

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ມະນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ

ເມນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ  
ມະນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ

(ຕາມດຳເຫຼືອ ທີ່ກ່າວໜ້າດົມນະຮັກຢາຄວາມສະບັບແຂ່ງໜາຕີ ທີ່ 5/2559

ເມນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ  
ມະນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ ເພື່ອມະນຸຍາວ

## แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ ตามพระราชบัญญัติจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549 (มาตรา 7)

- วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรมศาสตร์และกระบวนการประดิษฐ์
- ให้บริการเทคโนโลยีนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
- ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม สนับสนุน และยกระดับเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ตลอดจนการฝึกอบรม แนะนำบุคลากรต่างๆ ไปร่วมงาน แต่เดิมสถาบันฯ ได้มีการจัดตั้งสำนักงานบุคลากรต่างๆ ประจำทุกโน๊ต
- วิจัยการประยุกต์ใช้พอลิเมอร์ในเชิงพาณิชย์ ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจสอบปริมาณนิวเคลียร์ การตรวจสอบปริมาณนิวเคลียร์ การตรวจสอบปริมาณนิวเคลียร์ และการป้องกันอันตรายจากเรซซิ่นวิวัฒนาการ

### วิธีทัศน์อุปโภคกรรมมหาชน

เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยพัฒนานวัตกรรมและยกระดับมาตรฐานของประเทศไทย

### ยุทธศาสตร์

- สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ต้นแบบกรรม ศิริคานต์และบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์และเทคโนโลยีทางนาโน ไม่ใช่เป็นทางของประเทศไทย แต่เป็นทางของโลกทั้งหมดที่สามารถนำเข้ามาใช้ประโยชน์ได้
- ย้อมรับไปรับตัวบ้านนาชาติ พัฒนาคุณภาพการให้บริการ ประชุมและพัฒนาเพื่อสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเชื่อใจ ความซื่อสัตย์ ความซื่อสัตย์ เนื่องจากในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และส่งเสริมความรับผิดชอบต่อชาติ ทุกคน
- สร้างเสริมประสิทธิภาพในการดำเนินงานของสถาบันฯ เป็นองค์กรมุ่งเน้นการนำไปสู่ชาติ สร้างนวัตกรรมและบทบาททางเศรษฐกิจ สถาบันฯ จึงต้องมีการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการบริการ และจะจัดตั้งศูนย์กลางนวัตกรรมศาสตร์แห่งชาติ ให้กับประเทศไทย

## แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันพัฒนาคุณภาพเชิงยั่งยืนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ ๗)

วัตถุประสงค์ ตามพระราชบัญญัติสถาบันพัฒนาคุณภาพเชิงยั่งยืนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549 (มาตรา ๗)

- วิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพเชิงยั่งยืนของประเทศไทยและการประยุกต์ใช้
- ให้บริการแก่คนไทยและผู้ต้องการลงทุนในประเทศไทย
- ให้บริการทางวิชาการ สำรวจ สนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ตลอดจนทางการสืบก่อปรุง แผลพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี
- วิจัยการใช้ประโยชน์จากพัฒนาปรุงอาหาร แหล่งอาหารอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านมาตรฐานปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจสอบวัสดุปริมาณรังสีนิวเคลียร์ ผลกระทบจากการรังสี ผลกระทบจากการรังสี ฯลฯ

## วิสัยทัศน์องค์การมหาชน

เป็นสถาบันที่มีความในการวิจัยที่เชี่ยวชาญคุณภาพและมีปัญญาของประเทศไทย

## ยุทธศาสตร์

- สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อพัฒนาประเทศ สืบค่ายและบริการใหม่ ด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์และเทคโนโลยีและสารสนเทศ แก้ไขปัญหาของประเทศไทยในโลกปัจจุบันและการดำเนินการต่างๆ
- พัฒนาคุณภาพการให้บริการ ประชุมเสmin พัฒนาเพื่อสร้างความตระหนักรู้ ความเข้าใจ ความซึ้งซึ้ง ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสังคม
- สร้างเสริมประสิทธิภาพในการตัดสินใจของสถาบันให้เป็นองค์กรที่มีนวัตกรรมและการแก้ปัญหา สร้างมาตรฐานการและกระบวนการทางการบ่มเพาะ และเจตคติที่ครองไปกว่า半ชีวิตของสถาบัน



## แบบประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐานและ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์กรมหาชน

### องค์กรมหาชนดังนี้

#### ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนา งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์กรมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือยามติดตามระดับชาติ (Functional Based) (ปัจจัยประเมิน)
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจยุทธศาสตร์ เนวากางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายร่างด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)

3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนา/ห้องรับนักวิชาการ จังหวัด กสิมจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานคล้ายฟันฟันที่ห้อง
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในกระบวนการเบี่ยงหลังรัฐบาล หรือการบูรณาการประชุมหน่วยงานเชิงงาน (Area Based)

5. ศักยภาพในการเป็นส่วนร่วมในการพัฒนาศักยภาพศักยภาพศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระยะต้นระยะ (Potential Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายนอกและภายในองค์กรภายนอก (ปัจจัยประเมิน)

#### ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์กรตามมาตรฐานประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การประเมินผลงานผู้อำนวยการรองค์กรตามมาตรฐาน (ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการและมีผลอย่างมาก) ดำเนินการ (Extra Assignment) (ตัวชี้วัด)
2. สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์กรตามมาตรฐาน

**ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีเรหงซำติ (องค์กรมหาชน)**

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์ การจัดตั้งองค์กรตามมาตรฐาน) งานตามภาระหมาย ก្នុយបាយของรัฐบาล หรือมติคณะกรรมการรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามภาระหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)	
				ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559
1. วิจัยเชิงปริมาณศาสตร์ และเทคโนโลยีความคิดสร้างสรรค์ และการประยุกต์ใช้	1. สร้างเสริมภาระ พัฒนาเพื่อให้ต่อ <sup>1</sup> นักกรรช. สินค้าและ บริการใหม่ ด้วย <sup>2</sup> เทคโนโลยีและสิ่ง ทดแทนภาระนำเข้า	ยุทธศาสตร์ที่ 8 วิจัย และนวัตกรรม	1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับ <sup>3</sup> กระบวนการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <sup>4</sup>	-	-
			1.1.1 บูรณาการระหว่างที่โครงสร้างคณ <sup>5</sup> ที่เกิดจากการนำเทคโนโลยีและสิ่ง <sup>6</sup> ประยุกต์ (ล้านบาท)	1,200	-
			1.1.2 จำนวนผู้ที่รับการร่ายทอดความรู้ด้าน <sup>7</sup> วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	6,500	5,499
			1.1.3 จำนวนผู้ลงทะเบียน ทั้งนماสตร์กรรฐ. <sup>8</sup> ที่สามารถนำไปยังมหาวิทยาลัย (เรื่อง)	4	2 2 4
			1.1.4 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ <sup>9</sup> ผู้ประกอบการหรือหุ้นลงทุนนำไปใช้ประโยชน์ <sup>10</sup> (ร้อยละ)	49.67	75.34 45.03 49.67

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประตั้นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
			1.1.5 จำนวนบทความที่พิมพ์และเผยแพร่ใน วารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	87	30	70	87
			1.1.6 จำนวนการบริการวิเคราะห์ ที่ดินอสบ สอปเพื่อบริการซื้อขายอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (รายกาว)	50,000	39,665	45,538	48,952
			1.1.7 จำนวนนโยบาย มาตรการ และกฎหมาย ที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน <sup> *</sup> วิทยาศาสตร์ (เรื่อง)	1	-	-	-
			1.1.8 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ ผู้ประกอบการหรือบุคคลนำไปใช้ประโยชน์ได้รับ การค้ำประกันค่าทุนที่สูงสุดไม่เกินหนึ่งแสนบาท <sup> *</sup> (เรื่อง)	70.59	-	-	70.59
			1.2 จำนวนบทความที่พิมพ์ วารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติด้วย บุคลากรวิจัย (บทความต้อง) <sup> *</sup>	1.85	1.625	1.68	1.85

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน (ปี) ปีงบประมาณ พ.ศ.2560
		1.3 จำนวนพกพาวัสดุที่มีการติดไฟฟ้าใน วารสารวิชาการนานาชาติและมี Impact factor มากกว่า 2 (บทความ)	3	-	3
		1.4 จำนวนผู้เข้าร่วมเรียน และสอบ ประจำปีบรรจุต่างๆ ในการป้องกันอันตรายจากการ รังสี (คน)	815	756	771
		1.5 ร้อยละเพิ่มขึ้นของรายได้จากการ ให้บริการทางเทคโนโลยีป้องกันคดีรั่วไหล ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ)	ร้อยละ 5.2 จากฐานปี 2559	17.04 (92.79 ลบ.)	-0.64 (92.20 ลบ.) 28.14 (118.14 ลบ.)

**ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเชียงใหม่ แห่งชาติ (องค์การมหาชน)**

**องค์ประกอบอื่นๆ 2 ประชุมที่บริบูพาราในการดำเนินงานตามหลักการกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิบูพารัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ**  
**(Agenda Based)**

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)			หมายเหตุ
		2557	2558	2559	
2.1 การสร้างความปรับปรุงความเชื่อใจและประทับใจ	ร้อยละ 100	-	-	-	มติคณะกรรมการตระหนักรู้และเฝ้าระวังในปีที่ 11
2.1.1 ร้อยละการลดดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	-	ตุลาคม 2559 เรื่องการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนรับรู้ความเชื่อใจแก่ประชาชน
2.1.2 ร้อยละการซึ่งประเมินตัวที่ต้องสถาบันการเรียน	ร้อยละ 100	-	-	-	ประจำปี
2.1.3 ร้อยละของประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่รับและเข้าใจในการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล	ร้อยละ 75 (เจ้าภาพ: กรมประชาสัมพันธ์)	-	-	-	

**ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลเชียงใหม่ องค์กรมหาชน**

**องค์ประกอบอุปกรณ์ที่ 3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจิจิพน์/ห้องถัง ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลากหลายชั้นที่ห้องถังฯ**

**ที่อยู่งาน (Area Based)**

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์ องค์กรมหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติ เกี่ยวข้อง/ ประดิษฐ์ เทียบชูจด	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
				ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559	ปีงบประมาณ พ.ศ.2557
วัสดุ夷ี่หัวกะปิ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีนวัตกรรม และการประยุกต์ใช้ ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน	สร้างเสริมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ได้ นวัตกรรม สินค้า และบริการใหม่ นิวเคลียร์ทั้งหมด การนำเข้า ออก ปั้นพากของประเทศไทย ต้านโรคไม่เลี่ยม น้ำใจและสร้าง การยอมรับในระดับ นานาชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ 8 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม แผนบูรณาการ : SMEs	3.1 จำนวนผู้ประกอบการ SMEs นำ นวัตกรรมด้านนวัตกรรมไปสู่ประเทศไทย (ราย)	40	N/A	N/A

**ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีรัตนโกสติ (องค์กรมหาชน)**

องค์ประกอบอันที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนาผู้ทรงคุณวุฒิกรรมในภาระนิติกรรม จัดตั้งคณะกรรมการจัดตั้งสถาบันฯ งานประจำ สำนักงาน สำนักงานบริหารฯ คณะกรรมการให้บริการประจำ annum  
หรือหน่วยงานยังรักษา (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)			เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
	2557	2558	2559	
1. ระบบความต่อเนื่องของการสำรองความเพียงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	4.38	4.40	3.76	ร้อยละ 80 และ องค์กรมหาชนเสนอรายงานผู้ถูกประเมินรับประทาน ตามผู้ถูกประเมิน ทศ. 2559 ต่อคณะกรรมการ องค์กรมหาชน
2. ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	94.03	99.73	95.23	ร้อยละ 96 (เป้าหมายตามติดตามรัฐมนตรี)
3. การกำกับดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการองค์กรมหาชน	3.88	1.59	4.69	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4,0000 ขึ้นไป (รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ปรากฏตามคู่มือการประเมินผู้ถูกประเมิน ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)
4. ป้องกันการพัฒนาขีดความสามารถสามารถของหน่วยงาน	N/A	N/A	N/A	เรื่อง โครงการซื้อขายอนุญาตบูรณาการ การขอใบอนุญาตลงทุน พัฒนาระบบดูแลลูกค้า สำหรับสถาบันฯ ประจำปีงบประมาณผ่านระบบ National Single Window เพื่อการอำนวยความสะดวกทางธุรกิจ

## ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีและชาติ (องค์กรมหาชน)

### ข้อเสนอการพัฒนาด้านความสามารถของหน่วยงาน (ต่อ)

- ซื่อเรื่อง โครงการซื้อขายอ้อมคุณสมบูรณ์การ การออกแบบในอนุญาตสั่งห้ามหรือพากล่าวต่อไปกับภาคยานผ่านระบบ National Single Window เพื่อการอำนวยความสะดวก
- สถาบันฯ ที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกฎหมาย / ประสิทธิภาพ / ความคุ้มค่าที่มั่นคง ศูนย์บริการเทคโนโลยีน้ำใจสี碧ฯ สพน. ได้ให้บริการตัวจริงสืบทอดที่ร่วบรวมทุกสิ่งที่จะนำออกไปต่อไปในระยะหน้า ได้แก่ สร้างรัฐมนตรีทั่วประเทศ เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่มีการใช้แบบสารภัยมั่นคงรักษาความปลอดภัยของผู้ใช้บริการอยู่ที่ประมาณ 300-400 แห่งเท่าที่ผู้อำนวยการอาจต้องใช้ เนื่องจากส่วนที่เป็นไปในทางการของบุคคลที่ไม่ได้เป็นเจ้าของบุคคลนี้ แต่ที่ผ่านมาผู้ประกอบการอาจต้องใช้เวลาในการขออนุญาตจาก ปส. และส่วนที่เป็นมาตรฐานที่ต้องดำเนินการ 2 ขั้นตอนนี้เพื่อขออนุญาตให้ทราบทางท่าอากาศยานฯ ดำเนินการในชั้นตอนส่วนออก ซึ่งตามปกติผู้ประกอบการต้องเดินทางมาใช้บริการด้วยตัวเองในทุกๆ แห่งต้อง จะใช้เวลาในการดำเนินการ 2 เทือนี้ไป ซึ่งบางกรณีอาจไม่ทันต่อความจำเป็น
- กลไก/วิธีการที่องค์กรามาชันใช้ในการดำเนินการ
- สามารถเข้ามาร่วมประชุมในการออกแบบใหม่ของสถาบันฯ ที่จะนำเสนอในปีงบประมาณหน้า ให้สถาบันฯ ได้ร่วมมือกับผู้ให้บริการได้ในรูปแบบข้อมูลเบบี้เล็กทรอนิกส์
- ผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ
  - สามารถใช้บริการและภาคธุรกิจและระบบที่ได้เปิดตัวร่วงไปจนได้ดีมาก
  - ตัวชี้วัด : ภาคตอบรับปี 2560 และเป้าใหญ่ของระบบอย่างสมบูรณ์แบบได้ภายในปี 2561
  - ประชุมได้รับความสนับสนุนในการให้บริการ

ตัวชี้วัด : สามารถลดระยะเวลาในการดำเนินการของผู้รับบริการได้ (มากกว่า 4 วันทำการ)

## ตัวชี้วัด : การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.เม.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ดำเนินการปรับเปลี่ยนโครงสร้างงบการบริหารจัดการภาครัฐ												
โครงการเชื่อมโยงข้อมูลบูรณาการ การออกแบบบันধุภาพส่งหรือพัฒนา อัตโนมัติหรือสัตว์ไว้เป็นป้องก้าศ่ายานผ่านระบบ National Single Window เพื่อการอำนวยความสะดวกทางธุรกิจ												
1) การประชุมสรุป Flow chart ระหว่าง 3 หน่วยงาน												
2) การออกแบบโปรแกรมและนำเข้าข้อมูล												
3) พัฒนาระบบโปรแกรมและมีการปรับเปลี่ยนให้เกิดความเหมาะสม												
4) พัฒนาระบบท้ายและเปิดใช้งานจริง												

## 5. สรุปผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดหวังในแต่ละไดรร์มาส

เป้าหมาย ปี 60	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
โครงสร้าง เชื่อมโยง ข้อมูลบูรณา การ การออกแบบ นโยบายต่อสั่ง หรือพัฒนา อัปเดตรายทธิรือ สืบท่อไปกับ องค์กร ผ่านระบบ National Single Window	1. รายงาน ความก้าวหน้า ของโครงสร้าง ไฟร์มาส 1	2. Flow chart ของ การรับส่ง ข้อมูลในการ เข้ามายังชุมชน บูรณาการ	3. รายงาน ความก้าวหน้า ของโครงสร้าง ไฟร์มาส 2	4. โครงสร้าง ของโปรแกรม ที่ออกแบบ และ Hard ware ที่ใช้งาน ในโครงการ	5. รายงาน ความก้าวหน้า ของโครงสร้าง ไฟร์มาส 3	6. ทดสอบ โปรแกรมที่ (ผ่าน	7. รายงาน ความก้าวหน้า ของโครงสร้าง ไฟร์มาส 4	8. ทดสอบการ ใช้งาน โปรแกรมจัด ประมวลผล	NSW ท่าน. ใช้ ข้อมูลทดสอบ เชื่อมโยง	6	6	8
สรุปจำนวน (สะสม)	-	-	2	2	4	4	4					

## ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรตามมาตรฐาน)

**องค์ประกอบอุปที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพสามารถสำเร็จภารกิจตามกำหนดเวลาและมีประสิทธิภาพเพื่อการพัฒนาไปในทางที่ดีต่อไปอย่างต่อเนื่อง** สถาบันฯ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยกำหนดเป้าหมายผลลัพธ์ รายได้ ประมาณ ๔๕๐ ล้านบาท แผนกวิชาและภาควิชานักการศึกษา ๔๕๐ ล้านบาท

### ตัวชี้วัดที่ 5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

การเข้มข้นของยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์กรตามมาตรฐาน	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ทั้งสองครั้งจะสามารถนำไปใช้ในการเปลี่ยนผ่าน
ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทย (แผน 12) (ปี 60-64)	ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วัสดุ และนวัตกรรม
SDGs	<p>สร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อ ความพัฒนา ทาง สังคมและการ พัฒนาอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุมและยั่งยืน และ ส่งเสริมนวัตกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการพัฒนาด้านเทคโนโลยี วัสดุ และนวัตกรรมทางการค้าที่ดี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าของประเทศ</li> <li>การสร้างองค์ความรู้ และศักยภาพทางด้านหัตถกรรม เพื่อให้เป็นศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>การร่วมต่อต้านภัย พลุก แมลงศรีษะน้ำตกรอย เพื่อสร้างรายได้</li> <li>การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาทิ วิทยาศาสตร์ภูมิภาคและระบบสันปันสุขทางวิจัย</li> <li>การพัฒนาและส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม ให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการและเชิงมิตรภาพสากลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ</li> <li>การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศไทยในอาเซียนและนานาประเทศต่างๆ ในการวิจัยฯ</li> </ol>

การซื่อจ่ายภาระทางด้านค่าใช้จ่ายของสหกรณ์องค์กรตามที่ระบุ	
1. สิ่งของสิริไม่ได้ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ สำหรับบริการใหม่ ถ้าหากเป็นกรณีนี้ให้คำนึงถึงความต้องการของลูกค้า	<p>1. สิ่งของสิริไม่ได้ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ สำหรับบริการใหม่ ถ้าหากเป็นกรณีนี้ให้คำนึงถึงความต้องการของลูกค้า</p> <p>2. พัฒนาคุณภาพของสหกรณ์โดยใช้เงินที่ได้จากการย้อมรับไปต่อต้นทุนของตัวเอง ตัวอย่างเช่น การซื้อเครื่องจักร บุคคลากร ฯลฯ เพื่อสร้างความสามารถให้กับตัวเอง ลดต้นทุนของตัวเอง</p> <p>3. สิ่งของสิริไม่ได้ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ แต่เป็นของลูกค้าที่ต้องการซื้อจากสหกรณ์ แล้วสหกรณ์จะต้องจ่ายเงินซื้อมา แล้วจ่ายให้ลูกค้า แต่ต้องจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เช่น ค่าจ้างพนักงาน ค่าเชื้อเพลิง ฯลฯ</p> <p>4. พัฒนาคุณภาพของสหกรณ์โดยใช้เงินที่ได้จากการซื้อขายสินค้าและบริการ ซึ่งสหกรณ์ต้องจ่ายเงินซื้อขายสินค้าและบริการ แล้วจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เช่น ค่าจ้างพนักงาน ค่าเชื้อเพลิง ฯลฯ ซึ่งสหกรณ์ต้องจ่ายเงินซื้อขายสินค้าและบริการ แล้วจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เช่น ค่าจ้างพนักงาน ค่าเชื้อเพลิง ฯลฯ</p>

**การซื้อขายภูมิภาคสำหรับประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน**
**ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ที่เกี่ยวข้องกับองค์กรมหาชน**
**ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12 ปี)**

ยุทธศาสตร์ทางความงามในภาระของปัจจุบัน

1. ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

 1. สڑາງគ្រប់គ្រងទំនើសក្រសួងបណ្តោះសាធារណៈ គាយមនហាន  
សងសឹមរាជ ធ័រនាមុត្តាតាភរម៉ា

**ยุทธศาสตร์กระทรวง (ที่เกี่ยวข้อง)**

1. การส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตภัณฑ์ตามภูมิภาค เช่น เพื่อเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ
2. การรักษาความเรียบง่าย โดยไม่เป็นสิ่งปลูกสร้างความรุ่交通安全 vi ภัยที่ไม่จำเป็น
3. การรักษาความเรียบง่าย ทั้งหมด และสร้างมาตรฐานที่ดี
4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฐานราก อย่างมีวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและระบบสนับสนุนภาริจย์
5. การพัฒนาและส่งเสริมภาริจย์ที่เทคโนโลยีความภาคผลิตภัณฑ์และภาริจย์ในภาริจย์ที่สนับสนุนการพัฒนาประเทศ
6. การพัฒนาความร่วมมือกับภาริจย์ภายนอกและภาริจย์ภายในประเทศด้านวิทยาศาสตร์

**ยุทธศาสตร์องค์กรมหาชน**

1. สู้ร่วมสังคมการวิจัย พัฒนาเพื่อให้ได้รับผลกระทบ ศึกษาและปรับปรุง ด้วยเทคโนโลยีในการดำเนินการ แก้ไขปัญหาของประชาชน ภาคใต้ประเทศไทยไม่ใช้ปัจจุบัน ไม่ใช่สถาบันภาริจย์ที่ขาดช่วงบัดบัดปัจจุบัน
2. พัฒนาศูนย์ภาคภูมิภาค ประจำสาขาวิชาและหน้าที่ ต่อยอดโน้มถี่นิวเคลียร์ แสวงหาน้ำเริ่มต้นความรู้และขยายผล
3. เส้นทางสังคม ระยะสั้นหรือยาว ในการดำเนินงานของมนุษย์ เป็นผู้นำองค์กรและนักวิชาการ สร้างเวทีการรวมประเทศภูมิภาคเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และเชื่อมโยงทักษะ
4. พัฒนาองค์กรโดยศรัทธาในภูมิภาค ผ่านกระบวนการที่มุ่งเน้นความเข้มแข็ง สร้างเครือข่ายภูมิภาคและภาริจย์ ให้เป็นที่ยอมรับ ทำให้เกิดการร่วมมือและการแลกเปลี่ยนความรู้และเชื่อมโยงทักษะ

## ตัวชี้วัด : การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

กروبยุทธศาสตร์ชาติ ต้านภัยรบสมดุลและพัฒนาทางด้านพลาสติกและการรักษาครั้ง (Agenda STEM Workforce)	โครงการที่ 1				โครงการที่ 2				โครงการที่ 3				โครงการที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	พ.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	พ.ค.	ก.ค.	มิ.ย.	พ.ค.
โครงการการจัดตั้งศูนย์บริการและพัฒนาทางด้านพลาสติกและการรักษาครั้ง (Agenda STEM Workforce)																
2.1 แผนงานการจัดตั้งศูนย์บริการ																
1) แต่งตั้งคณะกรรมการจัดตั้งศูนย์บริการ																
2) จัดทำร่างแผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี ระยะ 10 ปี และระยะ 20 ปีของ ศูนย์บริการ																
3) ขยายความร่วมมือกับหน่วยงานนิติบัญญัติทางพลาสติกและนิวเคลียร์ร่วมกับ National Institute of Fusion Science (NIFS) ญี่ปุ่น																
4) ประชุมคณะกรรมการอำนวยการ (Executive Committee, EC) ของศูนย์บริการ เพื่อปรับปรุงแผนการจัดตั้งศูนย์บริการ และพัฒนาร่างแผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี ระยะ 10 ปี และระยะ 20 ปี																
5) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร (Steering Committee, SC) ของศูนย์บริการ																
6) การประชุมคณะกรรมการ SC อย่างน้อย 1 ครั้ง (เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 61 - 65)																
7) มีการประชุมคณะกรรมการ EC อย่างน้อย 1 ครั้ง (เพื่อพัฒนาร่างแผนการดำเนินงานของศูนย์บริการ ระยะ 5 ปี 10 ปีและ 20 ปี ของศูนย์บริการ และแผนปฏิบัติการประจำปี 61 - 65)																

กروبหุ้นทุรกานต์รุชิต ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	โครงการที่ 1			โครงการที่ 2			โครงการที่ 3			โครงการที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2.2 แผนงานการพัฒนาบุคลากร												
1) การพัฒนาบุคลากรด้านพลาสม่าและนิวเคลียร์ฟิวชันผ่านเจตไฟอุบรม ASEAN School on Plasma and Nuclear Fusion 2017 จำนวน 50 คน												
2) การพัฒนาผู้วิจัยหรือวิศวกรไทยไปท่องเที่ยวเรียนรู้อบรมที่ CEA ฝรั่งเศส จำนวน 2 คน												
3) การพัฒนานักวิจัยหรือวิศวกรไทยไปท่องเที่ยวอบรมที่ NIFS ญี่ปุ่น จำนวน 2 คน												
4) การฝึกอบรมเชิงปฏิการต้านภัยพิพาตทางอากาศ จำนวน 25 คน												

## สรุปผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดหวังในแต่ละโครงการ

เป้าหมาย ปี 60	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
โครงการวิจัยด้าน ศูนย์วิจัยและพัฒนา ทางด้านพลศาสตร์ ทางไฟฟ้าในเครื่องปฏิรูป น้ำร้อน	1. มีคณะ ทำ้งานเด็ตติ๊ ศูนย์วิจัยฯ อย่างเป็น ทางการ	2. มีการประชุม คณะกรรมการจัดตั้งฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง และมี รายงานการประชุม	3. ลงนาม MOU กับ National Institute of Fusion Science (NIFS) ปีงบประมาณ	6. มีการประชุมคณะกรรมการ SC อย่างน้อย 1 ครั้ง และมี รายงานการประชุม	8. มีแผนการวิจัยและ พัฒนาด้านพลศาสตร์ น้ำร้อนที่เข้มข้นและสืบ ต่อ ตามที่ต้องการ							
1. แผนงานการวิจัยดัง ศูนย์วิจัย			4. แต่งตั้งคณะกรรมการ อำนวยการ (Executive Committee, EC) ของ ศูนย์ฯ, เมตตง คณะกรรมการบริหาร (Steering Committee, SC) ของ ศูนย์ฯ	7. นักวิจัยร่วมวิศวกรรมฯ ทำงาน 2 คนเพื่อวิจัย หรืออบรม CEA ผู้ร่วมหอส	9. รายงานนักวิจัยฯ สำหรับผู้ให้ทุน ประจำเดือนตามแผนงาน ครึ่งที่ 2							
สรุปงบประมาณ (ล้านบาท)	-	-	2	2	4	4	4	4	6	6	6	8

## ข้อมูลประกอบงบแสดงเงินเดือนเคลื่อนเที่ยวนักวิชาติ องค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เนื่องงบประมาณ และรายได้ 3 ปีย้อนหลัง

เงินงบประมาณที่ได้รับ	รายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	499,091,300
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	435,469,400
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	538,094,100
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	585,792,400

(ประมาณการ)

เงินงบประมาณที่ได้รับ	รายได้
เงินทุนสะสม ณ 30 กันยายน 2559	92,794,375.55
203,825,700.49 บาท	
(เงินที่มีภาระผูกพันแล้วทั้งสิ้น)	
..... บาท	

## จัดแนบท้ายงบประมาณและรายการใช้จ่ายเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุนเพิ่ม)	585,792,400 บาท
งบดุลยก 161,663,300 บาท	
งบดำเนินงาน 184,118,300 บาท	
ค่าครุภัณฑ์/สิ่งอุปกรณ์ 240,010,800 บาท	
เงินทุน สพ.	61,655,000 บาท
งบดำเนินงาน (ทุน สพ.) 52,880,000 บาท	
ค่าครุภัณฑ์/สิ่งอุปกรณ์ (ทุน สพ.) 8,775,000 บาท	
รวม	647,447,400 บาท

## คณบดีกรรมการของค์กกรรมการมหาชน

กรรมการของค์กกรรมการมหาชน		วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดความ	สถานะ
1. ดร.ดร. บุญสม เลิศพิรรภูวงศ์		15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ ประชานักกรรมการ
2. นายพิชัย ถินสันติสุข		15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
3. ดร. สกานา ลีละยุทธโนเดช		15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4. นายอวิชัย ชาญริบุพ្ធ		15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
5. ดร.ดร. สุกัญญา นิตสุวรรณ์พิชิต		15 กันยายน 2558	14 กันยายน 2562	■ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
6. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์			14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง
7. ดร.พสุ โลหารชุน	24 ตุลาคม 2556	14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง (อธิบดีกรมป้องกันอุตสาหกรรม และปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม)	
8. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข		14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง	
9. ดร. สมชาย เทียมบุปรงเสวีรักษ์	29 ตุลาคม 2555	14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง (รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ■ กรรมการปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
10. ดร. อุจนา วงศ์แสงจันทร์	1 ตุลาคม 2557	14 กันยายน 2562	■ กรรมการโดยตำแหน่ง (เลขานุการสำนักงานบริษัทเอกชน)	
13. ดร.พrhoไฟฟ์ นิศาณ์พงษ์	14 มกราคม 2559	14 กันยายน 2562	■ กรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง (ผู้อำนวยการสถาบันภาษาไทยและศิริรัตน์พัฒนา)	



วัตถุประสงค์การจัดตั้งตาม กฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ในเชิงการประยุกต์ใช้ในการแพทย์และสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ สพน. ได้จัดทำโครงการและกิจกรรมทางวิชาการประจำเดือนโดยมีผู้สนใจเข้าร่วมและการนำเสนอวิจัยแบบบูรณาการหรือ Solution Based Research ที่เสริมสร้างประสิทธิภาพ อาทิ การอบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในระดับชาติและนานาชาติ รวม 87 เรื่อง และมีจำนวนสถานที่ประชุมการ/อุปกรณ์/สถานศึกษาดำเนินการวิจัยและพัฒนาแนวทางต่อกรร摩ทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์รวม 75 เรื่อง และมีจำนวน 48 เรื่องคิดเป็นมูลค่าเพิ่มท่านละ 120,011,516.15 บาท และสถานการณ์ผิดปกติจึงไปป้องกันอันตรายได้</li> </ul>
2. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และนวัตกรรมที่อุดหนุนการพัฒนาประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ สพน. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และนวัตกรรมที่อุดหนุนการพัฒนาประเทศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ดำเนินโครงการ/เงินทุน/เงินอุดหนุนในการตรวจสอบจัยนิวเคลียร์และรักษาโรคและการรักษาในราคาน้ำที่เหมาะสมและลดลง</li> <li>■ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการทางการแพทย์และพัฒนาศักยภาพของบุคลากร 579,895.68 ล้านบาท สำหรับนักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย/นักศึกษา/นักเรียน จำนวนที่ผลิตได้ 77 คน</li> <li>■ การขยายธุรกิจผลิตยาทางการแพทย์และพัฒนาศักยภาพของบุคลากร โดยเน้นพัฒนาอย่างยั่งยืนการรักษาเร่งด่วน 6 ชนิด เพื่อการส่งออกไปยังต่างประเทศ ประมาณ 1,500 รายการ</li> <li>■ ดำเนินการส่งออกเครื่องหัตถศิลป์ จำนวนทั้งสิ้น 1,503 รายการ</li> <li>■ ดำเนินการรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น เครื่องจักรกลและอุปกรณ์และสิ่งปฏิกูลที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จำนวนทั้งสิ้น 2,328,436.06 กะรัต</li> <li>■ การบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยการวินิจฉัยทางแพทย์และศัลปินเพื่อเบื้องต้นการรักษาที่ต้องการรักษาสืบไปได้ไม่หล่อหลอม การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ทำการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ที่ห้องแล็บ จำนวนทั้งสิ้น 75,952 รายการ</li> <li>■ การจัดการภัยธรรมชาติร่วงสี รวมทั้งสิ้น 2,520 รายการ ซึ่งทั้งหมดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>





องค์ประกอบ		ผลที่คาดว่าสังคมจะได้รับจากการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2560
หน่วยงานของรัฐ		<p>ผลที่คาดว่าสังคมจะได้รับจากการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2560</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีในการจัดตั้งศูนย์ฯโดยครุภารกิจของมหาวิทยาลัยฯ ให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการดำเนินการลงที่ต่ำลง การผลิตและซึ่งส่งเสริมสหกรณ์ท้องถิ่น แหล่งศักยภาพของชุมชน ตลอดจนการใช้หุ่นยนต์ในการเกษตรเพื่อการเพาะปลูก ทำให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ ที่สำคัญที่สุดคือการเพิ่มขั้นตอนของกระบวนการผลิต หรือลดต้นทุนโดยประมาณ 4.0</li> </ul>
5. ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยกระดับประเทศเพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือไม่ นโยบายและตัวชี้วัด นโยบายของรัฐบาล ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอก ประเมินได้ด้วยความแม่นยำและมีประสิทธิภาพ		<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีในการจัดตั้งศูนย์ฯโดยครุภารกิจของมหาวิทยาลัยฯ ให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการดำเนินการลงที่ต่ำลง การผลิตและซึ่งส่งเสริมสหกรณ์ท้องถิ่น แหล่งศักยภาพของชุมชน ตลอดจนการใช้หุ่นยนต์ในการเกษตรเพื่อการเพาะปลูก ทำให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ ที่สำคัญที่สุดคือการเพิ่มขั้นตอนของกระบวนการผลิต หรือลดต้นทุนโดยประมาณ 4.0</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายพรเทพ นิศากรณ์พงษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แม่โจว