



2555 ปีแห่งการก้าวสู่...
เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

หน่วยงานดีเด่นของชาติ

สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ (ด้านส่งเสริมธุรกิจเอกชน)
จากการคัดเลือกของคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ได้มุ่งส่งเสริมและเร่งรัดให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้กับประเทศ โดยกำหนดบทบาทการปฏิบัติงานในลักษณะของพันธมิตรร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (co-creator) ตลอดจนการเป็นผู้สนับสนุนและผู้ให้บริการร่วมกับองค์กรภาคเอกชนในการพัฒนาโครงการนวัตกรรม (service provider) ผ่านกลยุทธ์การดำเนินงานของสำนักงานฯ ภายใต้สามแผนหลัก ได้แก่ แผนยกระดับนวัตกรรม แผนส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม และแผนสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรม

นับตั้งแต่การจัดตั้งสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) โดยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2546 และมีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งเป็นสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2552 จนปัจจุบันเป็นระยะเวลา 10 ปี ของการดำเนินงานอย่างมุ่งมั่น จนได้รับการเชิดชูเกียรติจากหน่วยงานต่างๆ เป็นขวัญกำลังใจแก่องค์กรและพนักงาน ได้แก่ การเข้ารับพระราชทานรางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในรางวัลหน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ (ด้านส่งเสริมธุรกิจเอกชน) ประจำปีพุทธศักราช 2552 จากคณะอนุกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

นอกจากนี้ ในปีพุทธศักราช 2555 สนช. ยังได้รับคัดเลือกจากคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม วุฒิสภา ให้เข้ารับใบประกาศเกียรติคุณในโครงการ “วิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ” ในฐานะองค์กรที่มีการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างสรรค์ประโยชน์ทางสังคมอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ ยังได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 2 ประเภทหน่วยงานดีเด่นระดับประเทศ ของสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย กระทรวงศึกษาธิการเพื่อเชิดชูเกียรติหน่วยงานที่ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการจัดกิจกรรมการศึกษาด้วยหลักสูตรที่มีคุณภาพซึ่งเป็นการกิจหนึ่งที่สำคัญของ สนช. เพื่อสร้างบุคลากรนวัตกรรมให้กับประเทศ เหล่านี้นับเป็นเกียรติแก่หน่วยงานและเป็นหลักประกันช่วยยืนยันและผลักดันให้ สนช. มุ่งมั่นให้บริการสร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคมด้วยนวัตกรรมอย่างเต็มความสามารถต่อไป



สารบัญ

รายงานผลการดำเนินงาน	6	อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ	20	รางวัลและการประกวด	40
ยกระดับนวัตกรรม	10	การออกแบบและแก้ไขปัญหา	24	สร้างความตระหนักด้านนวัตกรรม	44
อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ	12	ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม	30	สร้างองค์กรและระบบนวัตกรรม	50
ธุรกิจเกษตรอินทรีย์	14	เครื่องมือการจัดการนวัตกรรม	32	ภาคผนวก	56
ธุรกิจชีวภาพ	26	ระบบเครือข่าย	36	รายงานงบการเงิน	76

ยกระดับนวัตกรรม

สร้างธุรกิจใหม่

10

ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม

สร้างคน

30

สร้างองค์กรและระบบนวัตกรรม

สร้างระบบ

50

คณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

1. นายพรชัย ฐีประภา
ประธานกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
2. นายปรเมธี วิมลศิริ
กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
ผู้แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
3. นายวรวิทย์ จำปรัตน์
กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ
4. นางสาวเสาวณี มุสิเณง
กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
ผู้แทนปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. นายพยงค์กิติ ชาติสุกธิพล
กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
6. นางสาวสุลมาลย์ กัลยาศิริ
กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
นักวิชาการอิสระ
7. นายวิเชียร เชิดชูตระกูลทอง
กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
รองประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่
8. นายสุรช ลำซ่า
กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
กรรมการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ลีอิกซ์เสย์ จำกัด (มหาชน)
9. นายเพชร โอสทานุเคราะห์
กรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ
ประธานบริหารมหาวิทยาลัยกรุงเทพ
10. นายศุภชัย หล่อโลหการ
กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
(องค์การมหาชน)



สารจากรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีบทบาทสำคัญในการยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในสาขาอุตสาหกรรมต่างๆ ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศ เพื่อเสริมสร้างภาคเอกชนให้มีศักยภาพในการแข่งขัน ตลอดจนการสร้างการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้แก่เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม เพื่อเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนการเพิ่มศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยใช้กลไกสนับสนุนการบริหารจัดการองค์ความรู้และเทคโนโลยีควบคู่ไปกับการเข้าร่วมรับความเสี่ยงในการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม ซึ่งเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้และความคิดสร้างสรรค์ ที่จะสร้างจุดแข็งและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างยั่งยืนและก้าวกระโดด

การดำเนินงานของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติในตลอด ๘ ปีที่ผ่านมา ได้ช่วยผลักดันให้เกิดธุรกิจนวัตกรรมขึ้นในประเทศอย่างรวดเร็วและเป็นรูปธรรม และก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุนในธุรกิจใหม่นับหมื่นล้านบาท รวมทั้งผลักดันให้มีการขยายผลธุรกิจนวัตกรรมให้แพร่หลายสู่ตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากการสนับสนุนการพัฒนาโครงการนวัตกรรมแก่ผู้ประกอบการทั้งด้านวิชาการและการเงินใน ๓ สาขาหลัก ได้แก่ ธุรกิจชีวภาพ อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ และ การออกแบบ ซึ่งช่วยยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศ และเสริมสร้างให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรมที่เข้มแข็งขึ้นภายในประเทศ

นอกจากนี้สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติยังเป็นฟันเฟืองสำคัญที่จะช่วยสนับสนุนและส่งเสริมการจัดทำแผนปฏิบัติการเชิงบูรณาการเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเจ้าภาพหลัก เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศตามยุทธศาสตร์ประเทศ โดยอาศัยนวัตกรรมเป็นเป้าหมายให้เกิดการขับเคลื่อนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา เป็นร้อยละ ๑ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ และเกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการต่อยอดผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งจะช่วยพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยต่อไป

(นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล)
รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. 2555

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)



“นวัตกรรม” คือ “สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม” โดยนวัตกรรมนับเป็นกลยุทธ์สำคัญที่ประเทศต่างๆ ได้นำมาใช้ในการสร้างสรรค์ให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ การบริการใหม่ ตลอดจนการดำเนินธุรกิจในรูปแบบใหม่ ที่สามารถสร้างความแตกต่างและมูลค่าเพิ่ม อันจะก่อให้เกิดการยกระดับศักยภาพทางการแข่งขันในเชิงเศรษฐกิจ รวมถึงยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมของประเทศให้ทัดเทียมสังคมโลก

การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2555 สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. ยังคงดำเนินงานภายใต้กรอบแผนการดำเนินงานในสามแผนงาน อันประกอบด้วย 1) แผนยกระดับนวัตกรรม เพื่อสร้างธุรกิจใหม่ให้เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วภายในประเทศ 2) แผนส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม ซึ่งมุ่งส่งเสริมให้เกิดการสร้างและพัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรมรองรับการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมภายในประเทศ และ 3) แผนสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรม ที่จะเป็นระบบการบริหารจัดการนวัตกรรมภายในประเทศ ทั้งนี้เพื่อนำไปสู่การพัฒนา “ระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติ” ที่เข้มแข็งของประเทศ

เพื่อให้เกิดการยกระดับนวัตกรรมที่ส่งผลต่อการยกระดับห่วงโซ่อุปทานและชักนำไปสู่การสร้างห่วงโซ่มูลค่าใหม่ของประเทศ สนช. จึงได้กำหนดแผนการพัฒนา “โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์” ด้านอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพและธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ ซึ่งถือเป็นอุตสาหกรรมคัลสินธุกใหม่เพื่ออนาคตของประเทศ รวมถึงแผนการพัฒนา “โครงการนวัตกรรมรายสาขาอุตสาหกรรม” ในสาขาธุรกิจชีวภาพ สาขาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ และสาขาการออกแบบและแก้ไขปัญหาค

Innovation:

“New things derived from the exploitation of knowledge and creativity, leading to enhancement of social and economic value.”

ศุภชัย หล่อโลหการ

ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)



ทั้งนี้ ในการดำเนินงานเพื่อยกระดับนวัตกรรม นอกจากการสนับสนุนทางด้านวิชาการและการเงินในโครงการ “ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม” โครงการ “แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน” และ โครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย” แล้ว สนช. ยังได้ให้การสนับสนุนภาคธุรกิจด้วยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาโครงการนวัตกรรม ไม่ว่าจะเป็นความร่วมมือกับเครือข่ายความร่วมมือของสถาบันการเงินพันธมิตร 9 แห่ง ในโครงการ “กลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม (Solution Providers for Innovation Group: SPRING)” ความร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ภายใต้โครงการ “คู่มือนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ SMEs (Innovation Coupon for SMEs)” ความร่วมมือกับสมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทยเพื่อดำเนินโครงการ “ซอฟต์แวร์ดี...มีนวัตกรรม” ตลอดจนการดำเนินโครงการ “ที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาโครงการนวัตกรรม (Innovation Case Manager: ICM)” ของ สนช.

นอกจากนี้ สนช. ยังได้ริเริ่มความร่วมมือกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สศอ.) ในการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมด้านวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อการขยายผลของอุตสาหกรรมชีวการแพทย์ ซึ่งถือเป็นธุรกิจใหม่ของประเทศ รวมถึงก่อให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากรภายในประเทศ

ตลอดระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สนช. ได้ร่วมริเริ่ม พัฒนา และให้การสนับสนุนภาคเอกชนในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม จำนวนทั้งสิ้น 261 โครงการ โดยจำแนกออกเป็นโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ 18 โครงการ (ยุทธศาสตร์ด้านพลาสติกชีวภาพ 7 โครงการ และยุทธศาสตร์ด้านธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ 11 โครงการ) และโครงการนวัตกรรมรายสาขาอุตสาหกรรม 243 โครงการ (กลุ่มธุรกิจชีวภาพ 49 โครงการ กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ 32 โครงการ และกลุ่มการออกแบบและแก้ไขปัญหา 162 โครงการ) รวมเป็นเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 120,245,422 บาท ซึ่งก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุน 2,278,063,488 บาท

และเพื่อให้นวัตกรรมได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างมีทิศทาง สนช. จึงได้กำหนดให้ปี พ.ศ. 2555 เป็น “ปีแห่งการก้าวสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม” โดยได้วางแผนในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานเพื่อยกระดับนวัตกรรม ใน 2 ด้าน ซึ่งประกอบด้วยนวัตกรรมเพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (economic innovation) และนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและผู้ประกอบการ SMEs (community innovation) ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าว สนช. คาดหวังเพื่อผลักดันให้นวัตกรรมได้เข้ามามีบทบาทในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



สำหรับแผนงานการส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม สนช. ได้มีแผนการดำเนินงานในด้านต่างๆ ได้แก่ 1) การพัฒนาเครื่องมือการบริหารจัดการนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาความใฝ่รู้ด้านนวัตกรรม โดยได้ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาจัดทำหลักสูตร “การจัดการนวัตกรรมระดับบัณฑิตศึกษา” และร่วมมือกับสถาบันการศึกษาทางไกล กระทรวงศึกษาธิการ พัฒนาหลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ หลักสูตรวุฒิปริญญาตรีทางไกลอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจัดอบรมหลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหารให้กับบริษัทเอกชน จากผลการดำเนินงานดังกล่าวทำให้เกิดการพัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรมรวมจำนวน 725 คน นอกจากนี้ สนช. ยังได้ดำเนินโครงการศึกษาและจัดทำ “ระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร (Total Innovation Management: TIM)” เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนบริษัทเอกชนไทยให้สามารถพัฒนานวัตกรรมอย่างมีทิศทางและต่อเนื่องได้ทั้งองค์กร 2) การพัฒนาระบบเครือข่าย เพื่อสร้างสรรค่นวัตกรรมอย่างบูรณาการด้วยการพัฒนาเครือข่ายนวัตกรรม และเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งหมดมากกว่า 20 เครือข่าย 3) การจัดประกวดและมอบรางวัลนวัตกรรมในด้านต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศและความตื่นตัวด้านนวัตกรรม สนช. ได้ดำเนินการใน 3 กิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ “รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ” “รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย” และ “รางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม (Design Innovation Contest: DIC)” โดยเฉพาะรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งมีผู้สนใจส่งผลงานเข้าร่วมประกวดรางวัลในปี พ.ศ. 2555 จำนวนทั้งสิ้น 236 ผลงาน และ 4) การสร้างความตระหนักด้านนวัตกรรมผ่านการดำเนินงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์



ในการดำเนินงานเพื่อการสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรมนั้น สนช. ได้ดำเนินการจัดทำประชาพิจารณ์ร่าง “กรอบแนวคิดทิศทางการดำเนินงานของ สนช. ในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2556-2560) เพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินงานของ สนช. ในระยะเวลา 5 ปีข้างหน้า ที่จะสามารถเชื่อมโยงไปถึงเป้าหมายระดับประเทศคือ “ระบบเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม” อันเป็นแนวทางในการปรับเปลี่ยนประเทศไทยที่สอดคล้องเหมาะสมกับทิศทางการพัฒนาประเทศและสภาพแวดล้อม พร้อมกับการยกระดับความสามารถของภาคเอกชนไทยให้เป็นผู้นำในการสร้างสรรค์นวัตกรรมของภูมิภาค

สนช. ยังได้เร่งจัดตั้งอุทยานนวัตกรรม (Innovation Park) เพื่อผลักดันศูนย์กลางในการขับเคลื่อนให้เกิดระบบนวัตกรรมของประเทศ ตลอดจนเพื่อการเชื่อมต่อความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายระดับชาติและแผนของแต่ละหน่วยงาน หรือเป็นแผนงานระดับมัชฌิมภาค (meso-plan) เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ สามารถปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานนั้นๆ อย่างเชื่อมโยงเข้ากับเป้าหมายระดับมหภาค อันจะยังผลให้เกิดการปรับเปลี่ยนระบบเศรษฐกิจของประเทศสู่ระบบเศรษฐกิจขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมที่เข้มแข็งในอนาคต

นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สนช. ได้ดำเนินการประเมินการปฏิบัติงานตนเองตามคำรับรองการปฏิบัติงานสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โดยได้รับคะแนน 4.4067 คะแนน (จาก 5 คะแนน) หรือประมาณร้อยละ 88.13

ในนามของ สนช. ขอขอบคุณรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประธานกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ (นายพรชัย รุจิประภา) นายโฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์ ประธานกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงานทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของ สนช. มาโดยตลอด รวมทั้งขอขอบคุณคณะผู้บริหารและบุคลากรของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนในการดำเนินงานของ สนช. ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ สนช. จะเร่งดำเนินการร่วมกับเครือข่ายนวัตกรรมทุกภาคส่วนในการผลักดัน “ระบบนิเวศนวัตกรรม” ของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการยกระดับศักยภาพการแข่งขันในเวทีเศรษฐกิจโลกอย่างเป็นทางการต่อไป



- โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ พลาสติกชีวภาพ
- โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ ธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์
- ธุรกิจชีวภาพ
- อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ
- การออกแบบและแก้ไขปัญญา



■ การสนับสนุนของสนช. 120,245,422 บาท



ยกระดับนวัตกรรม
สร้างธุรกิจใหม่

1



ตลอดปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนช. ได้มีกลยุทธ์การขยายงานด้านการพัฒนาและสนับสนุนโครงการนวัตกรรมแก่ผู้ประกอบการทั่วประเทศ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของผู้ประกอบการในการก้าวเข้าสู่การแข่งขันในระดับอาเซียน โดย สนช. อาศัยการทำงานในลักษณะเครือข่ายพันธมิตรเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ประกอบการนวัตกรรม ซึ่ง สนช. ดำเนินการทั้งในรูปแบบโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อร่วมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์นวัตกรรมของประเทศให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น ทั้งนี้ การริเริ่มโครงการคูปองนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ถือเป็นต้นแบบที่ดีในการกระตุ้นให้เกิดการตื่นตัวของผู้ประกอบการ SMEs ทั่วประเทศในการเริ่มหันมาดำเนินธุรกิจนวัตกรรมของตนเอง เพื่อปรับรับกับการแข่งขันทางธุรกิจที่เข้มข้นขึ้นในอนาคต โครงการคูปองนวัตกรรมฯ เป็นแนวคิดใหม่ที่จะช่วยกระตุ้นให้เกิดการร่วมรังสรรค์และการทำงานเป็นทีมของผู้ประกอบการ SMEs และผู้ให้บริการงานนวัตกรรม (ISP) เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาโครงการนวัตกรรมที่มีความพร้อมสมบูรณ์ทั้งในด้านเทคโนโลยีและการตลาด และยังส่งผลต่อการตัดสินใจในการลงทุนสำหรับธุรกิจนวัตกรรมของผู้ประกอบการ SMEs ในอนาคต ซึ่งโครงการนี้จะช่วยลดความเสี่ยงของการดำเนินโครงการนวัตกรรม รวมถึงจะก่อให้เกิดการพัฒนาธุรกิจด้วยนวัตกรรมในทุกระดับอุตสาหกรรมทั้งระดับจังหวัด ภูมิภาค และประเทศ ตลอดจนช่วยสนับสนุนให้เกิดการขับเคลื่อนนวัตกรรมด้วยความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม ระหว่างผู้ประกอบการ SMEs ผู้ให้บริการงานนวัตกรรม และหน่วยงานจากภาครัฐฯ ในลักษณะของการบูรณาการความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั่วประเทศอีกด้วย

นอกจากนี้ สนช. ยังได้ริเริ่มการทำงานร่วมกับหน่วยงานส่งเสริมด้านการตลาด เช่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการไทยให้สามารถผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์นวัตกรรมในระดับสากล รวมถึงการผลักดันโครงการเครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมสภาอุตสาหกรรมภาคเหนือ เพื่อเป็นต้นแบบการทำงานด้านการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมในลักษณะพื้นที่เป้าหมาย (area based) ทั้งนี้ สนช. ยังคงให้การสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ทั้งโครงการนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพและโครงการนวัตกรรมด้านธุรกิจเกษตรอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างตัวอย่างความสำเร็จแก่อุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและเกิดธุรกิจใหม่ขึ้นในประเทศอย่างรวดเร็ว โดยในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้ให้การสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์เป็นจำนวนทั้งสิ้น 18 โครงการ ได้แก่ โครงการนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพจำนวน 7 โครงการ และโครงการนวัตกรรมด้านธุรกิจเกษตรอินทรีย์จำนวน 11 โครงการ

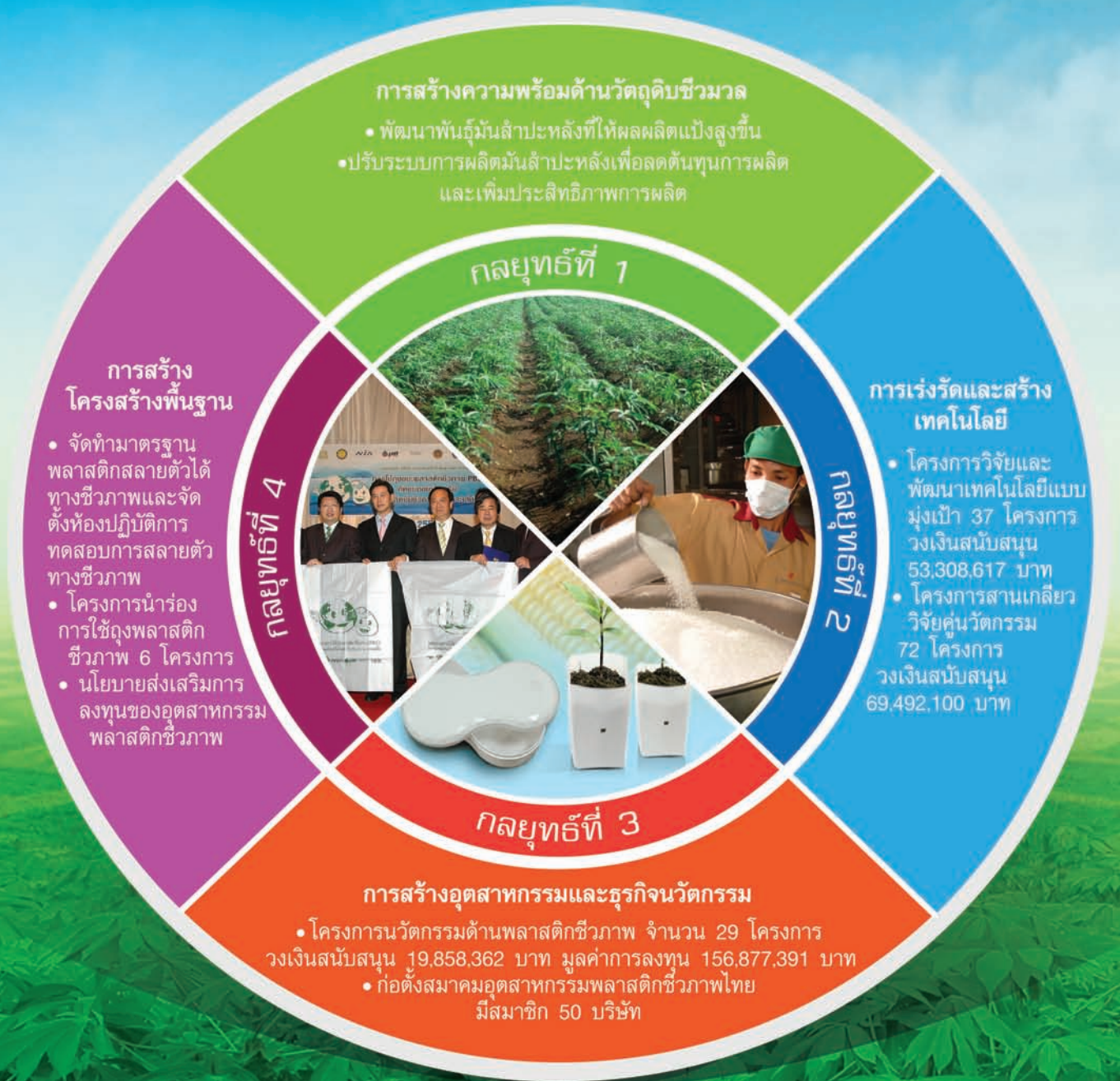
พร้อมกันนี้ สนช. ยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงการนวัตกรรมรายสาขาอุตสาหกรรม โดยเน้นการพัฒนาโครงการใน 3 กลุ่มอุตสาหกรรมรายสาขาที่มีการเติบโตสูง คือ กลุ่มธุรกิจชีวภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ และกลุ่มการออกแบบและแก้ไขปัญหา โดย สนช. ได้ให้การสนับสนุนโครงการจำนวนทั้งสิ้น 243* โครงการ โดยแบ่งออกเป็นการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมของกลุ่มธุรกิจชีวภาพจำนวน 49 โครงการ โครงการนวัตกรรมของกลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจจำนวน 32 โครงการ และโครงการนวัตกรรมของกลุ่มการออกแบบและแก้ไขปัญหาจำนวน 162* โครงการ

หมายเหตุ *นับรวมโครงการ “ซอฟต์แวร์ดี...มีนวัตกรรม”

โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์

อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ

BIOPLASTICS INDUSTRY



พลาสติกชีวภาพ Bioplastics

เป็นนวัตกรรมด้านวัสดุแห่งอนาคตที่เกิดจากความต้องการในการปรับเปลี่ยนโครงสร้างอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มพลาสติกชีวภาพที่ผลิตจากวัตถุดิบชีวมวลที่สลายตัวได้ทางชีวภาพ (bio-based compostable plastics) ซึ่งเป็นพลาสติกชนิดใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถผลิตได้จากวัตถุดิบทางการเกษตรที่สามารถปลูกใหม่ทดแทนได้ เช่น มันสำปะหลัง หรืออ้อย เป็นต้น มีกระบวนการผลิตทางเทคโนโลยีชีวภาพ ผสานกับเทคโนโลยีด้านเคมีระดับสูง แต่ใช้พลังงานต่ำกว่ากระบวนการผลิตแบบเดิม รวมทั้งมีคุณสมบัติการแตกสลายตัวทางชีวภาพกลายเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำ และมวลชีวภาพ ซึ่งพืชสามารถนำกลับมาหมุนเวียนใช้ในการสังเคราะห์แสงเพื่อผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่ ทำให้พลาสติกชีวภาพปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณที่น้อยกว่าพลาสติกทั่วไปไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20

โครงการนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ เป็นโครงการยุทธศาสตร์ที่สำคัญของ สนช. ได้รับการมอบหมายตามมติของคณะรัฐมนตรี ให้กำกับดูแลและประเมินผลการดำเนินงานภายใต้แผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ระยะที่ 1-2 (พ.ศ. 2551-2558) และได้รับการอนุมัติกรอบวงเงิน 1,800 ล้านบาท เพื่อพัฒนาเป็นอุตสาหกรรมเพื่ออนาคต (New Wave Industry) ของประเทศไทย โดยประกอบไปด้วย 4 กลยุทธ์ ได้แก่ กลยุทธ์ที่ 1 การสร้างความพร้อมของวัตถุดิบชีวมวล กลยุทธ์ที่ 2 การเร่งรัดและสร้างเทคโนโลยี กลยุทธ์ที่ 3 การสร้างอุตสาหกรรมและธุรกิจนวัตกรรม และกลยุทธ์ที่ 4 การสร้างโครงสร้างพื้นฐาน

ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 เป็นปีแห่งการสร้างโรงงานนำร่องผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ ตามที่ สนช. ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย ได้เสนอมาตรการเร่งด่วนและมาตรการเสริม เพื่อส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย โดยเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบซึ่งมีความก้าวหน้าในการดำเนินการ ดังนี้ แผนการจัดตั้งโรงงานนำร่องผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพขนาดกำลังการผลิต 1,000-10,000 ตันต่อปี ภายใต้กรอบการสนับสนุนจำนวน 300 ล้านบาท และมีสัดส่วนการสนับสนุนไม่เกินร้อยละ 30 ของมูลค่าโครงการ โดยมีการประกาศเชิญชวนให้ภาคเอกชนและหน่วยงานวิจัยยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุน หากโรงงานนำร่องนี้ประสบความสำเร็จจะสร้างให้เกิดการลงทุนจากภาคเอกชนอีก 10,000 ล้านบาท เพื่อขยายการผลิตในเชิงพาณิชย์ให้มีกำลังการผลิต 100,000 ตันต่อปีต่อไป

นอกจากนี้ สนช. ได้ผลักดันและประสานงานให้เกิดการรังสรรค์นวัตกรรมด้านต่างๆ เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ ตั้งแต่อุตสาหกรรมต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ และการดำเนินงานโครงการนำร่องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อสร้างความตระหนักที่ถูกต้องในการใช้งาน รวมทั้งกระตุ้นในการสร้างตลาดและการลงทุนของอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพโดยเร็ว จำนวน 7 โครงการ อาทิ โครงการบรรจุภัณฑ์โยเกิร์ตอินทรีย์จากพลาสติกชีวภาพ โครงการไบโอ-เฟอโรเทค: พิล์มพลาสติกชีวภาพกันสนิมสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ โครงการการใช้และการจัดการบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพในงาน BOI Fair โครงการใช้ฟิล์มคลุมดินพลาสติกชีวภาพสำหรับผักปลอดสารเคมี ฯลฯ รวมเป็นวงเงินสนับสนุน 4,663,464 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 19,792,359 บาท

โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์

ธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์

ORGANIC AGRICULTURE BUSINESS



เกษตรอินทรีย์ Organic Agriculture

เป็นระบบการผลิตที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนของสุขภาพดิน ระบบนิเวศ และผู้คน โดยพึ่งพาอาศัยกระบวนการทางนิเวศวิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพ และวงจรธรรมชาติที่มีลักษณะเฉพาะของแต่ละพื้นที่ แทนที่จะใช้ปัจจัยการผลิตที่มีผลกระทบต่อทางลบ ทั้งนี้ เกษตรอินทรีย์เป็นระบบที่ผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม และองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและส่งเสริมความสัมพันธ์ที่เป็นธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

แนวโน้มของธุรกิจผลิตภัณฑ์อินทรีย์ทั่วโลกอยู่ในเกณฑ์ดีมาก มีมูลค่าตลาดประมาณ 59,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยตลาดในสหรัฐอเมริกา มีมูลค่า 28,600 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ขณะที่ตลาดในสหภาพยุโรปมีมูลค่ารวมประมาณ 26,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ส่วนมูลค่าตลาดเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทยมีประมาณ 3,000 ล้านบาท

โครงการนวัตกรรมด้านธุรกิจเกษตรอินทรีย์เป็นโครงการยุทธศาสตร์ที่สำคัญของ สนช. ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ “คณะกรรมการพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการจัดตั้งแล้วตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2550 โดย สนช. ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ หลังจากนั้นคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการวางแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ และคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 ต่อมาคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ พ.ศ. 2551-2554 และกรอบงบประมาณ 4,826.80 ล้านบาทเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2551 โดยยุทธศาสตร์ฯ ดังกล่าวประกอบไปด้วยการพัฒนาใน 4 ด้านสำคัญ ได้แก่ 1) การเสริมสร้างและจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรม 2) การพัฒนาการเกษตรอินทรีย์ตามวิถีพื้นบ้าน 3) การเสริมสร้างศักยภาพการเกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์สู่สากล และ 4) การบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ได้มีมติมอบหมายให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานคณะกรรมการบริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ โดยมี สนช. เป็นคณะอนุกรรมการและฝ่ายเลขานุการ หลังจากนั้น คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกรอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ ในระยะต่อไปในเรื่องการปรับปรุงแผนปฏิบัติการฯ โดยขยายระยะเวลาถึงปี พ.ศ. 2555

ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนช. ได้สร้างเครือข่ายวิสาหกิจ นักวิชาการ เมธีส่งเสริมนวัตกรรม เกษตรกร และผู้ประกอบการด้านเกษตรอินทรีย์ให้มีความร่วมมือกันอย่างจริงจังจำนวน 356 คน และผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้งหมด 11 โครงการ อาทิ โครงการสุรียรัตน์ Feed: โรงผลิตอาหารกุ้งอินทรีย์แบบ Extruder โครงการชีวาดี: น้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์เข้มข้น โครงการ DERICEOUS: น้ำเชื่อมออร์แกนิกจากข้าวไทยพื้นเมือง ฯลฯ รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 7,333,160 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 154,408,610 บาท นอกจากนี้ ยังมีได้มีการดำเนินงานร่วมกับ “เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์” ซึ่งเป็นโครงการนำร่องความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง สนช. และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในการจัดการความรู้และนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ โดยมีเป้าประสงค์ในการดำเนินงานเพื่อให้ผู้ผลิตทั้งภาคเกษตรกรรมและภาคเอกชนได้นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ ตลอดจนยังเป็นแหล่งรวมเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และขับเคลื่อนกิจกรรมสำคัญเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ของประเทศ โดยมีการจัดการสัมมนาเปิดตัวเครือข่ายอย่างเป็นทางการภายใต้เรื่อง “เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์สู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน” เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2555 ที่ผ่านมา

BIO-BUSINESS

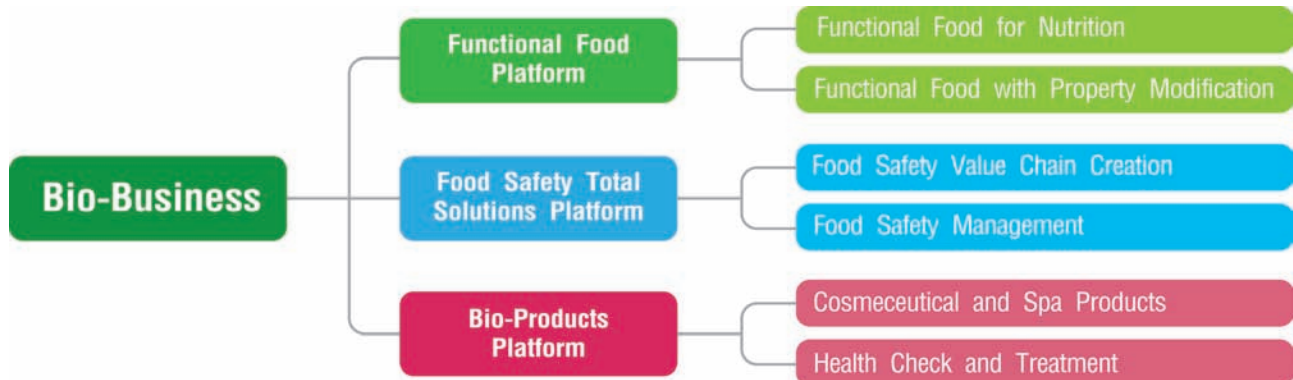
โครงการนวัตกรรมรายอุตสาหกรรม

ธุรกิจชีวภาพ

ธุรกิจชีวภาพเป็นธุรกิจฐานรายได้ใหม่ ซึ่งใช้ประโยชน์จาก “ความหลากหลายทางชีวภาพ” และ “องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” มาผสมผสานกับความคิดสร้างสรรค์ เพื่อให้เกิดการสร้างธุรกิจที่สามารถเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ซึ่งสอดคล้องกับแผนฟื้นฟูเศรษฐกิจระยะที่ 2 (พ.ศ. 2553-2555) ของประเทศไทยที่ต้องการสร้างฐานรายได้ใหม่จากเศรษฐกิจความคิดสร้างสรรค์หรือเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (creative economy) ในด้านต่างๆ โดยเฉพาะการส่งเสริมการออกแบบ และการวิจัยและพัฒนาที่ช่วยในการเชื่อมโยงมรดกและทุนของสังคมไทยไปสู่ความเป็นสมัยใหม่และพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



การดำเนินงานการพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มธุรกิจชีวภาพของ สนช. ที่ผ่านมาได้มีเป้าหมายที่มุ่งเน้นในการสร้างธุรกิจนวัตกรรมบนพื้นฐานจากความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการนำผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและสิ่งมีชีวิตต่างๆ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์และศักยภาพทางการแข่งขันด้านนวัตกรรมของประเทศ โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมอาหารซึ่งเป็นอุตสาหกรรมหลักที่สามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรและอาหารได้มากกว่า 700,000 ล้านบาท ดังนั้นเพื่อตอบสนองเป้าหมายดังกล่าว สนช. จึงได้พัฒนานวัตกรรมในกลุ่มธุรกิจชีวภาพ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านอาหารฟังก์ชัน (Functional Food Platform) ด้านนวัตกรรมอาหารปลอดภัย (Food Safety Total Solutions Platform) และด้านผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (Bio-Products Platform)



ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานภายใต้กลุ่มธุรกิจชีวภาพที่สำคัญ คือ การสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมธุรกิจชีวภาพ จำนวน 49 โครงการ รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 32,547,250 บาท ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุน 490,142,356 บาท

ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้มีการจัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนาผู้ประกอบการไทยสู่ตลาดโลก” ร่วมกับกรมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อสร้างโอกาสและส่งเสริมศักยภาพธุรกิจนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทยไปสู่ตลาดต่างประเทศ โดยยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการที่มีความสอดคล้องกับความต้องการของตลาด รวมถึงการสร้างตราสินค้าไทยให้เป็นที่ยอมรับในตลาดต่างประเทศมากขึ้น



อาหารฟังก์ชัน

Functional Food Platform

อาหารฟังก์ชันเป็นการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหาร ด้วยการออกแบบให้ผลิตภัณฑ์อาหารให้มีคุณสมบัติเฉพาะ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ด้าน ได้แก่



อาหารฟังก์ชันเชิงโภชนาการ (Functional Food for Nutrition) มุ่งเน้นการพัฒนาวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ที่เป็นอาหารเฉพาะทางในด้านโภชนาการ ซึ่งลักษณะการกินอาหารฟังก์ชัน เป็นการกินเพื่อบำรุงร่างกายส่วนใดส่วนหนึ่ง และสามารถป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดต่อร่างกาย ทั้งที่เป็นอาหารหลักที่มีคุณสมบัติเฉพาะ เช่น อาหารเสริมที่เป็นเภสัชโภชนาภัณฑ์ (nutraceuital) และอาหารทางการแพทย์ (medical food)



อาหารฟังก์ชันเชิงกายภาพ (Functional Food with Property Modification) เป็นการออกแบบอาหารตามแนวโน้มพฤติกรรมแรงปรารถนา สภาพสังคม ตลอดจนวิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภค เช่น อาหารพร้อมรับประทาน (ready to eat) อาหารพร้อมปรุงหรือสะดวกในการเตรียม (ready to cook) และอาหารที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบใหม่ (novel food) เป็นต้น

สนช. ได้กำหนดแผนการดำเนินงานในด้านอาหารฟังก์ชันภายใต้กลุ่มธุรกิจชีวภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างมูลค่าให้กับสินค้าอาหาร (value creation) ที่มุ่งเน้นการใช้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีอยู่ในประเทศเป็นฐานการพัฒนาวัตถุดิบ ทั้งนี้การสร้างมูลค่าอาหารนั้นจำเป็นต้องอาศัยการเชื่อมโยงระหว่างเทคโนโลยีการอาหารและความคิดสร้างสรรค์รวมถึงภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมการบริโภคอาหาร เพื่อทำหน้าที่ในการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงการบริโภคอาหารของคนไทยให้สามารถส่งออกสินค้าอาหาร ตลอดจนให้เป็นที่รู้จักของต่างชาติ

ผลการดำเนินงาน

ตัวอย่างโครงการในด้านอาหารฟังก์ชันที่สำคัญในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้ผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้งหมด 16 โครงการ เช่น โครงการลำดิอินโนฟู้ดส์ โครงการ Peachy: อาหารเสริมสำเร็จรูปสำหรับเด็กจากผักและผลไม้ โครงการ rhizanol pluz: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากข้าวเจ้าหอมนิล โครงการเครื่องดื่มสุขภาพจากผงสกัดยอไทยในบรรจุภัณฑ์ I-Cap ระยะที่ 2 โครงการผงชงเครื่องดื่มให้พลังงานสำหรับนักกีฬา โครงการโมด้าพลาส เอ็กตรา: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากเลือดจระเข้ โครงการผลิตภัณฑ์อาหารเสริมพรีไบโอติกสำหรับผู้สูงอายุ โครงการไบโอเวกกี: วิตามินรวมจากผักเมืองหนาว โครงการโทพูซัง: น้ำเต้าหู้พร้อมดื่มโปรตีนสูง โครงการ CollaSilk: เครื่องดื่มเพื่อความงามจากผงไหมและคอลลาเจน โครงการผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสมอง โครงการผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากเป้าฮื้อสกัดเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง โครงการ LA-GI: ซุป GI ต่ำสำหรับควบคุมน้ำตาลและน้ำหนัก ฯลฯ รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 11,441,496 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 218,835,000 บาท

อาหารปลอดภัย

Food Safety Total Solutions Platform

ปัจจุบันความปลอดภัยด้านอาหาร (Food Safety) ได้มีการกล่าวถึงกันอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และสหภาพยุโรป เป็นต้น ซึ่งประเด็นดังกล่าวได้ถูกนำมาใช้เป็นข้อต่อรองทางการค้าภายใต้กรอบการเจรจาต่างๆ ที่นับวันจะทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น สนข. จึงได้กำหนดแผนการดำเนินงานในด้านอาหารปลอดภัยภายใต้กลุ่มธุรกิจชีวภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนานวัตกรรมความปลอดภัยด้านอาหารที่ทำให้อาหารและวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหารมีความสะอาด ปราศจากเชื้อโรค และไม่มีสารเคมีปนเปื้อน ตลอดจนเพิ่มศักยภาพและผลตอบแทนให้แก่ภาคการเกษตรทั้งห่วงโซ่การผลิต ตั้งแต่ขั้นตอนต่างๆ ในการผลิตวัตถุดิบ ไปจนถึงการทดสอบและรับรองคุณภาพผลผลิต นอกจากนี้ ยังมุ่งเน้นในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมด้านการจัดการความปลอดภัยของอาหาร โดยผลักดันให้เกิดบริษัทที่ให้บริการด้านการจัดการความปลอดภัยในอาหารและการขนส่งอาหารเพื่อไม่ให้เกิดการเสียหายระหว่างการจัดส่ง

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินโครงการในด้านนวัตกรรมอาหารปลอดภัยที่สำคัญ ในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนข. ได้ผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้ง 12 โครงการ อาทิ โครงการ ScreenEZ: ชุดตรวจสอบอะพลาทอกซิน โครงการบีทีไฮบริด: สารชีวภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงสำหรับกำจัดหนอนศัตรูพืช โครงการ BIG 1: สารกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลังจากไบโอยูคาลิปตัส และโครงการ RF: กำจัดมอดในข้าวด้วยคลื่นวิทยุ เป็นต้น รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 7,021,045 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 108,272,816 บาท

ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

Bio-Products

ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสิ่งมีชีวิต ไม่ว่าจะเป็นสารธรรมชาติและสารสกัดจากธรรมชาติ (natural products) ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเทคโนโลยีด้านพันธุกรรม ซึ่งการพัฒนานวัตกรรมในผลิตภัณฑ์ชีวภาพจะเป็นการส่งเสริมให้ประเทศไทยนำวิทยาศาสตร์ชีวภาพมาใช้ในการผลิตสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มสูงในระดับอุตสาหกรรม อันเป็นการยกระดับมูลค่าของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรของประเทศไทยที่มีความได้เปรียบทางธรรมชาติ ให้เป็นการพัฒนา “เศรษฐกิจบนฐานเทคโนโลยีชีวภาพ” (bio-economy)

สนข. ได้กำหนดแผนการดำเนินงานในด้านผลิตภัณฑ์ชีวภาพภายใต้กลุ่มธุรกิจชีวภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สปาเพื่อสุขภาพจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การบำบัดรักษาและการตรวจเช็คสุขภาพด้วยเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคพืชและสัตว์ ทั้งนี้ เนื่องจากประเทศไทยมีความพร้อมด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม การบริการ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาไทย และองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพของประเทศไทย

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินโครงการในด้านผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่สำคัญในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนข. ได้ผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้ง 21 โครงการ อาทิ โครงการ Zero Plus Tests: การตรวจ tumor gene ของเซลล์มะเร็งก้อนก่อนป่วย ระยะที่ 1 โครงการสารให้กลิ่นรสจากเศษเปลือกปูเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปปู โครงการโพซี่ คิท: ชุดตรวจสอบไวรัสในกล้วยไม้ โครงการการตรวจเพื่อปกป้องปริมาณยาโรคหัวใจที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคล และโครงการโคอิ: ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารโปรตีนโอไกลแคน เป็นต้น รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 14,084,709 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 163,034,540 บาท

ECO-INDUSTRY

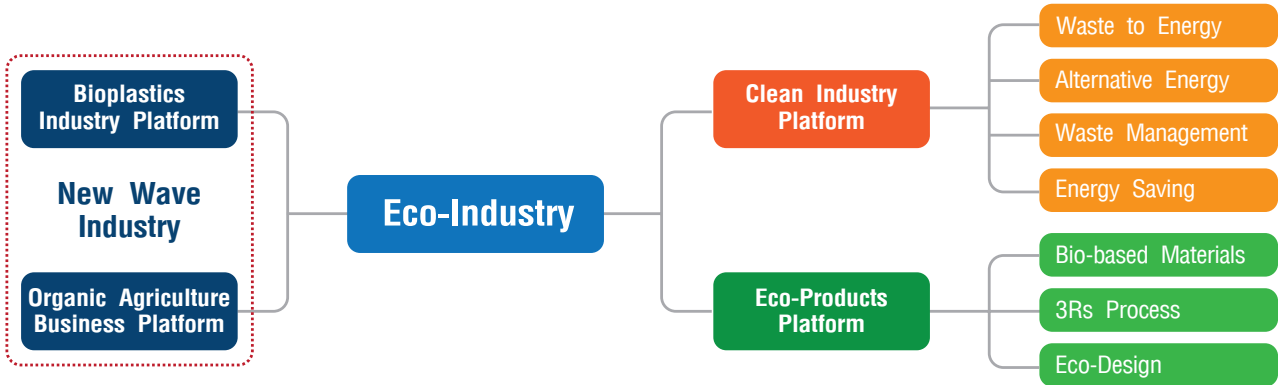
โครงการนวัตกรรมรายอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม เชิงเศรษฐกิจนิเวศ

อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ (Eco-Industry) หมายถึง สถานประกอบการอุตสาหกรรมในระดับต่างๆ ที่มีระบบซึ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในองค์กรให้สามารถบรรลุถึงความสำเร็จอย่างยั่งยืน (sustainability) ร่วมกันทั้งทางด้านเศรษฐกิจ (economy) และระบบนิเวศ (ecology) โดยอาศัยการสร้างระบบความสัมพันธ์แบบพึ่งพาในเชิงวัสดุและพลังงาน และอาศัยการผูกโยงความสัมพันธ์ระหว่างกิจการที่มีความสอดคล้องกันในเชิงพลพลอยได้ของผลิตภัณฑ์



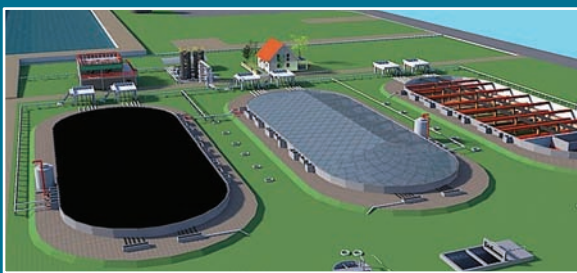
เป้าหมายร่วมของการดำเนินงานพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจของ สนช. คือ การให้ความสำคัญกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของโลก เช่น สภาวะโลกร้อน หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีสาเหตุจากปรากฏการณ์เรือนกระจก (green house effect) และการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน ที่เป็นกระแสหลักของประชาคมโลกปัจจุบัน ดังนั้น เพื่อตอบสนองเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น สนช. จึงได้เร่งพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจเพิ่มเติมในอีก 2 สาขา ได้แก่ ด้านอุตสาหกรรมสะอาด (Clean Industry Platform) และด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Products Platform) นอกเหนือจากอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพและธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ที่ได้ดำเนินการผลักดันจนเป็นโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ของ สนช. แล้ว



ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจที่สำคัญคือ การสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมทั้งในด้านอุตสาหกรรมสะอาดและด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจำนวน 32 โครงการ โดยใช้วงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 19,803,693 บาท ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุน 429,670,800 บาท

นอกจากนี้ ผลการดำเนินงานของ “โครงการนำร่องเพื่อผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลในระดับชุมชน” สนช. สามารถสนับสนุนการดำเนินโครงการระบบผลิตไฟฟ้าได้ จำนวน 5 ระบบ และระบบผลิตความร้อนได้ จำนวน 8 ระบบ ซึ่งขณะนี้ อยู่ระหว่างการทดสอบประสิทธิภาพของระบบแก๊สซิฟิเคชัน เพื่อนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานต่อกระทรวงพลังงานต่อไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำไปขยายผลเพื่อทดแทนการใช้แก๊สหุงต้ม (LPG) ทั้งนี้ กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจกำลังขับเคลื่อนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ที่ส่งผลต่อการปรับเปลี่ยนโครงสร้างอุตสาหกรรมมากขึ้น คือ อุตสาหกรรมพลังงานสะอาด (Clean Energy Industry Platform) ซึ่งนับว่าเป็นการต่อยอดและยกระดับผลการดำเนินโครงการนำร่องฯ ดังกล่าว



อุตสาหกรรมสะอาด Clean Industry Platform

กลุ่มอุตสาหกรรมสะอาดเป็นการพัฒนาโครงการนวัตกรรมรายอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษด้านอุตสาหกรรมสะอาด โดยมุ่งเน้นการพัฒนาพลังงานทดแทนจากชีวมวล การจัดการของเสียอย่างถูกวิธี (waste management) และการพัฒนานวัตกรรมด้านอุปกรณ์หรือกระบวนการที่ก่อให้เกิดการประหยัดพลังงาน (energy saving) ซึ่งจะทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรด้านพลังงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินงานภายใต้ “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการด้านพลังงานทดแทนของไทย” ระหว่างสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน ดังนั้นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฯ ดังกล่าว ที่ประชุมคณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จึงมีมติเห็นชอบการจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในวงเงิน 46,215,240 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนิน “โครงการนำร่องเพื่อผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลในระดับชุมชน”



ผลการดำเนินงาน

สรุปภาพรวมการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2555 สนช. สามารถพัฒนาโครงการนวัตกรรมกลุ่มอุตสาหกรรมสะอาดภายใต้เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมด้านพลังงานสะอาด ทำให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้งหมด 17 โครงการ เช่น โครงการระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากกากปลาสดในอุตสาหกรรมน้ำมันปลาเพื่อผลิตไฟฟ้า โครงการซี พิลเดรชัน: ชุดกรองแบบบายพาสสำหรับยี่ตายน้ำมันหล่อลื่น และโครงการ Inno-Light: หลอด LED polycarbonate ให้แสงสว่างด้วยวัสดุกระจายแสง ฯลฯ รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 13,663,260 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 325,484,000 บาท

ในส่วนผลการดำเนินโครงการนำร่องเพื่อผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลในระดับชุมชน เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานชีวมวลเป็นพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรมมาแปรรูปเป็นก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่ใช้เทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชันนั้น สนช. ให้การสนับสนุนทั้งการผลิตพลังงานความร้อนและการผลิตไฟฟ้าจำนวน 13 แห่ง คือ ระบบผลิตความร้อนทดแทนก๊าซหุงต้ม (LPG) จำนวน 8 แห่ง และโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชันชีวมวลระดับชุมชน จำนวน 5 แห่ง รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 46,215,240 บาท

โครงการนำร่องฯ ก่อให้เกิดผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม โดยระบบผลิตไฟฟ้า สามารถคิดเป็นผลประหยัดพลังงานรวม 55 ล้านบาทต่อปี หรือ 1,577 ทีโออีต่อปี และระบบผลิตความร้อนคิดเป็นผลประหยัดพลังงานรวม 14 ล้านบาทต่อปี หรือ 872 ทีโออีต่อปี นอกจากนี้ ยังสามารถสร้างงานและสร้างรายได้ให้กับชุมชนโดยรอบสถานที่ตั้งโครงการจากการขายเชื้อเพลิงชีวมวล อีกทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ที่สนใจด้านพลังงานทดแทนจากชีวมวล รวมถึงช่วยลดปริมาณการเผาทำลายชีวมวลเหลือทิ้งที่เกิดขึ้นในชุมชน

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Eco-Products Platform

จากปัญหาภัยพิบัติที่เกิดขึ้นทั่วโลก ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของทุกชีวิต ทำให้หลายประเทศทั่วโลกเริ่มให้ความสนใจเรื่องสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมต่างๆ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ ใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีสะอาด การเคลื่อนย้าย จัดเก็บและจัดส่งที่ประหยัดพลังงาน ตลอดจนการนำสินค้าที่ทิ้งแล้วกลับมาใช้ใหม่หรือสร้างมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (eco-products) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ โดยอาศัยการออกแบบเชิงเศรษฐนิเวศ (eco-design) ผนวกกับการประเมินวัฏจักรชีวิต (life cycle assessment) ซึ่งเป็นเครื่องมือในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การขนส่งและการแจกจ่าย การใช้งานผลิตภัณฑ์ การใช้ใหม่หรือแปรรูป และการกำจัดเมื่อหมดสภาพการใช้งาน นับว่าเป็นแนวทางการพัฒนาและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในอนาคต

สนช. ได้กำหนดแผนการดำเนินงานในด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ โดยมุ่งเน้นพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมเซรามิกส์ ยางพารา พลาสติก และอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก เพื่อตอบสนองแนวโน้มของธุรกิจนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและมีการเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังนั้น การพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจึงเป็นทางเลือกหลักที่ผู้ผลิตและผู้บริโภคให้ความสนใจและให้ความสำคัญเป็นลำดับแรก



ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนช. ได้ผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้งหมด 15 โครงการ อาทิ โครงการไอริส: กระเบื้องเคลือบผลึกจากเศษกระจกรีไซเคิล โครงการ Safeflor: ผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นเพื่อลดการแตกหักของกระดุกสะโพกในผู้สูงอายุ โครงการหมึกพิมพ์ไร้กลิ่นสำหรับอุตสาหกรรมงานพิมพ์อิงค์เจ็ทบนวัสดุไร้รูพรุน โครงการชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าจากพลาสติกผสมกากอ้อยเหลือทิ้ง ฯลฯ รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 6,140,433 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 104,186,800 บาท

DESIGN & SOLUTIONS

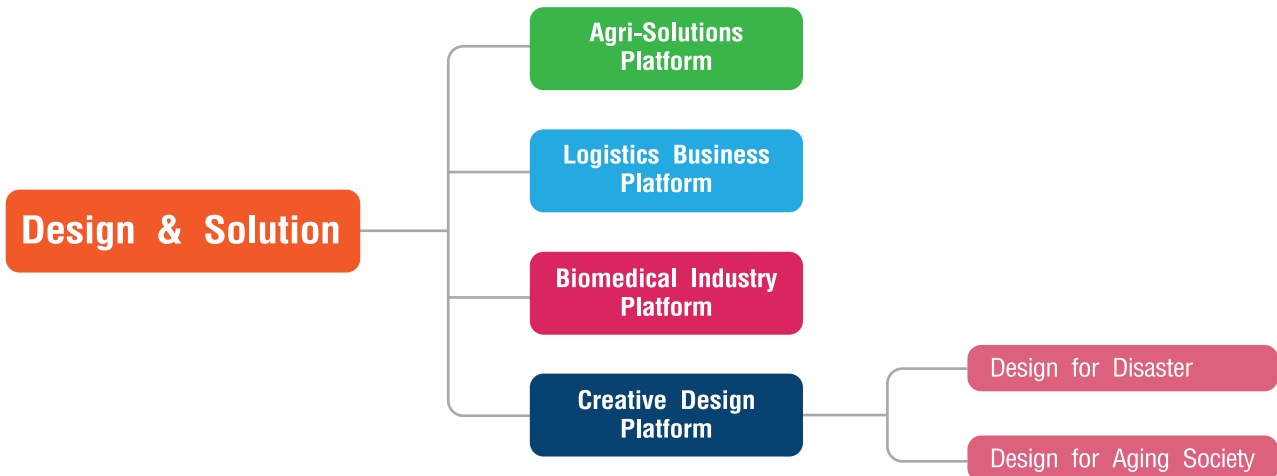
โครงการนวัตกรรมรายอุตสาหกรรม

การออกแบบและแก้ไขปัญหา

การออกแบบและแก้ไขปัญหาคือการนำหลักการทางวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และการออกแบบผลิตภัณฑ์ มาประยุกต์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ให้ตรงกับความต้องการที่มีอยู่ของผูบริโภค และเพื่อเป็นการรังสรรค์ความต้องการใหม่ของผู้บริโภคซึ่งยังไม่มีผลิตภัณฑ์ใดตอบสนองได้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จะผ่านกระบวนการอย่างเป็นระบบ เริ่มต้นจากการศึกษาเสียงของผู้บริโภค การทำกลุ่มทดสอบ การวิเคราะห์ ช่องว่างของโอกาส การพัฒนาต้นแบบ การทดสอบทั้งด้านวิศวกรรม และด้านความปลอดภัย ตลอดจนการตอบสนองต่อผู้ใช้งาน



เป้าหมายร่วมของการดำเนินงานพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มการออกแบบและแก้ไขปัญหาของ สนช. คือ การสร้างโอกาสให้หน่วยธุรกิจของประเทศไทยสามารถก้าวเข้าสู่ธุรกิจเพื่ออนาคต โดยมุ่งเน้นไปที่ 4 สาขาหลัก อันประกอบด้วย ด้านการแก้ไขปัญหาทางการแพทย์ (Agri-Solutions Platform) ด้านธุรกิจโลจิสติกส์ (Logistics Platform) ด้านอุตสาหกรรมชีวการแพทย์ (Biomedical Industry Platform) และด้านการออกแบบเชิงนวัตกรรม (Creative Design Platform)



ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานภายใต้กลุ่มการออกแบบและแก้ไขปัญหาในปี พ.ศ. 2555 คือ การสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมจำนวน 162 โครงการ โดยมีวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 55,897,855 บาท ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุน 1,194,049,363 บาท นอกจากนี้ สนช. ยังมีกิจกรรมและการสนับสนุนที่โดดเด่น อาทิ “โครงการซอฟต์แวร์ดี...มีนวัตกรรม” ที่สนับสนุนกลุ่มผู้ประกอบการซอฟต์แวร์ไทย โครงการนวัตกรรมเพื่อการส่งออกที่มุ่งเป้าไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมชีวการแพทย์ โครงการส่งเสริมอาหารและผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์เพื่อขยายตลาดไปยังกลุ่มประเทศในเขตการค้าเสรีอาเซียน ฯลฯ โดยปัจจุบันมีการรวมกลุ่มกันเป็นคลัสเตอร์ในสาขาต่างๆ มากกว่า 150 บริษัท



การแก้ไขปัญหาด้านการเกษตร Agri-Solutions Platform

การแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรเป็นการพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีสมองกลช่วยควบคุม (agri-mechatronics) และกลุ่มอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการเกษตร (agritronics) เพื่อเพิ่มผลผลิตและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ช่วยลดต้นทุนการผลิต ควบคุมผลผลิตให้ออกนอกฤดูตาม การตรวจสอบย้อนกลับ รวมถึงการสร้างเชื่อมั่นต่อผู้บริโภค ในความปลอดภัยด้านอาหาร เพื่อบรรเทาปัญหาการขาดแคลนแรงงานในภาคการเกษตร รวมไปถึงค่าจ้างแรงงานที่ปรับสูงขึ้นทั่วประเทศ

การพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มนี้เน้นเป็นแนวทางการสร้างธุรกิจนวัตกรรมบนพื้นฐานสหวิทยาการเชิงประยุกต์ ที่นำเอาพื้นฐานหลักที่ว่าด้วยเครื่องกล (mechanical) อิเล็กทรอนิกส์ (electronics) การควบคุมอัตโนมัติ (automation control) และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and communication technology) มาบูรณาการเข้าด้วยกัน เพื่อรองรับภาคเกษตรกรรม และยังสามารถนำไปใช้เพื่อผลิตเป็นเครื่องจักรกลอัตโนมัติและระบบการจัดการสำหรับงานเกษตรกรรม

ดังนั้น สนช. จึงได้กำหนดแผนการดำเนินงานในด้านการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตร ภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมรายสาขา การออกแบบและแก้ไขปัญหา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์และกระบวนการที่มีระบบอัจฉริยะในการทำหน้าที่ควบคุมการทำงาน ตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมการเกษตรในประเทศไทย เพื่อเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพในการทำ การเกษตร เช่น การคัดเลือกพันธุ์ การเพาะปลูกหรือเลี้ยงสัตว์ การเก็บเกี่ยวผลผลิต การแปรรูป การขนส่ง และการควบคุมคุณภาพ มาตรฐาน เป็นต้น ทั้งนี้ยังมีส่วนส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการที่มีองค์ความรู้พื้นฐานด้านเมคคาทรอนิกส์ ให้สามารถบูรณาการ ต่อยอดองค์ความรู้และประสบการณ์ เพื่อทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่สนองตอบความต้องการของภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม



ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนช. ได้ผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้งหมด 9 โครงการ ได้แก่ โครงการ GaiKaiPro: ระบบบริหารจัดการฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่ โครงการระบบตรวจสอบคุณภาพข้าวสาร โครงการ iOrchid: ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้บนระบบ Cloud Computing โครงการระบบเพาะเลี้ยงปูดำนึ่ง ระบบปิดแบบคอนโดมิเนียม โครงการ iFertilizer: ระบบวิเคราะห์ปุ๋ยออนไลน์ โครงการ BlueCore: ระบบผสมสารละลาย สารอาหารสำหรับการปลูกพืชไร้ดิน โครงการ CiMaTT: ระบบการจัดการข้อมูลในการผลิตสัตว์ปีกแบบบูรณาการบนคลาวด์ คอมพิวติ้ง โครงการเครื่องวิเคราะห์การรีพอร์ตฆ่าเชื้อในอุตสาหกรรมอาหาร และโครงการระบบชี้วัดประมาณผลผลิตพืชไร่ ด้วยสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นต้น รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 1,850,000 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 14,710,000 บาท

ธุรกิจโลจิสติกส์ Logistics Business Platform

ธุรกิจโลจิสติกส์เป็นธุรกิจที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างมาก เนื่องจากประเทศไทยมีรายได้จากการส่งออกมากกว่าสองในสามของ GDP อีกทั้งผลของการเปิดเสรีทางการค้าได้ส่งผลให้สินค้าจากต่างประเทศสามารถเข้ามาจำหน่ายและแข่งขันในตลาดภายในประเทศได้ ดังนั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ภาคการผลิตต้องมีการปรับกลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบเชิงการแข่งขันจากการลดต้นทุนด้านโลจิสติกส์ รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการเคลื่อนย้าย การจัดเก็บ และการกระจายสินค้า

นวัตกรรมทางด้านธุรกิจโลจิสติกส์เป็นการสร้างเครื่องมือในการบริหารจัดการทั้งด้านการขนส่งและการบริหารคลังสินค้า (Warehouse Management System: WMS) รวมไปถึงการประยุกต์ใช้ RFID ในการบริหารจัดการต่างๆ การใช้ซอฟต์แวร์เพื่อควบคุมขั้นตอนการทำงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาต้นทุนโลจิสติกส์ของประเทศไทยที่สูงกว่าร้อยละ 19 ซึ่งนับว่าสูงกว่าประเทศที่พัฒนาแล้วทุกประเทศ ทั้งนี้ การพัฒนานวัตกรรมด้านโลจิสติกส์จะเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการวัตถุดิบและกระบวนการผลิต การบริหารจัดการสินค้าคงคลังและการกระจายสินค้า การบริหารงานขนส่งสินค้า ตลอดจนการบริหารงานลำเลียงสินค้าตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน

สนช. จึงได้กำหนดแผนการดำเนินงานในการพัฒนานวัตกรรมด้านโลจิสติกส์ ภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมรายสาขาการออกแบบและแก้ไขปัญหา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการ งานด้านการผลิต การจัดเก็บ และการขนส่งสินค้า เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตโดยรวมภายในประเทศ ให้มีศักยภาพในการแข่งขันทัดเทียมกับต่างชาติในด้านราคาสินค้าได้



ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนช. ได้ผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้งหมด 10 โครงการ อาทิ โครงการ uTyre: ระบบควบคุมการเติมลมยาง โครงการ VisionOne Jewelry: ระบบการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมจิวเวลรี่ โครงการ AirNavi Phone: ระบบนำทางสำรองสำหรับเครื่องบินเล็กด้วยสมาร์ตโฟนเพื่อการท่องเที่ยว โครงการรถบรรทุกตัดแปลงยกล้อด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ โครงการ My Car: ระบบบริหารจัดการชีพหลายเซนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ โครงการ ODMS: ระบบบริหารการขนส่งกระจายสินค้าออนไลน์ ฯลฯ รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 4,094,000 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 16,420,000 บาท

อุตสาหกรรมชีวการแพทย์ Biomedical Industry Platform

อุตสาหกรรมชีวการแพทย์เป็นการพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์และระบบบริหารจัดการที่ใช้กับผู้ป่วยหรือผู้พิการที่ขาดโอกาสทางสังคมและผู้สูงอายุ เพื่อช่วยแพทย์ในการรักษาและติดตามผล โดยอาศัยการเชื่อมโยงสหสาขาระหว่างองค์ความรู้ของการรักษาทางการแพทย์ ร่วมกับการออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อสร้างให้เกิดสัรตดปประโยชน์ (functional advantage) ของเครื่องมือทางการแพทย์ นับว่าเป็นแนวทางการพัฒนาสินค้านวัตกรรมพร้อมทั้งเป็นการช่วยเหลือสังคม รวมถึงการเพิ่มคุณภาพชีวิตและลดปัญหาสุขภาพความเจ็บป่วยของประชาชนอย่างยั่งยืน

สนช. ได้กำหนดแผนการดำเนินงานในด้านอุตสาหกรรมชีวการแพทย์ ภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมรายสาขาการออกแบบและแก้ไขปัญญา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างนวัตกรรมและเร่งรัดให้เกิดเครือข่ายนวัตกรรมในอุตสาหกรรมชีวการแพทย์ รั้งสรรคัวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ใหม่ที่มีประโยชน์และได้รับการรับรองมาตรฐาน ซึ่งมีส่วนในการสร้างความเชื่อมั่นให้กับบุคลากรและผู้ใช้บริการทางการแพทย์ ส่งเสริมคุณภาพชีวิต ตลอดจนก่อให้เกิดการลงทุนต่อเนื่องด้านสุขภาพการรักษายาบาล



ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนช. ได้ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สศอ.) ในการดำเนินการ “โครงการวิจัยพัฒนาและออกแบบวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทยให้มีขีดความสามารถในการผลิต หรือการออกแบบวัสดุอุปกรณ์โดยใช้เทคโนโลยีที่สูงขึ้น และมีรูปแบบที่ทันสมัยเหมาะสมกับผู้ใช้มากขึ้น รวมทั้งมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในวงการแพทย์และได้มาตรฐานสากล นอกจากนี้ สนช. ยังได้ลงนามบันทึกความร่วมมือกับ Aviesan (อาวีซอง) หรือ The French National Alliance for Life Sciences and Health ซึ่งเป็นหน่วยงานความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสุขภาพของฝรั่งเศส โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงการเชื่อมโยงผู้ประกอบการระหว่างประเทศฝรั่งเศสและประเทศไทย

โดยภาพรวม สนช. ได้ผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้งหมด 28 โครงการ อาทิ โครงการเครื่องมือฉีดกาว เพื่อยึดแผ่นพังผืดเทียมในการผ่าตัดส่องกล้องรักษาไส้เลื่อน โครงการ Smile Feet: แผ่นรองเท้าและส้นเท้าเพื่อสุขภาพ ด้วยคุณสมบัติ PPRI และ MAFI โครงการ Carpal Tunnel Retractor: เครื่องมือสำหรับผ่าตัดผู้ป่วยโรคพังผืดกดรัดเส้น โครงการเครื่องตรวจวัดสารบิลิรูบินและฮีมาโทคริตอนไลน์ในเด็กแรกเกิด โครงการวัสดุตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว โครงการเครื่องมือยึดจับกระดูกจากภายนอกชนิดยึดหมุน โครงการลวดจัดฟันจากวัสดุฉลาด ฯลฯ รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 14,349,455 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 225,886,000 บาท

การออกแบบเชิงนวัตกรรม Creative Design Platform

การออกแบบเชิงนวัตกรรมเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือรูปแบบธุรกิจเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น การออกแบบสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เพื่อให้น้ำท่วมและการประสมภัยต่างๆ การออกแบบเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุของผู้สูงอายุ รวมทั้งการออกแบบเพื่อสร้างความสะดวกสบายและก่อให้เกิดความเหมาะสมกับการใช้งานที่หลากหลาย (universal design) โดยอาศัยแนวคิดการออกแบบเชิงนวัตกรรม (design innovation) ที่ผสมผสานการพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ที่ประกอบด้วยกัน 3 ส่วน คือ ส่วนเทคโนโลยี ส่วนธุรกิจ และส่วนความพึงพอใจของมนุษย์ เพื่อสร้างความพึงพอใจและประโยชน์ใช้สอยของผลิตภัณฑ์และบริการ

สนช. จึงได้ดำเนินงานในการพัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมงานออกแบบสร้างสรรค์ ภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมรายสาขา การออกแบบและแก้ไข้ปัญหา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและเร่งรัดให้เกิดเครือข่ายนวัตกรรมในอุตสาหกรรมใน 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มการออกแบบเพื่อภัยพิบัติ (design for disaster) และกลุ่มการออกแบบเพื่อสังคมผู้สูงอายุ (design for aging society) ซึ่งจะก่อให้เกิดสินค้านวัตกรรมเพื่อช่วยเหลือและสร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของคนในสังคมทั้งในสภาวะปกติและสภาวะฉุกเฉินที่มีโอกาสเกิดขึ้นตลอดเวลา



ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา สนช. ได้ผลักดันให้เกิดการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมรวมทั้ง 115 โครงการ ตัวอย่างซึ่งอยู่ในกลุ่มการออกแบบเพื่อภัยพิบัติ อาทิ โครงการ Baan-Loynarm: บ้านลอยน้ำสายพันธุ์ไทย โครงการ WaterTrack: หมุดวัดความสูงระดับน้ำ โครงการ Freehap: ระบบสนับสนุนการช่วยเหลือสังคมผ่าน Social Network โครงการ FBIS: ระบบแผนที่วิเคราะห์ทุนประกันภัย และธุรกิจนวัตกรรมในกลุ่มการออกแบบเพื่อสังคมผู้สูงอายุและผู้พิการ อาทิ โครงการอ่างอาบน้ำสำหรับผู้สูงอายุ โครงการระบบตรวจสอบเว็บไซต์และปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อคนพิการ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีโครงการทั่วไปที่ให้เกิดการขับเคลื่อนนวัตกรรมผ่านการออกแบบอีกเช่น โครงการ ทริปเปิ้ลดี: อุปกรณ์ป้องกันผู้เมาสุราติดเครื่องรถยนต์ โครงการ eWindows: หน้าต่างกระจกเปลี่ยนสีโดยเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์โครมิก โครงการ OpenU: ระบบมหาวิทยาลัยออนไลน์ ฯลฯ รวมเป็นวงเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 35,604,400 บาท คิดเป็นมูลค่าการลงทุน 937,033,363 บาท



ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม
สร้างคน

2



สนช. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างวัฒนธรรมนวัตกรรมและส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศด้านนวัตกรรมขึ้นภายในประเทศ ซึ่งจะส่งผลต่อเนื่องถึงการพัฒนานวัตกรรมโดยรวม จึงได้กำหนดให้ “แผนส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม” เป็นหนึ่งในสามแผนหลักในการดำเนินงาน และได้ดำเนินการเผยแพร่ผลงานและตัวอย่างความสำเร็จด้านนวัตกรรมทั้งในรูปแบบการจัดฝึกอบรม การจัดประชุมและนิทรรศการด้านนวัตกรรม การจัดประกวดรางวัลนวัตกรรม รวมถึงในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวด้านนวัตกรรมในภาคการผลิต ภาคบริการ และภาคประชาชน โดยกระบวนการส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรมของ สนช. นั้น ประกอบด้วยระบบที่สำคัญ 4 ระบบ ได้แก่

1 เครื่องมือการจัดการนวัตกรรม
เป็นการสร้างบุคลากรด้านนวัตกรรมที่มีความรู้ความเข้าใจด้านนวัตกรรมขึ้นในองค์กรต่างๆ และเกิดการนำองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการนวัตกรรมไปพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมภายในองค์กร ประกอบด้วย การจัดฝึกอบรมหลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร (Innovation Management Course for Executives; IMEs) การจัดหลักสูตรศึกษาด้านการจัดการนวัตกรรม (Innovation Management School; IMS) และระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั่วทั้งองค์กร (Total Innovation Management; TIM)

2 ระบบเครือข่าย
เป็นการสร้างความร่วมมือในลักษณะการทำงานแบบบูรณาการระหว่าง สนช. กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในภาคการศึกษา หน่วยงานวิจัย และภาคเอกชน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เร่งรัดให้ประชาชนและภาคธุรกิจตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนานวัตกรรม โดยเรียกกลุ่มเหล่านี้ว่า “เครือข่ายนวัตกรรม” ประกอบด้วย เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรม (ธุรกิจ/สมาคม) เครือข่ายนวัตกรรม (บุคคล/องค์กร) และเครือข่ายที่ปรึกษาด้านการพัฒนาวัตกรรม (ผู้เชี่ยวชาญ)

3 รางวัลและการประกวด
เป็นการสนับสนุนการจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมในระดับอุดมศึกษา และจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมในระดับผู้ประกอบการ ได้แก่ รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย และรางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศและกระตุ้นให้เกิดความตระหนักด้านนวัตกรรมภายในประเทศ โดยการคัดเลือกผลงานที่มีลักษณะของนวัตกรรมที่เด่นชัดและก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ พร้อมประกาศเกียรติคุณและมอบรางวัลเชิดชูเกียรติแก่ผู้ค้นคิดและผลักดันนวัตกรรมดังกล่าวจนบรรลุผล

4 การสร้างความตระหนักด้านนวัตกรรม
เป็นการจัดกิจกรรมเผยแพร่ความสำเร็จในการพัฒนานวัตกรรมของผู้ประกอบการไทย ทั้งในรูปแบบการจัดนิทรรศการ การสัมมนาและประชุมด้านนวัตกรรม การประชาสัมพันธ์ และการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม

เครื่องมือการจัดการนวัตกรรม

เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาความใฝ่รู้ และการสร้างบุคลากรด้านนวัตกรรมภายในประเทศ รวมถึงส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศนวัตกรรมขึ้นในหน่วยงานต่างๆ ของประเทศ ดังนั้น สนช. จึงมีการดำเนินงานในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การจัดฝึกอบรม “หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร” (Innovation Management Course for Executives: IMEs) โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างและพัฒนาผู้บริหารยุคใหม่ในภาคอุตสาหกรรมและองค์กรชั้นนำให้มีความรู้ทางด้านการบริหารจัดการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี รวมถึงวิสัยทัศน์ก้าวไกลทันต่อระบบเศรษฐกิจของโลก
2. การจัด “หลักสูตรการศึกษาด้านการจัดการนวัตกรรม” (Innovation Management School: IMS) เป็นการ จัดหลักสูตรการศึกษาและการวิจัยที่นำไปสู่การพัฒนา นวัตกรรมและธุรกิจนวัตกรรมของประเทศไทยโดยมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยรามคำแหง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ และสถาบันการศึกษาทางไกล กระทรวงศึกษาธิการ
3. การจัดประชุมและสัมมนา ด้านนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกสำนักงาน รวมถึงการจัดประชุมระดับนานาชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อระดมความคิด และแสวงหาแนวทางความร่วมมือในการพัฒนาโครงการนวัตกรรม รวมถึงการเข้าร่วมเป็นวิทยากรบรรยายให้กับหน่วยงานต่างๆ
4. การประชาสัมพันธ์ในสื่อต่างๆ ทั้งในสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

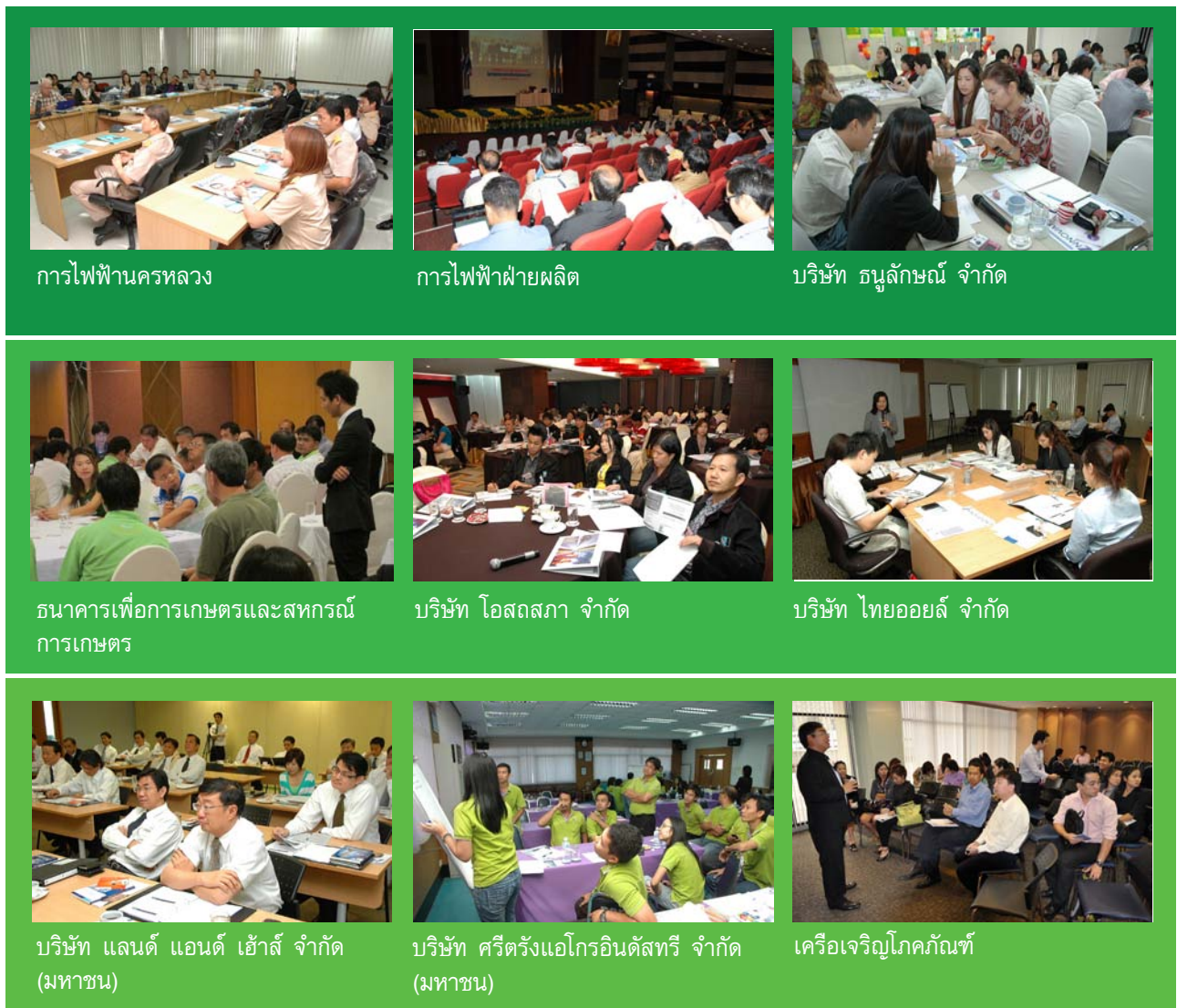


การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร

Innovation Management Course for Executives (IMEs)



สนช. ได้ริเริ่มและพัฒนา “หลักสูตรการจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร (Innovation Management Course for Executives: IMEs)” ขึ้นมาพร้อมกับสถาบันการศึกษาชั้นนำ หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนจำนวน 21 แห่ง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาผู้บริหารยุคใหม่ให้มีทักษะทางด้านการบริหารจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี รวมถึงมีวิสัยทัศน์ก้าวไกล สามารถนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้าไปเสริมสร้างการบริหารจัดการในธุรกิจและองค์กรให้มีศักยภาพสูงพร้อมที่จะแข่งขันในตลาดโลกได้ รวมถึงการประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมให้เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว โดยนับตั้งแต่ สนช. ได้จัดฝึกอบรมหลักสูตร IMEs ขึ้นมาในปี พ.ศ. 2548 มีข้าราชการ นักวิชาการ ผู้บริหาร และผู้ประกอบการจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน เข้ารับการฝึกอบรมแล้วเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,463 คน จากกว่า 34 องค์กรชั้นนำของประเทศ อาทิ บริษัทในเครือสหพัฒน์ปิปูล บริษัท จัสมิน เทเลคอมซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 4 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม บริษัท มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) โดยในปี พ.ศ. 2555 มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 238 คน จากบริษัทชั้นนำต่างๆ ได้แก่ เครือเจริญโภคภัณฑ์ บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน) การไฟฟ้านครหลวง บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



การไฟฟ้านครหลวง



การไฟฟ้าฝ่ายผลิต



บริษัท ธนูลักษณ์ จำกัด



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์
การเกษตร



บริษัท โอสดสภา จำกัด



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด



บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด
(มหาชน)



บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด
(มหาชน)



เครือเจริญโภคภัณฑ์

หลักสูตรการศึกษาด้านการจัดการนวัตกรรม

Innovation Management School (IMS)



เพื่อยกระดับการศึกษาที่จะนำไปสู่การพัฒนา นวัตกรรมและธุรกิจนวัตกรรมของประเทศไทย สนข. ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัย และหน่วยงานการศึกษาต่างๆ พัฒนาหลักสูตรการศึกษาด้านการจัดการนวัตกรรมขึ้น โดยเน้นให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ทั้งหลักวิชาการ และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้รู้หรือผู้ประกอบการจริงเพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านการบริหารจัดการนวัตกรรม

ในปี พ.ศ. 2555 สนข. ได้ทำความร่วมมือในการพัฒนาและจัดการเรียนการสอนหลักสูตรด้านเศรษฐศาสตร์การจัดการ นวัตกรรมกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพิ่มเติมจากเดิมใน 6 สถาบันการศึกษา ที่เน้นด้านการบริหารธุรกิจและเทคโนโลยี อาทิ มหาวิทยาลัย รามคำแหง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสถาบันการศึกษาทางไกล กระทรวงศึกษาธิการ นอกจากนี้ ยังได้จัดฝึกอบรมหลักสูตรเข้มข้นขึ้นต่อเนื่องให้กับนักศึกษาหลักสูตรต่างๆ และผู้ประกอบการที่สนใจ โดยมุ่งให้แนวทางพร้อมทั้ง การปฏิบัติจริงในการพัฒนาโครงการจากแนวคิดดีๆ ให้เป็นธุรกิจและสามารถขอรับการสนับสนุนเงินทุนตามกลไกต่างๆ จาก สนข. ได้ ภายใต้ชื่อ “โครงการฝึกอบรมการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรมใน 8 สัปดาห์”



Innovative Business How to make it real...

aus. โดย Innovation Management School



ระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร Total Innovation Management (TIM)



สนช. เล็งเห็นว่า การจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กรเป็นรูปแบบการจัดการที่มีศักยภาพในการสร้าง “ความยั่งยืนทางธุรกิจ” ให้แก่องค์กรในประเทศ ดังนั้น เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้ผู้ประกอบการตื่นตัวและมีความสนใจที่จะดำเนินการตามแนวทางการจัดการนวัตกรรมแบบองค์รวมนี้ สนช. จึงริเริ่มโครงการจัดทำเครื่องมือสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมและส่งเสริมให้เกิดการสร้างนวัตกรรมขึ้นภายในองค์กรอย่างมีทิศทางและต่อเนื่องเป็นระบบชัดเจนขึ้น ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 เรียกว่า “โครงการระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร” หรือ Total Innovation Management (TIM) และได้มีการดำเนินการจัดทำ “คู่มือเกณฑ์ประเมินการจัทำระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร” (TIM Criteria Manual) ขึ้นในปี พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นแนวทางสำหรับองค์กรในประเทศไทยได้นำไปใช้ให้เกิดระบบบริหารจัดการนวัตกรรมที่ดี

ในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้จัดทำ “โครงการเสริมสร้างศักยภาพการประเมินระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรภายใต้โครงการระบบบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร ให้มีทักษะและความรู้ความเชี่ยวชาญ ทั้งในด้านการให้คำปรึกษาและการประเมินระบบ TIM ในองค์กรต่างๆ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการวางรากฐานระบบบริหารจัดการและพัฒนาเครื่องมือ TIM ให้มีความสมบูรณ์และทรงประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อนำไปขยายผลให้ภาคเอกชนไทยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง โดยภายใต้โครงการดังกล่าว สนช. ได้ดำเนินการนำร่องประเมินบริษัท ฟอรัท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทแรก

นอกจากนี้ สนช. ยังได้จัดงานสัมมนา Total Innovation Management และกิจกรรมศึกษาดูงานองค์กรนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องตลอดปี พ.ศ. 2555 เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยเกิดความรู้ความเข้าใจในแนวความคิดของ TIM และตระหนักถึงประโยชน์ของการนำเอาองค์ความรู้ TIM ไปใช้งานจริงสำหรับการพัฒนานวัตกรรมภายในบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม ระบบเครือข่าย

สนช. มุ่งทำงานในรูปแบบเครือข่ายเพื่อให้เกิดผลตามแนวคิดการบูรณาการความรู้ และปัจจัยสนับสนุนต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนรวมถึงปัจเจกบุคคลที่มีความรู้ โดย สนช. จะทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางในการประสานศักยภาพของหน่วยต่างๆ ทั้งในภาคการศึกษา ภาคการวิจัย ภาคเอกชนและอุตสาหกรรม ในการร่วมกันทำงานและแบ่งปันความรู้ความสามารถเพื่อผลักดันและส่งเสริมผู้ประกอบการไทยให้สามารถริเริ่มและดำเนินธุรกิจนวัตกรรมในสาขาต่างๆ ที่สนใจได้ ผ่านกลไกการสนับสนุนทั้งด้านเงินทุนและด้านวิชาการจาก สนช. ซึ่งในระบบจะประกอบด้วย 3 เครือข่ายหลัก คือ เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรม เครือข่ายนวัตกรรม และเครือข่ายที่ปรึกษา ด้านการพัฒนานวัตกรรม



เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรม Innovation Network

สนช. ร่วมมือกับหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมสำคัญทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค จัดตั้งเป็นกลุ่มเครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมด้านต่างๆ ขึ้น โดยมีรูปแบบและการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรมในการส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการคิดค้นและพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมในอุตสาหกรรมนั้นๆ เพื่อมุ่งเน้นการสร้างความตื่นตัวด้านนวัตกรรมและสร้างความพร้อมให้กับผู้ประกอบการและประชาชน โดยในปี พ.ศ. 2555 มีเครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมจำนวน 15 เครือข่าย และได้จัดกิจกรรม Innovation Showcase 2012 ขึ้นในภาคเหนือ เพื่อส่งเสริมนวัตกรรมในระดับภูมิภาคและท้องถิ่น สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องนวัตกรรมและเพิ่มโอกาสให้แก่ผู้ประกอบการและบุคคลทั่วไปได้รู้จักและเข้ารับบริการจาก สนช. และเครือข่ายได้ทั่วถึงมากยิ่งขึ้น

15 เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรม

1. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมสภาอุตสาหกรรมภาคใต้
2. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ
3. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมพลังงานสะอาด
4. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตร
5. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมการออกแบบเชิงนวัตกรรม
6. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมอุตสาหกรรมชีวการแพทย์
7. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีอุปกรณ์ทางการแพทย์จากประเทศสหรัฐอเมริกา
8. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
9. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์
11. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมซอฟต์แวร์
12. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมกรมวิชาการเกษตร
13. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมธุรกิจชีวภาพ
14. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมสภาอุตสาหกรรมภาคเหนือ
15. เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมเพื่อการชะลอวัย



เครือข่ายนวัตกรรม Innovator Networks

สนช. ให้การสนับสนุนผู้ประกอบการนวัตกรรมผ่านกลไกต่างๆ ทั้งในรูปแบบของงานวิชาการและเงินทุนรวมกว่า 900 โครงการ เกิดมูลค่าการลงทุนกว่า 1 หมื่นล้านบาท ผู้ประกอบการกลุ่มนี้จึงเป็น “กลุ่มนวัตกรรม” ที่ สนช. เชื่อมั่นในศักยภาพและความมุ่งมั่นในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมทั้งในปัจจุบันและอนาคต

สนช. จึงได้จัดทำฐานข้อมูลพร้อมทั้งจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี สร้างโอกาสในการพบปะและทำกิจกรรมร่วมกันเพื่อให้เกิดเป็น “เครือข่ายนวัตกรรม สนช.” ที่เกื้อกูลกันสร้างความเข้มแข็งและช่วยต่อยอดความคิดในการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมให้แก่กันได้ในอนาคตต่อไป

สนช. จัด “งานประชุมเครือข่ายนวัตกรรม” ขึ้นเป็นประจำทุกปี รวมถึงการจัดกิจกรรมกลุ่มย่อยสำหรับนวัตกรรมในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม เพื่อสร้างโอกาสในการสื่อสารกิจกรรมและโครงการใหม่ๆ ที่จะช่วยให้นวัตกรรมของ สนช. สามารถต่อยอดพัฒนานวัตกรรมได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจัดกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนด้านการพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร เพื่อให้บริษัทสามารถสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืนของธุรกิจรองรับการพัฒนาแนวคิดและกิจกรรมที่สร้างสรรค์



บัตรสมาชิกอินโน-โอเค InnoOK Member Card

เป็นเครือข่ายสมาชิกรายบุคคลและองค์กรที่เน้นการสร้างสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกเพื่อส่งเสริมการรับรู้และการแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลในการพัฒนานวัตกรรม อีกทั้งสนับสนุนการสร้างสรรค์และให้ความช่วยเหลือด้านต่างๆ เพื่อสร้างโอกาสในการริเริ่มธุรกิจใหม่ ปัจจุบันมีสมาชิกรวม 3,977 ราย สมาชิกนอกจากจะได้รับบริการต่างๆ ในด้านข่าวสารข้อมูลแล้ว สนช. ยังจัดให้มีกิจกรรมพิเศษอีกมากมายเพื่อส่งเสริมบรรยากาศและความตื่นตัวด้านนวัตกรรม เช่น การจัดสัมมนาและการศึกษาดูงานเพื่อการแลกเปลี่ยนแนวคิดในการทำธุรกิจนวัตกรรม และการจัดกิจกรรมส่งเสริมการขายสินค้านวัตกรรมของคนไทย ซึ่งเป็นการช่วยส่งเสริมการตลาดให้กับสมาชิกที่ผลิตสินค้านวัตกรรมได้อีกด้วย



เครือข่ายที่ปรึกษาด้านการพัฒนานวัตกรรม Innovation Ambassador

การพัฒนา นวัตกรรมเกิดจากความคิดสร้างสรรค์และการจัดการความรู้ทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร ดังนั้น เครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการและด้านธุรกิจของ สบช. จะสามารถช่วยรังสรรค์นวัตกรรมร่วมกับผู้ประกอบการในธุรกิจต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

ในปี พ.ศ. 2555 สบช. มีกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่คอยให้การสนับสนุนผู้ประกอบการไทยใน 3 ลักษณะ คือ 1) กลุ่ม “เมธีส่งเสริมนวัตกรรม” เป็นเครือข่ายของผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและด้านธุรกิจ จากสถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัย และภาคเอกชน ที่มีบทบาทสำคัญในการผลักดันให้เกิด “ระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติ” ที่เข้มแข็ง และผลักดันให้ประเทศไทยสามารถยกระดับความสามารถแข่งขันได้อย่างก้าวกระโดด 2) กลุ่ม “ที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาโครงการนวัตกรรม” (Innovation Case Manager: ICM) ทำหน้าที่เสมือนเพื่อนคู่คิดร่วมพัฒนาโครงการนวัตกรรมร่วมกับผู้ประกอบการโดยการเสนอแนวคิด มุมมองและประสานความร่วมมือกับนักวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถพัฒนาโครงการนวัตกรรมให้ประสบความสำเร็จ และ 3) กลุ่ม “ผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม” (Solution Providers for Innovation Group: SPRING) ซึ่งเป็นผู้แทนของสถาบันการเงินต่างๆ ในโครงการ “นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบีย” ที่จะช่วยสนับสนุนการวิเคราะห์ด้านการเงินการลงทุนและประสานให้การสนับสนุนแก่ผู้ประกอบการที่ต้องการขยายธุรกิจนวัตกรรม



ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม

รางวัลและการประกวด

สนช. เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้าง “วัฒนธรรมนวัตกรรม” ให้เกิดขึ้นในประเทศ ซึ่งจะมีผลต่อเนื่องถึงการพัฒนานวัตกรรมโดยรวม โดยวิธีการหนึ่งในการส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรม คือ การคัดเลือกตัวอย่างกิจกรรมที่มีลักษณะของนวัตกรรมที่เด่นชัดและก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจและสังคม และดำเนินการมอบรางวัลให้แก่กิจการที่มีนวัตกรรมนั้น เพื่อเป็นการให้กำลังใจและเชิดชูเกียรติแก่ผู้คิดและผลักดันนวัตกรรมดังกล่าวจนบรรลุผล ทั้งนี้ เพื่อให้ประโยชน์ของนวัตกรรมและวิธีการอันนำไปสู่นวัตกรรมได้เป็นที่รู้จักและสนใจกันอย่างกว้างขวาง ซึ่งจะจูงใจให้ธุรกิจต่างๆ เกิดความสนใจที่จะดำเนินกิจการ โดยมีความเป็นนวัตกรรมอยู่ในกระบวนการอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา สนช. จึงจัดการประกวดรางวัลนวัตกรรม ได้แก่ รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ รางวัลนวัตกรรมชาวไทย รางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม รวมถึงสนับสนุนการจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมขององค์กรต่างๆ



รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2555 National Innovation Awards 2012

การจัดประกวด “รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2555” จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 8 ติดต่อกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ซึ่งได้ผลิตหรือคิดค้นผลงานนวัตกรรมที่ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันและส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรม ซึ่งมีการผสมผสานความคิดสร้างสรรค์บนฐานความรู้ ตลอดจนจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและสนใจนวัตกรรมมากยิ่งขึ้นในสังคมไทย ซึ่งจะนำไปสู่การเกิด “วัฒนธรรมนวัตกรรม” ขึ้นในองค์กร โดยผู้ชนะเลิศจะได้รับรางวัลพระราชทานพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” เงินรางวัลมูลค่า 200,000 บาท ใบประกาศเกียรติคุณและสิทธิประโยชน์อื่นๆ ซึ่งจัดพิธีมอบในวันนวัตกรรมแห่งชาติ (5 ตุลาคม) ของทุกปี รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติด้านเศรษฐกิจและด้านสังคม ซึ่งมีคณะกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ จำนวน 10 ท่าน โดยมีท่านโมลิต บันเปี่ยมราษฎร์ เป็นประธานกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิด้านเศรษฐกิจและด้านสังคมทั้งจากภาครัฐและเอกชน ร่วมกันพิจารณาตัดสินรางวัล โดยอาศัยหลักเกณฑ์ 3 ด้าน ได้แก่ ระดับของนวัตกรรม กระบวนการบริหารจัดการ และผลประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 มีผลงานนวัตกรรมส่งเข้าร่วมประกวดจำนวนทั้งสิ้น 236 ผลงาน แบ่งเป็นผลงานนวัตกรรมด้านสังคม จำนวน 55 ผลงาน และผลงานนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ จำนวน 181 ผลงาน โดยผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านสังคม ได้แก่ BluRibbon: แผ่นปิดแผลนาโนไบโอเซลลูโลสเคลือบคริสตัลเงินนาโนสีฟ้า ผลงานของบริษัท โนวาเทค เฮลท์แคร์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ไทยนาโนเซลลูโลส จำกัด เป็นผลงานนวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์รักษาแผล โดยอาศัยวัสดุไบโอเซลลูโลสจากข้าวไทย เพื่อรักษาความชุ่มชื้นให้บาดแผล ไม่ติดแผลเวลาลอกออก ทำให้เนื้อเยื่อที่กำลังสร้างใหม่ไม่ถูกทำลาย ทำให้ไม่เกิดแผลซ้ำซ้อนจากการเปลี่ยนแผ่นปิดแผลและไม่ทำให้ผู้ป่วยต้องเจ็บปวดทรมานเวลาเปิดทำแผล ร่วมด้วย Blue Silver Nano Technology สำหรับลดการติดเชื้อของบาดแผล ซึ่งสามารถลดการนำเข้าวัสดุปิดแผลจากต่างประเทศได้จำนวนมาก ส่วนรางวัลชนะเลิศด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ เครื่องละลายตะกอนน้ำมันดิบ ปตท. ผลงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ถือเป็นนวัตกรรมระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์เครื่องละลายตะกอนน้ำมันดิบ ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยใช้หลักการเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Induction) ในการเปลี่ยนตะกอนน้ำมันดิบที่สะสมภายในตู้รถไฟขนส่งเป็นน้ำมันดิบที่สามารถจำหน่ายได้ โดยอาศัยคุณสมบัติด้านโลหะของตู้รถไฟที่สามารถถูกเหนี่ยวนำโดยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจนเกิดกระแสวนแบบ eddy current ทำให้เกิดเป็นพลังงานความร้อนขึ้นที่ผิวโลหะและถ่ายเทความร้อนไปละลายตะกอนน้ำมันดิบที่ติดอยู่ที่ผิวของตู้รถไฟ นอกจากนี้ ในการออกแบบและสร้างเครื่องละลายตะกอนน้ำมันดิบ ปตท. ยังสามารถป้องกันการกระเป็ดแบบสมบูรณ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล



รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2555

Rice Innovation Awards 2012

การประกวดนวัตกรรมข้าวไทย ริเริ่มโดยมูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สนช. จัดขึ้นเป็นปีที่ 6 ติดต่อกัน มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ข้าวไทย โดยการประกาศเกียรติคุณและมอบรางวัลความสำเร็จ ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดความตื่นตัวและพัฒนาความเฝ้ารู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงการส่งเสริมภูมิปัญญาชาวบ้าน นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้คิดค้นและผลิตนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ข้าวไทยจนบรรลุผล โดยผลงานที่ส่งเข้าประกวดนั้น จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มจากข้าวหรือส่วนต่างๆ ของต้นข้าว เช่น ข้าวเปลือก ข้าวกล้อง ข้าวสาร ปลายข้าว/ข้าวหัก แ่่งข้าว แกลบ รำข้าว ฟางข้าว และอื่นๆ โดยสร้างเป็นความรู้ใหม่ หรือการใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้านมาประยุกต์ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์และไม่เคยส่งเข้าประกวดในระดับชาติมาก่อน

ผลการดำเนินงาน

การจัดประกวดรางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2555 ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. ในวงเงิน 300,000 บาท โดยแบ่งรางวัลเป็น 2 ประเภทได้แก่ รางวัลนวัตกรรมข้าวไทยในระดับอุตสาหกรรม และรางวัลนวัตกรรมข้าวไทยในระดับวิสาหกิจชุมชน เพื่อไม่ให้เกิดความเหลื่อมล้ำของผู้ประกอบการที่ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ซึ่งหลังจากประสบความสำเร็จในการค้นหาผลงานนวัตกรรมจากข้าวไทยในหลายปีที่ผ่านมา ทำให้ปี พ.ศ. 2555 มีผู้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดจำนวน 39 ผลงาน ทั้งนี้ ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับอุตสาหกรรม อันดับที่ 1 ได้แก่ “TIP” ผลิตภัณฑ์ครีมเคลือบเงาเอนกประสงค์สำหรับอุปกรณ์ภายในรถยนต์จากน้ำมันรำข้าวอินทรีย์ จากบริษัท อู่ข้าว อู่น้ำ จำกัด อันดับที่ 2 ได้แก่ “Organic Rice Bran Oil Body Butter” จากบริษัท สยามเนเจอร์ล โปรดัคส์ จำกัด และรางวัลที่ 3 มี 2 รางวัล ได้แก่ “RHA - EVA Green Block” คอนกรีตบล็อกเขียวอีวีเอสผสมเถ้าแกลบ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ “คาญา” สังกะยาแผ่นจากแ่่งข้าวกล้องงอก จากภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อนึ่ง ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับวิสาหกิจชุมชน ในปี พ.ศ. 2555 ไม่มีผู้ที่ได้รับรางวัล



รางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม ประจำปี 2555

Design Innovation Contest : DIC2012

การจัดประกวด “รางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม ประจำปี 2555” จัดขึ้นเป็นปีที่ 5 ติดต่อกัน โดย สนช. ร่วมกับบริษัท ไอดีไซน์ พับลิชชิง จำกัด และศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบ (TCDC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมบนฐานการออกแบบที่ใช้ความคิดสร้างสรรค์ รวมทั้งการนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประโยชน์ใช้สอย โดยผลงานการออกแบบเชิงนวัตกรรมต้องมีการผสมผสานกันระหว่างการออกแบบเชิงวิศวกรรมหรือเทคโนโลยีและการออกแบบเชิงสร้างสรรค์ และช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ การออกแบบแบบดังกล่าวจะเป็นตัวผลักดันให้เกิดกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ที่เรียกว่าอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ที่บ่งบอกถึงความเป็นทิศทางและแนวโน้มเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต รางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรมแบ่งออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการออกแบบอาหาร ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ และด้านการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2555 มีผลงานเข้าร่วมประกวดจำนวน 92 ผลงาน โดยผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ด้านการออกแบบอาหาร ได้แก่ “ลูกเด็ยกรอบ” ผลงานจากวิสาหกิจชุมชนบ้านธัญญาทิพย์ ถือเป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์ลูกเด็ยกรอบ โดยเริ่มต้นจากการคัดเลือกธัญพืชที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ที่มีลักษณะโดดเด่น และเป็นที่ต้องการของตลาดโลก มาผสมผสานเข้ากับสมุนไพรไทยสดมาใช้ในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ยังใช้น้ำมันน้อยแต่ใช้อุณหภูมิและเวลาเป็นตัวกำหนด เพื่อให้ได้ลูกเด็ยกรอบที่ตอบสนองต่อคนรุ่นใหม่และสะดวกต่อการบริโภค นอกจากนี้ยังมีสารอาหารที่มีประโยชน์และคุณค่าทางโภชนาการต่อร่างกาย ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ ได้แก่ “SensibleTAB” หุ่นยนต์ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพการเคลื่อนไหวแขน บริษัท ทีเอ็มจีไอ จำกัด เป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพการเคลื่อนไหวแขน ที่สามารถตอบสนองสัญญาณการเคลื่อนไหวตามหลักการ Sensory retraining ควบคุมการฝึกฝนการรับรู้สัมผัสแบบ Perfetti method โดยนักกายภาพบำบัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการฟื้นฟูสมรรถภาพการเคลื่อนไหวแขนสำหรับผู้ที่มีผู้ป่วยด้วยโรคอัมพาตครึ่งซีก ในส่วนของรางวัลด้านการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ



ส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม

สร้างความตระหนัก ด้านนวัตกรรม

สนช. ได้ดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อกระตุ้นให้องค์กรต่างๆ ของประเทศไทย เกิดความตื่นตัวและเห็นความสำคัญของการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม รวมถึงส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศด้านนวัตกรรมขึ้นมาในประเทศ ดังนี้

- นิทรรศการเผยแพร่ความสำเร็จด้านนวัตกรรม แสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของผู้ประกอบการไทย
- โครงการสัมมนาและการประชุมด้านนวัตกรรม เป็นการจัดสัมมนาและการประชุมด้านนวัตกรรมเพื่อนำเสนอบทบาทของสำนักงานแนวคิดและกรณีศึกษาในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม ตลอดจนรูปแบบและกลไกในการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมของสำนักงานฯ เพื่อกระตุ้นให้ผู้ประกอบการไทยที่มีความสนใจในการดำเนินกิจกรรมด้านนวัตกรรมได้เห็นความสำคัญของการพัฒนานวัตกรรมและสนใจที่จะพัฒนานวัตกรรม
- การประชาสัมพันธ์ เป็นการดำเนินการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและความตื่นตัวด้านนวัตกรรมให้กับผู้ประกอบการไทย รวมถึงเสริมสร้างภาพลักษณ์และประชาสัมพันธ์สำนักงานฯ ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง
- สิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นการจัดทำสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารด้านนวัตกรรมสู่สาธารณชนในรูปแบบของโบปลิ้ว แผ่นพับ โปสเตอร์ จดหมายข่าว หนังสือ เว็บไซต์ และวีดิทัศน์



นิทรรศการ Exhibition

สนช. มีภารกิจในการสนับสนุนผู้ประกอบการให้เกิดการพัฒนาต่อยอดให้เกิดเป็นนวัตกรรม โดยมีกลไกสนับสนุนทั้งด้านวิชาการและด้านการเงินเพื่อร่วมรับความเสี่ยงในการลงทุนให้ผู้ประกอบการไทยซึ่งส่วนใหญ่เป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเกิดการพัฒนาและการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม ดังนั้น เพื่อสร้างความตระหนักด้านนวัตกรรม รวมถึงเผยแพร่ความสำเร็จในการพัฒนานวัตกรรมของผู้ประกอบการ ในปี พ.ศ. 2555 สนช. จึงได้จัดงานนิทรรศการแสดงผลและจำหน่ายผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของผู้ประกอบการไทยต่างๆ รวมถึงเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานต่างๆ ดังนี้



การสัมมนาและการประชุมด้านนวัตกรรม

Conference and Seminar



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. จัดงานสัมมนา Innovation: A New Era of AEC นวัตกรรมนำไทยกล้า...ก้าว เออีซี โดยได้รับเกียรติจากรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง ปาฐกถาพิเศษเรื่อง "AEC: โอกาสของธุรกิจไทย" เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับประชาคมอาเซียน



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. จัดงานสัมมนา "การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารและอาหารเสริมเพื่อการส่งออก" เพื่อสร้างความแตกต่างและโดดเด่นจากสินค้าทั่วไปในท้องตลาด รวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อรองรับกับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี 2558





สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และมหาวิทยาลัยมหิดล จัดการสัมมนา “ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) โอกาสและพลกระทบต่ออุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ” เพื่อเปิดตัวโครงการวิจัยพัฒนาและออกแบบวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับทิศทางและแนวทางการขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนเพื่อผลักดันไทยเป็น “ศูนย์กลางสุขภาพของเอเชีย (medical hub)”



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. จัดการสัมมนา “เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ สู่อุตสาหกรรมเกษตรอย่างยั่งยืน” เพื่อเปิดตัวเครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ สำหรับเป็นแหล่งรวบรวมความรู้และนวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ พร้อมให้ความรู้เกี่ยวกับทิศทางและการสร้างมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ เพื่อรองรับการก้าวสู่ประชาคมโลก

การประชาสัมพันธ์

Public Relation

จากกระแสการเตรียมตัวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งเป็นทั้งโอกาสและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการธุรกิจไทยต้องเผชิญ โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมที่ต้องเร่งปรับตัวในการสร้างความแตกต่างและเอกลักษณ์ของสินค้าและบริการ เพื่อสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มสำหรับแข่งขันในตลาดโลก

การประชาสัมพันธ์ถือเป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะช่วยกระตุ้นให้เกิดความตระหนักในความสำคัญของ “นวัตกรรม” และช่วยให้ผู้ประกอบการเข้าใจบทบาทและภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมของ สนช. เพิ่มมากขึ้น ดังนั้น สนช. จึงได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ผลการดำเนินงาน และตัวอย่างความสำเร็จด้านนวัตกรรมสู่สาธารณชนผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิ การจัดงานแถลงข่าว การนำสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก สนช. การสัมภาษณ์พิเศษผู้บริหาร การเข้าร่วมแสดงนิทรรศการกับหน่วยงานพันธมิตร การจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ

ในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้มีการดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อแขนงต่างๆ อาทิ หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ และเว็บไซต์ รวมถึงได้ดำเนินการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ อาทิ หนังสือ จดหมายข่าว แผ่นพับ โปสเตอร์ เว็บไซต์ วิดีทัศน์ ฯลฯ ดังนี้

- จำนวนนวัตกรรมที่ได้รับการตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์/วารสาร/นิตยสาร จำนวน 514 ข่าว
- จำนวนนวัตกรรมที่ได้รับการออกอากาศผ่านสื่อวิทยุและโทรทัศน์ จำนวน 32 ครั้ง
- จำนวนนวัตกรรมบนสื่อเว็บไซต์ จำนวน 70 เว็บไซต์
- สื่อสิ่งพิมพ์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 59 ผลงาน และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 11 ผลงาน



สนช. ได้จัดการประกาศผลอันดับ “๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๕๕” โดยในปีนี้ได้ดำเนินการต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 เพื่อเป็นตัวอย่างในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมของภาคเอกชน รวมถึงแสดงแนวโน้มทิศทางของธุรกิจใหม่ที่มีศักยภาพในประเทศไทย และสร้างให้เกิดบรรยากาศการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง

ผลการจัดอันดับ ๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๕๕ ได้แก่

- อันดับที่ ๑ “BioVeggie”...วิตามินรวมจากผักเมืองหนาว
- อันดับที่ ๒ “Phene Plus”...หมึกนำไฟฟ้าผสมแกรฟีนสำหรับผลิตสายไฟฟ้า
- อันดับที่ ๓ “Synifire”...เครื่องอบแห้งผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ด้วยก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์
- อันดับที่ ๔ “Enere”...เครื่องต้มให้พลังงานจากข้าว
- อันดับที่ ๕ “DRONE”...เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู
- อันดับที่ ๖ “Chiwadi”...น้ำหวานดัชนีน้ำตาลต่ำจากดอกมะพร้าวอินทรีย์
- อันดับที่ ๗ “IRIS”...กระเบื้องเคลือบผลึกจากเศษกระจกรีไซเคิล
- อันดับที่ ๘ “BT hybrid”...สารชีวภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงสำหรับกำจัดหนอนศัตรูพืช
- อันดับที่ ๙ “Silk Acne”...ผลิตภัณฑ์ลดการอักเสบจากโปรตีนไหม
- อันดับที่ ๑๐ “Dairy Home”...บรรจุภัณฑ์โยเกิร์ตอินทรีย์จากพลาสติกชีวภาพ





สร้างองค์กรและระบบนวัตกรรม

สร้างระบบ

3

ในปี พ.ศ. 2555 “การสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรม” ของ สนช. มุ่งเน้นการสร้างองค์กรภายในให้มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้น แต่ยังคงมีการดำเนินงานที่รองรับการพัฒนากระบวนนวัตกรรมในอนาคตอีกด้วย การดำเนินงานในปี พ.ศ. 2555 ของ สนช. ตามแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2555 ในส่วนของแผนสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรมได้แบ่งออกเป็น 2 ส่วนงาน คือ

1 งานบริหารองค์กรนวัตกรรม (Innovation Organization Management)

คือ งานในระบบการบริหารสำนักงาน ซึ่งจะเป็นการสร้างความเข้มแข็งภายใน สนช. ในการเป็นองค์กรนำเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาวัตกรรมการพัฒนาประเทศไทยในเชิงระบบ โดยตามแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2555 ประกอบด้วย 3 กลุ่มงาน คือ 1) งานบริหารทั่วไป 2) งานระบบสารสนเทศ 3) งานการเงินและประเมินผล จะเห็นได้ว่า 3 กลุ่มงานดังกล่าวเป็นงานบริหารจัดการภายในสำนักงานฯ

ทั้งนี้ งานบริหารองค์กรนวัตกรรม ยังคงมีงานพัฒนาระบบสารสนเทศในการจัดการ (MIS) เป็นส่วนสำคัญในการอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานและการบริหารจัดการข้อมูลต่างๆ ของสำนักงานฯ อาทิ ระบบการจัดการทางการเงิน ระบบงานฐานข้อมูลครุภัณฑ์ ระบบงานบริหารบุคลากร และระบบงานเอกสาร ที่ดำเนินงานผ่านทางระบบฐานข้อมูลกลางของงานบริหารองค์กร ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกแก่พนักงานทั่วไปที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานนั้นก็สามารถลดขั้นตอนการจัดการเอกสารต่างๆ เนื่องจากระบบฐานข้อมูลกลางมีการรายงานตามแบบฟอร์มที่สำนักงานฯ กำหนดรวมถึงระบบยังสามารถเก็บข้อมูลการดำเนินงานของงานบริหารองค์กรในแต่ละปีได้ด้วย

2 การพัฒนาระบบนวัตกรรม (Innovation System)

เน้นการพัฒนากระบวนนวัตกรรมในระดับองค์กร โดยในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้มีการศึกษาและจัดทำ “ทิศทางการดำเนินงานของ สนช. ในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2556-2560)” เพื่อให้เป็นแนวทางในการกำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงานของ สนช. ในการพัฒนาวัตกรรมการพัฒนาประเทศไทย โดยขณะนี้อยู่ในระหว่างการประชุมเชิงพิจารณาและจัดทำแผนการดำเนินงานของ สนช. ในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2556-2560) ฉบับสมบูรณ์

นอกจากนี้ งานพัฒนาระบบนวัตกรรมยังให้ความสำคัญกับโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการพัฒนากระบวนนวัตกรรมที่เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้นในอนาคต สนช. จึงได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร “อุทยานนวัตกรรม (Innovation Park)” ในพื้นที่บริเวณกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการเป็นศูนย์กลางการพัฒนาวัตกรรมการพัฒนาประเทศไทย และเป็นปัจจัยเอื้อกับโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาในการร่วมคิดร่วมดำเนินการ (co-creation) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาวัตกรรมการพัฒนาประเทศไทย โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2556

อนึ่ง การดำเนินงานในส่วนของสำนักผู้อำนวยการก็นับว่าอยู่ในแผนการสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรมด้วย โดยแบ่งออกเป็น 1) งานสารสนเทศวิเคราะห์นโยบาย 2) งานพัฒนาธุรกิจ และ 3) งานตรวจสอบภายใน ซึ่งงานตรวจสอบภายในนี้ขึ้นตรงกับคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ

นโยบายและระบบนวัตกรรมแห่งชาติ Policy and National Innovation System

สนช. ดำเนินการผลักดันนโยบายนวัตกรรมผ่านหลายช่องทาง เพื่อให้เกิดการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้ดำเนินโครงการตามที่ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลใน 2 ยุทธศาสตร์ที่ สนช. ผลักดัน คือ 1) การพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย สนช. มีบทบาทเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2554-2558) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553 และ 2) การเพิ่มศักยภาพธุรกิจเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย สนช. ได้รับมอบหมายจาก “คณะกรรมการพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ” ให้เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ ในส่วนของคณะอนุกรรมการบริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรม โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นประธาน

อีกทั้ง สนช. ยังได้ดำเนินโครงการยกระดับผู้ประกอบการ SMEs ผ่านโครงการคูปองนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อสนองนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลในการเพิ่มผลผลิตของ SMEs ในประเทศไทย นอกจากนี้ในปี พ.ศ. 2555 สนช. ยังได้ ดำเนินการจัดทำกรอบแนวคิด “ทิศทางการดำเนินงานของ สนช. ในระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2556-2560)” เพื่อมุ่งเน้นพัฒนานวัตกรรมอย่างมียุทธศาสตร์ที่ชัดเจนและมีความต่อเนื่องอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนานวัตกรรมที่มุ่งไปที่การยกระดับนวัตกรรมหรือสร้างการเปลี่ยนแปลงเป็นรายอุตสาหกรรม (industry-based) รวมทั้งการพัฒนานวัตกรรมที่มุ่งเน้นไปที่รายพื้นที่ (area-based) มากขึ้น เป็นนโยบายการยกระดับนวัตกรรมในพื้นที่เศรษฐกิจที่มีการใช้นวัตกรรมอย่างเข้มข้น โดยการพัฒนานวัตกรรมตามความเป็นอยู่และความถนัดของประชากร และเป็นไปตามทรัพยากรในพื้นที่นั้นๆ โดยขยายการพัฒนา นวัตกรรมออกไปสู่วงกว้าง เพื่อพัฒนาไปสู่ “ระบบนวัตกรรมแห่งชาติ” ในอนาคต

อุทยานนวัตกรรม Innovation Park

อุทยานนวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชนไทยอันจะนำไปสู่การพัฒนา ระบบนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งที่ผ่านมาเน้นการดำเนินงานของ สนช. และภาคีนวัตกรรมต่างๆ ได้ร่วมกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของระบบนวัตกรรมให้เห็นเป็นรูปร่างชัดเจนเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานยังขาดมิติเชิงกายภาพ นั่นคือการขาดพื้นที่และที่ตั้งของกิจกรรมนวัตกรรม

ดังนั้น สนช. จึงได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารอุทยานนวัตกรรม โดยความคืบหน้าของโครงการมีภาพรวมดำเนินการไปแล้วร้อยละ 30 คาดว่าจะเปิดให้บริการได้ในไตรมาสที่ 4 ของปี พ.ศ. 2556 ซึ่งจะมีพื้นที่สำหรับให้เอกชนใช้สอยได้รวม 10,000 ตารางเมตร สามารถรองรับการบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรมได้ 100 บริษัทต่อปี โดยอุทยานนวัตกรรมมีข้อได้เปรียบในการดึงดูดให้ผู้ประกอบการเข้ามาใช้บริการที่เตรียมไว้ เนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งอยู่ภายในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นจุดศูนย์กลางการเชื่อมต่อของแกนนวัตกรรม (innovation nexus) ทั้งในด้านความรู้และความคิดสร้างสรรค์จาก 3 มหาวิทยาลัยหลัก ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมทั้งด้านธุรกิจและการเงิน เช่น ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ และบริษัทร่วมทุน สตางค์ จำกัด ทั้งนี้อุทยานนวัตกรรมจะเป็นพื้นที่บริการเพื่อการสร้างนวัตกรรมมูลค่า (innovation value) โดยเฉพาะในกลุ่มหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ที่สำคัญของ สนช. เพื่อรองรับกิจกรรมการติดต่อและความร่วมมือระหว่างภาคีนวัตกรรมที่เกิดขึ้น นอกจากนี้การเชื่อมโยงเครือข่ายให้มีการทำงานร่วมกันแล้ว ยังมีแนวคิดในการสร้างให้เกิด “หนึ่งอุทยาน หลายสำนักงาน (one park, multiple location)” ซึ่งหมายถึงผู้ประกอบการไทยที่ใช้บริการอุทยานนวัตกรรม จะมีบริษัทสาขาย่อยที่คล้ายๆ กับ “หน้าร้าน” เกิดขึ้นทันทีที่ฮ่องกงและสิงคโปร์ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการนำผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศไทย

การประเมินผลการดำเนินงาน Performance Evaluation

สนช. มีสถานภาพเป็น “องค์การมหาชน” ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2552 เป็นหน่วยงานที่อยู่ในกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจะต้องมีการประเมินผลการดำเนินงานที่เป็นไปตามระบบของ “องค์การมหาชน” ในปี 2555 สนช. มีการตรวจประเมินการดำเนินงานของ สนช. ทั้งจากกลุ่มงานภายใน และหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยมีการประเมินผลการดำเนินงานที่สำคัญ อาทิ

• การประเมินจากหน่วยงานภายใน

โดยงานติดตามและประเมินผล เป็นการติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2555 (รายละเอียดในภาคผนวก 4) และตามตัวชี้วัดที่ได้รับมอบหมายในแผนยุทธศาสตร์ของ วท.

• การประเมินจากภาคราชการ

เป็นการประเมินผลการดำเนินงาน “องค์การมหาชน” ตามคำรับรองการปฏิบัติงาน พ.ศ. 2555 โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ใน 4 มิติ ซึ่งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 งานติดตามและประเมินผล สนช. ได้ดำเนินการประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.พ.ร. โดยมีคะแนน 4.4067 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 88.13 ประเมินได้ว่าอยู่ในเกณฑ์ “ดี” โดยมีรายละเอียดดังตาราง

มิติการประเมินผล	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้ (ประเมินตนเอง)	ร้อยละ
มิติที่ 1: ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	60	5	4.9255	98.51
มิติที่ 2: ด้านคุณภาพการให้บริการ	10	5	3.6400	72.80
มิติที่ 3: ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10	5	3.4940	69.88
มิติที่ 4: ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	20	5	3.6900	73.80
คะแนนรวม/เฉลี่ย	100	5	4.4067	88.13

หมายเหตุ: คะแนนในตารางเป็นคะแนนประเมินตนเองของ สนช. คะแนนอย่างเป็นทางการอยู่ระหว่างการตรวจประเมินโดยสำนักงาน ก.พ.ร. (ข้อมูล ณ 20 มกราคม 2556)

• การประเมินจากผู้ประเมินภายนอก

ในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัท แบรินด์ เมทริกซ์ รีเสิร์ช จำกัด เพื่อจัดทำ “โครงการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555” และได้รับผลคะแนนประเมินความพึงพอใจในภาพรวม 4.16 คะแนน (คะแนนเต็ม 5 คะแนน) คิดเป็นร้อยละ 83.20 อยู่ในเกณฑ์ “ดี” โดยการประเมินในครั้งนี้ เป็นการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการของ สนช. ใน 4 กิจกรรม คือ

1. การสนับสนุนโครงการนวัตกรรมรายสาขา (กลุ่มตัวอย่าง 157 คน)
2. หลักสูตรการจัดการนวัตกรรม (กลุ่มตัวอย่าง 184 คน)
3. เครือข่ายนวัตกรรม (กลุ่มตัวอย่าง 20 เครือข่าย)
4. การประชุม/สัมมนาด้านนวัตกรรม (กลุ่มตัวอย่าง 189 คน)

ผลประเมินความพึงพอใจโดยรวมในแต่ละกิจกรรมเรียงตามลำดับความพึงพอใจ

กลุ่มงาน	ผลประเมินความพึงพอใจ (คะแนนเต็ม 5 คะแนน)	ร้อยละ
(1) หลักสูตรการจัดการนวัตกรรม	4.37	87.40
(2) เครือข่ายนวัตกรรม	4.15	83.00
(3) สนับสนุนโครงการนวัตกรรมรายสาขา	4.05	81.00
(4) การประชุม/สัมมนาด้านนวัตกรรม	4.04	80.80
คะแนนรวม	4.16	83.20

การประเมินความพึงพอใจโดยรวมของการให้บริการของ สนช. ในด้านต่างๆ เรียงตามลำดับความพึงพอใจ

การบริการ	ผลประเมินความพึงพอใจ (คะแนนเต็ม 5 คะแนน)	ร้อยละ
(1) คุณภาพบุคลากรและอัตราค่าจ้างคน	4.41	88.20
(2) สิ่งอำนวยความสะดวก	4.31	86.20
(3) การดำเนินงานของ สนช.	4.09	81.80

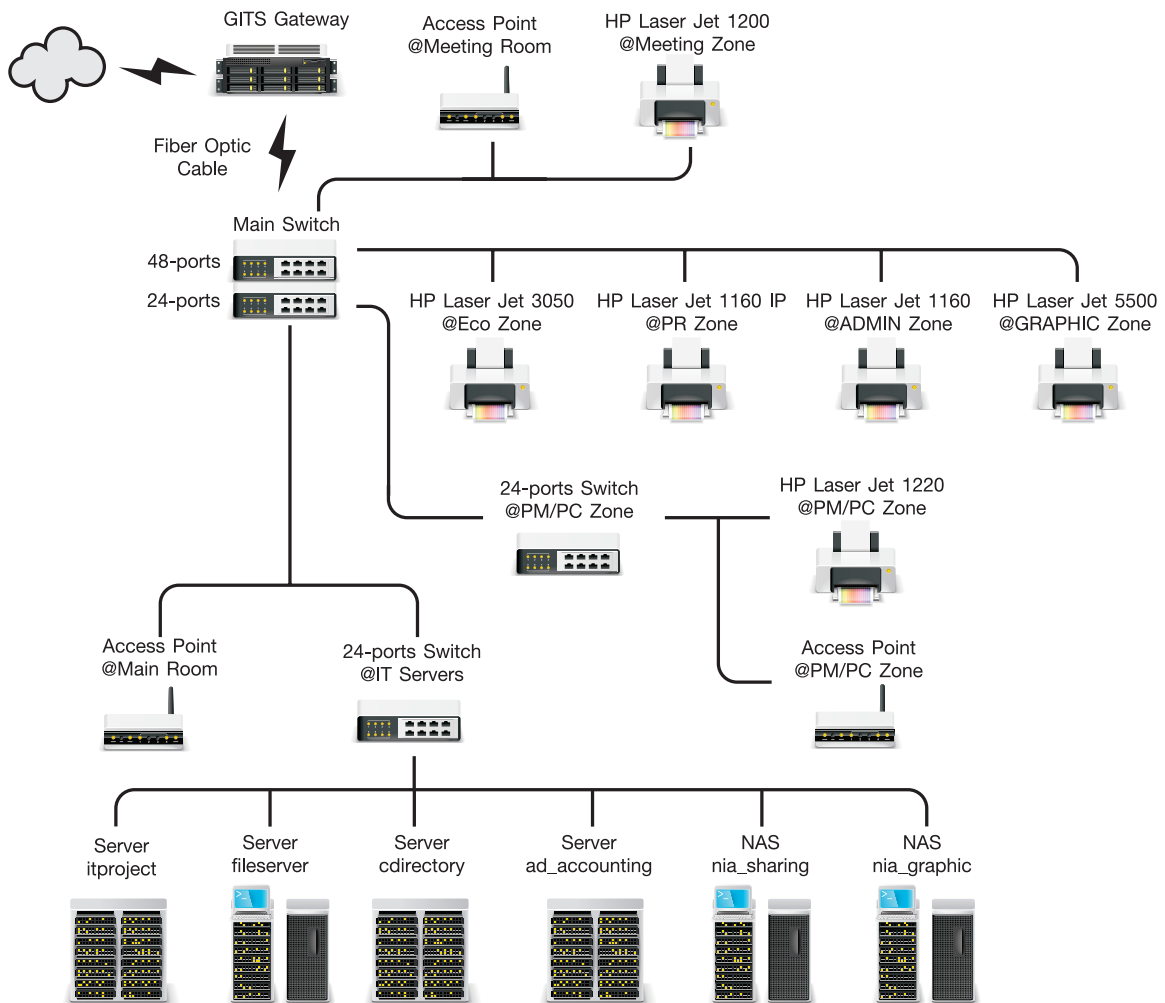
เครือข่ายสารสนเทศ

Information Network

สนช. จัดได้ว่าเป็นหน่วยงานที่มุ่งเน้นการนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานต่างๆ ได้ครบถ้วน ทั้งทางด้านการประสานงานกับองค์กรต่างๆ การประชาสัมพันธ์องค์กร การให้ข้อมูลความรู้ข่าวสารนวัตกรรมต่างๆ รวมถึงการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ รวมทั้งการบริหารจัดการการสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ นับว่าเป็นการเพิ่มศักยภาพของสำนักงานในการพัฒนาและยกระดับระบบนวัตกรรมของประเทศ

สถานะโครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายสารสนเทศ ณ ปัจจุบัน

ปัจจุบัน สนช. ตั้งอยู่ ณ อาคารวิจัยโยธี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคารเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในอาคารเป็นช่องทางการเชื่อมต่อเข้าสู่อินเทอร์เน็ตที่มีสำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ (สบทร.) เป็นผู้ให้บริการ โดยเชื่อมต่อผ่านทางอุปกรณ์ Switch 48 ports และ Switch 24 ports ในการขยายช่องสัญญาณเพื่อรองรับการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงในฝ่ายต่างๆ และยังมี การขยายขอบเขตการเชื่อมต่อในรูปแบบไร้สายให้สามารถครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดในเขตสำนักงานด้วยอุปกรณ์ Access Point จำนวน 3 เครื่อง ทำให้สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดให้สามารถใช้งานเครื่องพิมพ์ทั้งหมด 5 เครื่อง พร้อมด้วยใช้บริการสารสนเทศบนเครื่องแม่ข่ายทั้งหมด 4 เครื่องสำหรับงานบริหารโครงการ งานจัดเก็บข้อมูล ส่วนกลาง งานบริหารจัดการองค์กร และงานการเงินและบัญชี รวมถึงมีระบบสำรองข้อมูลอีก 2 ระบบ ผ่านระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน



นอกจากนี้ สนช. ยังได้มีการเช่าเครื่องแม่ข่าย (server) เพื่อให้บริการระบบเว็บไซต์ของสำนักงาน ซึ่งติดตั้งอยู่ที่อาคาร บางกอกไทยทาวเวอร์ รวมถึงการใช้บริการระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ภายใต้ความควบคุมดูแลของสำนักงานรัฐบาล อิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ระบบงานสารสนเทศ

สนช. ได้มีการจัดจ้างบุคลากรผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกในการดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศที่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานต่างๆ ภายในสำนักงานให้เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส มั่นคงปลอดภัย และตรวจสอบได้ โดยยึดหลักธรรมาภิบาลที่ดี ซึ่งในปี พ.ศ. 2555 สนช. ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพิ่มเติมให้ครอบคลุมความต้องการระบบสารสนเทศในการปฏิบัติงานภายในองค์กร ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ระบบงานจัดซื้อ-จัดจ้าง เป็นระบบออกเอกสารการขออนุมัติงานจัดซื้อจัดจ้าง จัดการกระบวนการทำงานจัดซื้อ-จัดจ้าง พร้อมออกรายงานสรุปผลการดำเนินงาน
- ระบบรายงานสรุปการใช้เงินงบประมาณ เป็นระบบสำหรับออกรายงานสรุปการใช้เงินงบประมาณของสำนักงาน โดยแบ่งแยกออกตามแผนการดำเนินงาน และตามช่วงเวลาที่ต้องการจัดทำรายงานแบ่งเป็นรายเดือน รายไตรมาส หรือรายปีงบประมาณ
- ระบบฐานข้อมูลบุคคลเครือข่าย เป็นการบูรณาการระบบสารสนเทศภายในทุกระบบ เพื่อรวบรวมข้อมูลที่มุ่งเน้นในส่วนของผู้ติดต่อจากทุกฝ่ายงานและทุกกิจกรรม เพื่อให้สามารถทำการสืบค้นและดำเนินการด้านงานบริหารลูกค้าสัมพันธ์ได้เป็นอย่างดีเก็บข้อมูลส่วนกลาง งานบริหารจัดการองค์กร และงานการเงินและบัญชี รวมถึงมีระบบสำรองข้อมูลอีก 2 ระบบ ผ่านระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน



ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาธุรกิจชีวภาพ						
1.	ลำตืออินโนฟู้ดส์	P11-BP-54-11-038	บมจ. เชียงใหม่วานัสนันท์	วิชาการ	1,000,000	1,235,000
2.	Peachy: อาหารเสริมสำเร็จรูปสำหรับเด็กจากผักและผลไม้	P11-BP-54-10-027	บมจ. ศรีเชียงใหม่อุตสาหกรรม	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี๋ย	550,777	23,400,000
3.	rhizanol pluz: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากข้าวเจ้าหอมนิล	P11-BP-54-10-033	บมจ. ไทยธรรม อัลโลแอนด์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	605,300	19,500,000
4.	เครื่องดีมสุขภาพจากผงสกัดโยไทยในบรรจุภัณฑ์ I-Cap ระยะที่ 2	P11-BP-55-01-002	บมจ. โกลด์ออนดี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	745,000	3,000,000
5.	ผงชงเครื่องดีมให้พลังงานสำหรับนักกีฬา	P11-BP-54-12-041	น.ส. รัญญานนท์ คันธา และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	230,000	3,000,000
6.	โมด้าพลาส เอ็กตรา: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากเลือดจระเข้	P11-BP-54-10-034	บมจ. ศรีราชา โมด้า	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	575,000	2,700,000
7.	ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมพรีไบโอติกสำหรับผู้สูงอายุ	P11-BP-55-03-006	บมจ. เวลเทค ไบโอเทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	641,000	10,000,000
8.	ไบโอเวกกี: วิตามินรวมจากผักเมืองหนาว	P11-BP-55-05-018	บมจ. เชียงใหม่ ไบโอเวกกี	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี๋ย	1,900,000	70,000,000
9.	โทพูซัง: น้ำเต้าหู้พร้อมดีมโปรตีนสูง	P11-BP-55-06-021	บมจ. โทพูซัง	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี๋ย	1,500,000	40,000,000
10.	CollaSilk: เครื่องดีมเพื่อความงามจากผงไหมและคอลลาเจน	P11-BP-55-05-019	นายนาคาญ์ ทวีชาวัฒน์ และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	837,100	10,000,000
11.	ผลิตภัณฑ์ลูกอมจากน้ำตาลผึ้งสกัด	P11-BP-55-07-030	บมจ. เฮลตี้ บี	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี๋ย	241,569	9,500,000
12.	ดี-โปรดักส์: มะม่วงในน้ำเชื่อมเจือจาง	P11-BP-55-06-024	บมจ. อาหารไทยคุณภาพดี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	306,250	1,000,000
13.	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสมอง	P11-BP-55-05-016	บมจ. โควิก เคทท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	700,000	10,000,000
14.	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากเป้าฮีสสกัดเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดมะเร็ง	P11-BP-55-07-027	บมจ. กูเก็ท เอ๊าโฮ ฟาร์ม	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	954,500	12,500,000
15.	เต้ายัมฉั่ง: น้ำเต้าหู้ไร้กลั่น	P11-BP-55-07-029	บมจ. เต้ายัมฉั่ง	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	350,000	1,500,000
16.	LA-GI: ชุป GI ต่ำ สำหรับควบคุมน้ำตาลและน้ำหนัก	P11-BP-55-07-028	บมจ. ร้อยเอ็ดผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	305,000	1,500,000
17.	เอ็มลส์ ฟู้ดส์: ตูบอบโกบฟาง	P11-BT-54-07-013	บมจ. เอ็มลส์ ฟู้ดส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	395,000	2,100,000
18.	BIG 1: สารกำจัดเพ็ลย์แป้งในมันสำปะหลังจากไบโอบาลิสต์	P11-BP-54-11-036	บมจ. พี อินทรีย์ (ประเทศไทย)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	213,000	832,000
19.	เฉาก๊วยไฮเทค: เครื่องผลิตเฉาก๊วยกึ่งอัตโนมัติ	P11-BP-54-10-029	บมจ. เฉาก๊วยชากังราว	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	784,000	3,000,000
20.	อาด้า: หัวเชื้อจุลินทรีย์ประสิทธิภาพสูงสำหรับการเกษตรเชิงพาณิชย์	P11-BT-54-10-014	บมจ. ภูธรเกษตรอุตสาหกรรม	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี๋ย	1,100,000	38,870,000
21.	เซลลีส บีอป: โครงสร้างกรอบแนวใหม่	P11-BP-54-12-043	บมจ. ศิริวานิช (เอส แอนด์ ดับเบิ้ลยู)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	290,000	1,500,000
22.	RF กำจัดมอดในข้าวด้วยคลื่นความถี่วิทยุ	P11-BT-55-02-002	บมจ. เฟบิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	2,050,000	17,600,000
23.	บีทีไฮบริด: สารชีวภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงสำหรับกำจัดหนอนคัตรูพิช	P11-BT-55-03-007	บจก. ภูธรเกษตรอุตสาหกรรม	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	393,370	19,500,000
24.	สปีด 5: สารชีวภัณฑ์สำหรับย่อยสลายต่อขังข้าวและฟางข้าว	P11-BT-55-03-006	บจก. ภูธร อินโนเวชั่น	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	453,500	18,000,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาธุรกิจชีวภาพ						
25.	ตองคิงส์: สารเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดหอยเชอรี่	P11-BP-55-05-015	ขจก. พี อินทรีย์ (ประเทศไทย)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	500,500	1,332,000
26.	ScreenEZ: ชุดตรวจสอบอะพลาทอกซิน	P11-BT-55-07-018	ขจก. สยามอินเตอร์ควอลิตี้	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	126,675	1,000,000
27.	B.A.I.: สารชีวภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงสำหรับเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง	P11-BT-55-07-019	ขจก. ไบโอบีโอดีฟ อุตสาหกรรมเกษตร	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	455,000	3,500,000
28.	เครื่องอบเมล็ดแมคคาเดเมียแบบแนวแกนนอนด้วยอินฟราเรด	P11-BT-55-06-015	ผู้ประกอบการ ไปงแยงการเกษตร	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	260,000	1,038,816
29.	Zero Plus Tests: การตรวจหา tumor gene ของเซลล์มะเร็งก่อนป่วยระยะที่ 1	P11-BT-54-10-015	ขจก. ฮาร์ท เจเนติกส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	751,000	18,500,000
30.	สารให้กลิ่นรสจากเศษเหลือเปลือกปูในกระบวนการแปรรูป	P11-BP-54-11-035	ขจก. ชายนไบโอเทค	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	708,000	1,718,000
31.	ครีมรักษาบาดแผลที่มีส่วนผสมของ EGF-like proteoglycan	P11-BP-54-11-037	ขจก. พีโอพี อินเตอร์เนชั่นแนล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	590,000	3,860,000
32.	ViralAmp LFD H1N1 2009: ชุดตรวจสอบเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ H1N1	P11-BT-54-12-018	ขจก. นิวเวสต์ไบโอเทค	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	878,500	3,000,000
33.	ชุดตรวจเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางเดินอาหารแบบรวดเร็ว	P11-BT-54-11-016	ขจก. มิตร เมตติคอล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	445,000	2,334,540
34.	โพซี คิท: ชุดตรวจสอบไวรัสในกล้วยไม้	P11-BT-55-01-001	ขจก. ซีแพค อินเตอร์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	243,209	10,860,000
35.	Dentec: น้ำยาบ้วนปากเจลเปลือกทุเรียน ระยะที่ 2	P11-BP-54-12-044	ขจก. เดนเทค อินเตอร์เทรด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	300,000	5,000,000
36.	Silkacne: ผลิตภัณฑ์ลดการอักเสบจากโปรตีนไหม	P11-BP-54-12-039	ขจก. เอทิกา จำกัด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	410,000	19,000,000
37.	E-sure: ชุดตรวจพาหะฮาล์สซีเมีย ฮีโมโกลบินอีแบบรวดเร็ว ระยะที่ 2	P11- BT-55-03-004	ขจก. มิตร เมตติคอล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	832,000	5,300,000
38.	Wite Orkid Xtra: ผลิตภัณฑ์ไลโปซีรั่มเพื่อการขจัดรังแค	P11-BP-55-04-012	ขจก. ทัชวัน	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	425,000	16,212,000
39.	เครื่องมือฉีดกาวเพื่อยึดแผ่นฟังกัดเทียมในการผ่าตัดส่องกล้องรักษาไส้เลื่อน	P11-BT-55-04-009	ขจก. แคลกรีน	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	600,000	1,500,000
40.	Smile Feet: แผ่นรองเท้าและส้นเท้าเพื่อสุขภาพด้วยคุณสมบัติ PPRI และ MAFI	P11-BT-55-05-011	ขจก. เฮลท์ อินโนเวชั่น แอนด์ ดีไซน์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	608,000	4,600,000
41.	Carpal Tunnel Retractor: สำหรับผ่าตัดผู้ป่วยโรคพังผืดกดรัดเส้น	P11-BT-55-05-010	ขจก. เซอร์จิคอล อินโนเวชั่น เฮลท์แคร์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	500,000	3,550,000
42.	วัสดุตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว	P11-BT-55-05-013	ขจก. เซอร์วิสเอ็นจิเนียริง (1987)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	1,170,000	10,000,000
43.	วัสดุตามกระดูกสันหลังส่วนคอและอก	P11-BT-55-05-012	ขจก. เซอร์วิสเอ็นจิเนียริง (1987)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	675,000	10,000,000
44.	วัสดุตามกระดูกหัก	P11-BT-55-05-014	ขจก. เซอร์วิสเอ็นจิเนียริง (1987)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	450,000	10,000,000
45.	Oryze: เม็่งพัพจากแป้งข้าวเจ้า	P11-BP-55-06-020	ขจก. ไทย โปรดักส์ อินโนเวชั่น	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเย็บ	1,270,000	10,000,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาธุรกิจชีวภาพ						
46.	เดอรัมโพส: แผ่นไบโอเซลลูโลสสำหรับผิวที่ผ่านการทำเลเซอร์	P11-BT-55-06-016	บจก. พีไอพี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	584,000	4,900,000
47.	การตรวจเพื่อป้องกันปริมาณยาโรคหัวใจที่เหมาะสมกับแต่ละบุคคล	P11-BT-55-03-005	บจก. ไทย สเต็มไลฟ์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,050,000	15,000,000
48.	โคอิ: ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารโปรตีนโอไกลแคน	P11-BP-55-03-008	บจก. พูจิคริมตอทคอม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	375,000	2,200,000
49.	ลวดจัดฟันจากวัสดุฉลาด	P11- BT-55-07-020	บจก. สมาร์ท เมด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,220,000	5,500,000
โครงการนวัตกรรม สาขาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ						
50.	การนำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพในการคัดแยกขยะอินทรีย์เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ณ เกาะเสม็ด ระยะที่ 2	P11-BM-54-10-019	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ทุนเครือข่าย วิสาหกิจนวัตกรรม	1,080,000	6,080,000
51.	การใช้และการจัดการบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพในงาน BOI Fair	P11-BM-54-10-020	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ทุนเครือข่าย วิสาหกิจนวัตกรรม	1,913,464	3,862,359
52.	บรรจุภัณฑ์โยเกิร์ตอินทรีย์จากพลาสติกชีวภาพ	P11-BM-54-12-023	บจก. แดรี่โฮม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	367,500	5,000,000
53.	ถุงปุ๋ยพลาสติกชีวภาพ	P11-BM-54-10-018	บจก. โอออนิค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	360,000	2,500,000
54.	ฟิล์มคลุมดินพลาสติกชีวภาพสำหรับผักปลอดสารเคมี	P11-BM-55-07-009	มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย	ทุนเครือข่าย วิสาหกิจนวัตกรรม	434,000	1,000,000
55.	ไบโอ-เพอโรเทค: ฟิล์มพลาสติกชีวภาพกันสนิมสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์	P11-BM-55-07-008	บจก. เอส.ที.โรซิ่ง	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	189,500	500,000
56.	ดอกไม้ประดิษฐ์จากต้นโสนเคลือบด้วยพลาสติกชีวภาพ	P11-BM-55-07-010	บจก. เทียร์า เด เต้	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	319,000	850,000
57.	ลูรีรัตน์ Feed: โรงผลิตอาหารกุ้งอินทรีย์แบบ Extruder	P11-BP-54-10-031	บจก. ลูรีรัตน์ ออแกนิค โปรดักส์	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	2,500,000	98,000,000
58.	RUBY: มังคุดอินทรีย์แช่แข็งเนื้อแดง	P11-BP-54-10-032	บจก. อินฟินิท ฟรุต	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	289,000	4,634,000
59.	ชีวาดี: น้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์เข้มข้น	P11-BP-54-10-030	บจก. ชีวาดี โปรดักส์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	6,410,000
60.	PANA: แชมพูอินทรีย์สำหรับกำจัดเห็บหมัดในสัตว์เลี้ยง	P11-BP-54-12-042	บจก. เชียงใหม่ออร์แกนิก แอนด์ สปา	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	324,400	1,500,000
61.	KENGZAP: ระบบการเลี้ยงปลาหมออินทรีย์	P11-BP-55-01-001	ร้านสกลปลาหมอไทย	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	370,000	12,000,000
62.	Gac Fruit to Fish (GFTF): อาหารปลาเร่งสีและเสริมภูมิคุ้มกันจากฟักข้าวอินทรีย์	P11-BP-55-02-003	บจก. สยามท่ามะขาม เฮลตี้ ฟาร์ม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	1,000,000
63.	VOWDA: ผลิตภัณฑ์ลิปสติกอินทรีย์	P11-BP-55-03-009	บจก. โป่วเอวี่ยน	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	450,000	5,640,000
64.	TIP: ผลิตภัณฑ์ครีมเคลือบเงาเอนกประสงค์สำหรับอุปกรณ์ภายในรถยนต์จากน้ำมันรำข้าวอินทรีย์	P11-BP-55-05-013	บจก. อู๋ข้าว อู๋น้ำ	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย วิชาการ	400,000 300,000	7,700,000
65.	TNO: น้ำมันสะเดาอินทรีย์สำหรับเวชภัณฑ์	P11-BP-55-05-014	บจก. สะเดาไทย	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	800,000	3,500,000
66.	DERICEOUS: น้ำเชื่อมออร์แกนิกจากข้าวไทยพื้นเมือง	P11-BP-55-06-025	บจก. เซาท์อีสท์ เอเชีย ออร์แกนิก	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	653,760	2,179,610

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ						
67.	เนยถั่วหัวดี: ผลิตภัณฑ์เนยถั่วจากงาอ่อนอินทรีย์ที่มี OMEGA-3 สูง	P11-BP-55-07-026	บจก. เขาค้อทะเลภู	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	396,000	1,845,000
68.	การพัฒนากระบวนการใช้จุลินทรีย์ประสิทธิภาพสูงสำหรับบำบัดน้ำ (ท่วม) เสีย	P11-BT-54-11-017	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต	วิชาการ	775,000	929,000
69.	สุริยาโบยวาริน: เครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์และระบบเติมจุลินทรีย์อัตโนมัติ	P11-EV-54-11-008	บจก. พี ที เอส โปรเกรสซีฟ เอ็นจิเนียริง	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	675,000	8,000,000
70.	CEP: เครื่องกำจัดขยะระบบแก๊สซิฟิเคชันแบบเคลื่อนที่	P11-EN-54-11-043	บจก. เขียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์โปรเทค	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	1,015,000	13,500,000
71.	Biocashew: เครื่องผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	P11-EN-54-12-046	บจก. สยาม ไบโอบีโอส อ্যানด์ วู้ด อินดัสทรี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	940,000	5,000,000
72.	แพตตี้ เซป: เครื่องแยกกรดไขมันอิสระ	P11-EV-54-07-006	บจก. ตะวันออก ไบโอฟูเอล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	567,760	3,880,000
73.	AIR KLEAN: ทุ่นยนต์กำจัดฝุ่นละอองและเชื้อโรคในระบบปรับอากาศขนาดใหญ่	P11-EV-54-12-009	บจก. ราชเทวี เอ็นจิเนียริง	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	1,215,000	10,000,000
74.	อีซูบิพื้นภายนอกอาคารอุณหภูมิต่ำระบายน้ำได้	P11-EN-54-12-048	ทจก. สยามอินโนเวชันแอสโซซิเอชัน	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	300,000	1,000,000
75.	Light Tube: ท่อนำแสงสว่างจากดวงอาทิตย์	P11-EN-54-12-052	บจก. ทอมส์ เน็ตเวิร์ค	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	425,000	15,000,000
76.	ต้นแบบบิโอมวลความร้อนจากอุณหภูมิสูงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	P11-EN-55-02-001	บจก. ทีซัส เอ็กเซลเลนซ์ เอ็นจิเนียริง	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	662,500	4,875,000
77.	ต้นตะวัน: จานรวมแสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อน	P11-EN-54-12-051	บจก. สกาย พร็อพเพอร์ตี้	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	564,000	2,800,000
78.	ระบบเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อการบำบัดน้ำเสียจากโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน	P11-EV-55-02-004	บจก. ยู อาร์ ซี พาวเวอร์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	714,000	2,000,000
79.	ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากกากปาล์มในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มเพื่อผลิตไฟฟ้า	P11-EN-55-05-010	บจก. ปาล์ม เพาเวอร์ กรีน	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	1,300,000	152,000,000
80.	PE Tidal: ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานกระแสน้ำ	P11-EN-55-06-012	บจก. โปเทนเชียลเอ็นเนอร์ยี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	1,600,000	27,000,000
81.	Inno-Light: หลอด LED พอลิคาร์บอเนตให้แสงสว่างสูง	P11-EN-55-06-015	บจก. มิตรอน ซีอี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	825,000	20,500,000
82.	ซี ฟิลเตรชั่น: ชุดกรองแบบบายพาสสำหรับบำบัดน้ำมันหล่อลื่น	P11-EV-55-06-012	บจก. ซี ฟิลเตรชั่น	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	1,280,000	18,000,000
83.	Black Smile: เครื่องผลิตถ่านกัมมันต์คุณภาพสูงสำหรับดูดซับก๊าซพิษ	P11-EN-55-06-013	บจก. บี.เค. คาร์บอน พลัส	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	335,000	4,000,000
84.	ARSWi: แผงโซลาร์เซลล์สำหรับติดตั้งแนวตั้ง	P11-EN-55-07-016	บจก. อาร์สวี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	470,000	37,000,000
85.	Poxyinterprene: ยางธรรมชาติอีพอกไซด์คุณภาพสูงสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมัน	P11-BM-54-11-021	บจก. อินเตอร์ริบเบอร์ลาเท็กซ์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	794,000	3,731,600
86.	ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าจากพลาสติกผสมกากอ้อยเหลือทิ้ง	P11-BM-54-11-022	บจก. ทิมพลาส เคมีคอล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	620,000	4,300,000
87.	โอริส: กระเบื้องเคลือบผลึกจากเศษกระจกรีไซเคิล	P11-EV-54-11-007	ทจก. โอริส อินดัสทรีล	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	650,000	13,450,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ						
88.	Garmento Board: เฟอร์นิเจอร์จากเศษผ้าเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมสิ่งทอ	P11-EV-55-02-002	บจก. สามพิมพ์	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	430,000	9,700,000
89.	G2Block: พนักกันความร้อนจากขวดแก้วใช้แล้ว	P11-EV-55-02-001	ทจก. ซีที กรีน เซอร์วิสเซส	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	128,083	2,030,000
90.	น้ำยาทาเล็บปราศจากสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย	P11-EV-55-02-003	บจก. บีเอ็น อินเตอร์โปรดักส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	185,000	5,000,000
91.	เฟอร์นิเจอร์หวายเทียมมีกลิ่นหอมจากพลาสติกกรีโซเคิล	P11-EV-55-03-006	บจก. รุ่งเอ็นจิเนียริงพลาสท์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	275,000	5,000,000
92.	เต้านมเทียมจากยางพาราสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านม	P11-BM-55-03-002	บจก. ฉลองอุตสาหกรรมน้ำยางชัน	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	365,000	23,000,000
93.	สปีน-ซีลค: ผ้าไหมยัดไม่ยับซักรีดจากเศษไหม	P11-EV-55-04-008	บจก. ลินสมัย 1997	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	395,000	2,000,000
94.	หมึกพิมพ์ไร้กลิ่นสำหรับอุตสาหกรรมงานพิมพ์อิงค์เจ็ทบนวัสดุไร้รูพรุน	P11-EV-55-05-010	บจก. อีสเทค ดิจิตอลเทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	405,200	830,200
95.	ของเล่นจากซีลือไม่ยางพาราสำหรับเล่นในน้ำ	P11-BM-55-05-006	บจก. แพลนครีเอชันส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	212,000	5,000,000
96.	ผลิตภัณฑ์การาล์วแบบพวงด้วยเทคนิค Multi-Wave Belt Dryer	P11-BM-55-03-004	บจก. เอ็มทีพี แมททีเรียล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	357,500	15,225,000
97.	Safeflor: ผลิตภัณฑ์แผ่นยางปูพื้นเพื่อลดการแตกหักของกระดูกสะโพกในผู้สูงอายุ	P11-BM-55-05-005	บจก. บินดารีส รับเบอร์ กรีน	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	534,650	11,000,000
98.	อูลตรากรีนบล็อก: คอนกรีตบล็อกน้ำหนักเบาจากเศษพลาสติกอีวีโอ	P11-EV-55-05-009	บจก. อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	258,000	1,000,000
99.	MFCP: วัสดุคอมโพสิตเอนกประสงค์สำหรับวัสดุก่อสร้าง	P11-BM-55-03-003	บจก. วูด คอมโพสิท เทคดิง	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	531,000	2,920,000
โครงการนวัตกรรม สาขาออกแบบและแก้ไขปัญหา						
100.	iPensook: ข้อมูลสุขภาพผู้ป่วยและผู้สูงอายุออนไลน์	P11-DB-54-07-059	บจก. สุขสาธารณะ	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	500,000	16,000,000
101.	MePMoT: อุปกรณ์สื่อสารข้อมูลทางการแพทย์สำหรับคนไข้ฉุกเฉินบนรถพยาบาล	P11-DB-54-07-060	บจก. อินโนมุฟ	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	569,000	5,000,000
102.	FCM: ซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการคลินิกผู้มีบุตรยาก	P13-SW-54-10-034	บจก. อาไรซ์ คอร์ปอเรชั่น	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	1,000,000
103.	ตัวจัดการเนื้อหาสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อผู้พิการทางสายตา	P13-SW-54-11-022	บจก. นายน์เอ็กซ์เพิร์ท	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	1,000,000
104.	โปรแกรมอ่านค่าและบันทึกข้อมูลจากหน้าจอเครื่องมือแพทย์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	P13-SW-54-11-007	บจก. โปรบิลซิลเต็มส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	2,500,000
105.	InnoLamp: โคมไฟผ้าตัดชนิดหลอด LED	P11-DB-54-12-093	บจก. อินโนเอกเซล	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	710,000	23,000,000
106.	SENSIBLETAB: หุ่นยนต์ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพการเคลื่อนไหวแขน	P11-DB-55-01-002	บจก. ทีเอ็มจีไอ	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	850,000	8,000,000
107.	หุ่นยนต์ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพการเดินแบบพลวัต	P11-DB-55-02-012	บจก. เมดิโคโรโบติกส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	800,000	8,000,000
108.	รถเข็นน้ำหนักเบาสำหรับผู้พิการ	P11-DB-55-02-009	บจก. สยามนิชชิน	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	600,000	3,000,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาออกแบบและแก้ไขปัญหา						
109.	ชุดหูฟังลดความวิตกกังวลสำหรับผู้เข้ารับการรักษา	P11-DB-55-02-004	บจก. กรีน โกลบอล ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	329,825	1,500,000
110.	Anatomy Vision: ระบบแสดงผลภาพทางการแพทย์ในรูปแบบ 3 มิติสำหรับผู้ป่วยโรคกระดูกสันหลัง	P13-SW-55-03-020	บจก. โนวินเท็ค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	1,000,000
111.	Health Tab: ระบบให้คำปรึกษาด้านการดูแลรักษาสุขภาพทางไกลสำหรับผู้สูงอายุ	P13-SW-55-03-019	บจก. โนวินเท็ค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	1,000,000
112.	ระบบบริหารศูนย์เอดีเทียมบน cloud	P13-SW-55-03-022	บจก. ฟิชชั่น ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,000,000
113.	ข้อเข่าเทียมแบบสัจจุหมุน ระยะที่ 2	P11-DB-55-03-022	บจก. แอสเซียน เมทอล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	520,000	20,000,000
114.	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวยสำหรับงานทันตกรรม ระยะที่ 2	P11-DB-55-03-020	บจก. สุราสีนี เติ่นทัต	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,000,000	70,500,000
115.	BluRibbon: วัสดุปิดบาดแผลชนิดไม่ติดแผลสำหรับแผลโพรง	P11-DB-55-03-021	บจก. โนวาเทค เฮลท์แคร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	638,000	3,000,000
116.	INNO Pendant ชั้นวางอุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับห้องผ่าตัด	P11-DB-55-03-015	บจก. ออลเวลล์ แอสเสท	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,165,000	5,000,000
117.	ห้องผลิตยาและอาหารเสริมแบบถอดประกอบได้ตามมาตรฐาน GMP	P11-DB-55-03-016	บจก. เทรนด์ดี เฮลท์ (ประเทศไทย)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	685,000	19,000,000
118.	เครื่องฝึกการผ่าตัดทางช่องท้อง	P11-DB-55-04-037	บจก. ตะวันแม็คไวซ์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	280,000	5,000,000
119.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหู ระยะที่ 2	P11-DB-55-04-031	บจก. ศูนย์การได้ยินดีเมต	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	544,630	10,000,000
120.	SenzE: อุปกรณ์ช่วยในการสื่อสารผ่านทางสายตากับผู้ป่วยอัมพาต ระยะที่ 2	P11-DB-55-05-045	บจก. บางกอกเว็บ โซลูชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	680,000	2,520,000
121.	เครื่องตรวจวัดสารบิลิรูบินและฮีมาโทคริตออนไลน์ในเด็กแรกเกิด	P11-DB-55-05-041	บจก. ซินิซ ชายน์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	468,000	3,000,000
122.	ศูนย์บริการข้อมูลทางการแพทย์สำหรับคลินิก ผ่านระบบคลาวด์คอมพิวเตอร์	P13-SW-55-06-005	บจก. ฟินิกซ์ซอฟต์แวร์ คอร์ปอเรชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	175,000	1,500,000
123.	ระบบแพทย์ทางไกลเฉพาะทางด้านผิวหนังและความงาม	P13-SW-55-05-010	บจก. สยามเทลเมด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	100,000	1,266,000
124.	เครื่องมือยึดจับกระดูกจากภายนอกชนิดยืดหยุ่น	P11-DB-55-06-052	นายอนุชิต จางไววิทย์ และ/หรือผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	3,600,000
125.	รถเข็นจ่ายยาอัจฉริยะ	P11-DB- 55-07-058	บจก. เจ แคร์ ดิสทริบิวชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	380,000	2,000,000
126.	HMS: ระบบจัดเก็บพฤติกรรม การดำเนินชีวิตและการรักษาผู้ป่วยโรคไตผ่านอุปกรณ์ Tablet	P11-DB-55-07-060	บจก. เรเวนิว เอ็กซ์เพรส	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	2,500,000
127.	LithoPlus: เครื่องสลายนิ่วแบบระบุพิกัดก้อนนิ่วโดยใช้วิธีการช็อคเวฟ	P11-DB-55-03-032	บจก. เมดิเคิล บิซซิเนส แอนด์ ซัพพลายส์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,655,000	5,000,000
128.	GaiKaiPro: ระบบบริหารจัดการฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่	P13-SW-54-10-022	บจก. เวบิลิส โซเบอร์เทค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	500,000
129.	ระบบตรวจสอบคุณภาพข้าวสาร	P13-SW-54-10-009	บจก. เกรทเทค โซเบอร์เนติกส์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	510,000
130.	iOrchid: ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้บนระบบ Cloud Computing	P13-SW-55-01-006	บจก. อินนิท ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาออกแบบและแก้ไขปัญหา						
131.	ระบบเพาะเลี้ยงปูดำน้ำจืดระบบปิดแบบคอนโดมิเนียม	P11-DB-55-05-038	บจก. ไทยซีแครบ	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	405,000	8,000,000
132.	iFertilizer: ระบบวิเคราะห์ปุ๋ยออนไลน์	P13-SW-55-05-003	บจก. อินนิท ซอฟท์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	400,000
133.	BlueCore : ระบบผสมสารละลายสารอาหารสำหรับการปลูกพืชไร้ดิน	P13-SW-55-06-021	บจก. บลูคอร์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	500,000
134.	CiMaTT :ระบบการจัดการข้อมูลในการผลิตสัตว์ปีกแบบบูรณาการบนคลาวด์คอมพิวเตอร์	P13-SW-55-06-008	บจก. โซแมท บิสซิเนส กรุ๊ป	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	195,000	3,000,00
135.	เครื่องวิเคราะห์การรื้อรตผ่าเชื้อในอุตสาหกรรมอาหาร	P13-SW-55-04-007	บจก. เทคโนโลยี อินโนเวชั่นซิสเต็มส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	100,000	4,000,000
136.	ระบบชี้วัดปริมาณผลผลิตพืชไร่ด้วยสารสนเทศภูมิศาสตร์	P13-SW-55-06-045	บจก. อีสท์อินโนเวชั่น	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	400,000
137.	uTyre: ระบบควบคุมการเติมลมยาง	P13-SW-54-10-006	บจก. ยูโรไทร์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	4,000,000
138.	Kaizen Hero: ระบบโคเซ็นอิเล็คทรอนิกส์	P13-SW-54-11-005	บจก. โซติวัฒน์อุตสาหกรรมการผลิต	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	500,000
139.	I-Steel: ระบบบริหารธุรกิจเหล็ก	P13-SW-54-10-039	บจก. อ็อคต้า-ไอ	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	130,000	800,000
140.	VisionOne Jewelry: ระบบการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมจิวเวลรี่	P13-SW-54-11-001	บจก. วิเดี่ยซอฟต์แวร์โซลูชั่น	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	130,000	400,000
141.	sTrack: ระบบติดตามรถบรรทุกกึ่งพ่วง	P13-SW-54-12-004	บจก. เอ็มเบ็ดเด็ด เจ	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	1,000,000
142.	AirNavi Phone: ระบบนำทางสำรองสำหรับเครื่องบินเล็กด้วยสมาร์ตโฟนเพื่อการท่องเที่ยว	P13-SW-54-11-023	บจก. จีโอมูฟ	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	190,000	400,000
143.	รถบรรทุกตัดแปลงยกล้อด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ	P11-DB-54-12-094	บจก. ณ สยาม โลจิสติกส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	467,000	1,320,000
144.	My Car: ระบบบริหารจัดการซัพพลายเชนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์	P11-DB-55-03-023	บจก. เดอะ ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	2,200,000	4,000,000
145.	iCars: ระบบตรวจสอบสมรรถภาพรถยนต์	P13-SW-55-03-036	บจก. เจนิคซ์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	1,000,000
146.	ODMS: ระบบบริหารการขนส่งกระจายสินค้าออนไลน์	P13-SW-55-03-029	บจก. เฮลิออส เทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	177,000	3,000,000
147.	Humantrix 8: ซอฟต์แวร์บริหารงานบุคคล	P11-DB-54-10-080	บจก. ฮิวแมนิก้า	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบีย	1,100,000	121,510,000
148.	เครื่องอุดรูพรุนขอบไม้	P11-DB-54-11-085	บจก. เอส พี เอส อินเตอร์เทค	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	400,000	20,000,000
149.	วอเตอร์ บล็อก-ปูนกาวซีเมนต์อัจฉริยะ	P11-DB-54-10-082	บจก. สุขเกษมวัฒนา	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	310,000	3,000,000
150.	i-modular: ห้องน้ำอัจฉริยะสำหรับผู้สูงอายุ	P11-DB-54-06-039	บจก. สุขภัณฑ์ ไฮโดร (ประเทศไทย)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	800,000	30,000,000
151.	ซีบี: เครื่องบั้งและยึดกึ่งแทมปุระอัตโนมัติ	P11-DB-54-10-071	บจก. ซี.บี. ฟู้ด-เทค	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	530,000	25,900,000
152.	TRADSS-TPM: ระบบรายงานประสิทธิภาพการผลิต	P11-DB-54-10-070	บจก. ไทยอาร์แอนด์ดีโซลูชั่นส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	370,000	23,000,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาออกแบบและแก้ไขปัญหา						
153.	ทริย์เร็กซ์: เครื่องเคลือบแข็งสำหรับขวดแก้ว	P11-DB-54-10-068	บจก. ทริย์เร็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	375,000	960,500
154.	EP1: ชุดประกอบลูกล้อสำหรับผลิตภัณฑ์รางผ้าสำเร็จรูป	P11-DB-54-10-072	บจก. อี.พี. เดคคอร์ (ประเทศไทย)	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	214,000	2,500,000
155.	เครื่องวิ่งเสมือนจริง	P11-DB-54-11-083	บจก. ดี โอลิมปิก คลับ	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	4,693,000
156.	Mobile Token SaaS: ระบบยืนยันตัวตนด้วยรหัสผ่านทางมือถือ	P13-SW-54-10-025	บจก. อีโฟล์ซิส	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	500,000
157.	Genedia: ระบบบันทึกข้อมูลพลังงานบนอุปกรณ์พกพาแบบ Android	P13-SW-54-10-010	บจก. บนเส้น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	500,000
158.	Best Memory Online: ระบบบันทึกการฉายพรูแบบวิดีโอ	P13-SW-54-10-008	บจก. คิน อินเตอร์แอคทีฟ	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	2,000,000
159.	BoxBox: โปรแกรมรางวัลสำหรับลูกค้าผ่านกลุ่มเมฆ	P13-SW-54-10-013	บจก. บ็อกซ์บ็อกซ์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	2,000,000
160.	Foxbee: ระบบการค้นหาสิ่งหาหิมทรัพย์	P13-SW-54-10-021	บจก. ฟอกซ์บี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,800,000
161.	DIMS: โปรแกรมเครื่องมือระบบจัดการเนื้อหาภาษาไทย	P13-SW-54-10-024	บจก. ไทยโซเบอร์ พอร์ตอล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	175,000	2,500,000
162.	AMThai: ระบบตลาดซอฟต์แวร์ไทย	P13-SW-54-11-012	บจก. แอปบาทดอทคอม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	2,000,000
163.	Cloud MLM: ระบบสนับสนุนธุรกิจเครือข่าย	P13-SW-54-11-011	บจก. เมกเกอร์ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000
164.	TourSys: โปรแกรมบริหารงานทัวร์	P13-SW-54-10-038	บจก. บูล ดีไซน์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,200,000
165.	i-LEARN: ระบบควบคุมการเรียนการสอนบนแท็บเล็ตระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	P13-SW-54-11-010	บจก. ซอฟต์แวร์โปรเจค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,500,000
166.	RealCon: ระบบการบริหารโครงการก่อสร้างตามเวลาจริง	P13-SW-54-10-026	บจก. ออปติโมซ์ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	130,000	800,000
167.	iROOOS: ระบบสั่งอาหารผ่านอุปกรณ์พกพา	P13-SW-54-11-020	บจก. ไอทีอี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	500,000
168.	Mato: สุขภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่เปียกน้ำ	P11-DB-54-12-096	บจก. ขอนแก่นเซรามิก	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	3,000,000
169.	i-school: ระบบจัดการคลังข้อมูลเนื้อหาหลักสูตรการเรียนการสอน	P11-DB-54-10-081	บจก. อินโฟมีเดีย อินโนเวชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,750,000	10,000,000
170.	ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำและอากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	P13-SW-54-11-016	บจก. สยาม แมททีเรียลส์ เอ็กเซนซ์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	590,000
171.	PLearn: สื่อการเรียนการสอนโต้ตอบได้สำหรับเด็กปฐมวัย	P13-SW-54-11-024	ทจก. เพลิน เอ็ดดูเทนเมนท์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	195,000	700,000
172.	Cloud CRM: ระบบบริหารจัดการลูกค้าสัมพันธ์	P13-SW-54-12-009	บจก. อีแอสซีที	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	2,000,000
173.	QRCloud: ระบบสร้างป้ายราคาลินค้าแบบ QR CODE บนคลาวด์	P13-SW-54-12-001	บจก. อีโฟล์ซิส	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000
174.	UBER MAIL: ห้างสรรพสินค้าเสมือนจริง	P13-SW-54-10-031	บจก. ไทยเจนเนอเรชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	4,900,000
175.	iDictionary: ซอฟต์แวร์พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์บนระบบ WINDOWS PHONE 7	P13-SW-54-12-011	บจก. ไทยซอฟต์แวร์เอ็นเตอร์ไพรส์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,500,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาออกแบบและแก้ไขปัญหา						
176.	Smart Room: ระบบควบคุมห้องพักอัจฉริยะด้วยโทรศัพท์	P13-SW-54-12-016	บจก. เจนิคซ์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,000,000
177.	Expert Flooring: ระบบจัดการปูพื้นอัจฉริยะ	P13-SW-54-11-021	ทจก. วรชาติวัสดุก่อสร้าง	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000
178.	Sand Box: หน้าจอระบบ Multi-touch เพื่อการทำงานร่วมกัน	P13-SW-54-11-017	บจก. สปอทองอินเตอร์แอคทีฟ	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	7,200,000
179.	Nawata Socio: นวัตกรรม โซซิโอ ระบบตรวจสอบข้อความกระตุ้ภาษาไทยในเครือข่ายสังคมออนไลน์	P13-SW-54-11-018	บจก. นวด ซอฟท์เทค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,446,000
180.	TR&D Magic Paint: เครื่องเขียนลายสีผ้าอัจฉริยะ	P11-DB-54-12-087	บจก. ไทยอาร์แอนด์ดีไซลิ่งซันส์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	345,000	21,000,000
181.	Baan-Loynarm: บ้านลอยน้ำสายพันธุ์ไทย	P11-DB-54-12-088	บจก. โรงเลื่อยจักรชัยประดิษฐ์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	550,000	45,000,000
182.	Touch@Cloud: อุปกรณ์จัดการโลเคชั่นบนอินเทอร์เน็ตไร้สาย	P13-SW-55-01-012	บจก. ทักษเทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	100,000	3,357,000
183.	Tourism@Cloud: ระบบจัดการส่งเสริมทางการตลาดแบบโลเคชั่นบนคลาวด์คอมพิวเตอร์ตั้ง	P13-SW-55-01-011	บจก. ทักษเทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	13,951,000
184.	iTourist: ระบบมีคูปองอิเล็กทรอนิกส์	P13-SW-55-01-003	บจก. ริงค์ทัก เทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	8,000,000
185.	SocialVio: ระบบปรับชมรายการและละครย้อนหลังโดยมีการประยุกต์ Social Network	P13-SW-55-01-013	บจก. โครตัน	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	180,000	3,580,813
186.	Endeava: ระบบการจ้างงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	P13-SW-55-01-008	บจก. เดลิเทค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	502,000
187.	MAGWHEEL: เครื่องเทน้ำนิ่งปลา ระบบโรตารี	P11-DB-54-12-090	บจก. เอ บี ดี กาญจน์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	300,000	900,000
188.	Smart Shutter Door: ประตูม้วนอลูมิเนียมรีเลย์แบบ Knock-Down	P11-DB-54-12-097	บจก. วิริยะโลหะกิจ	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	409,000	7,000,000
189.	GISS: กระบวนการขึ้นรูปโลหะกึ่งของแข็งด้วยกรรมวิธีปล่อยฟองแก๊สแบบอัตโนมัติ	P11-DB-55-02-010	บจก. กิลโค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	500,000	2,000,000
190.	Jinnet P: ผ้าปรับอุณหภูมิสำหรับเครื่องนอน	P11-DB-54-12-092	บจก. ภูจิรศนา	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	235,000	1,000,000
191.	WK-CAL: ชุดสอบเทียบและปรับความเรียบของโต๊ะระดับ	P11-DB-55-02-007	บจก. ดับเบิ้ลยูเค อีเล็คทริก	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	138,500	6,700,000
192.	เครื่องดอกเสาเข็มไฮดรอลิกแบบดอกหมุน 4 ทิศทาง สำหรับงานชายฝั่ง	P11-DB-55-02-008	ทจก. แม่กลองคอนกรีต	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	600,000	28,000,000
193.	หมึกนำไฟฟ้าผสมแกรฟีนสำหรับวงจรไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	P11-DB-55-02-006	บจก. อินโนฟิน	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	632,400	15,000,000
194.	iPensook: ระบบบริหารทรัพยากรในหน่วยบริการสาธารณสุข	P13-SW-55-02-034	บจก. โอเพน ซอร์ส เทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	10,000,000
195.	BULK 2.0: ระบบประเมินคุณภาพงานบริหารการก่อสร้าง	P13-SW-55-01-010	บจก. บิลด์ เอเชีย	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,000,000
196.	Uber Mart: ห้างสรรพสินค้าเคลื่อนที่บนอุปกรณ์พกพา	P13-SW-55-02-024	บจก. ไทยเจนเนอร์เรชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	10,000,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาออกแบบและแก้ไขปัญหา						
197.	LawMat: ระบบจัดการองค์ความรู้ด้านกฎหมายระหว่างประเทศ	P13-SW-55-02-002	บจก. พีเคเอ็ม คอนซัลตัง กรุ๊ป	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	130,000	900,000
198.	Monitab: โปรแกรมตรวจสอบการใช้งานอินเทอร์เน็ตบนแท็บเล็ต	P13-SW-54-12-017	บจก. โซเทค อีโวลูชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,000,000
199.	PocketSignage: ระบบประชาสัมพันธ์ดิจิทัล	P13-SW-55-02-017	บจก. พ็อคเก็ตอังก์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	800,000
200.	SchoolConnect: ระบบสื่อสารระหว่างโรงเรียนและผู้ปกครองสำหรับเด็กอนุบาลและปฐมวัย	P13-SW-54-12-015	บจก. ยูนิเวอร์ซิตี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	130,000	2,200,000
201.	ระบบคัดกรองข้อมูลเชิงพื้นที่	P13-SW-55-02-023	บจก. ทริเพิล ไอ จีโอกราฟฟิก	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	130,000	2,800,000
202.	ระบบชำระเงินออนไลน์บนแพลตฟอร์มเฟสบุ๊ค	P13-SW-55-02-016	บจก. แพ็คโตลัส	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	460,000
203.	KoroHotel: ระบบบริหารจัดการเครือข่ายโรงแรม	P13-SW-55-01-020	บจก. โคโรบิสเน็ต	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	430,000
204.	NFConCloud: ระบบการจองด้วยเทคโนโลยี NFC แบบ Cloud Service	P13-SW-55-01-018	บจก. บลูโอเซียน โซลูชั่นส์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	500,000
205.	Genedia Agent: ระบบส่งข้อความตามมาตรฐาน XMPP	P13-SW-55-02-007	บจก. บนเส้น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000
206.	ThaiSCADA: โปรแกรมดูข้อมูล SCADA	P13-SW-55-02-011	บจก. ไทยสกาดา	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	100,000	3,000,000
207.	Freehap: ระบบสนับสนุนการช่วยเหลือสังคมผ่าน Social Network	P13-SW-54-11-015	บจก. ฟรีแฮป	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	2,000,000
208.	AssetIdentify: ระบบจัดการสายการผลิตที่ควบคุมด้วย RFID แบบหลายช่องทาง	P13-SW-54-12-023	บจก. อาร์เอฟไอดี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	890,000
209.	วีอาร์วาย: เครื่องตัดคานและโครรถยนต์ระบบสลิง	P11-DB-55-03-017	บจก. วิริยะยนต์ ออโต้เซอร์วิส	นวัตกรรมที่ไม่มิดอกเบี้ยว	542,000	10,300,000
210.	4Track: ระบบติดตามและระบุตำแหน่งบุคคล	P11-DB-55-03-024	บจก. ดีเซม เทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,375,000	3,000,000
211.	Horton-Drone: เครื่องบินล้อเป้าโฟปน	P11-DB-55-03-025	บจก. โฮลิด อินโนเวชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,480,000	30,000,000
212.	incare: ระบบส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรครายบุคคลสำหรับผู้สูงอายุ	P13-SW-55-03-037	บจก. โอเพน ซอร์ส เทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	10,000,000
213.	RealCon2: ระบบควบคุมคุณภาพการก่อสร้าง	P13-SW-54-10-026	บจก. ออปติโมซ์ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	800,000
214.	De Quest: ระบบจัดการการวิจัยและการเก็บข้อมูลภาคสนามผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่	P13-SW-55-03-010	บจก. ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	160,000	1,000,000
215.	ระบบโฆษณาทางการตลาดผ่านเกมแนวปริศนาลับสมองบนระบบโซเชี่ยลเน็ตเวิร์ค	P13-SW-55-03-047	บจก. แอดวานซ์ อินเทลลิเจนซ์ โมเดิร์นนิตี้	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	145,000	1,200,000
216.	iLecture: ระบบห้องเรียนสตรีมมิ่ง	P13-SW-55-03-064	บจก. สตรีมมิ่ง	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,000,000
217.	ระบบวิเคราะห์หุ่นเรียลไทม์สำหรับโบรกเกอร์และนักลงทุน	P13-SW-55-03-059	บจก. อินเวสเตอร์ ฟอรัม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	550,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนข. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาออกแบบและแก้ไขปัญหา						
218.	ระบบตรวจสอบการคัดลอกผลงาน	P13-SW-55-03-013	บจก. เดลิเทค	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	1,000,000
219.	FBIS: ระบบแผนที่วิเคราะห์ทุนประกันอัคคีภัย	P13-SW-55-03-001	บจก. อีคาร์ทสตูดิโอ	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	3,000,000
220.	i lert u: ระบบแจ้งอุบัติเหตุรถยนต์	P13-SW-55-03-031	บจก. อรุณสวัสดิ์ ดอท คอม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	470,000
221.	V-Government: ศูนย์ราชการเสมือนจริง	P13-SW-55-03-055	บจก. ไทยเจนเนอเรชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000
222.	GIN City: จีนซิตี้ เพื่อส่งเสริมการตลาดชุมชน	P13-SW-55-03-054	บจก. เซ้าท์อีสเอเชียเทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	680,000
223.	BorgTor: ระบบค้นหาสำหรับรีวิวร้านอาหารและสถานที่ต่างๆ	P13-SW-55-03-038	บจก. โอทูเอ็ม อินโนเวชั่น	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	150,000	1,500,000
224.	PasaOnline: ระบบรายงานแบบหลายมิติสำหรับโครงการภาษาออนไลน์	P13-SW-55-03-040	บจก. ภาษาออนไลน์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	100,000	1,000,000
225.	HandyWeave: ระบบบริหารจัดการอุตสาหกรรมการทอผ้าด้วยมือ	P13-SW-55-03-045	ทจก. นิมเบิลเอฟ แอนด์ อีทีซี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	100,000	1,000,000
226.	WaterTrack: หมุดวัดความสูงระดับน้ำ	P13-SW-55-03-043	บจก. นิมเบิล เทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000
227.	iFranshare: ระบบบริหารจัดการองค์ความรู้สำหรับธุรกิจแฟรนไชส์บน cloud computing	P13-SW-55-03-012	บจก. เมกเกอร์ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000
228.	เครื่องอุดรูพูนของไม้เชิงพาณิชย์	P11-DB-55-05-043	บจก. เอส ที เอส อินเตอร์เทค	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	450,000	30,000,000
229.	BIG BAO: ตู้คอนเทนเนอร์น้ำหนักเบาเชิงพาณิชย์	P11-DB-55-05-042	บจก. ช.ทวี เทอร์โมเทค	นวัตกรรมดี... ไม่มีดอกเบี้ย	325,000	14,500,000
230.	ผลิตภัณฑ์เครื่องหอมมาตรฐานสากลจากไม้กฤษณา	P11-DB-55-03-024	ทจก. เค.เค. อะคร้าวู้ด	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	578,000	5,000,000
231.	mini-JET: อากาศยานพร้อมรบทางยุทธวิธีสำหรับกองทัพบก	P11-DB-55-05-047	บจก. วันฟอร์อัล ออแกไนเซอร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	1,250,000	30,000,000
232.	OpenU: ระบบมหาวิทยาลัยออนไลน์	P13-SW-55-05-006	บจก. สตรีมมิ่ง	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	1,000,000
233.	QDoc Check-in: ระบบลงทะเบียนอัตโนมัติผ่านการอ่านภาพ	P13-SW-55-04-018	บจก. เค แอน โอ ซิสเต็ม แอน คอนซัลตติ้ง	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	6,760,000
234.	D-HA: ระบบศูนย์บริหารการบันทึกข้อมูลจากภาพเอกสารแบบกระจายศูนย์	P13-SW-55-04-020	บจก. ดี เอชเอ คอนซัลตติ้ง	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	15,660,000
235.	@2Claim OA: บริการงานจ้างเหมารับเจรจาตกลงในอุบัติเหตุรถยนต์	P13-SW-55-03-046	บจก. อรุณสวัสดิ์ ดอท คอม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	100,000	1,000,000
236.	iService: ระบบจัดการบริการศูนย์รถยนต์	P13-SW-55-05-004	บจก. เดอะ ซอฟต์แวร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	200,000	400,000
237.	เครื่องทดสอบยางอนามัยสภาวะเหมือนจริง	P11-DB-55-03-019	นายมีน สุวรรณคำ และ/หรือ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	400,000	2,150,000
238.	นูเมอโร: เตียงพับเก็บได้เอนกประสงค์	P11-DB-55-04-036	บจก. นูโม โพลีตติ้ง เฟอร์	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	350,000	17,200,000
239.	ไดอัล-อัล: ชุดตั้งศูนย์เพลาระบบดับเบิลวีร์สไดอัล	P11-DB-55-04-035	บจก. แอดวานซ์แอคคูเรซีซีซิสเต็ม	แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน	425,000	5,500,000

ภาคผนวก 1 โครงการนวัตกรรมที่ สนช. ให้การสนับสนุน ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	รหัสโครงการ	ผู้รับทุน/บริษัท	รูปแบบการสนับสนุน	วงเงินการสนับสนุน	มูลค่าการลงทุน
โครงการนวัตกรรม สาขาออกแบบและแก้ไขปัญหา						
240.	ปูนทรายอมรต่ำสำเร็จรูปปรับระดับตัวเอง	P11-DB-55-04-029	ขจก. พิบูลย์คอนกรีต	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	380,000	150,000,000
241.	eWindows: หน้าต่างกระจกเปลี่ยนสีโดยเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	P11-DB-55-03-032	ขจก. ไทยเทคโนโกลาส	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	680,000	10,000,000
242.	PTFC: ระบบเคลือบผิวแม่พิมพ์ไอซีและชิ้นส่วนอุตสาหกรรมคุณภาพสูง	P11-DB-55-04-026	ขจก. โกลบอล อินโนเวทีฟ เทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	525,000	5,000,000
243.	ซอฟต์แวร์ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำและอากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	P13-SW-55-05-015	ขจก. สยาม แมททีเรียลส์ เอ็กเซนจ์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	590,000
244.	ระบบจัดการซื้อขายสำหรับร้านทอง	P13-SW-55-06-027	ขจก. ภูเก็ต อี มาเก็ตติ้ง	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	80,000	189,000
245.	ซอฟต์แวร์จัดการระบบเครื่องรับซื้อขายรีไซเคิล	P13-SW-55-02-052	ขจก. แอลซิส ครีเอชั่น	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	450,000
246.	ShopSpotApp :ระบบศูนย์กลางการซื้อขายสินค้าผ่านสมาร์ตโฟน	P13-SW-55-04-001	ขจก. ฟิลอินฟินิตี้	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	12,000,000
247.	CloudPost :ระบบบันทึกขั้นตอนคลาวด์สำหรับการติดตามตำแหน่ง	P13-SW-55-06-002	ขจก. คลาวด์ โพสต์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	110,000	1,000,000
248.	English Mate :ระบบเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านการดูภาพยนตร์	P13-SW-55-06-022	ขจก. โอโพรอินเรดแฮลส์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	1,000,000
249.	ซอฟต์แวร์ประเมินมูลค่าทุนทางปัญญา	P13-SW-55-03-066	ขจก. การจัดการความรู้เอเชีย	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	100,000	1,000,000
250.	Like-me:ระบบติดตามลัทธิพิเศษแบบเฉพาะบุคคล	P13-SW-55-06-042	ขจก. โลค มี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	2,000,000
251.	STTS :ซอฟต์แวร์แปลภาษาด้วยเสียง	P13-SW-55-06-001	ขจก. โมบายติก	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	1,000,000
252.	Synature: ระบบบริหารการให้บริการทางด้านไอทีบน Cloud Computing	P13-SW-55-04-026	ขจก. ซินเนเจอร์ เทคโนโลยี	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	400,000
253.	ระบบตรวจสอบเว็บไซต์และปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อคนพิการ	P13-SW-55-06-007	ขจก. นายน์เอ็กซ์เพิร์ท	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	1,000,000
254.	Ticket Pro :ระบบการจัดการตั๋วอัจฉริยะ	P13-SW-55-06-040	ขจก. เซิร์ฟโปร	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	200,000	1,000,000
255.	Trade Connex: ระบบตลาดกลางค้าขายพาราอเล็กทรอนิกส์	P11-DB-55-02-005	ขจก. เทรด คอนเน็กซ์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	750,000	3,864,050
256.	จีเน็ตเวอร์ก: รูปแบบเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	P11-DB-55-03-014	ขจก. จีเน็ตเวอร์ก	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	550,000	20,600,000
257.	ทริปเบิ้ลดี: อุปกรณ์ป้องกันผู้เมาสุราติดเครื่องรถยนต์	P11-DB-55-06-050	ขจก. พีดับบลิว เค เอ็นจิเนียริ่ง	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	260,500	8,000,000
258.	Symphony Fall: ม่านน้ำตกกราฟิกดิจิทัล	P11-DB-55-05-040	ขจก. สยาม อีโค เอช	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	270,000	13,000,000
259.	อ่างอาบน้ำสำหรับผู้สูงอายุ	P11-DB-55-06-048	ขจก. บารูม ดีไซน์	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	550,000	20,000,000
260.	เอ็มบ็อท: หุ่นยนต์ป้องกันงานอัตโนมัติสำหรับเครื่องกลึงซีเอ็นซี	P11-DB-55-06-051	ขจก. แมชชีนเนอร์ เอ็มไปเรียม (1995)	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	490,000	7,300,000
261.	เครื่องลับคมชนิดคมเลื่อย	P11-DB-55-07-059	ขจก. ซี.เค.อี. แอนด์ เอส.	แปลงเทคโนโลยี เป็นทุน	350,000	10,000,000
รวม					120,245,422	2,278,063,488

ภาคผนวก 2 การอบรม สัมมนา และประชุมเชิงวิชาการ ปีงบประมาณ 2555

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม / สัมมนา / ประชุมเชิง	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
การประชุมสัมมนา					
1.	25 ต.ค. 2554	การสัมมนา “Innovation Revolution : Technological Breakthroughs, Business and Opportunities”	The Institute of Knowledge Information มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	โรงแรมสยามซิตี้	50
2.	20 ธ.ค. 2554	การสัมมนา The Third Thai-Japan Bioplastics and Biobased Materials Symposium : AIST-NIA-TBIA Joint Symposium	สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงพาวเวอร์	50
3.	23 ธ.ค. 2554	การประชุมหาแนวทางการพัฒนาโครงการนวัตกรรมจากอุตสาหกรรมมะพร้าวอินทรีย์	เครือข่ายนวัตกรรมอุตสาหกรรมมะพร้าวอินทรีย์	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	15
4.	18 ม.ค. 2555	การประชุมระดมสมองเพื่อจัดทำแผนที่นำทางเพื่อปรับเปลี่ยนประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ครั้งที่ 1	บริษัท Booz & Company (Thailand) Inc.	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50
5.	19 ม.ค. 2555	การสัมมนา “Total Innovation Management Forum” ครั้งที่ 1	บริษัท Evonik Industries ประเทศสหพันธ์รัฐเยอรมนี	โรงแรมสยามซิตี้	35
6.	19 ม.ค. 2555	การสัมมนา “Biomedical Industry Development Programme”	มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย ลอสแอนเจลิส (UCLA) สหรัฐอเมริกา	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงพาวเวอร์	50
7.	30 ม.ค. 2555	การสัมมนา “Software Dee Workshop: เขียนโครงการอย่างไรจึงจะได้ทุนโครงการ “ซอฟต์แวร์ดี... มีนวัตกรรม”	สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย (ATSI)	โรงแรมสยามซิตี้	50
8.	31 ม.ค. 2555	การสัมมนาเครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์สู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน	เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	โรงแรมสยามซิตี้	40
9.	3 ก.พ. 2555	การสัมมนา IP Lunch Talk ครั้งที่ 7 “การยื่นจดสิทธิบัตรผ่านระบบ PCT”	บจก. ดิลลิคี่แอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล	อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์	30
10.	10 ก.พ. 2555	การประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพตามแผนที่นำทางแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2555	-	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	50
11.	13 ก.พ. 2555	การประชุมระดมสมองเพื่อจัดทำแผนที่นำทางเพื่อปรับเปลี่ยนประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ครั้งที่ 2	บริษัท Booz & Company (Thailand) Inc.	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	50
12.	20 ก.พ. 2555	การอบรม “การจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร”	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	จังหวัดสมุทรสาคร	70
13.	23 ก.พ. 2555	การสัมมนา Growth SMEs Society – Tea Talk ครั้งที่ 1	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	
14.	26 มี.ค. 2555	การสัมมนา “แค่เติมความคิดก็พิชิตนวัตกรรม” และการประชุมหารือแนวทางความร่วมมือในการจัดตั้ง Thailand Food Valley	สภาอุตสาหกรรมภาคเหนือ	จังหวัดเชียงใหม่	150
15.	26 มี.ค. 2555	การอบรมโครงการการใช้ถั่วชะงะพลาสติกชีวภาพคัดแยกขยะอินทรีย์เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ณ เกาะเสม็ด ระยะที่ 2	อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด องค์การบริหารส่วนตำบลเพ และสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	จังหวัดระยอง	30
16.	31 มี.ค. 2555	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างมาตรฐานร้านจำหน่ายสินค้ากรีน”	มูลนิธิมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และ บจก. สวนเงินมีมา	โรงแรมสยามซิตี้	50

ภาคผนวก 2 การอบรม สัมมนา และประชุมเชิงวิชาการ ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม / สัมมนา / ประชุมเชิง	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
การประชุมสัมมนา					
17.	3 เม.ย. 2555	การสัมมนา “นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์เพื่อการส่งออก”	สมาพันธ์ผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์ไทย	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงพาวเวอร์	120
18.	23 เม.ย. 2555	การอบรม “การพัฒนานวัตกรรมจากการทำงานเพื่อสร้างสรรค์ผลการดำเนินงานอย่างมืออาชีพ”	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	70
19.	14 พ.ค. 2555	การอบรม “การสร้างนวัตกรรมจากงานวิจัยและพัฒนา”	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	50
20.	18 พ.ค. 2555	การอบรม “การพัฒนากระบวนการ/วิธีการทำงานเพื่อสร้างนวัตกรรมในการทำงานสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน”	กรมการพัฒนาชุมชน	กรมการพัฒนาชุมชน	40
21.	21 พ.ค. 2555	การสัมมนา “Total Innovation Management for Business Excellence”	สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	โรงแรมสยามซิตี้	35
22.	22-23 พ.ค. 2555	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “TIM System Bases on Singapore Business Excellence Niche Standard for Innovation”	สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งเอเชีย	โรงแรมสยามซิตี้	80
23.	23 พ.ค. 2555	การสัมมนา “เจ้าแก้มเอสเอ็มอีกับนวัตกรรม”	ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	จังหวัดเชียงใหม่	150
24.	25 พ.ค. 2555	การสัมมนา IP Lunch Talk ครั้งที่ 8 “IP Licensing & Commercialization”	บจก. ดิลลิกันด์กิบบิ้นส์ อินเตอร์เนชั่นแนล	อาคารศุภาลัย แกรนด์ทาวเวอร์	25
25.	30 พ.ค. 2555	การอบรม “การบริหารจัดการนวัตกรรมทั้งองค์กร”	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	50
26.	9 มิ.ย. 2555	การสัมมนา “อยู่ในห้วงยุคนี้ต้องมีนวัตกรรม”	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	โรงแรมเม็กซ์	70
27.	14 มิ.ย. 2555	การสัมมนา “ต่อยอด ITAP นวัตกรรมให้ทุน”	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภาคเหนือ	จังหวัดเชียงใหม่	50
28.	22 มิ.ย. 2555	การสัมมนา “Bioplastics Focus: Update อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย”	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา	70
29.	25 มิ.ย. 2555	การสัมมนา “ปลูกผักอินทรีย์คุณภาพดี มีตลาดรองรับ ยกระดับราคาผลผลิตด้วยนวัตกรรม Organic ICM”	บจก. ไบโอ-อะกรี	จังหวัดนครปฐม	50
30.	25 มิ.ย.-29 ก.ค. 2555	การอบรมหลักสูตรวุฒิปัตร์ “การพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรมใน 8 สัปดาห์”	-	K SME Care Knowledge Center	15
31.	4 ก.ค. 2555	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “นวัตกรรมเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชันความร้อนสูงสำหรับอุตสาหกรรมเซรามิก	-	จังหวัดลำปาง	50
32.	23 ก.ค. 2555	การสัมมนา “นวัตกรรมไทย สู่วิถีความเป็นเลิศด้านการแพทย์ชะลอวัยและเสริมความงาม”	-	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงพาวเวอร์	50
33.	25 ก.ค. 2555	การเสวนา “การร่วมพลังสร้างสรรค์นวัตกรรมไทย”	-	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงพาวเวอร์	50
34.	1 ส.ค. 2555	การสัมมนา “Innovation: A New Era of AEC” นวัตกรรมนำไทยกล้า...ทำเออีซี	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	โรงแรมสยามเคมปินสกี	300
35.	21 ส.ค. 2555	การสัมมนา “การเตรียมตัวก่อนรับมาตรฐาน CE mark สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์”	บจก. คิวโธม คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงพาวเวอร์	50

ภาคผนวก 2 การอบรม สัมมนา และประชุมเชิงวิชาการ ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม / สัมมนา / ประชุมเชิง	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
การประชุมสัมมนา					
36.	23 ส.ค. 2555	การสัมมนา “การออกแบบอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อการส่งออก”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงพาวเวอร์	65
37.	28 ส.ค. 2555	การอบรม “กลยุทธ์การบริหารจัดการนวัตกรรม ทั้งองค์กร เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันใน AEC	สมาคมสโมสรนักลงทุน	โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว	50
38.	4 ก.ย. 2555	การสัมมนา “การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และอาหารเสริมเพื่อการส่งออก	กรมส่งเสริมการส่งออก บจก. พี.เอส.บี. บจก. เจ.เจ.เซ็นเตอร์	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงพาวเวอร์	50
39.	12 ก.ย. 2555	การประชุมปรึกษาพิจารณาแผนยุทธศาสตร์ สนช. เพื่อวางแผนแนวทางการดำเนินงานของ สนช. ในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2556-2560)	-	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	40
การศึกษาดูงาน					
1.	7-14 ต.ค. 2554	การศึกษาดูงานนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน	-	ราชอาณาจักรสเปน	15
2.	17-24 พ.ย. 2554	การศึกษาดูงานความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ และเยี่ยมชม งานแสดงสินค้าและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Medica)	-	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และสาธารณรัฐฝรั่งเศส	15
3.	3-6 ธ.ค. 2554	การศึกษาดูงานด้านการออกแบบสำหรับอุตสาหกรรม พลาสติกชีวภาพ นวัตกรรมทางการแพทย์	-	สาธารณรัฐเกาหลี	2
4.	4-8 ก.พ. 2555	การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรมภายใต้หลักสูตร บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ นวัตกรรม	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	สาธารณรัฐเกาหลี	4
5.	4-11 มี.ค. 2555	การศึกษาดูงานในโครงการ Innovation Business Matching on Bio-Business Program I	-	ประเทศญี่ปุ่น	10
6.	3-10 มี.ค. 2555	การศึกษาดูงาน Renewable Energy Project Development Programme Southeast Asia “Combine Biomass Business and Study Trip from Thailand to Germany”	สำนักงานความร่วมมือทางวิชาการ ของเยอรมัน (GTZ)	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	15
7.	17-20 มี.ค. 2555	การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรมสมุนไพรและ เครื่องสำอาง	-	ประเทศญี่ปุ่น	2
8.	13-20 พ.ค. 2555	การประชุมแนวทางการพัฒนาโครงการนวัตกรรม ด้านพลาสติกชีวภาพ และแสวงหาความร่วมมือ ในการจัดงาน InnoBioPlast 2013	-	ประเทศญี่ปุ่น	2
9.	5-15 เม.ย. 2555	การศึกษาดูงานด้านการพัฒนาวัสดุอุปกรณ์ ทางการแพทย์ และสุขภาพ	-	ประเทศสหรัฐอเมริกา	10
10.	15-23 เม.ย. 2555	การศึกษาดูงานนวัตกรรมด้านอาหารและ การจัดการขยะ	-	ประเทศเนเธอร์แลนด์ สหพันธ์รัฐสวิส	20
11.	14-18 มิ.ย. 2555	การศึกษาดูงานด้านการใช้พลาสติกชีวภาพ เพื่อจัดการขยะอินทรีย์	-	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และสาธารณรัฐอิตาลี	10
12.	7-12 ก.ค. 2555	การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม Clean Industry: Challenge & Opportunities	-	ราชอาณาจักรสวีเดน และสาธารณรัฐฟินแลนด์	10
13.	26 ก.ย.-3 ต.ค. 2555	การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรมชีวการแพทย์	-	ราชอาณาจักรเบลเยียม และสาธารณรัฐฝรั่งเศส	10

ภาคผนวก 2 การอบรม สัมมนา และประชุมเชิงวิชาการ ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม / สัมมนา / ประชุมเชิง	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
งานแถลงข่าว					
1.	3 ต.ค. 2554	การแถลงข่าวประกาศผล “รางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม ครั้งที่ 4 ประจำปี 2554”	นิตยสาร I-Design KARB STYLE และศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบ (TCDC)	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์	30
2.	5 ต.ค. 2554	การแถลงข่าวผลการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2554 และพิธีมอบรางวัลนวัตกรรมฯ	-	โรงแรมสยามซิตี้	200
3.	17 พ.ย. 2554	การส่งมอบอาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทาน “ลำตืดอินโนฟู้ดส์” ให้แก่สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3 เพื่อผู้ประสบอุทกภัย	บจก. เชียงใหม่วันสนันท์	สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3	2
4.	13 ธ.ค. 2554	การสัมมนาพิเศษ “การใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพครั้งแรกในงาน BOI Fair 2011”	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	20
5.	13 ธ.ค. 2554	การจัดพิธีลงนามรับทุนสนับสนุนโครงการ “ซอฟต์แวร์ดี...มีนวัตกรรม” สนับสนุนไม่เกิน 200,000 บาท ครั้งที่ 1	-	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	50
6.	21 ธ.ค. 2554	การแถลงข่าวเปิดตัว “Mobile Burn” นวัตกรรมเตาเผาขยะระบบแก๊สซีพีเคชั่นเคลื่อนที่	บจก. เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์ โปรเทค และบมจ. ลีอกซ์เลย์ จำกัด	หมู่บ้าน ส.ภานูรังษี	30
7.	9 ม.ค. 2555	การแถลงข่าวพิธีมอบรางวัลเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม ประจำปี 2554	สมาคมเครื่องจักรกลไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อิมแพ็ค เมืองทองธานี	70
8.	10 ม.ค. 2555	การแถลงข่าว “๑๐ สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๕๔” TOP TEN INNOVATIVE BUSINESS 2011”	-	โรงแรมสยามซิตี้	150
9.	16 ม.ค. 2555	การจัดพิธีลงนามรับทุนสนับสนุนโครงการ “ซอฟต์แวร์ดี...มีนวัตกรรม” สนับสนุนไม่เกิน 200,000 บาท ครั้งที่ 2	-	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	30
10.	24 ม.ค. 2555	การแถลงข่าวและพิธีลงนามความร่วมมือเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	50
11.	25 ม.ค. 2555	การแถลงข่าวและพิธีลงนามความร่วมมือในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ วิชาเอก เศรษฐศาสตร์การจัดการนวัตกรรม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สภาอุตสาหกรรม จังหวัดเชียงใหม่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	30
12.	27 ม.ค. 2555	การสัมมนาพิเศษ “สนช. กับกลยุทธ์การส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรมในประเทศ”	-	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	10
13.	31 ม.ค. 2555	การแถลงข่าวเปิดตัวเปิดตัวเครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ และการสัมมนา “เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ สู่อุปกรณ์การเกษตรอย่างยั่งยืน”	เครือข่ายนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์	โรงแรมสยามซิตี้	70
14.	27 ก.พ. 2555	การแถลงข่าวและสัมมนา “ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC): โอกาสและผลกระทบต่ออุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ”	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) และมหาวิทยาลัยมหิดล	โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป ชอฟเฟอร์ิน	80
15.	6 มี.ค. 2555	การสัมมนาพิเศษ “AEC: โอกาสและผลกระทบต่ออุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์การแพทย์”	-	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	15

ภาคผนวก 2 การอบรม สัมมนา และประชุมเชิงวิชาการ ปีงบประมาณ 2555 (ต่อ)

ลำดับ	วันที่	ชื่อการอบรม / สัมมนา / ประชุมเชิง	หน่วยงานร่วม	สถานที่	จำนวน (คน)
งานแถลงข่าว					
16.	23 มี.ค. 2555	การแถลงข่าว “แนะนำผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมเครื่องสำอาง ORYZE”	บจก. ไทยโปรดักส์ อินโนเวชั่น และ บมจ. ทีวี โดเร็ค	โรงแรมปทุมวันปริ๊นเซส	100
17.	3 เม.ย. 2555	การแถลงข่าวและสัมมนา เรื่อง “นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์เพื่อการส่งออก”	สมาพันธ์ผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์ไทย	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์	50
18.	18-19 พ.ค. 2555	การงานแถลงข่าวโครงการ “การใช้ถุงขยะพลาสติก” ชีวภาพคัดแยกขยะอินทรีย์เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ณ เกาะเสม็ด	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลเพ สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย และ บมจ. ปตท.	อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า หมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง	150
19.	21 พ.ค. 2555	งานแถลงข่าวเปิดตัว “โครงการระบบบริหารจัดการ นวัตกรรมทั้งองค์กร” พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือในการวางรากฐานระบบบริหารจัดการ นวัตกรรมทั้งองค์กร และการสัมมนา “Total Innovation Management for Business Excellence”	สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	โรงแรมสยามซิตี	50
20.	7 มิ.ย. 2555	การแถลงข่าว “การจัดประกวดรางวัลนวัตกรรม ข้าวไทย ประจำปี 2555”	มูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
21.	3 ก.ค. 2555	การแถลงข่าว “โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยิงด้วยแสงเลเซอร์”	สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก บจก. เมก้า ฟอर्स อินเตอร์	สโมสรทหารบก (ส่วนกลาง) เทเวศร์	50
22.	10 ก.ค. 2555	การสัมมนาพิเศษ “การจัดประกวดรางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม” ครั้งที่ 5	-	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	10
23.	23 ก.ค. 2555	การแถลงข่าวและสัมมนา “นวัตกรรมไทย สู่ความเป็นเลิศด้านการแพทย์ชะลอวัยและเสริมความงาม”	เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรมเพื่อ การชะลอวัย	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์	80
24.	27 ก.ค. 2555	งานแถลงข่าว MADE IN THAILAND 2012 และพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนา และส่งเสริมผู้ประกอบการนวัตกรรมไทยสู่ตลาดโลก	กรมส่งเสริมการส่งออก	กระทรวงพาณิชย์	150
25.	27 ก.ค. 2555	การแถลงข่าวพิธีลงนาม “โครงการเทศบาลไทย มุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ”	สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย	หอประชุมกองทัพอากาศ	70
26.	1 ส.ค. 2555	การแถลงข่าวและสัมมนาส่งเสริมการพัฒนา ศักยภาพผู้ประกอบการ SMEs “นวัตกรรมนำไทย กล้า...ท้า เออีซี” (Innovation: A New Era of AEC)	ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน)	โรงแรมสยามเคมปินสกี	300
27.	21 ส.ค. 2555	งานแถลงข่าวเปิดตัวห้างสรรพสินค้าเสมือนจริง “UBER MALL”	บจก. ไทย เจนเนอเรชั่น บจก. ดิจิคราฟต์	ศูนย์การค้าสยามพารากอน	70
28.	4 ก.ย. 2555	การแถลงข่าวแผนงานความร่วมมือ การพัฒนา และส่งเสริมผู้ประกอบการนวัตกรรมไทยสู่ตลาดโลก และกิจกรรมนำร่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารและอาหารเสริมเพื่อการส่งออก”	บจก. พี. เอส. บี. และ บจก. เจ. เจ. เซ็นเตอร์	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์	100
29.	19 ก.ย. 2555	การแถลงข่าวประกาศผลการตัดสินรางวัล “นวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2555”	มูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์	70
30.	25 ก.ย. 2555	การแถลงข่าวประกาศผล “รางวัลออกแบบเชิงนวัตกรรม ครั้งที่ 5 ประจำปี 2555”	นิตยสาร I-Design KARB STYLE และศูนย์สร้างสรรค์ การออกแบบ (TCDC)	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์	30

ภาคผนวก 3 โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ปีงบประมาณ 2555

ลำดับ	โครงการความร่วมมือ	หน่วยงาน
ด้านการส่งเสริมการเรียนรู้ ความคิดสร้างสรรค์ และการยกระดับผลงานนวัตกรรมของคนไทย		
1.	โครงการรางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2555	มูลนิธิข้าวไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
2.	โครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 ประกวดผลงานนวัตกรรมของนักศึกษาปริญญาตรี ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรชั้นสูง และมีอิมพลายทั่วประเทศ ใน 2 สาขา คือ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขานวัตกรรม ออกกำลังกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
3.	โครงการรางวัลเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม “Machinery Technology Award 2012” ประกวดรางวัล เนื่องในวันเทคโนโลยีแห่งชาติ ใน 3 สาขา คือ เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลการผลิต เครื่องจักรกลเพื่อสิ่งแวดล้อมและพลังงาน และรางวัล Best of the Best สุดยอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4.	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5.	โครงการ Brands’ Gen ฉลาดคิดแบบคนรุ่นใหม่ โครงการประกวดผลงานการสร้างสรรค์ของเยาวชนอายุระหว่าง 15-25 ปี แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ Innovation Inventor และ Creative Arts	บริษัท เซเรบอส (ประเทศไทย) จำกัด
6.	โครงการนำร่องเพื่อผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลในระดับชุมชน	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
ด้านการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักด้านนวัตกรรม		
1.	โครงการการประชุม RGJ-Ph.D. Congress XIII	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
2.	รางวัลและทุนของมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ประจำปี 2554	มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
3.	นวัตกรรมแฟร์ ครั้งที่ 8 “INNO GO INTER” ตลาดนัดแห่งความคิดริเริ่มอย่างสร้างสรรค์ วันที่ 9-13 สิงหาคม 2555 ณ เชียงใหม่ฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงใหม่ แอร์พอร์ต	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่
4.	โครงการการจัดนิทรรศการงาน Green Fair	เครือข่ายตลาดสีเขียว
ด้านความร่วมมือพิเศษกับองค์กรต่างประเทศ		
1.	ความร่วมมือด้านผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากสมุนไพรไทย	บริษัท มารูเซน และบริษัท อริสต้า ประเทศญี่ปุ่น
2.	ความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรม	Society for Techno Innovation on Agriculture, Forestry and Fisheries - STAFF ประเทศญี่ปุ่น
3.	ความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรม	Bayern Innovativ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
4.	ความร่วมมือเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญด้านพลาสติกชีวภาพ	CIM สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
5.	ความร่วมมือด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	Korea Bioplastics Association (KBPA) สาธารณรัฐเกาหลีใต้
6.	ความร่วมมือด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	Environmentally Biodegradable Polymer Association (EBPA) ประเทศไต้หวัน
7.	ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลาสติกชีวภาพ	Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) ประเทศญี่ปุ่น
8.	ความร่วมมือด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพอิตาลี (AssoBioPlastiche) สาธารณรัฐอิตาลี
9.	ความร่วมมือด้านการดำเนินโครงการนำร่องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ	บริษัท มิตซูบิชิ เคมิคอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประเทศญี่ปุ่น
10.	ความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรมของเทคโนโลยีชีวมวลเพื่อผลิตพลังงานทดแทน	Universität Karlsruhe สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
11.	ความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรม	University of California, Los Angeles (UCLA) ประเทศสหรัฐอเมริกา
12.	ความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน	Sapporo Breweries Ltd. ประเทศญี่ปุ่น
13.	ความร่วมมือด้านการพัฒนานวัตกรรม	Industrial Technology Research Institute (ITRI) ประเทศไต้หวัน

ภาคผนวก 4 การประเมินตัวชี้วัดตามแผนดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2555

แผนหลักที่ 1 แผนยกระดับนวัตกรรม

การพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์

โครงการ	จำนวนโครงการ		
	แผน	สนับสนุนโครงการ ผล	% ความสำเร็จ
โครงการนวัตกรรม	140	261	186.4%

จำนวนโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน

โครงการ	จำนวน		
	แผน	ผล	% ความสำเร็จ
1. โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์			
อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ	7	7	100.0%
ธุรกิจเกษตรอินทรีย์	8	11	137.5%
2. โครงการนวัตกรรมรายอุตสาหกรรม			
ธุรกิจชีวภาพ			
- Functional Food	16	16	100.0%
- Food Safety Total Solutions	12	12	100.0%
- Bio-Products	22	21	95.5%
อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ			
- Clean Technology	15	17	113.3%
- Eco-Products	10	15	150.0%
การออกแบบและสร้างตราสินค้า			
- Agri-Solutions	7	9	128.6%
- Logistics	10	10	100.0%
- Biomedical Industry	8	28	350.0%
- Design Innovation	25	115	460.0%
รวม	140	261	186.4%

หมายเหตุ: รายชื่อโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์อยู่ในโครงการนวัตกรรมรายอุตสาหกรรม กลุ่มอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ ลำดับที่ 50-67 ตามรายละเอียดในภาคผนวก 1

จำนวนโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน

โครงการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
จำนวนตราสินค้าใหม่/ธุรกิจใหม่	ราย	50	51	102.0%
จำนวนผู้ประกอบการใหม่	ราย	10	10	100.0%
รวม		60	61	101.7%

แผนหลักที่ 2 แผนส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม
การพัฒนาความใฝ่รู้

โครงการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
หลักสูตร “การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้บริหาร” (IMEs)	ครั้ง	6	8	140.0%
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษ/อบรมหลักสูตรด้านนวัตกรรม	คน	600	775	129.0%
การจัดประชุมเพื่อสร้างความตระหนัก (Innovation Forum)	ครั้ง	12	12	100.0%
การจัดนิทรรศการเกี่ยวกับนวัตกรรม	ครั้ง	1	1	100.0%
การเผยแพร่โดยสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ครั้ง/ชิ้น	70	70	100.0%

การส่งเสริมความสำเร็จด้านนวัตกรรม

โครงการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
กิจกรรมสร้างความตระหนักด้านนวัตกรรม/รางวัล	โครงการ	3	3	100.0%
การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสำนักงาน/การแสวงหาโครงการ	ครั้ง	65	65	100.0%
จำนวนผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ประสานงานนวัตกรรม	คน	100	140	140.0%
จำนวนสมาชิก InnoOK Card ที่เพิ่มขึ้น	คน	600	605	100.8%

แผนหลักที่ 3 แผนสร้างองค์กรและระบบนวัตกรรม
การพัฒนาความใฝ่รู้

โครงการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
พัฒนาและจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	ระบบ	8	8	100.0%

นโยบายและระบบนวัตกรรมแห่งชาติ

โครงการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
การศึกษานโยบายและระบบนวัตกรรม	รายงาน	2	2	100.0%
จำนวนข้อตกลงในโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ	ฉบับ	1	1	100.0%

การดำเนินงานตามพลวัต

โครงการ	หน่วยนับ	จำนวน		
		แผน	ผล	% ความสำเร็จ
โครงการนวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนาและสนับสนุนไปสู่เชิงพาณิชย์	โครงการ	100	261	261.0%

สำนักงานวัฒนธรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

สินทรัพย์	(หน่วย : บาท)
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	141,135,267.26
เงินลงทุนระยะสั้น	1,298,812,135.30
ลูกหนี้เงินอุดหนุนราชการ	338,600.00
วัสดุคงเหลือ	184,528.73
ดอกเบีย้ค้างรับ	11,839,691.99
ลูกหนี้กรมสรรพากร	149,514.94
เงินประกันผลงาน	476,000.00
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	71,085.84
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	26,242,561.74
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,479,249,385.80
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ	25,949,777.16
ลูกหนี้เงินอุดหนุนโครงการวัฒนธรรม-สุทธิ	2,760,480.00
เงินฝากออมทรัพย์ที่ติดภาระค้ำประกัน	17,933,084.64
เงินลงทุนระยะยาว	140,000,000.00
อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	74,392,336.68
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	4.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	261,035,682.48
รวมสินทรัพย์	1,740,285,068.28
หนี้สิน	(หน่วย : บาท)
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	2,548,405.08
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	6,960,815.86
เงินประกันผลงาน	3,199,350.00
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	550,854.84
รวมหนี้สินหมุนเวียน	13,259,425.78
รวมหนี้สิน	13,259,425.78
สินทรัพย์สุทธิ	1,727,025,642.50
สินทรัพย์สุทธิ	
ทุน	426,190,788.53
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,300,834,853.97
สินทรัพย์สุทธิ	1,727,025,642.50

หมายเหตุ: งบการเงินนี้ยังไม่ผ่านการรับรองจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

งบรายได้และค่าใช้จ่าย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555

รายได้จากการดำเนินงาน	(หน่วย : บาท)
รายได้จากรัฐบาล	
รายได้จากงบประมาณ	429,734,948.47
รายได้จากแหล่งอื่น	
รายได้จากการจัดงานประชุมนิทรรศการประจำปี	203,663.45
รายได้ดอกเบีย้เงินฝากธนาคาร	39,934,423.78
รายได้งานรางวัลวัฒนธรรมแห่งชาติ	607,476.61
รายได้โครงการนำร่องเพื่อผลิตพลังงานทดแทน	2,071,880.00
รายได้ค่าจ้างที่ปรึกษา	9,072,196.27
รายได้อื่นๆ	4,087,266.67
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	485,711,855.25
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	(หน่วย : บาท)
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	36,107,012.23
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	69,826,265.84
ค่าใช้จ่ายโครงการ	176,031,438.55
ค่าเสื่อมราคา	887,779.61
ค่าตัดจำหน่าย	29,625.43
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	282,882,121.66
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	202,829,733.59

หมายเหตุ: งบการเงินนี้ยังไม่ผ่านการรับรองจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Innovation Solutions.™



INNOVATION PARK • อุทยานนวัตกรรม



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
73/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-644 6000 โทรสาร 02-644 8444
<http://www.nia.or.th> อีเมล info@nia.or.th

ISBN 978-616-12-0269-9



9 786161 202699