

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีชีวเคมีแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)

- วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวเคมี และการประยุกต์ใช้
- ให้บริการเทคโนโลยีชีวเคมี และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี
- ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีชีวเคมี
- วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี

อำนาจหน้าที่

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่าง ๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมใด ๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน
- ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องของสถาบัน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- ให้กู้ยืมเงินเพื่อเป็นทุนในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบันโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินงาน
- กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน หรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย
- การเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่น หรือการกู้ยืมเงิน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการรัฐมนตรีกำหนด

วิสัยทัศน์

“เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นิวเคลียร์แก้ปัญหาของประเทศ”

พันธกิจ

- วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้
- ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี
- ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี

ผลผลิต

- การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- การบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- การพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์

ผลลัพธ์

- สร้างความเข้าใจและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ให้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเพื่อปรับทัศนคติที่มีต่อนิวเคลียร์ และสร้างความเข้าใจเพื่อการยอมรับเรื่องพลังงานนิวเคลียร์ ให้ความคิดไปในแง่บวก และสามารถนำประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้อย่างถูกต้อง
- วิจัยพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อเพิ่มผลผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม นำไปสู่การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้ขยายตัวอย่างสมดุล
- ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ ครอบคลุมถึงสังคม เช่น อุตสาหกรรม เกษตรกรรม

พาณิชย์กรรม หัตถกรรม การพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน หรือวิจัยต่อยอดและเกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม

- ดำเนินกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับประเทศต่าง ๆ ซึ่งข้อตกลงความร่วมมือทั้งในระดับรัฐบาล กระทรวงกับสถาบัน/สมาคม/องค์กร ในระดับทวิภาคีและพหุภาคีโดยตรง/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบการประชุมระดับรัฐมนตรี การประชุมคณะกรรมการร่วม การดำเนินโครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม/ดูงาน

การประเมินสำหรับ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน นำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติงาน ร้อยละ 50
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 10
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ร้อยละ 15
4. มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 25

การประเมินสำหรับสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน			
		1	2	3	4
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติงาน	50	1	2	3	4
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของงานปฏิบัติงาน	15	1	2	3	4
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	25	1	2	3	4
รวม	100	1	2	3	4

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4		5
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพของการทำงาน (ร้อยละ 50)													
1. วิจัยเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้		1.1 จำนวนโครงการวิจัยแบบบูรณาการ หรือ Solution Based Research (โครงการ)	10	10	7	8	10	8	9	10	11	12	<ul style="list-style-type: none"> ● เงื่อนไข - Solution based research หมายถึง การวิจัยเพื่อแก้ปัญหา/ปรับปรุงในการผลิต สดต้นทุน ลดหรือทดแทนการนำเข้าพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิค วิชาการ ประกอบการวิจัยและพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อ ซึ่งเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานวิจัย ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก สทท. - นับจำนวนผลงานวิจัยพัฒนาที่เป็น Solution based research ที่สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติดำเนินการนับรวมถึงโครงการความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศ โดยมีกำหนดแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2555

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4		5
		1.2 จำนวนคะแนนรวมของบทความ/ ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ทั้งระดับประเทศและ นานาชาติ	10	214	186	200	214	200	207	214	221	228	- วารสารวิชาการนานาชาติ ที่มี citation index 6 คะแนน - Proceeding/Report นานาชาติ 4 คะแนน - วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี citation index 3 คะแนน - วารสารวิชาการระดับประเทศ 2 คะแนน - Proceeding ระดับประเทศ 1 คะแนน
2. ให้บริการเทคโนโลยี นิวเคลียร์ และ ผลิตภัณฑ์ ไอโซโทปรังสี		1.3 ปริมาณการให้บริการทางเทคโนโลยี นิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทป รังสี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	10	16,000	10,000	13,000	16,000	14,000	15,000	16,000	17,000	18,000	<ul style="list-style-type: none"> ● เงื่อนไข พิจารณาผลความสำเร็จจากปริมาณ การให้บริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสีที่เพิ่มขึ้น วิธีการนับ นับจำนวนบริการและผลิตภัณฑ์ที่ ให้บริการในปีงบประมาณ 2555 ดังนี้ 1) จำนวนบริการเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ ประกอบด้วย การตรวจวัด กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสิ่งส่งออก การตรวจวิเคราะห์ธาตุ การตรวจสอบ โดยไม่ทำลาย การตรวจวิเคราะห์ หอกลับ การประเมินรังสีประจำตัว บุคคล การตรวจสอบหีบห่อ/ตรวจ สภาพอุปกรณ์ถ่ายภาพ การตรวจวัด ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

คำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เอกสารประกอบ 2

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)				เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริมและสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์		1.4 จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชน/สถานศึกษาที่นำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์	10	40	24	34	40	34	37	40	43	46		การวิเคราะห์ที่มั่นคงภาพรังสีในตัวอย่าง (Gross alpha, Beta) การวิเคราะห์กัมมันตภาพรังสีในตัวอย่าง (แกมมา) และการวิเคราะห์ความปลอดภัยทางรังสี 2) จำนวนผลิตภัณฑ์ไฮโดรโปงส์/เภสัชภัณฑ์ให้บริการ
														<ul style="list-style-type: none"> ● เงื่อนไข <ul style="list-style-type: none"> - สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ภาคการบริการ/ภาคการค้า ทั้งนี้ นับรวมถึงสถาบันการศึกษา ศูนย์ผลิตผลิตภัณฑ์ และศูนย์ให้บริการทางเทคโนโลยี นิวเคลียร์ภายในสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ - ผลงานวิจัยพัฒนา หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/ผลิตภัณฑ์ - นำไปใช้งาน หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต/ทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ อื่นๆ ings ประกอบ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4		5
4. วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณูและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี		1.5 จำนวนมาตรการ/โครงการ ความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิวเคลียร์ ด้านความปลอดภัย นิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสีที่สามารถนำไปสู่ การปฏิบัติและประเมินผล ในภาพรวม	10	8	4	6	8	6	7	8	9	10	<p>การวิจัยพัฒนา/วิจัยพัฒนาต่อตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • วัตถุประสงค์การดำเนินงานมาตรการ/โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ด้านความปลอดภัย นิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม การป้องกันอันตรายจากรังสี และด้านการจัดการกากกัมมันตรังสี ที่สามารถนำไปสู่ การปฏิบัติและประเมินผลในภาพรวม ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)													
• ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		2.1 ร้อยละของความพึงพอใจของผู้รับบริการ	10	80	79.40	81.52	N/A	70	75	80	85	90	<ul style="list-style-type: none"> • เงื่อนไข - ให้ สทพ. จัดหาคู่มือประเมินอิสระ ดำเนินการประเมินความพึงพอใจ - วิธีการสำรวจ/แบบสอบถาม ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการของ สทพ.

คำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เอกสารประกอบ 2

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4		5
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของกรปฏิบัติงาน (ร้อยละ 15)													
● ความคุ้มค่าในการ ใช้จ่ายงบประมาณ		3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการ ใช้เงิน	5	90				80	85	90	95	100	● เสี่ยงไซ รายละเอียดและหลักการประเมิน ตัวชี้วัดนี้เป็นไปตามมติ อ.ก.พ.ร. เฉพาะ กิจเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนา องค์การมหาชนและองค์กรรูปแบบอื่น ในกำกับของราชการด้วยบริหารที่มีใช้ ส่วนราชการ ครั้งที่ 5/2554 และปรากฏ ตามหนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร 1208/871 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2554
		3.2 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ ต้นทุนต่อหน่วย	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	
		เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 จัดทำฐานข้อมูลและจัดทำ บัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 12 เดือน) และปีงบประมาณพ.ศ. 2555 (รอบ 9 เดือนแรก) ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ได้แล้วเสร็จ และรายงานผลให้สำนัก งบประมาณกรมบัญชีกลาง และ สำนักงาน ก.พ.ร. รับทราบ											

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	2555	1	2	3	
		<p>ระดับ 2 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (รอบ 9 เดือน) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (รอบ 9 เดือนแรก) ว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างไร พร้อมทั้งวิเคราะห์ถึงสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตได้แล้วเสร็จ</p> <p>ระดับ 3 มีการดำเนินงานตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้แล้วเสร็จครบถ้วน</p> <p>ระดับ 4 ผลการดำเนินงานในขั้นตอนที่ 3 เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2555</p> <p>ระดับ 5 ผลการดำเนินงานในขั้นตอนที่ 3 ดีกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และมีการจัดทำแผนการเพิ่มประสิทธิภาพ</p>										

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2552	2553	2554	1	2	3	4		5	
		การดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ซึ่งมีเป้าหมายที่ชัดเจนเพื่อการเปรียบเทียบต่อไป												
		3.3 สัดส่วนรายได้ของกรมฯ เทียบกับงบประมาณได้รับ	5	23.26	-	-	19.26	21.26	23.26	25.26	27.26			
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 25)														
● ระดับการพัฒนา ด้านการกำกับดูแลกิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านภารกิจกับดูแลกิจการ และการพัฒนาองค์กร	20	3	3.69	4.10	N/A	1	2	3	4	5		● เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลทุกองค์การมหาชน
● การพัฒนาองค์กร		4.2 ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 จัดทำแผนการจัดการความรู้ให้สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ โดยจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ อย่างน้อย 2 องค์ความรู้ต่อ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ ระดับ 2 จัดทำแผนการจัดการความรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อย่างน้อย 2 องค์ความรู้ โดยเลือกองค์ความรู้จากประเด็นยุทธศาสตร์ที่ต่างกัน	3	3	-	-	1	2	3	4	5			

คำรับรองการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เอกสารประกอบ 2

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	2554	1	2	3		4
		<p>ระดับ 3 คณะกรรมการบริหารให้ความเห็นชอบแผนการจัดการความรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555</p> <p>ระดับ 4 สรุปรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมตามแผนการจัดการความรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555</p> <p>ระดับ 5 ทุกตัวชี้วัดของประเด็นยุทธศาสตร์ที่เลือกมาจัดทำแผนการจัดการความรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย</p>											
		<p>4.3 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสมรรถนะบุคคล</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1</p> <p>องค์การมหาชนมีการวิเคราะห์พิจารณาโดยอ้างอิงจากแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับสมรรถนะ โดยมีการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับบทบาทและภารกิจในแต่ละตำแหน่ง รับฟังความคิดเห็นจากตัวแทนผู้ปฏิบัติในสายงานต่าง ๆ</p> <p>ระดับ 2</p> <p>มีการกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถนะหลักองค์กร - สมรรถนะในการบริหารจัดการ 	2	3	-	-	-	1	2	3	4	5	

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	
		<ul style="list-style-type: none"> - สมรรถนะในการปฏิบัติงาน ระดับ 3 มี พจนานุกรมความสามารถ เชิงสมรรถนะ (Competency Dictionary) ของสมรรถนะหลัก องค์กร และสมรรถนะในการบริหาร จัดการ พร้อมดำเนินการจัดทำ Competency Gap ของเจ้าหน้าที่ ระดับ 4 - จัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์กร มหาชน โดยมีความเชื่อมโยงกับ Competency Gap ของบุคลากร - จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2555 โดยอ้างอิง แผนพัฒนาสมรรถนะองค์กรมหาชน ระดับ 5 แผนพัฒนาบุคลากรองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ดำเนินการแล้วเสร็จ สามารถนำเสนอ คณะกรรมการบริหาร 										
		น้ำหนักรวม	100									

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	520.6693 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	607.9386 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	421.4650 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	477.5507 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ประมาณการ)	630.7133 ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน)

ผู้บริหาร	1 คน
เจ้าหน้าที่	220 คน
ลูกจ้าง	-

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554
1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์และประยุกต์ใช้	<p>สถาบันฯ ได้วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ ทั้งด้านการแพทย์และสาธารณสุข การเกษตร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม โดยมีผลงานวิจัยแบบบูรณาการหรือ Solution Based Research รวม 37 โครงการ มีจำนวนสถานประกอบการ / ชุมชน / สถานศึกษาที่นำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์ มากกว่า 155 แห่ง มีจำนวนเรื่องของผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่สถานประกอบการหรือสถานศึกษานำไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์ มากกว่า 120 เรื่อง</p>
2. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี	<p>สถาบันฯ ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ด้านไอโซโทปรังสี/เภสัชรังสี เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งและโรคภัยไข้เจ็บอื่น ๆ 30,000 ราย สามารถทดแทนการนำเข้า และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่าปีละ 75 ล้านบาท ● การฉายรังสีผลิตภัณฑ์เกษตรและผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการฉายรังสีผลไม้ 6 ชนิด เพื่อการส่งออกไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา ประกอบด้วย มะม่วง สับปะรด ลำไย ลิ้นจี่ มังคุด เงาะ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่าปีละ 200 ล้านบาท ● การฉายรังสีสิ่งอัญมณี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อัญมณีและสนับสนุนการส่งออกสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจไม่น้อยกว่าปีละ 360 ล้านบาท ● การบริการเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ โดยการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบ ตัวอย่างสินค้าส่งออก การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย การตรวจวิเคราะห์ธาตุ การตรวจวิเคราะห์หอกถ่าน การประเมินรังสีประจำตัวบุคคล การตรวจอุปกรณ์ถ่ายภาพ การตรวจรังสีในสิ่งแวดล้อม สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่าปีละ 50,000 ล้านบาท ● การจัดการกากกัมมันตรังสี ซึ่งสามารถลดความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมได้คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่าปีละ 13 ล้านบาท <p>ข้อมูลจากรายงานฉบับสมบูรณ์การประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากโครงการพัฒนาวินิจฉัยศาสตร์และเทคโนโลยี ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์พิกายกรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง – พ.ศ.2554
<p>3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์</p>	<p>สถาบันฯ ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยมีผู้เชี่ยวชาญที่สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานมากกว่า 1,000 คนต่อปี มีประชาชนและกลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่เพิ่มขึ้น มากกว่า 20,000 คนต่อปี</p>
<p>4. วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสี นิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสี ในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี</p>	<p>สถาบันฯ วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสี ในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี โดยมีการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสีที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติและประเมินผลในภาพรวม มากกว่า 20 โครงการ และได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยการจัดตั้งระบบผลิตยาฉีดปราศจากเชื้อ เพื่อการให้บริการสารไอโซโทปรังสี/เภสัชรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมความต้องการของประชาชนมากขึ้น ได้จัดตั้งระบบการฉายรังสีอัญมณีเพื่อการส่งออกด้วยเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อสนับสนุนการส่งออกอัญมณีมีค่ารังสี</p>

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นิวเคลียร์แก้ปัญหาของประเทศ” ตามแผนยุทธศาสตร์ของสถาบัน พ.ศ. 2555-2559 จะดำเนินการสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบัน ดังนี้

1. วิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ ทั้งด้านการแพทย์และสาธารณสุข การเกษตร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม โดยวิจัยแบบบูรณาการหรือ Solution Based Research ไม่น้อยกว่า 10 โครงการ มีเป้าหมายจำนวนคณะแนวร่วมของบทความ/ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งระดับประเทศและนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 214 คະแนน
2. ให้บริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี โดยมีเป้าหมายปริมาณการให้บริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ไม่น้อยกว่า 16,000 รายการ
3. ให้บริการทางวิชาการ ส่งเสริม และสนับสนุน และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์ นิวเคลียร์ ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยมีเป้าหมายจำนวนสถานประกอบการ / ชุมชน / สถานศึกษาที่นำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 40 แห่ง
4. วิจัยและใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนด้านความปลอดภัย การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอันตรายจากรังสี โดยมีเป้าหมายมีจำนวนมาตรการ/โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ด้านความปลอดภัยนิวเคลียร์ การตรวจวัดปริมาณรังสีในสิ่งแวดล้อม ไม่ต่ำกว่า 8 โครงการ

ลงชื่อ

(นายศักดิ์ตา เจริญ)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

วันที่