

**แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)****วิสัยทัศน์**

- เป็นองค์กรที่เป็นเลิศในการวิจัยพัฒนาและบริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

**ประเด็นยุทธศาสตร์**

- สร้างเสริมการวิจัย พัฒนานวัตกรรมและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยมุ่งแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และเร่งด่วนของประเทศ รวมทั้งรองรับปัญหาของประเทศในอนาคต
- จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ที่ทันสมัยเพื่อให้บริการที่ตอบสนองความต้องการด้านเศรษฐกิจและสังคม
- พัฒนาระบบบริหาร และกฎหมาย เพื่อให้เอื้ออำนวยต่อระบบบริการให้มีประสิทธิภาพ เข้าสู่มาตรฐานสากล
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ เพื่อใช้ความรู้ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต ส่งเสริมการบริการประชาชน และพัฒนาบุคลากรให้มีองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์
- สร้างความรู้ความเข้าใจ ความตระหนัก และประสานงานเครือข่าย เพื่อประชาสัมพันธ์การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน
- ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ ให้มีประสิทธิภาพและได้ผลเป็นรูปธรรม เพื่อสร้างผลผลิต บริการ และรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การประเมินสำหรับสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

- |                     |   |           |
|---------------------|---|-----------|
| 1. <u>มิติที่ 1</u> | มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน          | ร้อยละ 60 |
| 2. <u>มิติที่ 2</u> | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ                  | ร้อยละ 12 |
| 3. <u>มิติที่ 3</u> | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน         | ร้อยละ 10 |
| 4. <u>มิติที่ 4</u> | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 18 |

การประเมินสำหรับสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	12	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	18	1	2	3	4	5
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

ตัวชี้วัดและเป้าหมายความตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)													
1. สร้างเสริมการวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ โดยมุ่งแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และเร่งด่วนของประเทศ รวมทั้งรองรับปัญหาของประเทศในอนาคต		1.1 จำนวนโครงการวิจัยแบบบูรณาการหรือ Solution Based Research	5	5	-	3	6 (12M)	4	5	6	7	8	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
		1.2 จำนวนคะแนนรวมของบทความ/ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งระดับประเทศและนานาชาติ	6		139 คะแนน	90 คะแนน	168 คะแนน	123 คะแนน	139 คะแนน	154 คะแนน	170 คะแนน	185 คะแนน	-วารสารวิชาการนานาชาติที่มี citation index 6 คะแนน -Proceeding/Report นานาชาติ 4 คะแนน -วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี citation index 3 คะแนน -วารสารวิชาการระดับประเทศ 2 คะแนน -Proceedingระดับประเทศ 1 คะแนน
		1.3 จำนวนเรื่องของผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่สถานประกอบการหรือสถานศึกษานำไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์	8	18	18	9	15 (9m)	14	16	18	20	22	หมายเหตุ การใช้ประโยชน์หมายถึง การลดต้นทุนการผลิต ลด หรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อ และอื่น ๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5		
2. จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่ทันสมัยเพื่อให้บริการที่ตอบสนองความต้องการด้านเศรษฐกิจและสังคม		1.4 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามโครงการด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	8	100										1. โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอัญมณีฉายรังสีเพื่อการส่งออก (200 ล้านบาท) 2. โครงการเพิ่มศักยภาพการฉายรังสีผลิตผลการเกษตรเพื่อการส่งออกด้วยเครื่องเร่งอนุภาค ( 8 ล้านบาท) 3. โครงการพัฒนาคุณภาพการผลิตยาฉีดปราศจากเชื้อ (15.72 ล้านบาท)  <u>เงื่อนไข</u> ให้ สทน. ส่งปฏิทินการดำเนินงานให้ผู้ประเมินภายในมกราคม 2552
		1.4.1 โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอัญมณีฉายรังสีเพื่อการส่งออก	4	100	-	-	-	60	70	80	90	100		
		1.4.2 โครงการเพิ่มศักยภาพการฉายรังสีผลิตผลการเกษตรเพื่อการส่งออกด้วยเครื่องเร่งอนุภาค	1.5	100	-	-	-	60	70	80	90	100		
		1.4.3 โครงการพัฒนาคุณภาพการผลิตยาฉีดปราศจากเชื้อ	2.5	100	-	-	-	60	70	80	90	100		
		1.5 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนการให้บริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์และผลิตภัณฑ์ไอโซโทปรังสีเมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา	9		-808	9.19	457 (9M)	x-10	x-5	x	x+5	x+10	X เท่ากับผลการดำเนินงานในปี 2551 โดยวางไว้ที่ระดับคะแนน 3 และมี interval +-ร้อยละ 5	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
3. สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ เพื่อใช้ความรู้ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ในอนาคตสู่การบริการประชาชนและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์		1.6 จำนวนมาตรการ/โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิวเคลียร์ที่สามารถนำไปขยายผลให้กับภาคประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสีย	6	3	-	-	-	1	2	3	4	5	การขยายผล หมายถึง การนำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอด เผยแพร่พัฒนาต่อยอดจากฐานความรู้เดิมที่ร่วมมือระหว่างประเทศ
		1.7 ร้อยละของจำนวนผู้เข้าฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิวเคลียร์ที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน	8	600 คน (ค่าเป้าหมายผู้เข้าฝึกอบรม)	-	-	94.10 (543/577)	89	91	93	95	97	<u>เงื่อนไข</u> องค์การมหาชนจะต้องมีผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 600 คนจึงจะได้คะแนนที่ระดับ 3

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
4. สร้างความรู้ความเข้าใจความตระหนัก และประสานงานเครือข่ายเพื่อประชาสัมพันธ์การใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชน		1.8 ร้อยละของจำนวนประชาชน และกลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ดีขึ้น	5	80	-	-	NA	70	75	80	85	90	
		1.9 ร้อยละของความสำเร็จการดำเนินงานตามแผนงานประชาสัมพันธ์เทคโนโลยีนิวเคลียร์และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	5	100	-	-	-	60	70	80	90	100	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ																																																								
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5																																																									
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 12)																																																																					
● ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ	10	5	-	-	NA	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ทุกองค์การมหาชน																																																								
● การรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ		2.2 ระดับความสำเร็จร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	2	90	-	-	-	70	80	90	92	94	งานบริการที่มีการรักษามาตรฐานเวลา มีดังนี้ 1. การบริการสารไอโซโทปรังสี 2. การผลิตเครื่องมือสำรวจรังสี 3. การบริการฉายรังสีอาหาร ผลผลิตการเกษตร และสินค้า 4. การบริการจัดการกากกัมมันตรังสี 5. การบริการทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ 5.1 การวัดรังสีในตัวอย่างสินค้าส่งออกและออกใบรับรอง 5.2 การตรวจสอบโดยไม่ทำลายในกิจการอุตสาหกรรม 5.3 การวิเคราะห์ธาตุ และสารประกอบ																																																								
		สูตรการคำนวณ																																																																			
		$\frac{\text{จำนวนผู้รับบริการที่ได้รับบริการตามรอบระยะเวลามาตรฐาน} \times 100}{\text{จำนวนผู้รับบริการทั้งหมดที่ได้รับบริการในแต่ละงานบริการ}}$																																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">งานบริการ (i)</th> <th rowspan="2">น้ำหนัก (W<sub>i</sub>)</th> <th colspan="5">เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผู้รับบริการที่ได้รับบริการตามรอบระยะเวลามาตรฐานเทียบกับจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด</th> <th rowspan="2">คะแนนที่ได้ (C<sub>i</sub>)</th> <th rowspan="2">คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (W<sub>i</sub> x C<sub>i</sub>)</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>W<sub>1</sub></td> <td>50</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>C<sub>1</sub></td> <td>(W<sub>1</sub> x C<sub>1</sub>)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>W<sub>2</sub></td> <td>50</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>C<sub>2</sub></td> <td>(W<sub>2</sub> x C<sub>2</sub>)</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td>.</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>.</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>i</td> <td>W<sub>i</sub></td> <td>50</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>C<sub>i</sub></td> <td>(W<sub>i</sub> x C<sub>i</sub>)</td> </tr> <tr> <td>น้ำหนักรวม</td> <td>Σ W<sub>i</sub> = 1</td> <td colspan="5">ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ</td> <td>Σ (W<sub>i</sub> x C<sub>i</sub>)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	งานบริการ (i)	น้ำหนัก (W <sub>i</sub> )	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผู้รับบริการที่ได้รับบริการตามรอบระยะเวลามาตรฐานเทียบกับจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด					คะแนนที่ได้ (C <sub>i</sub> )	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (W <sub>i</sub> x C <sub>i</sub> )	1	2	3	4	5	1	W <sub>1</sub>	50	60	70	80	90	C <sub>1</sub>	(W <sub>1</sub> x C <sub>1</sub> )	2	W <sub>2</sub>	50	60	70	80	90	C <sub>2</sub>	(W <sub>2</sub> x C <sub>2</sub> )	.	.	50	60	70	80	90	.	.	i	W <sub>i</sub>	50	60	70	80	90	C <sub>i</sub>	(W <sub>i</sub> x C <sub>i</sub> )	น้ำหนักรวม	Σ W <sub>i</sub> = 1	ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ					Σ (W <sub>i</sub> x C <sub>i</sub> )									
งานบริการ (i)	น้ำหนัก (W <sub>i</sub> )	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผู้รับบริการที่ได้รับบริการตามรอบระยะเวลามาตรฐานเทียบกับจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด					คะแนนที่ได้ (C <sub>i</sub> )	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (W <sub>i</sub> x C <sub>i</sub> )																																																													
		1	2	3	4	5																																																															
1	W <sub>1</sub>	50	60	70	80	90	C <sub>1</sub>	(W <sub>1</sub> x C <sub>1</sub> )																																																													
2	W <sub>2</sub>	50	60	70	80	90	C <sub>2</sub>	(W <sub>2</sub> x C <sub>2</sub> )																																																													
.	.	50	60	70	80	90	.	.																																																													
i	W <sub>i</sub>	50	60	70	80	90	C <sub>i</sub>	(W <sub>i</sub> x C <sub>i</sub> )																																																													
น้ำหนักรวม	Σ W <sub>i</sub> = 1	ค่าคะแนนของตัวชี้วัดนี้เท่ากับ					Σ (W <sub>i</sub> x C <sub>i</sub> )																																																														



ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
<b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)</b>													
● การจัดทำต้นทุนต่อหน่วย		3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	10	5	-	-	NA	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ทุกองค์การมหาชน
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 18)</b>													
● การกำกับดูแลกิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาองค์กร	10	5	-	-	NA	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ทุกองค์การมหาชน
● การบริหารจัดการองค์กร		4.2 ร้อยละของงานหรือกิจกรรมที่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายเมื่อเทียบกับแผนงานพัฒนาระบบสารสนเทศในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	3	100	-	-	NA	60	70	80	90	100	● <u>ความเห็นที่ปรึกษา</u> - ต้องมีการประเมินผลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพและต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ สทท. โดยมีการระบุประเด็นในการพัฒนาที่สำคัญดังนี้ -การจัดทำระบบฐานข้อมูลงานวิจัย -การประยุกต์ใช้ระบบ สารสนเทศ เพื่อให้บริการผ่านเว็บไซต์และปรับปรุงการให้บริการ - การจัดทำระบบข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร - การจัดทำระบบฐานข้อมูลในการดำเนินงานด้าน ประสิทธิภาพขององค์กร

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5		
														โดยต้องมีการจัดทำรายงานสรุปผลในภาพรวมที่มีการระบุถึงปัญหาอุปสรรคและมีการจัดทำแนวทางการปรับปรุงในปีต่อไป
		4.3 ร้อยละของบุคลากรภายในองค์การที่ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การ	3	85	-	-	NA	65	70	75	80	85		
		4.4 ระดับของความสำเร็จของการจัดการองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> สํารวจและวิเคราะห์องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันความสำเร็จของทุกประเด็นยุทธศาสตร์ของสทน. โดยระบุอย่างน้อย 2 องค์ความรู้ ต่อ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ <u>ระดับ 2</u> จัดทำแผนจัดการความรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 อย่างน้อย 2 องค์ความรู้ โดยเลือกองค์ความรู้จากประเด็นยุทธศาสตร์ที่ต่างกัน	2	5	-	-	NA	1	2	3	4	5		

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
		<p><u>ระดับ 3</u> คณะกรรมการสถาบันฯ ลงนามเห็นชอบแผนการจัดการความรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ภายใน 31 มกราคม 2552</p> <p><u>ระดับ 4</u> มีการดำเนินการตามกิจกรรม ตามแผนการจัดการความรู้ได้สำเร็จ ครบถ้วนทุกกิจกรรมและสามารถดำเนินการครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ในกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่ระบุไว้</p> <p><u>ระดับ 5</u> สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการองค์ความรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 รวมทั้งระบุถึงปัญหาอุปสรรค และมีการจัดทำแนวทางการปรับปรุงแผนงานในปีต่อไป</p>											
		<b>น้ำหนักรวม</b>	<b>100</b>										

