอ โปรดักส์ จำกัด	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	มะพร้าวแปรรูป	0701003423	6/7/50
12.	บริษัท ซี แอนด์ เอ โปรดักส์ จำกัด	สิทธิบัตรการออกแบบ	มะพร้าวแปรรูป	0702002069	8/8/50
13.	บริษัท ซี แอนด์ เอ โปรดักส์ จำกัด	สิทธิบัตรการออกแบบ	ผลิตภัณฑ์มะพร้าวแช่แข็ง	0702002070	8/8/50
14.	บริษัท ไทยคัลเลอร์เคลย์ จำกัด	อนุสิทธิบัตร	กรรมวิธีการสร้างงานจิตรกรรมด้วยดินน้ำมัน	0703000838	3/8/50

ภาคผนวก 3 โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ปีงบประมาณ 2550

ลำดับ	โครงการความร่วมมือ	หน่วยงาน
ด้านการส่งเสริมการเรียนรู้ สร้างสรรค์ และการยกระดับผลงานนวัตกรรม		
1.	โครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 ประกวดผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาปริญญาตรีทั่วประเทศ ใน 4 สาขา คือ วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างเสริมสุขภาพ และปิโตรเคมีและพอลิเมอร์	- สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
2.	โครงการนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักเทคโนโลยีดีเด่น	- มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
3.	โครงการรางวัลเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม "Technology Award" ประจำปี 2550 ประกวดรางวัลเนื่องในวันเทคโนโลยีแห่งชาติ ใน 3 สาขา คือ □ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลการผลิต เครื่องจักรกลเพื่อสิ่งแวดล้อม และพลังงาน และรางวัลพิเศษ Best of the Best	- กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4.	โครงการ ปตท. ร่วมสานฝัน นักประดิษฐ์ ใช้พลังงานอย่างยั่งยืน โดย แบ่งออกเป็นระดับประชาชนทั่วไปและระดับนิสิต นักศึกษา ตั้งแต่อายุ 18-25 ปี ซึ่งถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
5.	การแข่งขัน Thailand Rescue Robot Championship 2007 รอบชิงชนะเลิศ ผลงานหุ่นยนต์เพื่อมากู้ภัยในสถานการณ์จำลองอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น อาทิ อัคคีภัย อุทกภัย ภัยจากแผ่นดินไหว หรือภัยอื่นๆ	- เครือซิเมนต์ไทย (SCG) - สมาคมวิทยาการหุ่นยนต์ไทย (TRS) - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
6.	โครงการ Innovation and Intellectual Property Forum (I&I Forum)	- บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด
7.	โครงการรางวัลนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (สวคท.)
8.	โครงการ "เจ้าความคิด"การประกวดผลงานเชิงแนวคิดของเยาวชน ระดับมัธยม-ปริญญาตรี ซึ่งมีต่อเนื่องกันทุกสองเดือน	- หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ - เครือซิเมนต์ไทย
9.	โครงการ Samart Innovation Awards 2007	- Samart Corp.
10.	โครงการ Cement and Concrete Innovation 2007	- SCG Cement ผู้ผลิตปูนตราช้าง และปูนตราเสือ - สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ด้านการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์		
1.	โครงการการประชุม RGJ-Ph.D. Congress VIII	- โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
2.	โครงการการประชุมวิชาการ PERCH-CIC ครั้งที่ 5	- ศูนย์นวัตกรรมทางเคมี: โครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยทางเคมี (PERCH-CIC)
3.	รางวัลและทุนของมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ประจำปี 2549	- มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ด้านการสร้างเครือข่ายทางวิชาการและการให้คำปรึกษา		
1.	การจัดตั้งสมาคมนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา	- สมาคมนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา
ด้านความร่วมมือพิเศษกับองค์กรต่างประเทศ		
1.	ความร่วมมือด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน ICT	- New Zealand Trade & Enterprise
2.	ความร่วมมือด้านผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากสมุนไพรไทย	- Maruzen Pharmaceutical Co., Ltd. (Japan) - Aryata LifeScience Corporation (Japan)
3.	ความร่วมมือด้านนวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี	- Microsoft Operations Ple. Ltd. (Singapore)
4.	ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนา ด้านพลังงานจากชีวมวล (Biomass)	- University of Karlsruhe

ภาคผนวก 4 การอบรม สัมมนา และประชุมเชิงวิชาการ เพื่อพัฒนาความรู้ด้านนวัตกรรมของบุคลากรภาครัฐ และเอกชน ปีงบประมาณ 2550

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงวิชาการ	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
การประชุมสัมมนา					
1.	4 ต.ค. 49	การประชุมประชาพิจารณ์เรื่อง “การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย”	สมาคมเครื่องจักรกลไทย	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	20
2.	10 ต.ค. 49	การประชุมแนวทางการจัดตั้งโรงงานต้นแบบ “โครงการข้าวเพื่อสุขภาพ GABA-rice”	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบริษัทเอกชนจำนวน 4 บริษัท	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	20
3.	12 ต.ค. 49	การประชุมหารือแนวทางการดำเนินโครงการ IAS TH-SSP ด้านสิ่งแวดล้อม และการจัดการฝังเมืองสำหรับการท่องเที่ยว	เทศบาลตำบลเกาะสมุย/ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	30
4.	16 ต.ค. 49	การประชุมแผนปฏิบัติการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย ชุมชนแบบบูรณาการ	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	35
5.	29-31 ต.ค. 49	การพัฒนาโครงการพลาสติกชีวภาพ และเยี่ยมชมการบริหารจัดการขยะและทรัพยากรธรรมชาติ	GTZ/เทศบาลเกาะลันตา	เทศบาลเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	40
6.	7-8 พ.ย. 49	การประชุมหรือการจัดการขยะมูลฝอย กรณีศึกษา: การจัดการขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองระยอง และ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี	เทศบาลเมืองระยอง/ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี	จังหวัดชลบุรี	50
7.	15-16 พ.ย. 49	การจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร (IMEs)”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	บริษัท มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)	60
8.	8 ธ.ค. 49	การสัมมนา “Innovative Industry Initiative (I ³) Forum XVII: Potential of innovative herbal products in global markets for nutraceuticals and cosmeceuticals”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค	180
9.	13 ธ.ค. 49	การประชุม “Innovation Lunch Talk: Innovative Business for Food Industry”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค	30
10.	15 ธ.ค. 49	การสัมมนา “คิดแล้วรวย...ด้วยนวัตกรรม: กลยุทธ์สู่ความสำเร็จ”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	30
11.	20 ธ.ค. 49	การประชุมปรึกษาหารือ “การพัฒนาสารโพลิโกลิแซคคาไรด์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	20
12.	20 ธ.ค. 49	การประชุมปรึกษาหารือ “นวัตกรรมคอมโพสิทจากวัสดุธรรมชาติ”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	30
13.	20 ธ.ค. 49	การประชุมคณะกรรมการฯ พลาสติกชีวภาพ	ชมรมพลาสติกชีวภาพ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	25
14.	10 ม.ค. 50	การประชุมหารือแนวทางการผลิตกรดแลคติกจากมันสำปะหลัง	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	25
15.	19 ม.ค. 50	การประชุมปรึกษาหารือแนวทางการพัฒนานวัตกรรมเครื่องมือแพทย์	ฝ่ายวิชาการโรงพยาบาลราชวิถี	โรงพยาบาลราชวิถี	80
16.	20 ม.ค. 50	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนางานวิจัยพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพสู่ธุรกิจนวัตกรรม” “Biodegradable Plastics: From Research to Innovation”	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	300
17.	23 ม.ค. 50	การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาแผนที่นำทางสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย”	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	โรงแรมสยามซิตี	50
18.	24 ม.ค. 50	งาน “นวัตกรรม...เพื่อธุรกิจใหม่” ครั้งที่ 2	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมมิราเคิล	450
19.	25 ม.ค. 50	การประชุมแนวทางการพัฒนาโครงการนวัตกรรมในจังหวัดยโสธร	อุตสาหกรรมจังหวัด/บริษัทเอกชน	จังหวัดยโสธร	20
20.	25 ม.ค. 50	การประชุมรณรงค์ยุทธศาสตร์ข้าวไทย	กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์	กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนนทบุรี	25
21.	30-31 ม.ค. 50	การประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการ IAS-Samui (TH-SSP) และหารือแนวทางการพัฒนาต่อยอดหลังสิ้นสุดโครงการ IAS	เทศบาลตำบลเกาะสมุย	เทศบาลตำบลเกาะสมุย	20
22.	5 ก.พ. 50	การประชุมเครือข่ายอุตสาหกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	20
23.	7 ก.พ. 50	การประชุมชมรมพลาสติกชีวภาพ ครั้งที่ 14	ชมรมพลาสติกชีวภาพ	และหรือแนวทางการพัฒนาต่อยอดหลังสิ้นสุดโครงการ IAS	20

ภาคผนวก 4 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงวิชาการ	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
24.	28 ก.พ. 50	การสัมมนา "Innovative Industry Initiative (I ³) Forum XVIII: Open innovation: new paradigm for creating new business	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค	150
25.	1 มี.ค. 50	การประชุมหารือในการดำเนินการร่างแผน "รูปแบบนวัตกรรม การจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน"	กรมควบคุมมลพิษ/กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ มหาวิทยาลัยมหิดล/มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/ สถาบันบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม/ เทศบาลนครภูเก็ต	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	20
26.	10 มี.ค. 50	การจัดฝึกอบรมหลักสูตร "การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร (IMEs)"	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	บริษัท ไอ.ซี.อี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)	20
27.	13 มี.ค. 50	การประชุมหารือแนวทางในการสร้างมูลค่าเพิ่มจากมะพร้าว	บริษัท เนซอโรล เมด จำกัด/บริษัท น้ามั่มมะพร้าวไทย/องค์การเภสัชกรรม	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	20
28.	14 มี.ค. 50	การสัมมนาเรื่อง "กรอบการวิจัยพลาสติกชีวภาพของประเทศไทย"	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์	100
29.	21 มี.ค. 50	การสัมมนาเรื่อง "การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา สู่ธุรกิจนวัตกรรม"	กรมทรัพย์สินทางปัญญา	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	100
30.	5 เม.ย. 50	การสัมมนาเรื่อง "นวัตกรรมการตรวจสอบวินิจฉัยเชิงโมเลกุล"	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค	70
31.	9 เม.ย. 50	การประชุมระดมความคิดเรื่อง "โอกาสการสร้างนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ: ผลจากความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น"	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	20
32.	18 เม.ย. 50	งาน "นวัตกรรม...เพื่อธุรกิจใหม่" ครั้งที่ 3	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมมิราเคิล	300
33.	23 เม.ย. 50	การประชุมกับเครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมล้านนา	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่	30
34.	2 พ.ค. 50	การประชุมชมรมพลาสติกชีวภาพ	ชมรมพลาสติกชีวภาพ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	20
35.	3 พ.ค. 50	การประชุมความร่วมมือในการพัฒนานวัตกรรมอาหาร ภายใต้ JTEPA	กรมส่งเสริมการส่งออก	อิมแพค เมืองทองธานี	100
36.	3 พ.ค. 50	การสัมมนา "Innovative Industry Initiative (I ³) Forum XIX: PHAs, the bioplastics that will change the world	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค	150
37.	4 พ.ค. 50	การประชุมเรื่องการใช้ประโยชน์ จากความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น	กรมส่งเสริมการส่งออก	กรมส่งเสริมการส่งออก	30
38.	8 พ.ค. 50	การประชุมหารือเกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ดั้งค่อมโพลีท ของประเทศนอร์เวย์ Ragasgo	สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม/ ปตท./มจร.	ปตท. สำนักงานใหญ่	20
39.	17 พ.ค. 50	การประชุมปรึกษาหารือการต่อยอดผลงานวิจัย	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	20
40.	29 พ.ค. 50	การสัมมนา "Innovative Business for Sugar and Syrup Industry"	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค	20
41.	31 พ.ค. - 3 มิ.ย. 50	การประชุมพัฒนาโครงการ nano ZnO ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ, โครงการตู้หยอดเหรียญอาหารสำเร็จรูป, โครงการเพิ่มผลผลิต ฟริกทาน, โครงการ carbon nanotube	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	จังหวัดเชียงใหม่	20
42.	6 มิ.ย. 50	การประชุมหารือโครงการระบบทำความเย็นแบบดูดซึม ขนาด 10 ตัน สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง และหรือโครงการของ เครือข่ายนวัตกรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	20
43.	16 มิ.ย. 50	การสัมมนาเครือข่ายนวัตกรรม สบข. ครั้งที่ 1	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	The Tide Resort บางแสน	100
44.	19 มิ.ย. 50	การสัมมนา "Innovative Industry Initiative (I ³) Forum XX: Global innovation trend in spinning	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมมณเฑียรวิเวโรไซด์	100
45.	7 ก.ค. 50	การสัมมนาธุรกิจนวัตกรรมด้านนาโนเทคโนโลยี	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค	300

ภาคผนวก 4 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงวิชาการ	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
46.	7-9 ก.ค. 50	การประชุมความร่วมมือในการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมภาคเหนือ	เครือข่ายนวัตกรรมล้านนาและสภาอุตสาหกรรมเชียงใหม่	สภาอุตสาหกรรมเชียงใหม่	20
47.	11 ก.ค. 50	การประชุมหรือพัฒนาโครงการนำร่องของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือไปผลิตกระแสไฟฟ้า และการนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาทำผลิตภัณฑ์ใหม่ของบริษัทลานนาโปรดักส์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	20
48.	18 ก.ค. 50	งาน "คิดแล้วรวย...ด้วยนวัตกรรม" จังหวัดสมุทรปราการ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	จังหวัดสมุทรปราการ	380
49.	24 ก.ค. 50	งาน "นวัตกรรม...เพื่อธุรกิจใหม่" ครั้งที่ 4	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมมิราเคิล	450
50.	26 ก.ค. 50	การสัมมนา "Innovative Business for Nutraceutical and Agro-industry"	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมมิราเคิล	100
51.	15 ส.ค. 50	การสัมมนา "Software Innovation for New Business Paradigm"	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมสยามซิตี้	100
52.	15 ส.ค. 50	การประชุมร่วมกับเครือข่ายนวัตกรรมมหาวิทยาลัยบูรพา	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	มหาวิทยาลัยบูรพา	20
53.	17 ส.ค. 50	การประชุมแนวทางการพัฒนาโครงการคัดแยกเศษเป็ร์มโค	กลุ่มบริษัทฟาร์มโชคชัย	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	20
54.	26 ส.ค. 50	การประชุมหาแนวทางการทำขามะเม่าเยี่ยมไร่ปลูกมะเม่าและโรงงานแปรรูปน้ำมะเม่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	20
55.	28 ส.ค. 50	การสัมมนาเรื่อง ECO-INDUSTRY กับนวัตกรรมการแก้ไขปัญหาโลกร้อน	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมรามารการ์เด็นส์	350
56.	30 ส.ค. 50	งานสัมมนา "Medical...Biotech ทิศทางการพัฒนานวัตกรรมสำหรับวงการแพทย์ไทย"	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค	150
57.	18 ก.ย. 50	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการร่วมกับกลุ่มผู้ประกอบการที่สนใจเสนอโครงการนวัตกรรมจากสมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์	สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์	โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค	50
58.	21 ก.ย. 50	งานสัมมนา "นวัตกรรมด้านระบบอิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (Agritronic) กับอนาคตเกษตรกรรมไทย"	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค	150
การแถลงข่าว					
1.	4 ต.ค. 49	การจัดงานเฉลิมพระเกียรติ "พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย" และ "วันนวัตกรรมแห่งชาติ"	เครือข่ายนิคมไทย	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
2.	16 ต.ค. 49	รางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยม และรางวัลสุดยอดเทคโนโลยียอดเยี่ยม	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
3.	20 ต.ค. 49	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเบคทีเรียสังเคราะห์แสงเพื่อใช้เพิ่มผลผลิตในนาข้าวและนาทุ้ง	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	ศูนย์นวัตกรรมและการประชุมไบเทค บางนา	25
4.	22 ธ.ค. 49	การประกาศ ๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ๒๕๔๙ (TOP TEN INNOVATIVE BUSINESS 2006)	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมสยามซิตี้	150
5.	25 ธ.ค. 49	นำสื่อมวลชนเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการสเต็มเซลล์	บริษัท ไทย สเต็มไลฟ์ จำกัด	เซ็นทรัล เวิร์ด พลาซ่า	60
6.	16 ม.ค. 50	พิธีมอบวดีทัศน์และเอกสารนวัตกรรมเทิดพระเกียรติ "โครงการแก๊สดิน"	กระทรวงศึกษาธิการ	กระทรวงศึกษาธิการ	30
7.	17 ม.ค. 50	การประกาศผลการจัดอันดับศิลปิน เพลง และโฆษณาโดยใช้นวัตกรรมระบบติดตามความถี่ของเสียงเพลงและสื่อโฆษณาในคลื่นวิทยุ (THAILAND TOP CHART 2006)	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50
8.	23 ม.ค. 50	การพัฒนาแผนที่นำทางสำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย และ โครงการสานเกลียววิจัยนวัตกรรมด้านพลาสติกชีวภาพ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	โรงแรมสยามซิตี้	30
9.	12 ก.พ. 50	พิธีลงนามความร่วมมือ "โครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร" และเสวนาในหัวข้อ "นวัตกรรมกับทิศทางการพัฒนาประเทศ"	มหาวิทยาลัยนานาชาติแสตมฟอร์ด	โรงแรมเวสติน แกรนด์ สุขุมวิท	50

ภาคผนวก 4 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงวิชาการ	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
10.	12 มี.ค. 50	นำลือมวลชนเยี่ยมชมโครงการพัฒนากระบวนการแยกเพศเพื่อผลิตโคมนพันธุ์ดีเทศเมียบ	สหกรณ์โคมนพิมาย จำกัด	สหกรณ์โคมนพิมาย จำกัด จังหวัดนครราชสีมา	13
11.	15 ม.ค. 50	รางวัลพระราชทานพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” และการจัดประกวด “รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2550	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมเซ็นจูรี่ ปาร์ค	20
12.	29 มี.ค. 50	การส่งมอบ “ปลั๊กจุมุกรองอากาศ” เพื่อช่วยบรรเทาภัยจากฝุ่นควันในภาคเหนือ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15
13.	29 มี.ค. 50	การเปิดตัวหลักสูตร “วิทยาศาสตร์มหัศจรรย์และดูซิบัณชิตธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	50
14.	3 เม.ย. 50	การระดมเงินสนับสนุน 15 ล้านบาท ในการพัฒนาโครงการนวัตกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	โรงแรมสยามซิตี้	50
15.	5 เม.ย. 50	พิธีมอบ “ปลั๊กจุมุกรองอากาศ : นวัตกรรมบรรเทาภัยฝุ่นควันในภาคเหนือ”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	กระทรวงสาธารณสุข	50
16.	7 พ.ค. 50	Industry Forum: การต่อยอดผลงานวิจัย PERCH-CIC สู่นวัตกรรม	PERCH-CIC	โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รีสอร์ท พัทยา	70
17.	9 พ.ค. 50	โครงการพัฒนาจังหวัดเพชรบูรณ์ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรม”	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ/สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย/กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย/จังหวัดเพชรบูรณ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50
18.	17 พ.ค. 50	เปิดตัวโครงการหนังสือ “Thailand Top Innovative Companies 2007” และ 10 สุดยอดหนังสือด้านการจัดการนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	ดีบีบี เอ บุก ทาวเวอร์	ดีบีบี เอ บุก ทาวเวอร์ ถนนสาทร 12	30
19.	29 พ.ค. - 2 มิ.ย. 50	นำลือมวลชนเยี่ยมชมเทคโนโลยีด้านพลาสติกชีวภาพ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	ประเทศญี่ปุ่น	11
20.	25 มิ.ย. 50	การร่วมมือพัฒนาโครงการ GABA-Rice	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	โรงแรมมารวยการ์เด็นท์	20
21.	28 มิ.ย. 50	นำคณะลือมวลชนเยี่ยมชมโครงการ RFID	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	บริษัท จันทบุรีโพรเซสฟูด จำกัด	22
22.	19 ก.ค. 50	ผลการดำเนินงานและตัวอย่างผลงานนวัตกรรมที่ประสบความสำเร็จ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	25
23.	23 ก.ค. 50	การสร้างธุรกิจนวัตกรรมจากเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง 35 วิทยาเขต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	กระทรวงอุตสาหกรรม	50
24.	26 ก.ค. 50	ความร่วมมือระหว่างคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมจากเครือข่ายอุตสาหกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์	100
25.	1 ส.ค. 50	พิธีลงนามบันทึกความร่วมมือ “เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	30
26.	7 ส.ค. 50	พิธีลงนาม “ความร่วมมือในการส่งเสริมและพัฒนาวัตกรรมในอุตสาหกรรมข้าว” และ “การจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมข้าวไทย”	มูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
27.	16 ส.ค. 50	นวัตกรรมมั่งคุด: ทางออกของเกษตรกรไทย	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50
28.	23 ส.ค. 50	นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์อาหารปลอดภัย	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30
29.	30 ส.ค. 50	ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสเตมเซลล์ และความคืบหน้าในการใช้สเตมเซลล์รักษาแผลเบาหวาน	บริษัท ไทย สเตมไลฟ์ จำกัด	โรงแรมเซ็นจูรี่ ปาร์ค	30
30.	12 ก.ย.50	พิธีลงนามความร่วมมือในโครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย”	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	ธนาคารกสิกรไทย สำนักงานพลโยธิน	70
31.	13 ก.ย. 50	เปิดตัวการจัดตลาดนัดนวัตกรรม 2007 และงานตลาดนัดเทคโนโลยี	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50

ภาคผนวก 5 การประเมินตัวชี้วัดตามแผนดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2550

แผนงานที่ 1 การพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์

ตัวชี้วัดที่ 1 การพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์

โครงการ	จำนวนโครงการ					
	พัฒนาโครงการ			สนับสนุนโครงการ		
	แผน	ผล	% ความสำเร็จ	แผน	ผล	% ความสำเร็จ
โครงการนวัตกรรม	125	223	178.4%	80	87	108.8%
รวม	125	223	178.4%	80	87	108.8%

โครงการ	จำนวนโครงการ					
	พัฒนาโครงการ			สนับสนุนโครงการ		
	แผน	ผล	% ความสำเร็จ	แผน	ผล	% ความสำเร็จ
1. ธุรกิจชีวภาพ	30	43	143.3%	13	27	207.7%
- เทคโนโลยีชีวภาพ	11	29	263.6%	5	21	420.0%
- วัสดุชีวภาพ	8	6	75.0%	3	2	66.7%
- ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	11	8	72.7%	5	4	80.0%
2. พลังงานและสิ่งแวดล้อม	7	12	171.4%	3	2	66.7%
3. การออกแบบและสร้างตราสินค้า	8	8	100.0%	4	3	75.0%
รวม	45	63	140.0%	20	32	160.0%

แผนงานที่ 2 การพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงความรู้

ตัวชี้วัดที่ 2 การพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงความรู้

โครงการ	จำนวนโครงการ					
	พัฒนาโครงการ			สนับสนุนโครงการ		
	แผน	ผล	% ความสำเร็จ	แผน	ผล	% ความสำเร็จ
โครงการนวัตกรรมเชิงความรู้	80	160	200.0%	60	55	91.7%
รวม	80	160	200.0%	60	55	91.7%

ตัวชี้วัดที่ 3 การนำโครงการนวัตกรรมขั้นของดิสกับริตหรืออนุสิทธิบัตร

รายการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	รายการ	5	14	280.0%
รวม		5	14	280.0%

แผนงานที่ 3 การพัฒนาความใฝ่รู้

รายการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
หลักสูตร "การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร" (IMEs)	ครั้ง	4	2	50.0%
หลักสูตร "มหำบัณฑิตด้านการจัดการนวัตกรรม" (IMS)	ครั้ง	2	3	150.0%
การประชุมเชิงวิชาการ Innovative Industry Initiative Forum (I ³)	ครั้ง	7	4	57.1%
การจัดนิทรรศการเกี่ยวกับนวัตกรรม InnoMart 2007	ครั้ง	1	1	100.0%
การรวบรวมตัวอย่างความสำเร็จในการทำนวัตกรรม (Innovation success stories)	เล่ม	4	8	200.0%
การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสำนักงานฯ/การแสวงหาโครงการ	ครั้ง	130	200	153.8%
การเผยแพร่โดยสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ครั้ง/ชิ้น	30	65	216.7%
รวม		178	283	159.0%

แผนงานที่ 4 การส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรม

รายการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
โครงการ "รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ" ระดับองค์กร	ครั้ง	1	1	100.0%
โครงการ "รางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย" ระดับเยาวชน (จัดร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์)	ครั้ง	1	1	100.0%
โครงการ "รางวัลนวัตกรรมชาวไทย เอลิมพระเกียรติ" (จัดร่วมกับมูลนิธิชาวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)	ครั้ง	0	1	100.0%
รวม		2	3	150.0%

แผนงานที่ 5 การพัฒนาองค์กรนวัตกรรม

รายการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
โครงการเชิดชูเกียรติ "เมธีส่งเสริมนวัตกรรม"	คน	10	18	180.0%
โครงการบริการแสวงหานวัตกรรม (IAS)	โครงการ	5	10	200.0%
รวม		15	28	186.7%

แผนงานที่ 6 นโยบายและระบบนวัตกรรมแห่งชาติ

รายการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
โครงการศึกษานโยบายและระบบนวัตกรรมแห่งชาติ	โครงการ	1	5	500.0%
โครงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IPM)	โครงการ	0	3	300.0%
รวม		1	8	800.0%

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
งบแสดงสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนกองทุน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2550

หน่วย : บาท

	กองทุนพัฒนานวัตกรรม	เงินลงทุนวิจัยและพัฒนาเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี	เงินงบประมาณ	รวม
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	1,203,480.70	355,358,827.67	121,010,320.98	477,572,629.35
เงินลงทุนชั่วคราว	31,257,442.05	-	207,807,829.95	239,065,272.00
เงินทดรองจ่าย	-	6,402,815.71	91,000.00	6,493,815.71
ดอกเบี้ยค้างรับ	166,991.81	8,224,164.26	1,894,247.75	10,285,403.82
รายได้ค้างรับ	-	-	716,865.00	716,865.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	32,627,914.56	369,985,807.64	331,520,263.68	734,133,985.88
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ครุภัณฑ์-สุทธิ	4,151,728.73	67,009.61	4,495,481.76	8,714,220.10
เงินลงทุนทั่วไป	-	-	71,450,000.00	71,450,000.00
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	23,049,970.90	-	23,049,970.90
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,151,728.73	23,116,980.51	75,945,481.76	103,214,191.00
รวมสินทรัพย์	36,779,643.29	393,102,788.15	407,465,745.44	837,348,176.88
หนี้สินและส่วนกองทุน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า	26,193.60	-	11,793,425.23	11,819,618.83
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	-	-	20,000,000.00	20,000,000.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	666,476.86	-	3,735,622.21	4,402,099.07
รวมหนี้สินหมุนเวียน	692,670.46	-	35,529,047.44	36,221,717.90
ส่วนกองทุน				
เงินอุดหนุน	46,932,834.09	-	-	46,932,834.09
เงินลงทุนหมุนเวียน	-	355,000,000.00	-	355,000,000.00
รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) รายจ่ายต้นปี	(9,341,583.14)	55,891,628.11	241,722,848.85	288,272,893.82
รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) รายจ่ายประจำปี	(1,504,278.12)	(17,788,839.96)	130,213,849.15	110,920,731.07
รวมส่วนกองทุน	36,086,972.83	393,102,788.15	371,936,698.00	801,126,458.98
รวมหนี้สินและส่วนกองทุน	36,779,643.29	393,102,788.15	407,465,745.44	837,348,176.88

หมายเหตุ: งบการเงินนี้ได้ผ่านการตรวจสอบรับรองจากบริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด และอยู่ระหว่างการรับรองจากกระทรวงการคลัง

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
งบแสดงรายรับ รายจ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2550

หน่วย : บาท

	กองทุนพัฒนานวัตกรรม	เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี	เงินงบประมาณ	รวม
รายรับ				
รายรับเงินงบประมาณ	-	-	177,429,200.00	177,429,200.00
ดอกเบี้ยรับ	867,584.55	15,260,049.90	7,376,339.61	23,503,974.06
รายรับอื่นๆ	-	-	10,669,845.23	10,669,845.23
รวมรายรับ	867,584.55	15,260,049.90	195,475,384.84	211,603,019.29
รายจ่าย				
รายจ่ายในแผนยกระดับนวัตกรรม	-	29,809,100.96	6,425,773.77	36,234,874.73
การพัฒนาโครงการเชิงยุทธศาสตร์	-	17,992,509.41	5,050,143.27	23,042,652.68
การพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงความรู้	-	11,816,591.55	1,375,630.50	13,192,222.05
รายจ่ายในแผนส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม	-	3,068,034.40	25,620,574.44	28,688,608.84
การพัฒนาความรู้	-	-	19,226,661.45	19,226,661.45
การส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรม	-	3,068,034.40	6,393,912.99	9,461,947.39
รายจ่ายในแผนสร้างระบบและองค์กรนวัตกรรม	2,371,862.67	171,754.50	33,215,187.48	35,758,804.65
การพัฒนาและการบริหารองค์กรนวัตกรรม	2,371,862.67	171,754.50	32,312,619.16	34,856,236.33
นโยบายและระบบนวัตกรรม	-	-	902,568.32	902,568.32
รวมรายจ่าย	2,371,862.67	33,048,889.86	65,261,535.69	100,682,288.22
รายรับสูง (ต่ำ) กว่ารายจ่าย	(1,504,278.12)	(17,788,839.96)	130,213,849.15	110,920,731.07

หมายเหตุ: งบการเงินนี้ได้ผ่านการตรวจสอบรับรองจากบริษัท สอนับัญชีธรรมนิติ จำกัด และอยู่ระหว่างการรับรองจากกระทรวงการคลัง

เปิดโลกนวัตกรรมไทย

เปิดพลังสร้างสรรค์ธุรกิจใหม่...สู่สังคมฐานความรู้



ด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพและกระบวนทัศน์ใหม่
คือพลังสร้างสรรค์ เพื่อยกระดับนวัตกรรมของประเทศ

Innovation Solutions™

"นวัตกรรม" เป็นกลไกสำคัญที่สามารถขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวกระโดดเข้าสู่การแข่งขันในเวทีโลกได้อย่างเข้มแข็งและยั่งยืน โดยมี "สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ" (สนอ.) เป็นองค์กรร่วมรังสรรค์ (co-creation) และเป็นแกนหลักด้านปฏิบัติการด้วยทีมงานของ "ผู้จัดการนวัตกรรม" ซึ่งก่อให้เกิดความร่วมมือกันในด้านต่าง ๆ อาทิ

- การสร้างธุรกิจใหม่บนฐานความรู้มากกว่า 100 ธุรกิจต่อปี ด้วยกลไกด้านวิชาการโดยการบริหารจัดการความรู้ (knowledge management) และด้านการเงิน เพื่อเข้าร่วมกับความเชี่ยวชาญด้านการลงทุน
- ภายใต้โครงการ "แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน" "นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย" "ร่วมลงทุนธุรกิจนวัตกรรม" และ "ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม" ซึ่งทำให้เกิดการลงทุนไม่ต่ำกว่า 3,000 ล้านบาทต่อปี
- การบ่มเพาะนักธุรกิจนวัตกรรมภายใต้การฝึกอบรมและหลักสูตรปริญญาโทและเอกด้านการบริหารจัดการนวัตกรรม มากกว่า 300 คนต่อปี พร้อมกับการมอบ "รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ"
- เพื่อส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรมและกระตุ้นให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรมในองค์กร

การสร้างระบบและเครือข่ายนวัตกรรมภายใต้โครงการ "โมเดลส่งเสริมนวัตกรรม" "บริการแสวงหานวัตกรรม" "บริการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา" และ "การสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติ" ซึ่งจะเป็โครงการสร้างพื้นฐานด้านนวัตกรรมที่เข้มแข็งของประเทศ

Corporate Core Values

Discover **A**chieve **R**eward **E**mpower



เมืองงาม ตุลาคม 2550



Innovation Solutions.™



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
73/1 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-644 6000 โทรสาร 02-644 8444 <http://www.nia.or.th> อีเมล info@nia.or.th

ISBN 978-974-229-660-5



9 789742 296605