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) สำรวจ ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินทางวิชาการ รวมทั้งความต้องการพัฒนานวัตกรรมในด้านต่างๆ เพื่อเสนอแนะนโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมของประเทศต่อคณะรัฐมนตรี

(3) ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของเครือข่ายวิสาหกิจในสาขาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ อันก่อให้เกิดระบบนวัตกรรมแห่งชาติที่เข้มแข็ง

(4) ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับทักษะความสามารถด้านเทคโนโลยีและการบริหารจัดการด้านนวัตกรรม

(5) ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อสร้างความตื่นตัวด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันก่อให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรม ทั้งในระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ระดับองค์กรและระดับประชาชน

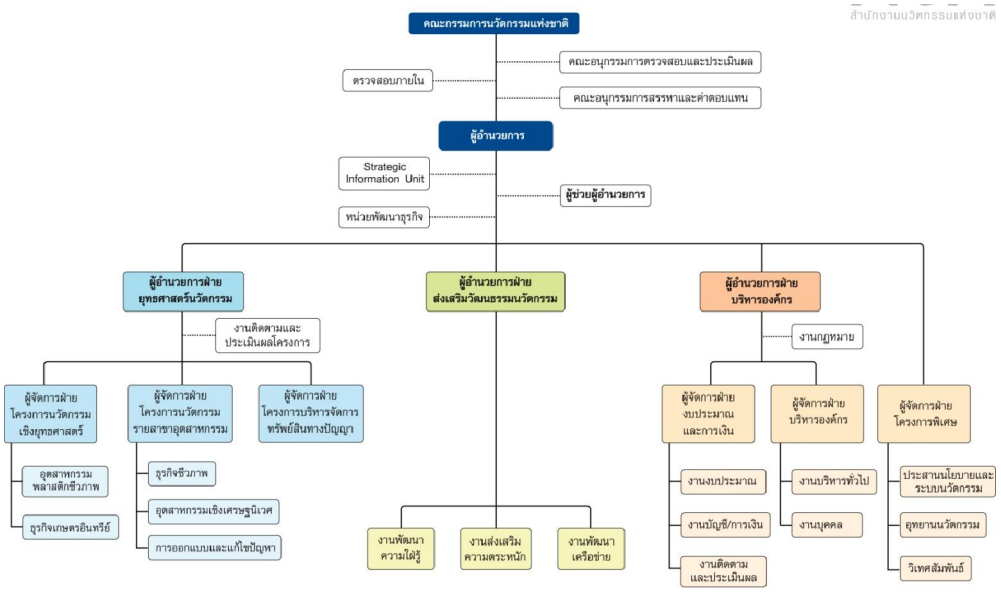
1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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. นายพยุงศักดิ์ ชาติสุทธิผล	กรรมการ
6. นายวิเชียร เชิดชูตระกูลทอง	กรรมการ
7. นางสุมลมาลย์ กัลยาศิริ	กรรมการ
8. นายเพชร โอสถานุเคราะห์	กรรมการ
9. นายสุรช ล่ำซำ	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 "ดำเนินกิจกรรมเพื่อเร่งรัดให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมในภาคการผลิต 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

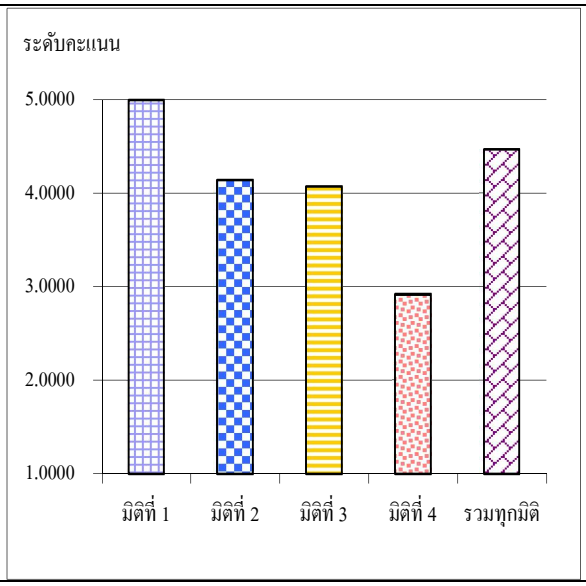
1. พัฒนาและสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเพื่อยกระดับนวัตกรรมของประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรมในประเทศ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างองค์กรนวัตกรรมและระบบนวัตกรรมแห่งชาติ

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 ด้านการพัฒนาองค์การ ได้คะแนน 2.9167 โดยสรุป สนช. มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีสูงกว่าเป้าหมายตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในคำรับรองการปฏิบัติงาน ดังนี้

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

	ผลประเมินแยกตามมิติ	น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1	ประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	60%	5.0000
มิติที่ 2	คุณภาพการให้บริการ	10%	4.1400
มิติที่ 3	ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	13%	4.0769
มิติที่ 4	การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ	15%	2.9167
	รวมทุกมิติ	**98%**	**4.4709**



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	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน			**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	จำนวนธุรกิจใหม่ที่เกิดจากการสนับสนุนโครงการนวัตกรรม	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
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ			**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
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน			**13**							**4.0769**	
3.1	ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ	3	80	85	90	95	100	51.32	1.0000	0.0306
3.2	ร้อยละของรายได้ของสำนักงานฯ ต่องบประมาณที่ได้รับ	ร้อยละ	4	1.44	1.47	1.50	1.53	1.56	1.93	5.0000	0.2041
3.3	สัดส่วนของมูลค่างบลงทุนจากภาคเอกชนเปรียบเทียบงบสนับสนุน (เท่า)	ร้อยละ	6	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	26.17	5.0000	0.3061
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ			**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
		น้ำหนักรวม	**98**							**ค่าคะแนนที่ได้**	**4.4709**

หมายเหตุ : * อ.ก.พ.ร. เฉพาะกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์การมหาชนและองค์กรรูปแบบอื่นในกำกับของราชการฝ่ายบริหารที่มิใช่ส่วนราชการ ในการประชุม 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 โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงานดังนี้

1) โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ด้านอาหาร “นวัตกรรมครัวไทยสู่ครัวโลก”

สนช.ได้อนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ฯ “นวัตกรรมครัวไทยสู่ครัวโลก” จำนวน 7 โครงการ ได้แก่

(1.1) โครงการนวัตกรรมมาตรฐานรสชาติอาหารไทย: ตำรับผัดกะเพรา น้ำยำพริกเผา และกะปิ

(1.2) โครงการ Ou: นวัตกรรมเครื่องดื่มประจำชาติไทยสู่สากล

(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: อาหารไทยพร้อมรับประทานสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก

2) โครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ “นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์”

สนช.ได้อนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมเชิงยุทธศาสตร์ฯ “นวัตกรรมเกษตรอินทรีย์” จำนวน 6 โครงการ ได้แก่

(2.1) โครงการ “KENGZAP” ระบบการเลี้ยงปลาหมอไทยอินทรีย์เชิงพาณิชย์

(2.2) โครงการ “แทนรักษ์” ข้าวกาบาอินทรีย์พร้อมทานชนิดซินไบโอติก

(2.3) โครงการ Thick Maoberry Juice: เครื่องดื่มฟังก์ชันอินทรีย์เสริมใยอาหารจากวุ้นเมล็ดแมงลัก

(2.4) โครงการ ลำ ลำ: ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคพีนสูง ระยะที่ 2

(2.5) โครงการ ชีวาดี: 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 เฮมพ์ไทย: พรมจากยางพาราและกัญชงสำหรับยานยนต์และการตกแต่ง

(3.4) โครงการ “Texio” กระบวนการผลิตเส้นใยยาว และผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยชีวภาพพอลิแลคไทด์ในเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2

(3.5) โครงการนำร่องการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพในร้านภูฟ้าผสมผสาน

(3.6) โครงการ “คามินโน่” เสื้อผ้ากีฬาอเนกประสงค์จากเส้นใยนุ่น

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: ระบบการตรวจหาเชื้อวัณโรคและทดสอบความไวต่อยา

(4.9) ครงการเครื่องช่วยฟังแบบลำโพงในช่องหูขนาดไมโคร

(4.10) โครงการแผ่นโลหะดามและสกรูตรึงกระดูกใบหน้าขนาดเล็ก

(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: ระบบควบคุมการทางานโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชั่นชีวมวลแบบอัตโนมัติ

(5.5) เตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากขยะชุมชนและชีวมวลแบบมัลติเบด

➢ **การสร้างเชื่อมโยงกับนโยบายการพัฒนา SMEs ของรัฐบาล** โดยพิจารณาจากโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนตาม กลไกการสนับสนุนของ สนช. และเป็นไปตามหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเข้าสู่ AEC ของ สนช. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการอนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมจากคณะอนุกรรมการพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม จำนวน 90 โครงการ และมีโครงการที่อยู่ในเกณฑ์การพิจารณาโครงการนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของ SMEs ไทย เพื่อ เข้าสู่ AEC จำนวน 41 โครงการ ดังนี้

(1) โครงการ KENGZAP: ระบบการเลี้ยงปลาหมอไทยอินทรีย์เชิงพาณิชย์
(2) โครงการ โคโคบอร์ด: ผลิตภัณฑ์ทดแทนไม้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
(3) โครงการ แทนรักษ์: ข้าวกาบาอินทรีย์พร้อมทานชนิดซินไบโอติก
(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: อุปกรณ์ผ่าตัดโรคพังผืดกดรัดเส้นประสาทข้อมือแบบแผลเล็ก ระยะที่ 3
(10) โครงการ ลำ ลำ: ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคพีนสูง ระยะที่ 2
(11) โครงการต้นแบบระบบผลิตพลังงานสะอาดร่วมขนาดเล็กสำหรับชุมชนสำหรับเสริมสร้างความมั่นคงของจังหวัดชายแดนภาคใต้
(12) โครงการ ShareHerb.com: เครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมสมุนไพรและการแพทย์ทางเลือก
(13) โครงการเครื่องทำไอศกรีมเจลาโต้ 30 วิ
(14) โครงการ Cover Charger: อุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เซลล์แห้งประสิทธิภาพสูง
(15) โครงการ THUNYA: กังหันลมอัดอากาศเพื่อกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

(16) โครงการชีวาดี : น้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์ ระยะที่ 2

(17) โครงการ Re-Snack: อาหารว่างสำหรับผู้ป่วยโรคไต

(18) โครงการ เฮมพ์ไทย: พรมจากยางพาราและกัญชงสำหรับยานยนต์และการตกแต่ง

(19) โครงการ KiwaNature: สีพิกเม้นท์คุณภาพสูงจากพืชธรรมชาติ

(20) โครงการเตาผลิตก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากขยะชุมชนและชีวมวลแบบมัลติเบด

(21) โครงการ K-MAN 1: ระบบควบคุมการทำงานโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชั่นชีวมวลแบบอัตโนมัติ

(22) โครงการ MAC: ชุดอุปกรณ์จ่ายพลังงานสำหรับสตาร์ทเครื่องยนต์

(23) โครงการ SHC: แอร์โซล่าไฮบริดชิลเลอร์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

(24) โครงการ Toffy Map Engine: โปรแกรมแปลงข้อมูลภูมิสารสนเทศเป็นแผนภาพที่เข้าใจง่าย

(25) โครงการ SignNext: ระบบจัดการเนื้อหาบนสื่อ Digital Signage ด้วยเทคโนโลยีคลาวด์

(26) โครงการ Sticgo: แอพพลิเคชันแต่งภาพพร้อมแชร์ด้วยสติ๊กเกอร์แบบอ้างอิงพื้นที่

(27) โครงการ I Green Thai: ระบบปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์ไร้สารเคมี

(28) โครงการ G-PALCENTO: พาเลทจากเศษกระดาษเหลือทิ้ง

(29) โครงการเครื่องรักษาบาดแผลด้วยแรงดันสุญญากาศสำหรับแผลเปิดชนิดเฉียบพลันและแผลเรื้อรัง

(30) โครงการระบบห้องปฏิบัติการทางการแพทย์แบบอัตโนมัติ

(31) โครงการวัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้องกระดูกหรือหมอนรองกระดูกสันหลัง

(32) โครงการนาฬิกาสุขภาพเวลโลกราฟ

(33) โครงการแผ่นปิดแผลไนตริกออกไซด์สำหรับแผลเบาหวาน

(34) โครงการ AutoMODS: ระบบการตรวจหาเชื้อวัณโรคและทดสอบความไวต่อยา

(35) โครงการเครื่องช่วยฟังแบบลำโพงในช่องหูขนาดไมโคร

(36) โครงการแผ่นโลหะดามและสกรูตรึงกระดูกใบหน้าขนาดเล็ก

(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**

ใดยในปี 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: ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคพีนสูง ระยะที่ 2
(4) โครงการ iRice: ข้าวกล้องลืมผัวอบกรอบพร้อมทาน
(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: อาหารเสริมที่ตรงกับไลฟ์สไตล์ของสุภาพสตรี
(7) โครงการ K-MAN 1: ระบบควบคุมการทำงานโรงไฟฟ้าแก๊สซิฟิเคชั่นชีวมวลแบบอัตโนมัติ
(8) โครงการ MAC: ชุดอุปกรณ์จ่ายพลังงานสำหรับสตาร์ทเครื่องยนต์
(9) โครงการ Business Pro: ระบบประเมินและพัฒนาธุรกิจแบบครบวงจร
(10) โครงการ Sticgo: แอพพลิเคชันแต่งภาพพร้อมแชร์ด้วยสติ๊กเกอร์แบบอ้างอิงพื้นที่

(11) โครงการเครื่องช่วยฟังแบบลำโพงในช่องหูขนาดไมโคร

➢ **โครงการนวัตกรรมที่เกิดจากกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรม** ที่ได้รับการสนับสนุนผ่านกลไกการสนับสนุนของ สนช. และเป็นโครงการที่ต่อเนื่องมาจากกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมนวัตกรรมที่ผ่านมาของ สนช. อาทิ การอบรม/สัมมนา การเข้าร่วมเครือข่ายนวัตกรรม รางวัลนวัตกรรม หรือนิทรรศการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการอนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมจากคณะอนุกรรมการพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม 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 รับเบอร์ เอ็นเนอร์ยี่ 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 เฮลธ์แคร์ จำกัด	เครือข่ายกลุ่มผู้ให้บริการปรึกษาด้านนวัตกรรม ธนาคารกรุงเทพ
6	โครงการ ลำ ลำ: ซอสพริกอินทรีย์ที่มีไลโคพีนสูง ระยะที่ 2 ของบริษัท ชิตา ออร์แกนิค 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: ข้าวกล้องลืมผัวอบกรอบพร้อมทาน” ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มชาข้าวกา (ข้าวลืมผัว)	รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2556 ซึ่งได้รับรางวัลชมเชยระดับวิสาหกิจชุมชน
10	โครงการ “Upbean: ระบบการพัฒนาบุคลากรและการวัดผลออนไลน์” ของบริษัท อัพบีน จำกัด	หลักสูตรการจัดการนวัตกรรม มหาวิทยาลัยรามคำแหง
11	โครงการ “I Green Thai: ระบบปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์ไร้สารเคมี” ของบริษัท ไอกรีนไทย จำกัด	หลักสูตรการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรม ใน 8 สัปดาห์
12	โครงการ “Inno roof: หลังคาคอนกรีตมวลเบา” ของบริษัท เคทีเอ็น อินโนเวชั่น จำกัด	หลักสูตรการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรม ใน 8 สัปดาห์

ลำดับที่	โครงการ	กิจกรรม
13	โครงการ “คามินโน่: เสื้อกีฬาอเนกประสงค์จากเส้นใยนุ่น” ของบริษัท ไทยนำโชคเท็กซ์ไทล์ จำกัด	หลักสูตรการพัฒนาโครงการธุรกิจนวัตกรรม ใน 8 สัปดาห์
14	โครงการ “VIIVID SENSE: สีธรรมชาติคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องสำอาง” ของบริษัท ทิปโก้ ไบโอเท็ค 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 ที่มีการพิจารณาวาระ เพื่อทราบ/เพื่อพิจารณา

3.2.2 ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 โดยสนช. ได้มอบหมายให้ บริษัท แบรนด์ เมทริกซ์ รีเสิร์ช จำกัด เป็นผู้ประเมินภายนอก ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ประจำ ปีงบประมาณ 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 ซึ่งจากการสำรวจพบว่าผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของ 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
รวม	**ร้อยละ 86.40**

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 ทั้งนี้สาเหตุเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการบริหารระหว่างปีงบประมาณ ส่งผลให้การอนุมัติเบิกจ่ายโครงการบางส่วนไม่เป็นไปตามแผนงาน

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

3.3.3 สัดส่วนของมูลค่างบลงทุนจากภาคเอกชนเปรียบเทียบงบสนับสนุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ณ 30 กันยายน 2557) มีการอนุมัติการสนับสนุนโครงการนวัตกรรมจากคณะอนุกรรมการพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรม 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 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ (น้ำหนักร้อยละ 15) ค่าคะแนนที่ได้ 2.9167

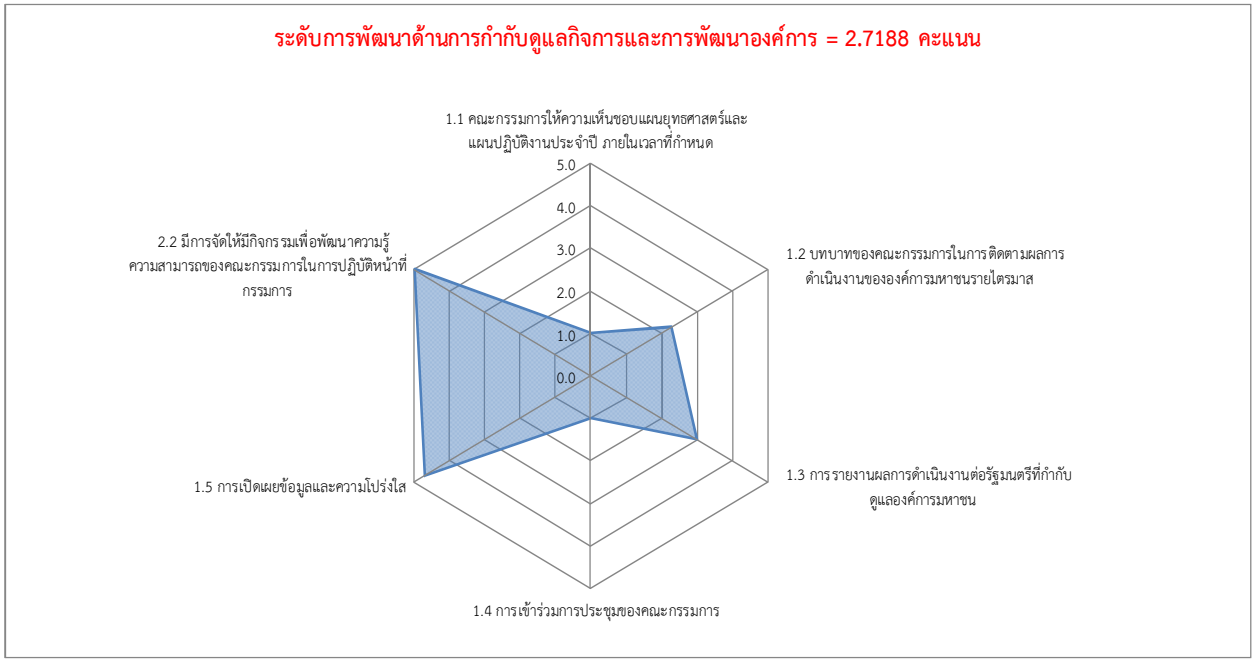
3.4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ (น้ำหนักร้อยละ 8) ค่าคะแนนที่ได้ 2.7188

การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่าองค์การสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม มิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น

การประเมินในที่นี้ให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากกระบวนการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล

จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมิน	น้ำหนัก	ผลประเมิน
1.1 คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปีภายในเวลาที่กำหนด	2	1.0000
1.2 บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนรายไตรมาส	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 มีการจัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณะกรรมการในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ	1	5.0000



1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการองค์การมหาชน

- คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2556

- บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบการบริหารจัดการองค์การมหาชนที่สำคัญอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส 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 ธรรมาภิบาล กระบวนการทำงาน 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

- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ในรายงานประจำปี หรือเว็บไซต์ขององค์การมหาชน ดังนี้

- มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ด้านการเงิน ความเสี่ยง และภารกิจหลักขององค์กร มีข้อมูลคำอธิบายและการวิเคราะห์ถึงสาเหตุการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ พร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค ตลอดจนแนวทางการแก้ไข
- มีข้อมูลงบการเงิน หรือรายงานทางการเงิน ประกอบด้วย งบดุล และงบกำไรขาดทุน แต่ยังขาดงบกระแสเงินสด 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) การแถลงทิศทางนโยบายขององค์การ โดยผู้บริหาร 5) การปฏิบัติงานตามนโยบายรัฐ 6) แผนงานที่สำคัญ 7) นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี 8) ผลการปฏิบัติงานทั้งการเงินและภารกิจหลัก และ9) ข้อบังคับและ/ หรือระเบียบขององค์การมหาชน ทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน

2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการองค์การมหาชน

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

3.4.2 การประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง (น้ำหนักร้อยละ 2) ค่าคะแนนที่ได้ 1.0000

การประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง โดย สนช.ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (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 โดยได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ (มศว.) เป็นผู้ประเมินอิสระภายนอก มีกรอบระยะเวลาดาเนินงาน 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) พจนานุกรมสมรรถนะในวันที่ 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 มีความชัดเจนสามารถสนับสนุนทุนได้ตามเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง และสามารถดำเนินงานได้ดีกว่าเป้าหมายมากทั้งหมด

2) สนช. มีการนำผลของการสำรวจความพึงพอใจที่ได้รับมาพัฒนาการให้บริการได้เป็นอย่างดี

3) มีกระบวนการในการพิจารณาอนุมัติเงินสนับสนุนโครงการนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้สามารถพิจารณาและกลั่นกรองโครงการนวัตกรรมได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในการดำเนินงานด้านอื่นๆ มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการ

4) มีรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบ ทั้งในส่วนของผลการดำเนินงานตัวชี้วัด และหลักฐานประกอบ รวมไปถึงผลการดำเนินงานอื่นๆ ที่เป็นงานตามภารกิจขององค์กร การจัดเตรียมข้อมูลประกอบตัวชี้วัดขององค์การมหาชนมีความเป็นระเบียบ สืบค้นได้ง่ายและมีความสมบูรณ์ต่อการซักถามในแต่ละประเด็นตัวชี้วัด ซึ่งเป็นจุดเด่นที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องทุกปี

5) การรายงานผลของ สนช. จะรายงานข้อมูลตามผลการดำเนินงานที่แท้จริง ไม่มีการบิดเบือนข้อมูล เพื่อหวังผลในการกำหนดค่าเป้าหมายในปีงบประมาณต่อไป

3. ข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง

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

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

3) สนช. ควรดำเนินการทบทวนการเบิกจ่ายงบประมาณที่ผ่านมา และทำการแก้ไขเพื่อปรับปรุงเร่งรัดให้เกิดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงิน เนื่องจากข้อมูลพื้นฐานของการเบิกจ่ายงบประมาณ พบว่า สนช. มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าค่าเป้าหมายมาอย่างต่อเนื่อง

.....