

## 1. ข้อมูลพื้นฐาน

### 1.1 ข้อมูลทั่วไป

โดยที่ในระบบเศรษฐกิจยุคใหม่และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศแบบยั่งยืน จำเป็นต้องมีพื้นฐานอยู่บนความสามารถที่จะแข่งขันในตลาดโลกได้ แต่เนื่องจากความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยที่อาศัยพื้นฐานของการพึ่งพาต้นทุนแรงงานที่ต่ำและทรัพยากรธรรมชาตินั้นค่อยๆ ลดลงและไม่สามารถพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันในตลาดโลกให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพได้ รวมทั้งนานาอารยประเทศได้เปลี่ยนนโยบายเป็นการสร้างความได้เปรียบเชิงแข่งขันที่เกิดจากการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ๆ การพัฒนาเทคโนโลยี และทักษะการบริหารจัดการที่ดีและมีคุณภาพ จึงเป็นปัจจัยหลักในการเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ภายใต้การพัฒนาที่มีคุณภาพและยั่งยืน ประกอบกับแนวทางหนึ่ง ที่เป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของชาติ คือการพัฒนาความสามารถด้านนวัตกรรม ดังนั้น เพื่อให้มีนโยบายและมาตรการช่วยเหลือ ส่งเสริม และสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมที่เป็นระบบ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด สมควรจัดตั้งสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติขึ้นเป็นองค์การมหาชนตามกฎหมายว่าด้วยองค์การมหาชนเพื่อดำเนินภารกิจดังกล่าวตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2552 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2552 โดยมีภารกิจหลัก คือ การยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยเฉพาะในสาขาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศ เพื่อพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ โดยการเชื่อมโยงเครือข่ายวิสาหกิจเครือข่ายวิชาการอย่างมีบูรณาการ อันจะนำไปสู่การสร้างให้เกิด “ระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติ” ซึ่งนำไปสู่การยกระดับศักยภาพการแข่งขันเพื่อสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืนให้แก่เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

### 1.2 วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2552 โดยกำหนดวัตถุประสงค์การจัดตั้งเพื่อ

- (1) ส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการพัฒนานวัตกรรมของประเทศซึ่งรวมถึงการพัฒนาโครงการนวัตกรรมในระยะหลังการวิจัยและพัฒนา หรือการต่อยอดจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์
- (2) สสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินทางวิชาการ รวมทั้งความต้องการพัฒนานวัตกรรมในด้านต่างๆ เพื่อเสนอแนะนโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมของประเทศต่อคณะรัฐมนตรี
- (3) ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของเครือข่ายวิสาหกิจในสาขาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ อันก่อให้เกิดระบบนวัตกรรมแห่งชาติที่เข้มแข็ง

(4) ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับทักษะความสามารถด้านเทคโนโลยีและการบริหารจัดการด้านนวัตกรรม

(5) ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อสร้างความตื่นตัวด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันก่อให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรม ทั้งในระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ระดับองค์กรและระดับประชาชน

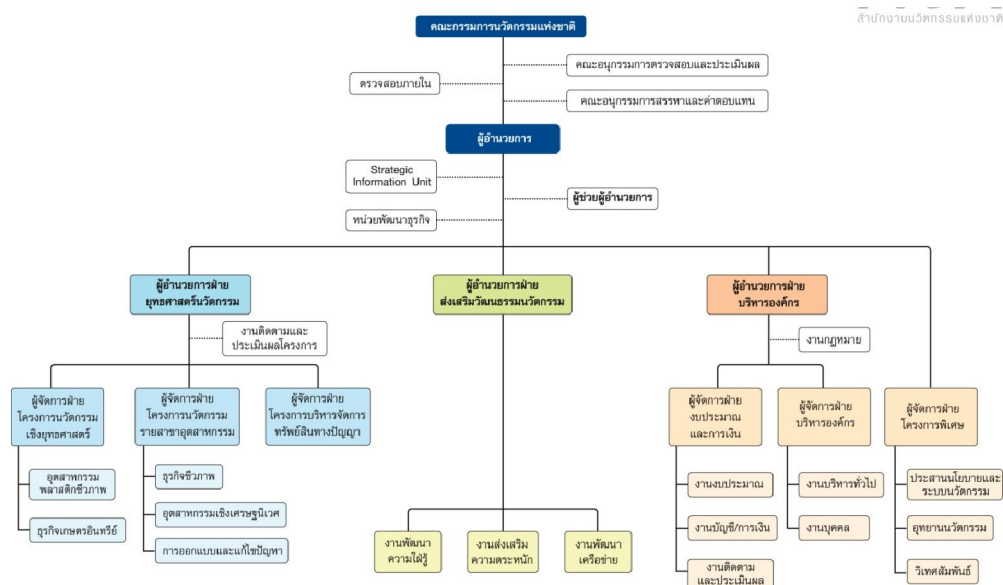
1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.4 ผู้อำนวยการ : นายศุภชัย หล่อโลหการ

1.5 รายชื่อคณะกรรมการฯ (1 ตุลาคม 2554 – 30 กันยายน 2557)

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายพรชัย รุจิประภา	ประธานกรรมการ
2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
3. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
4. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ
5. นายพูนศักดิ์ ชาติสุทธิผล	กรรมการ
6. นายวิเชียร เชิดชูตระกูลทอง	กรรมการ
7. นางสุมลมาลย์ กัลยาศิริ	กรรมการ
8. นายเพชร โอสถานุเคราะห์	กรรมการ
9. นายสุรช ลำคำ	กรรมการ
10. ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง



**อัตรากำลัง** รวม 38 คน (ผู้บริหาร 2 คน เจ้าหน้าที่ 32 คน ลูกจ้าง 4 คน)

1.7 เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) 426.18 ล้านบาท

1.8 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

วิสัยทัศน์

"องค์กรนำในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งด้านนวัตกรรม เพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ"

พันธกิจ

สนช. มีพันธกิจในการ "ดำเนินกิจกรรมเพื่อเร่งรัดให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมในภาคการผลิต ภาครัฐ และภาคสังคมโดยรวมอย่างเป็นระบบและยั่งยืน" ภายใต้การดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

1. ยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยเฉพาะในสาขาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศ โดยการวิเคราะห์และประเมินสถานภาพของอุตสาหกรรมและศักยภาพของนวัตกรรม ตลอดจนการแสวงหาเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า และพัฒนานวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

2. เชื่อมโยงเครือข่ายวิสาหกิจอย่างบูรณาการ โดยให้การสนับสนุนทั้งทางด้านวิชาการและการเงิน และเป็นหุ้นส่วนพันธมิตรในการดำเนินงานทั้งในระดับนโยบายและปฏิบัติ อันจะนำไปสู่การสร้างให้เกิด "ระบบนิเวศนวัตกรรมแห่งชาติ" ขึ้นโดยเร็ว

3. สนับสนุนด้านวิชาการและการเงิน เพื่อช่วยการพัฒนาโครงการในระยะหลังการวิจัยและพัฒนา หรือการต่อยอดจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์ ได้แก่ การสนับสนุนการจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โครงการหรือโครงการนำร่อง การทดสอบในกระบวนการผลิตจริงเพื่อการวิเคราะห์และประเมินทางการตลาด และการจัดทำแผนธุรกิจ เป็นต้น

4. สนับสนุนการยกระดับทักษะความสามารถด้านเทคนิคและการบริหารจัดการ ได้แก่ การจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญ การจัดการประชุมสัมมนา และการพัฒนาความใฝ่รู้

5. ส่งเสริมเพื่อสร้างความตื่นตัวด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรมขึ้นภายในประเทศ

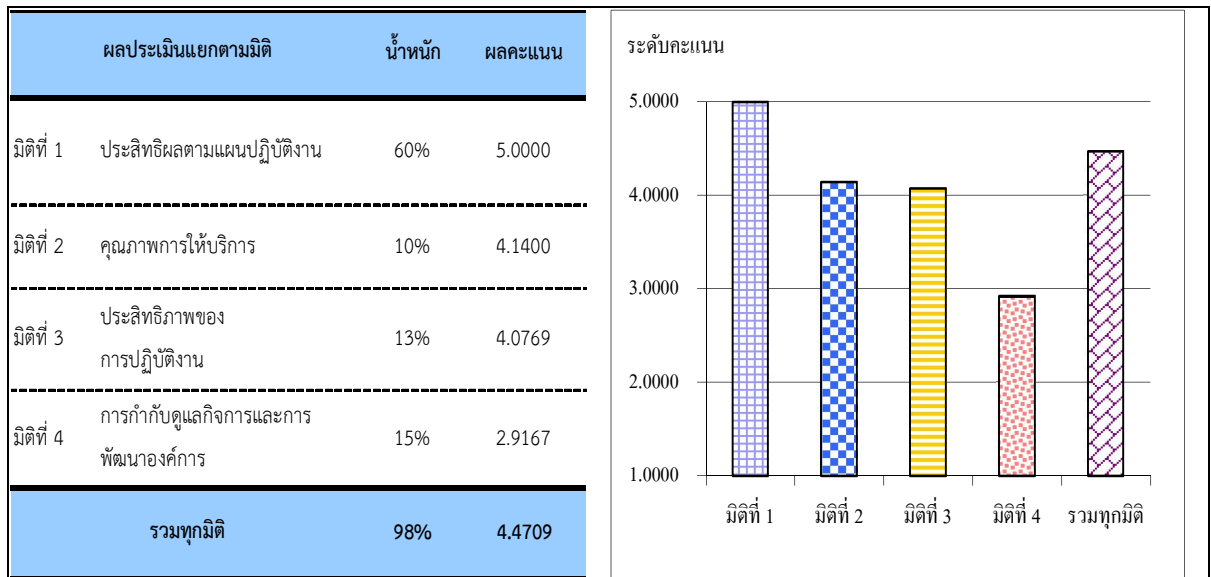
ประเด็นยุทธศาสตร์

1. พัฒนาและสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเพื่อยกระดับนวัตกรรมของประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรมในประเทศ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างองค์กรนวัตกรรมและระบบนวัตกรรมแห่งชาติ

## 2. สรุปผลในภาพรวม

ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ในภาพรวมได้คะแนน 4.4709 ซึ่งอยู่ในระดับดีกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้มาก โดยเฉพาะผลการปฏิบัติงานในมิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน ที่ได้คะแนน 5.0000 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการได้คะแนน 4.1400 สำหรับผลการปฏิบัติงานมิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ได้คะแนน 4.0769 และ มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาองค์กร ได้คะแนน 2.9167 โดยสรุป สนช. มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีสูงกว่าเป้าหมายตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในคำรับรองการปฏิบัติงาน ดังนี้

### 2.1 ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557



### 2.2 ตารางเปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 – 2557

คะแนน พ.ศ.	มิติที่ 1	มิติที่ 2	มิติที่ 3	มิติที่ 4	รวม
2554	4.9500	3.0800	4.5000	3.5549	4.4479
2555	4.9213	3.6400	2.9940	3.6900	4.3542
2556	5.0000	4.6000	4.0740	2.4000	4.4311
2557	5.0000	4.1400	4.0769	2.9167	4.4709

ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก	
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน</b>		60								5.0000	
ตัวชี้วัดการบรรลุผลตามนโยบายรัฐบาล		20								5.0000	
1.1 ระดับความสำเร็จของโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Program) ในความริเริ่มของคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ/นโยบายรัฐบาลที่พัฒนาและสนับสนุน											
1.1.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านอาหาร “นวัตกรรมครัวไทยสู่ครัวโลก”	ระดับ	2	1	-	3	-	5	5	5.0000	0.1020	
1.1.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์”	ระดับ	2	1	-	3	-	5	5	5.0000	0.1020	
1.1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมวัสดุชีวภาพ”	ระดับ	2	1	-	3	-	5	5	5.0000	0.1020	
1.1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมชีวการแพทย์”	ระดับ	2	1	-	3	-	5	5	5.0000	0.1020	
1.1.5 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมพลังงานทดแทน”	ระดับ	2	1	-	3	-	5	5	5.0000	0.1020	
1.2 จำนวนโครงการนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของ SMEs ไทย เพื่อ เข้าสู่ AEC	โครงการ	10	20	25	30	35	40	41	5.0000	0.5102	
ตัวชี้วัดการบรรลุผลตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง		40								5.0000	
1.3 ระดับความสำเร็จของโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม Food Innovation Zone (area based innovation)	ระดับ	20	1	2	3	4	5	5	5.0000	1.0204	
1.4 จำนวนธุรกิจใหม่ที่เกิดจากกรณีสนับสนุนโครงการนวัตกรรม	ราย	15	4	5	6	7	8	11	5.0000	0.7653	
1.5 จำนวนโครงการนวัตกรรมที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม	โครงการ	5	6	8	10	12	14	15	5.0000	0.2551	
<b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ</b>		10								4.1400	
2.1 ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4	4.0000	0.2041	
2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ	ร้อยละ	5	70	75	80	85	90	86.40	4.2800	0.2184	
<b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน</b>		13								4.0769	
3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ	3	80	85	90	95	100	51.32	1.0000	0.0306	
3.2 ร้อยละของรายได้ของสำนักงาน ต่องบประมาณที่ได้รับ	ร้อยละ	4	1.44	1.47	1.50	1.53	1.56	1.93	5.0000	0.2041	
3.3 สัดส่วนของมูลค่าผลงานจากภาคเอกชนเปรียบเทียบกับสนับสนุน (เท่า)	ร้อยละ	6	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	26.17	5.0000	0.3061	
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร</b>		15								2.9167	
4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ*	ระดับ	8	1	2	3	4	5	2.72	2.7188	0.2219	
4.2 ระดับความสำเร็จของการประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง	ระดับ	2	1	-	3	-	5	1	1.0000	0.0204	
4.3 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสมรรถนะบุคคล	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4	4.0000	0.2041	
<b>น้ำหนักรวม</b>		<b>98</b>								<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>	<b>4.4709</b>

หมายเหตุ : \* อ.ก.พ.ร. เฉพาะกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์การมหาชนและองค์กรรูปแบบอื่นในกำกับของราชการฝ่ายบริหารที่มีใช้ส่วนราชการในการประชุม เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558 มีมติเห็นชอบให้ยกเลิก ตัวชี้วัดย่อยที่ 2.1 ของตัวชี้วัดที่ 4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ ซึ่ง

เกี่ยวกับการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุม เนื่องจากมีการแต่งตั้งคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติชุดใหม่ จึงไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขของการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติได้ โดยตัดตัวชี้วัดย่อยดังกล่าว(น้ำหนักร้อยละ 2) ออกจากคำรับรอง ฯ

## 1. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

### 3.1 มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 60) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ สนช. ส่วนใหญ่เป็นตัวชี้วัดผลผลิตและผลลัพธ์ที่มีความครอบคลุมวัตถุประสงค์การจัดตั้งและพันธกิจ ดังนี้

**3.1.1 ผลสำเร็จตามนโยบายรัฐบาล:** ตามนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการลงทุนและความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน มีการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ในลักษณะของเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Innovative Economy) เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

➤ **โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Program)** ในความริเริ่มของคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ/นโยบายรัฐบาลที่พัฒนาและสนับสนุน ซึ่งประกอบด้วย 5 โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ ซึ่งทุกโครงการย่อย ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ คือ ได้จัดทำรายงานผลการประเมินความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีและความคุ้มค่าในการลงทุนต่อคณะกรรมการฯ และนำเสนอรูปแบบและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานสำหรับโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ในระดับกระทรวง โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

#### 1) โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านอาหาร “นวัตกรรมครัวไทยสู่ครัวโลก”

สนช.ได้อนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ฯ “นวัตกรรมครัวไทยสู่ครัวโลก” จำนวน 7 โครงการ ได้แก่

- (1.1) โครงการนวัตกรรมมาตรฐานรสชาติอาหารไทย: ตำรับผัดกะเพรา น้ำยำพริกเผา และกะปิ
- (1.2) โครงการ Ou: นวัตกรรมเครื่องต้มประจำชาติไทยสู่สากล
- (1.3) โครงการนวัตกรรมอาหารไทยประยุกต์ : อาหารไทยภาคกลาง
- (1.4) โครงการนวัตกรรมอาหารไทยประยุกต์ : อาหารไทยภาคใต้
- (1.5) โครงการ Re-Snack: อาหารว่างสำหรับผู้ป่วยโรคไต
- (1.6) โครงการ Rena-Meal: อาหารแช่แข็งสำหรับผู้ป่วยโรคไต
- (1.7) โครงการ Weight Watcher: อาหารไทยพร้อมรับประทานสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุม

น้ำหนัก

#### 2) โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์”

สนช.ได้อนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ฯ “นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์” จำนวน 6 โครงการ ได้แก่

- (2.1) โครงการ “KENGZAP” ระบบการเลี้ยงปลาหมอไทยอินทรีย์เชิงพาณิชย์

- (2.2) โครงการ “แทนรักษ์” ข้าวกาบาอินทรีย์พร้อมทานชนิดซินไปโอติก
- (2.3) โครงการ Thick Maoberry Juice: เครื่องดื่มฟังก์ชันอินทรีย์เสริมใยอาหารจากวุ้นเมล็ดแมงลัก
- (2.4) โครงการ ลำ ลำ: ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคปีนสูง ระยะที่ 2
- (2.5) โครงการ ชีวาคี: น้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์ ระยะที่ 2
- (2.6) โครงการ ศศิ: ชุดเวชสำอางเพื่อความอ่อนเยาว์จากสารสกัดมะขามป้อมและสมอไทย

3) โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมวัสดุชีวภาพ”

สนช.ได้อนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ฯ “นวัตกรรมวัสดุชีวภาพ” จำนวน 6 โครงการ ได้แก่

- (3.1) โครงการ โคโคบอร์ด: ผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
- (3.2) โครงการต้นแบบบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพชนิดผนังบาง ระยะที่ 1
- (3.3) โครงการ เสมพ์ไทย: พรหมจากยางพาราและกัญชงสำหรับยานยนต์และการตกแต่ง
- (3.4) โครงการ “Texio” กระบวนการผลิตเส้นใยยาว และผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยชีวภาพ

พอลิแลคไทด์ในเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2

- (3.5) โครงการนำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพในร้านกาแฟผสมผสาน
- (3.6) โครงการ “คามินโน” เสื้อผ้ากีฬาอเนกประสงค์จากเส้นใยหมุน

4) โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมชีวการแพทย์”

สนช.ได้อนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ฯ “นวัตกรรมชีวการแพทย์” จำนวน 12 โครงการ ได้แก่

- (4.1) MiniSure อุปกรณ์ผ่าตัดโรคพังผืดกดรัดเส้นประสาทข้อมือแบบแผลเล็ก
- (4.2) “SENSIBLETAB” หุ่นยนต์ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพการเคลื่อนไหวแขน ระยะที่ 2
- (4.3) เครื่องรักษาบาดแผลด้วยแรงดันสุญญากาศสำหรับแผลเปิดชนิดเฉียบพลันและแผลเรื้อรัง
- (4.4) ระบบห้องปฏิบัติการทางการแพทย์แบบอัตโนมัติ
- (4.5) โครงการวัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้องกระดูกหรือหมอนรองกระดูกสันหลัง
- (4.6) โครงการนาฬิกาสุขภาพเวลโลกราฟ
- (4.7) โครงการแผ่นปิดแผลไนตริกออกไซด์สำหรับแผลเบาหวาน
- (4.8) โครงการ AutoMODS: ระบบการตรวจหาเชื้อไวรัสโรคและทดสอบความไวต่อยา
- (4.9) โครงการเครื่องช่วยฟังแบบลำโพงในช่องหูขนาดไมโคร
- (4.10) โครงการแผ่นโลหะตามและสกรูตรึงกระดูกใบหน้าขนาดเล็ก
- (4.11) โครงการ N&N : เครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดแบบกึ่งอัตโนมัติ
- (4.12) โครงการ N&N : เครื่องส่องไฟรักษาทารกตัวเหลืองแบบรวดเร็ว

5) โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมพลังงานทดแทน”

สนช.ได้อนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ฯ “นวัตกรรมพลังงานทดแทน” จำนวน 5 โครงการ ได้แก่

- (5.1) โครงการ AES: ระบบทำความสะอาดก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่อุณหภูมิสูงโดยใช้ชุดกรองเซรามิก
- (5.2) โครงการ BIO COAL: เครื่องผลิตชีวมวลความร้อนสูง
- (5.3) โครงการ ระบบผลิตพลังงานทดแทนร่วมขนาดเล็กสำหรับชุมชนต้นแบบสำหรับเสริมสร้างความมั่นคงของจังหวัดชายแดนภาคใต้
- (5.4) K-MAN 1: ระบบควบคุมการทำงานโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชันชีวมวลแบบอัตโนมัติ
- (5.5) เตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากขยะชุมชนและชีวมวลแบบมัลติเบด

➤ **การสร้างเชื่อมโยงกับนโยบายการพัฒนา SMEs ของรัฐบาล** โดยพิจารณาจากโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนตาม กลไกการสนับสนุนของ สนช. และเป็นไปตามหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเข้าสู่ AEC ของ สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการอนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมจากคณะกรรมการพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม จำนวน 90 โครงการ และมีโครงการที่อยู่ในเกณฑ์พิจารณาโครงการนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของ SMEs ไทย เพื่อ เข้าสู่ AEC จำนวน 41 โครงการ ดังนี้

- (1) โครงการ KENGZAP: ระบบการเลี้ยงปลาหมอไทยอินทรีย์เชิงพาณิชย์
- (2) โครงการ โคโคบอร์ด: ผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
- (3) โครงการ แทนรักษ์: ข้าวกบอินทรีย์พร้อมทานชนิดชินไปอดีต
- (4) โครงการ AES: ระบบทำความสะอาดก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์ที่อุณหภูมิสูงโดยใช้ชุดกรองเซรามิก
- (5) โครงการ Green Rubber: ระบบแปรรูปขยะยางรถยนต์แบบเสริมใยเหล็กเป็นน้ำมันและผงคาร์บอน
- (6) โครงการ โรงนาเกษตรอุตสาหกรรม: ระบบปลูกข้าวและจัดการของเสียแบบครบวงจร
- (7) โครงการ CEP: รถบริการกำจัดซากสัตว์
- (8) โครงการ SensibleTab: หุ่นยนต์ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพการเคลื่อนไหวแขน ระยะที่ 2
- (9) โครงการ MiniSure: อุปกรณ์ฆ่าตัดโรคพืชผักดัดเส้นประสาทข้อมือแบบแผลเล็ก ระยะที่ 3
- (10) โครงการ ลำ ลำ: ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคพีนสูง ระยะที่ 2
- (11) โครงการต้นแบบระบบผลิตพลังงานสะอาดร่วมขนาดเล็กสำหรับชุมชนสำหรับเสริมสร้างความมั่นคงของจังหวัดชายแดนภาคใต้
- (12) โครงการ ShareHerb.com: เครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพรและการแพทย์ทางเลือก
- (13) โครงการเครื่องทำไอศกรีมเจลาโต้ 30 วิ
- (14) โครงการ Cover Charger: อุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เซลล์แห่งประสิทธิภาพสูง
- (15) โครงการ THUNYA: กังหันลมอัดอากาศเพื่อกระบวนการบำบัดน้ำเสีย



- (16) โครงการชีวาดี : น้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์ ระยะที่ 2
- (17) โครงการ Re-Snack: อาหารว่างสำหรับผู้ป่วยโรคไต
- (18) โครงการ เสมพีไทย: พรหมจากยางพาราและกัญชงสำหรับยานยนต์และการตกแต่ง
- (19) โครงการ KiwaNature: สีสีกไม้คุณภาพสูงจากพืชธรรมชาติ
- (20) โครงการเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากขยะชุมชนและชีวมวลแบบมัลติเบด
- (21) โครงการ K-MAN 1: ระบบควบคุมการทำงานของโรงไฟฟ้าแก๊สซิพิกเคชั่นชีวมวลแบบอัตโนมัติ
- (22) โครงการ MAC: ชุดอุปกรณ์จ่ายพลังงานสำหรับสตาร์ทเครื่องยนต์
- (23) โครงการ SHC: แอร์โซล่าไฮบริดซิลิเคอร์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า
- (24) โครงการ Toffy Map Engine: โปรแกรมแปลงข้อมูลภูมิสารสนเทศเป็นแผนที่เข้าใจง่าย
- (25) โครงการ SignNext: ระบบจัดการเนื้อหาบนสื่อ Digital Signage ด้วยเทคโนโลยีคลาวด์
- (26) โครงการ Sticgo: แอปพลิเคชันแต่งภาพพร้อมแชร์ด้วยสติ๊กเกอร์แบบอ้างอิงพื้นที่
- (27) โครงการ I Green Thai: ระบบปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ไร้สารเคมี
- (28) โครงการ G-PALCENTO: พาเลทจากเศษกระดาษเหลือทิ้ง
- (29) โครงการเครื่องรักษาบาดแผลด้วยแรงดันสุญญากาศสำหรับแผลเปิดชนิดเฉียบพลันและแผลเรื้อรัง
- (30) โครงการระบบห้องปฏิบัติการทางการแพทย์แบบอัตโนมัติ
- (31) โครงการวัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้องกระดูกหรือหมอนรองกระดูกสันหลัง
- (32) โครงการนาฬิกาสุขภาพเวลโลกราฟ
- (33) โครงการแผ่นปิดแผลไนตริกออกไซด์สำหรับแผลเบาหวาน
- (34) โครงการ AutoMODS: ระบบการตรวจหาเชื้อวัณโรคและทดสอบความไวต่อยา
- (35) โครงการเครื่องช่วยฟังแบบลำโพงในช่องหูขนาดไมโคร
- (36) โครงการแผ่นโลหะตามและสกรูตรึงกระดูกใบหน้าขนาดเล็ก
- (37) โครงการ N&N : เครื่องให้ความอบอุ่นทารกแรกเกิดแบบกึ่งอัตโนมัติ
- (38) โครงการ N&N : เครื่องส่องไฟรักษาทารกตัวเหลืองแบบรวดเร็ว
- (39) โครงการ SenzE V3.0: Mobile Application สำหรับสื่อสารทางไกลกับผู้ป่วยอัมพาต
- (40) โครงการระบบบริหารจัดการคุณภาพและความปลอดภัยของวัตถุดิบอาหารไทย (พริก) ครบวงจร
- (41) โครงการระบบบริหารจัดการคุณภาพและความปลอดภัยของวัตถุดิบอาหารไทย (กะเพรา) ครบวงจร

### 3.1.2 ผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง:

➤ **ด้านการส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการพัฒนานวัตกรรมของประเทศซึ่งรวมถึงการพัฒนาโครงการนวัตกรรมในระยะหลังการวิจัยและพัฒนา หรือการต่อยอดจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์**

โดยในปี 2557 สนช.ได้จัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม Food Innovation zone ซึ่งใน

ปีงบประมาณ 2556 – 2557 คือ พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมด้านอาหารในเขตภาคเหนือ โดย สนช.ได้จัดทำรายงานศึกษาความเป็นไปได้ของการจัดตั้งพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม พร้อมระบุผู้เข้าร่วมบูรณาการเพื่อจัดตั้งพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม และได้จัดตั้งโครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม (FIZ) โดยมีสำนักงานชั่วคราวอยู่ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และได้จัดทำบันทึกข้อตกลง (MOU) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมฯ จังหวัดเชียงใหม่ ในการจัดตั้งศูนย์ประสานงานโครงการ Northern Thailand Food Valley ซึ่งเป็นศูนย์ประสานงานของภาคเอกชน ทำสัญญาการสนับสนุนโครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และจัดทำ MOU กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่องความร่วมมือในโครงการ “การจัดการระบบอาหารปลอดภัยในระดับแปลงผลิต” โดยในช่วงการดำเนินงานในปี 2557 สนช. ได้อนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม จำนวน 5 โครงการ คือ

- (1) โครงการ BioLife นวัตกรรมการแปรรูปข้าวไรซ์เบอร์รี่มูลค่าสูงครบวงจร
- (2) โครงการเครื่องผลิตไอศกรีม 30 วินาที
- (3) โครงการ ลำ ลำ: ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคปีนสูง ระยะที่ 2
- (4) โครงการ iRice: ข้าวกล้องลิ้มฟัวอบกรอบพร้อมทาน
- (5) โครงการ “Retort Box” เครื่องฆ่าเชื้ออาหารระบบพ่นน้ำในอุตสาหกรรมครัวเรือน

➤ **ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อสร้างความตื่นตัวด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันก่อให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรม ทั้งในระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ระดับองค์กรและระดับประชาชน** โดยพิจารณาจากธุรกิจใหม่ที่เกิดจากการสนับสนุนโครงการนวัตกรรม ในปี 2557 สนช.มีการอนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมจากคณะอนุกรรมการพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม จำนวน 90 โครงการ และมีโครงการนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดธุรกิจใหม่ตามเงื่อนไขของ สนช. จำนวน 11 โครงการ สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 8 ราย โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

- (1) โครงการ Green Rubber: ระบบแปรรูปขยะยางรถยนต์แบบเสริมใยเหล็กเป็นน้ำมันและผงคาร์บอน
- (2) โครงการ BIO COAL: เครื่องผลิตชีวมวลความร้อนสูง
- (3) โครงการ ShareHerb.com: เครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพรและการแพทย์ทางเลือก
- (4) โครงการระบบบริหารจัดการคุณภาพและความปลอดภัยของวัตถุดิบอาหารไทย (พริก) ครบวงจร
- (5) โครงการระบบบริหารจัดการคุณภาพและความปลอดภัยของวัตถุดิบอาหารไทย (กะเพรา) ครบวงจร
- (6) โครงการ Beauty S: อาหารเสริมที่ตรงกับไลฟ์สไตล์ของสุขภาพสตรี
- (7) โครงการ K-MAN 1: ระบบควบคุมการทำงานโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชันชีวมวลแบบอัตโนมัติ
- (8) โครงการ MAC: ชุดอุปกรณ์จ่ายพลังงานสำหรับสตาร์ทเครื่องยนต์
- (9) โครงการ Business Pro: ระบบประเมินและพัฒนาธุรกิจแบบครบวงจร
- (10) โครงการ Sticgo: แอปพลิเคชันแต่งภาพพร้อมแชร์ด้วยสติ๊กเกอร์แบบอ้างอิงพื้นที่

## (11) โครงการเครื่องช่วยฟังแบบลำโพงในช่องหูขนาดไมโคร

➤ **โครงการนวัตกรรมที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม** ที่ได้รับการสนับสนุนผ่านกลไกการสนับสนุนของ สนช. และเป็นโครงการที่ต่อเนื่องมาจากกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรมที่ผ่านมาของ สนช. อาทิ การอบรม/สัมมนา การเข้าร่วมเครือข่ายนวัตกรรม รางวัลนวัตกรรม หรือนิทรรศการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการอนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมจากคณะกรรมการพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม จำนวน 90 โครงการ และมีโครงการนวัตกรรมที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรมตามเงื่อนไขของ สนช. จำนวน 15 โครงการ ดังนี้

ลำดับที่	โครงการ	กิจกรรม
1	โครงการ โคโคบอร์ด: ผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ของบริษัท โคโคบอร์ด จำกัด	เครือข่ายกลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม ธนาคารกรุงไทย
2	“KENGZAP : ระบบการเลี้ยงปลาหมอไทยอินทรีย์เชิงพาณิชย์” ของร้านสกลปลาหมอไทย	เครือข่ายกลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม ธนาคารกรุงไทย
3	โครงการ Green Rubber: ระบบแปรรูปขยะยางรถยนต์แบบเสริมใยเหล็กเป็นน้ำมันและผงคาร์บอน ของบริษัท กรีน รีบเบอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	เครือข่ายกลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม ธนาคารกรุงไทย
4	โครงการ Sensible Tab: หุ่นยนต์ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพการเคลื่อนไหวแขน ระยะที่ 2 ของบริษัท ทีเอ็มจีไอ จำกัด	รางวัลการออกแบบเชิงนวัตกรรม ปี 2555 ซึ่งได้รางวัลชนะเลิศด้านการออกแบบ
5	โครงการ Mini Sure: อุปกรณ์ผ่าตัดโรคพังผืดกดรัดเส้นประสาทข้อมือแบบแผลเล็ก ระยะที่ 3 ของบริษัท เซอร์จิคอล อินโนเวชัน เฮลท์แคร์ จำกัด	เครือข่ายกลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม ธนาคารกรุงเทพ
6	โครงการ ลำ ลำ: ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคปีนสูง ระยะที่ 2 ของบริษัท ชิตา ออร์แกนิก ฟู้ดส์ จำกัด	เครือข่ายกลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม ธนาคารกรุงเทพ
7	โครงการ “นาส์: น้ำหวานกล้วยเข้มข้น” ของบริษัท ศิริวานิช (เอส แอนด์ ดับเบิลยู) จำกัด	เครือข่ายกลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม ธนาคารกรุงไทย
8	โครงการ “ชีวาดี: น้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์ ระยะที่ 2” ของบริษัท ชีวาดี โปรดักส์ จำกัด	เครือข่ายกลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม ธนาคารกรุงเทพ
9	โครงการ “iRice: ข้าวกล้องลิ้มผั่วอบกรอบพร้อมทาน” ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มชาข้าวกา (ข้าวลิ้มผั่ว)	รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2556 ซึ่งได้รับรางวัลชนะเลิศระดับวิสาหกิจชุมชน
10	โครงการ “Upbean: ระบบการพัฒนาบุคลากรและการวัดผลออนไลน์” ของบริษัท อัปบีน จำกัด	หลักสูตรการจัดการนวัตกรรม มหาวิทยาลัยรามคำแหง
11	โครงการ “I Green Thai: ระบบปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ไร้สารเคมี” ของบริษัท ไอกรีนไทย จำกัด	หลักสูตรการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรม ใน 8 สัปดาห์
12	โครงการ “Inno roof: หลังคาคอนกรีตมวลเบา” ของบริษัท เคทีเอ็น อินโนเวชัน จำกัด	หลักสูตรการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรม ใน 8 สัปดาห์

ลำดับที่	โครงการ	กิจกรรม
13	โครงการ “คามินโน้: เสื้อกีฬาอเนกประสงค์จากเส้นใยนุ่น” ของบริษัท ไทยนาโชคเท็กซ์ไทล์ จำกัด	หลักสูตรการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรม ใน 8 สัปดาห์
14	โครงการ “VIIVID SENSE: สีธรรมชาติคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องสำอาง” ของบริษัท ทิปโก้ ไบโอเทค จำกัด	หลักสูตรการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรม ใน 8 สัปดาห์
15	โครงการ “การผลิตข้าวใหม่เป็นข้าวเก่าด้วยคลื่นวิทยุ” ของบริษัท ยูนิเกรน มาร์เก็ตติ้ง (1999) จำกัด	หลักสูตรการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรม ใน 8 สัปดาห์

### 3.2 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 4.1400

**3.2.1 การใช้ผลการสำรวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ** โดย สนช. ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของปีที่ผ่านมา เพื่อนำมากำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 และได้เสนอกรอบแนวทางการปรับปรุงงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ตามผลสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ต่อคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2557 (8 พฤษภาคม 2557) โดยได้ดำเนินการตามแผนได้แล้วเสร็จ แต่ทั้งนี้ได้นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามผลสำรวจฯ ต่อคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ ภายหลังจากสิ้นปีงบประมาณ คือ ในการประชุมครั้งที่ 6/2557 วันที่ 20 พฤศจิกายน 2557 เนื่องจากในช่วง กรกฎาคม – ตุลาคม 2557 ไม่มีการประชุมคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ ที่มีการพิจารณาหารือ เพื่อทราบ/เพื่อพิจารณา

**3.2.2 ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2557** โดยสนช. ได้มอบหมายให้ บริษัท แบรินด์ เมทริกซ์ รีเสิร์ช จำกัด เป็นผู้ประเมินภายนอก ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงวันที่ 10 กรกฎาคม - 10 กันยายน 2557 จากกลุ่มตัวอย่าง 556 ตัวอย่าง จากกิจกรรมบริการของ สนช. 4 โครงการ ได้แก่ 1) โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์และรายอุตสาหกรรม (รวม 8 โครงการ) 2) โครงการจัดการนวัตกรรม 3) โครงการเครือข่ายนวัตกรรม (รวม 15 เครือข่าย) และ 4) โครงการสร้างวัฒนธรรมนวัตกรรม ซึ่งจากการสำรวจพบว่า ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของ สนช. ในภาพรวมมีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับ “พอใจมาก-มากที่สุด” โดยมีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 86.40

ตาราง แสดงผลการสำรวจความพึงพอใจโดยจำแนกตามปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อคุณภาพของการให้บริการ

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อคุณภาพของการให้บริการ	เฉลี่ยความพึงพอใจร้อยละ
ด้านที่ 1 ความพึงพอใจด้านกระบวนการและขั้นตอน	ร้อยละ 84.40
ด้านที่ 2 ความพึงพอใจในการทำงานของเจ้าหน้าที่	ร้อยละ 86.00
ด้านที่ 3 ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก	ร้อยละ 86.20

ด้านที่ 4 ความพึงพอใจด้านคุณภาพการบริการ	ร้อยละ 85.60
ด้านที่ 5 ความเชื่อมั่นเกี่ยวกับคุณภาพบริการ	ร้อยละ 87.00
<b>รวม</b>	<b>ร้อยละ 86.40</b>

### 3.3 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 15) ค่าคะแนนที่ได้ 4.0740

3.3.1 ด้านการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน จากการประชุมคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2556 วันที่ 25 ธันวาคม 2556 วาระที่ 4.1 ที่ประชุมได้อนุมัติแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2557 ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และได้อนุมัติกรอบวงเงินแผนการใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 426.1859 ล้านบาท โดย ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2557 สนช. มีการเบิกจ่ายทั้งหมด 218.7091 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 51.32 ต่ำกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ร้อยละ 90 ทั้งนี้สาเหตุเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการบริหารระหว่างปีงบประมาณ ส่งผลให้การอนุมัติเบิกจ่ายโครงการบางส่วนไม่เป็นไปตามแผนงาน

3.3.2 สัดส่วนของรายได้ของสำนักงานฯ ต่องบประมาณที่ได้รับ โดยสำนักงานฯ มีรายได้จากการดำเนินกิจกรรมของ สนช. จำนวน 8.2274 ล้านบาท และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2557 จำนวน 426.1859 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.93 สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 1.50

3.3.3 สัดส่วนของมูลค่าการลงทุนจากภาคเอกชนเปรียบเทียบกับงบสนับสนุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ณ 30 กันยายน 2557) มีการอนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมจากคณะกรรมการพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม จำนวน 90 โครงการ จำนวนเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 80.4896 ล้านบาท มีมูลค่าการลงทุนในการดำเนินโครงการนวัตกรรม จำนวน 2,106.7458 ล้านบาท เมื่อเทียบกับงบสนับสนุนของ สนช. จำนวน 80.49 ล้านบาท คิดเป็น 26.17 เท่า สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ คือ 24 เท่า

### 3.4 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 15) ค่าคะแนนที่ได้ 2.9167

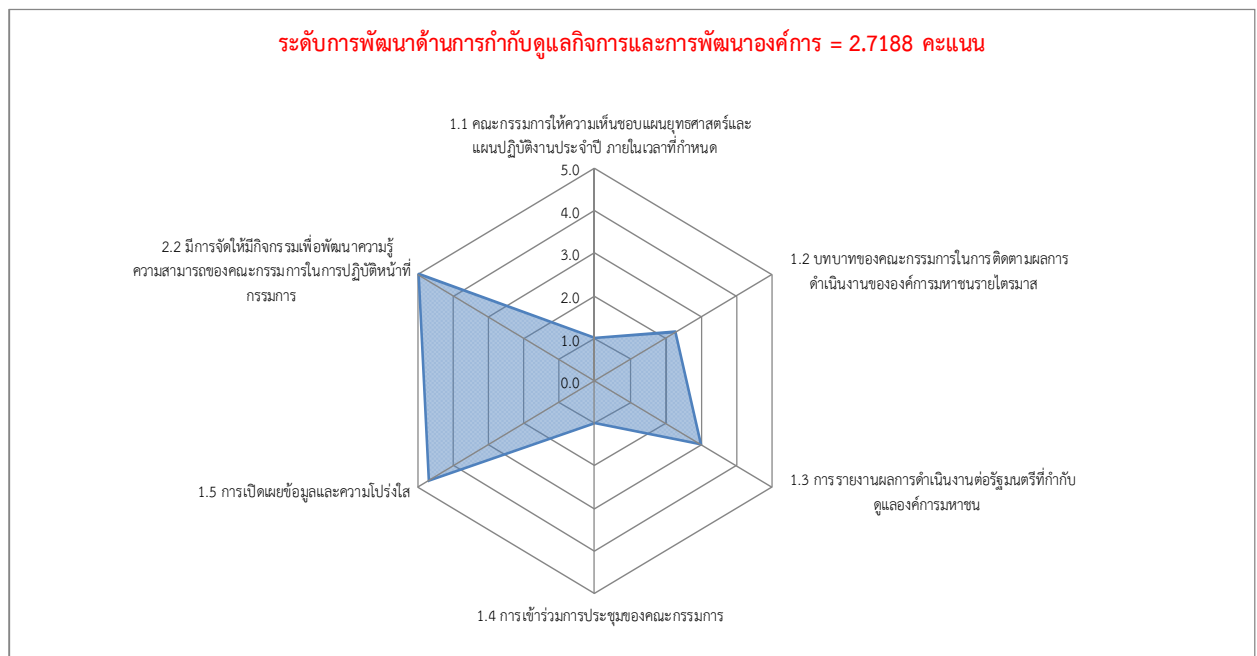
#### 3.4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ (น้ำหนักร้อยละ 8) ค่าคะแนนที่ได้ 2.7188

การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่าองค์กรสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม มิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น

การประเมินในที่นี้ให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากกระบวนการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล

จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมิน	น้ำหนัก	ผลประเมิน
1.1 คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ภายในเวลาที่กำหนด	2	1.0000
1.2 บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามผลการดำเนินงานขององค์การมหาชน รายไตรมาส	1.75	2.2857
1.3 การรายงานผลการดำเนินงานต่อรัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน	0.5	3.0000
1.4 การเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการ/อนุกรรมการ	1	1.0000
1.5 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	1.75	4.7143
2.2 มีการจัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณะกรรมการในการ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการ	1	5.0000



1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการองค์การมหาชน

- คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2556

- บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบการบริหารจัดการ องค์การมหาชนที่สำคัญอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส โดยในการติดตามและทบทวนความพอเพียงของระบบงานที่สำคัญ ได้จัดทำแผนงานประจำปีเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการที่สำคัญ ดังนี้

- การพิจารณาแผนและรายงานผลการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ Committee of Sponsoring Organization of the Tread way Commission (COSO) ประกอบด้วย รายงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุมสารสนเทศและการสื่อสาร และการติดตามผลการประเมินผล มีรายงานผลการควบคุมภายในต่อคณะกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 4/56 วันที่ 25 ธันวาคม 2556 และไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2/57 วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

- การพิจารณาแผนและรายงานผลของการตรวจสอบภายใน ต่อคณะกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 4/56 วันที่ 25 ธันวาคม 2556 และไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2/57 วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารความเสี่ยง โดยการวิเคราะห์ความเสี่ยง (ระบุโอกาสและผลกระทบความเสี่ยง และจัดระดับความเสี่ยงในแต่ละด้าน เช่น ความเสี่ยงเชิงยุทธศาสตร์ ธรรมชาติ ธรรมชาติ ธรรมชาติ ธรรมชาติ และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ) และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง โดยมีรายงานผลต่อคณะกรรมการจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 4/56 วันที่ 25 ธันวาคม 2556 และไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2/57 วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารจัดการสารสนเทศ ต่อคณะกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 4/56 วันที่ 25 ธันวาคม 2556 และไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2/57 วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารทรัพยากรบุคคล ต่อคณะกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 4/56 วันที่ 25 ธันวาคม 2556 และไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 2/57 วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

- การพิจารณารายงานด้านการเงิน มีการวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงหรือวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมายพร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค เสนอต่อคณะกรรมการจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 4/56 วันที่ 25 ธันวาคม 2556 ครั้งที่ 1/57 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ และ ครั้งที่ 2/57 วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

- การพิจารณารายงานด้านภารกิจหลัก มีการวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงหรือวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมายพร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค เสนอต่อคณะกรรมการจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 4/56 วันที่ 25 ธันวาคม 2556 ครั้งที่ 1/57 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ และ ครั้งที่ 2/57 วันที่ 8 พฤษภาคม 2557

- การส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการเงินและด้านภารกิจหลักแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน มีการส่งรายงานผลการดำเนินงานการเงินและด้านภารกิจหลักแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน 1 ครั้ง นำเสนอรายงานประจำปี วันที่ 4 กรกฎาคม 2557

- การเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการ คณะกรรมการบริหารให้ความสำคัญแก่การเข้าประชุม โดยจำนวนครั้งของการประชุมทั้งหมด 4 ครั้ง ไม่มีการประชุมที่มีจำนวนคณะกรรมการมาเข้าร่วมประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป

ดังนี้

- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ในรายงานประจำปี หรือเว็บไซต์ขององค์การมหาชน
  - มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ด้านการเงิน ความเสี่ยง และภารกิจหลักขององค์กร มีข้อมูลคำอธิบายและการวิเคราะห์ถึงสาเหตุการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ พร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค ตลอดจนแนวทางการแก้ไข
  - มีข้อมูลงบการเงิน หรือรายงานทางการเงิน ประกอบด้วย งบดุล และงบกำไรขาดทุน แต่ยังคงขาดงบกระแสเงินสด และหมายเหตุประกอบงบการเงิน
  - มีข้อมูลประวัติของคณะกรรมการองค์การมหาชนเป็นรายบุคคล ประกอบด้วย 1) อายุ 2) วุฒิการศึกษา 3) ประวัติการทำงาน 4) ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบันนอกเหนือจากในองค์การมหาชน ครบถ้วน
  - มีข้อมูลการเข้าประชุมของคณะกรรมการองค์การมหาชน
  - มีข้อมูลโครงสร้างของคณะกรรมการองค์การมหาชนและอนุกรรมการ ครบถ้วนทุกคณะในเว็บไซต์สำนักงาน
  - มีข้อมูลภารกิจหลัก และแผนยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 1) ประวัติความเป็นมาขององค์การมหาชน 2) การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ความเสี่ยงสำคัญขององค์กร และผลการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักที่ผ่านมา 3) คำอธิบายภาพรวมการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักในปัจจุบัน 4) ข้อมูลเชิงสถิติและคำอธิบายภาพรวมแผนยุทธศาสตร์และเป้าหมายการปฏิบัติงานขององค์กรในระยะเวลา 3 - 5 ปีข้างหน้า
  - มีข้อมูลที่สำคัญในเว็บไซต์ขององค์การมหาชน มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญครบถ้วนและทันกาล ครบ 9 ประเด็น คือ 1) รายงานประจำปี 2) โครงการลงทุนที่สำคัญ 3) การจัดซื้อจัดจ้าง 4) การแถลงทิศทางนโยบายขององค์กร โดยผู้บริหาร 5) การปฏิบัติงานตามนโยบายรัฐ 6) แผนงานที่สำคัญ 7) นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี 8) ผลการปฏิบัติงานทั้งการเงินและภารกิจหลัก และ 9) ข้อบังคับและ/หรือระเบียบขององค์การมหาชน ทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน

## 2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการองค์การมหาชน

- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่ การดูงาน/เยี่ยมชมโครงการนวัตกรรมของคณะกรรมการฯ ซึ่งมีความสอดคล้องกับภารกิจหลักของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ โดยมีการระบุระยะเวลาของการอบรม สัมมนา และจำนวนคณะกรรมการที่เข้าร่วมกิจกรรม และมีการจัดทำสรุปผลจากการศึกษาดูงาน แล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2557



### 3.4.2 การประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง (น้ำหนักร้อยละ 2) ค่าคะแนนที่ได้ 1.0000

การประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง โดย สนช.ได้แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ชุดใหม่) ตามคำสั่งคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ ที่ 01/2557 สั่ง ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 ซึ่งสำนักงานฯ จะนำเรื่องกรอบ TOR และหลักเกณฑ์การประเมินการดำเนินงานดังกล่าว เข้าพิจารณากับคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ครั้งที่ 1/2557 ในเดือนเมษายน เพื่อกลั่นกรองเรื่องเพื่อนำเสนอคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประเมินของสำนักงาน ก.พ.ร. และได้นำกรอบ TOR และหลักเกณฑ์การประเมินการดำเนินงานฯ เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2557 แล้ว ซึ่งสอดคล้องตามระเบียบคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาและสนับสนุนโครงการนวัตกรรม พ.ศ. 2553 หมวด 10 ข้อ 39 และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การวัดระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 39 แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2552 โดยได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว.) เป็นผู้ประเมินอิสระภายนอก มีกรอบระยะเวลาดำเนินงาน 8 เดือน ซึ่งจะแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม 2558

### 3.4.3 การพัฒนาสมรรถนะบุคคล (น้ำหนักร้อยละ 5) ค่าคะแนนที่ได้ 4.0000

การดำเนินการพัฒนาบุคลากร โดย สนช.ได้จัดประชุมและสัมภาษณ์บุคลากรในสำนักงาน เพื่อทำความเข้าใจร่วมกัน และเพื่อศึกษาวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และวัฒนธรรมองค์กร เพื่อวิเคราะห์หาสมรรถนะหลัก (Core Competency) มีการวิเคราะห์ และรายงานสมรรถนะการบริหาร (Managerial Competency) และการวิเคราะห์และจัดทำสมรรถนะในหน้าที่ที่รับผิดชอบของแต่ละตำแหน่ง (Functional Competency) และจัดทำ (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย รายงานสมรรถนะหลัก (ฉบับแก้ไข) รายงานสมรรถนะการบริหาร (ฉบับแก้ไข) รายงานสมรรถนะประจำตำแหน่ง (Functional Competency) และ (ร่าง) พจนานุกรมสมรรถนะ ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2557 และจัดประชุมเพื่อสื่อสาร สร้างความรู้ ความเข้าใจเรื่อง “ระบบสมรรถนะ (Competency System) ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ” ต่อพนักงานลูกจ้าง ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2557 อย่างไรก็ตาม ณ สิ้นปีงบประมาณ สนช. ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนตามขั้นตอนเกณฑ์การให้คะแนน เนื่องจากการนำพจนานุกรมสมรรถนะ (Competency Dictionary) มาบรรจุในแผนการพัฒนาบุคลากร ปี 2558 ซึ่งอยู่ระหว่างการเตรียมการจัดทำแผนพัฒนาบุคคล ปี 2558 ต่อไป

## 2. จุดเด่น / พัฒนาการที่ดี ขององค์การมหาชน

- 1) สนช. มีการดำเนินการส่งเสริมโครงการนวัตกรรมที่หลากหลายและต่อเนื่อง มีความชัดเจน สามารถสนับสนุนได้ตามเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง และสามารถดำเนินงานได้ดีกว่าเป้าหมายทั้งหมด
- 2) สนช. มีการนำผลของการสำรวจความพึงพอใจที่ได้รับมาพัฒนาการให้บริการได้เป็นอย่างดี

3) มีกระบวนการในการพิจารณาอนุมัติเงินสนับสนุนโครงการนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้สามารถพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรมได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในการดำเนินงานด้านอื่นๆ มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการ

4) มีรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบ ทั้งในส่วนของผลการดำเนินงานตัวชี้วัด และหลักฐานประกอบ รวมไปถึงผลการดำเนินงานอื่นๆ ที่เป็นงานตามภารกิจขององค์กร การจัดเตรียมข้อมูลประกอบตัวชี้วัดขององค์กรมหาชนมีความเป็นระเบียบ สืบค้นได้ง่ายและมีความสมบูรณ์ต่อการซักถามในแต่ละประเด็นตัวชี้วัด ซึ่งเป็นจุดเด่นที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องทุกปี

5) การรายงานผลของ สนช. จะรายงานข้อมูลตามผลการดำเนินงานที่แท้จริง ไม่มีการบิดเบือนข้อมูล เพื่อหวังผลในการกำหนดค่าเป้าหมายในปีงบประมาณต่อไป

### 3. ข้อเสนอเพื่อการปรับปรุง

1) ในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 สนช.มีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการบริหาร ระหว่างปี ส่งผลให้การดำเนินงานในหลายตัวชี้วัด ไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ ในปีต่อไป สนช. ควรทำแผนบริหารความเสี่ยง ในกรณีหากเกิดเหตุการณ์เช่นเดียวกันนี้ โดยหาแนวทางการจัดการความเสี่ยงที่จะส่งผลให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

2) การดำเนินการตามขั้นตอนการให้คะแนนบางตัวชี้วัด จำเป็นต้องเสนอคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้ทราบ หรือให้ความเห็นชอบ ดังนั้นขอให้ สนช. ศึกษารายละเอียดของตัวชี้วัด ในประเด็นของการนำเสนอ เช่น แผนปฏิบัติการฯ แบบสอบถาม กลุ่มเป้าหมายที่จะดำเนินการ รวมถึงการติดตามผลระหว่างปี และการสรุปผล ณ สิ้นปีงบประมาณ เป็นต้น

3) สนช. ควรดำเนินการทบทวนการเบิกจ่ายงบประมาณที่ผ่านมา และทำการแก้ไขเพื่อปรับปรุงเร่งรัดให้เกิดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงิน เนื่องจากข้อมูลพื้นฐานของการเบิกจ่ายงบประมาณ พบว่า สนช. มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าค่าเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง

.....