

**เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554  
สำนักงานหน้าตกรรรมแห่งชาติ  
(องค์การมหาชน)**

**แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สำนักงานวิศวกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)**

**วัตถุประสงค์การตัดสินใจ (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)**

- ส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการพัฒนานวัตกรรมของประเทศซึ่งรวมถึงการพัฒนาโครงการนวัตกรรมในระยะหลังการวิจัยและพัฒนา หรือการต่อยอดจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์
- ส่งเสริม สนับสนุน และประเมินทางวิชาการ รวมทั้งความต้องการพัฒนานวัตกรรมในด้านต่างๆ เพื่อเสนอแนะนโยบายและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานวัตกรรมของประเทศต่อคณะรัฐมนตรี
- ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของเครือข่ายวิสาหกิจในสาขาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ อันก่อให้เกิดระบบนวัตกรรมแห่งชาติที่เข้มแข็ง
- ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับทักษะความสามารถด้านเทคโนโลยีและการบริหารจัดการด้านนวัตกรรม
- ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อสร้างความตื่นตัวด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันก่อให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรม ทั้งในระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ระดับองค์กรและระดับประชาชน

**อำนาจหน้าที่**

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และทรัพย์สินต่างๆ
  - จัดตั้งหน่วยงานเฉพาะทางด้านพัฒนานวัตกรรม
  - ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผูกพันทรัพย์สิน ตลอดจนการทำนิติกรรมอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงาน
  - ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
  - จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมของประเทศ
  - เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องสำนักงาน
  - กู้ยืมเงินหรือให้กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
  - เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินงาน
  - กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่อง ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
- การเข้าร่วมทุนตาม (6) และการกู้ยืมตาม (7) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และรัฐมนตรีกำหนด

## วิสัยทัศน์

- องค์กรนำในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งด้านนวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

## พันธกิจ

- ดำเนินกิจกรรมเพื่อเร่งรัดให้เกิดการพัฒนาขีดความสามารถ ภาครัฐ และภาคสังคมโดยรวมอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

การประเมินสำหรับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย **มิติ 4** ด้าน **น้ำหนัก**รวมร้อยละ **100** ดังนี้

1. **มิติที่ 1** มิติตำนำประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน ร้อยละ 60
2. **มิติที่ 2** มิติตำนำคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 10
3. **มิติที่ 3** มิติตำนำประสิทธิภาพของกรปฏิบัติงาน ร้อยละ 10
4. **มิติที่ 4** มิติตำนำการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 20

การประเมินสำหรับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติตำนำประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติตำนำคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติตำนำประสิทธิภาพของกรปฏิบัติงาน	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติตำนำการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	20	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>

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สำนักงานนวัตกรรมการแม่แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5			

มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)

1. ส่งเสริม สนับสนุน และ ดำเนินการ พัฒนาโครงการ ของประเทศไทย รวมถึงการ พัฒนาโครงการ นวัตกรรมใน ระยะหลังการ วิจัยและพัฒนา หรือการต่อ ยอดจากงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ สู่เชิงพาณิชย์	● จัดให้มีและให้ทุน เพื่อสนับสนุนการ พัฒนานวัตกรรม ของประเทศ	1.1 จำนวนโครงการนวัตกรรมที่ได้รับ อนุมัติเพื่อพัฒนาและสนับสนุนไปสู่ เชิงพาณิชย์	20	85	83	98	91	75	80	85	93	101	เดือนมิถุนายนของปีงบประมาณที่ การสนับสนุนโครงการนวัตกรรมที่ ผ่านการอนุมัติจาก กนช.
		1.2 ร้อยละของโครงการนวัตกรรมที่ ได้รับการสนับสนุนแล้วมาทำ สัญญาในระยะเวลาที่กำหนดในรอบ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	10	60	-	-	-	50	55	60	65	70	คำอธิบาย จำนวนโครงการนวัตกรรมที่ได้รับ การสนับสนุนแล้วมาทำสัญญาใน ระยะเวลาที่กำหนดในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 หมายถึง ผู้ขอรับทุนและ ผู้ให้ทุนดำเนินการทำสัญญาและมีก จ่ายเงินตามระเบียบและข้อบังคับของ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ - เป็นการสนับสนุนโครงการ นวัตกรรม - สูตรคำนวณ = (จำนวนโครงการ นวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน ที่จัดทำสัญญาในปี 2554 / จำนวน โครงการนวัตกรรมที่ได้รับการ สนับสนุนตามเป้าหมาย (85) ของ ปี 2554) x 100

*Wan Oikar*

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
4. ส่งเสริมและ สนับสนุนการ ยกระดับทักษะ ความสามารถ ด้านเทคโนโลยี และการบริหาร จัดการด้าน นวัตกรรม		1.3 จำนวนผู้ประกอบการรายใหม่/ธุรกิจ ใหม่/ตราสินค้าใหม่ที่เกิดจากการ สนับสนุนโครงการนวัตกรรม 1.3.1 ผู้ประกอบการรายใหม่	5	1	-	-	0	-	1	2	3	เดือนมิถุนายน เป็นตัวชี้วัดประเภทผล การดำเนินงานไม่สะสม ผู้ประกอบการใหม่ หมายถึง ผู้ประกอบการจดทะเบียนบริษัทใหม่ หลังได้รับการสนับสนุนโครงการ - ผู้ประกอบการรายใหม่ที่เกิดจาก การสนับสนุนโครงการนวัตกรรม 1 ได้ 1 คะแนน	
					1.3.2 ธุรกิจใหม่/ตราสินค้าใหม่	10	26	-	-	27	20		23
4. ส่งเสริมและ สนับสนุนการ ยกระดับทักษะ ความสามารถ ด้านเทคโนโลยี และการบริหาร จัดการด้าน นวัตกรรม		1.4 จำนวนเงินที่ออกชดเชยทุนใน โครงการนวัตกรรมที่ได้รับการ สนับสนุน (ล้านบาท)	5	800	483	789	378	600	700	800	900	1,000	จำนวนเงินในส่วนที่ออกชดเชยทุนในการ พัฒนาโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการ ที่ได้รับการสนับสนุนจาก สทช.
					1.5 จำนวนหน่วยงานที่ขอใช้บริการการ อบรมสัมมนาด้านนวัตกรรม	3	5	3	3	4	3	4	

พ.ศ.	หน่วยงาน
2551	ทกส./กรุงเทพฯ/TMB
2552	มูลนิธิฯ/บางจาก/ซีพี
2553	ซีพี/แลนด์เอ็นเตอร์เทนส์/ การไฟฟ้า/ศิริตริง

*Con* *Chomrattana*

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5		
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของเครือข่ายวิสาหกิจในสาขาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์อันก่อให้เกิดระบบนวัตกรรมแห่งชาติที่เข้มแข็ง	● ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นทางภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน	1.6 เครือข่ายความร่วมมือนวัตกรรม 1.6.1 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรม 1.6.2 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรมที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง	2	15	-	12	15	11	13	15	17	19		
					3	12	12	12	8	10	12	14	16	
5. ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อสร้างความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันก่อให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรมทั้งในระดับผู้ประกอบการ ระดับอุตสาหกรรม ระดับสถาบันและระดับประชาชน														

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ		
					2551	2552	2553	1	2			3	4
2. ดำรง ศึกษา วิเคราะห์ และ ประเมินทาง วิชาการ รวมทั้ง ความต้องการ พัฒนาวิศวกรรม ในด้านต่างๆ เพื่อเสนอแนะ นโยบายและ มาตรการเกี่ยวกับ การพัฒนา นวัตกรรมของ ประเทศไทยต่อ คณะรัฐมนตรี		1.7 จำนวนเรื่อง/มาตรการที่นำเสนอ ต่อคณะรัฐมนตรี	2	1	2	2	3	0	-	1	-	2	- ปี 2553 นับรวมเรื่องเสนอ กรม. จาก การโอนทรัพย์สินเพื่อปรับองค์กร เป็นองค์การมหาชน และการเสนอ ขอขยายระยะเวลาการก่อสร้าง อุทยานนวัตกรรม - ค่าเป้าหมายลดลง เนื่องจาก เสนอไปแยกด้านวิศวกรรมต่อ คณะรัฐมนตรี จะเป็นการหักผลึกของ สวทช. มากกว่า สทช.
<b>มติดี 2 มิติตำหนัคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)</b>													
● ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ		2.1 ระดับความสำเร็จในการปรับปรุงการ ดำเนินงานของสำนักงานฯ จากผล การสำรวจความพึงพอใจ ระดับ 1: จัดทำแผนงานจากผล สำรวจฯ และได้รับความเห็นชอบ จาก กทช. ระดับ 2: ดำเนินการตามแผนที่ น้อยกว่า 80% ระดับ 3: ดำเนินการตามแผนที่ 80% ระดับ 4: ดำเนินการตามแผนที่ 90% ระดับ 5: ดำเนินการตามแผนที่ 100%	4	3 (80%)	-	-	-	1	2	3	4	5	จะนำผลการสำรวจจากการประชุม เครือข่ายนวัตกรรม ประจำปี 2553 มาปรับปรุงแผนการดำเนินงาน ปี 2554 เพื่อปรับการดำเนินงานให้ เป็นไปตามความต้องการของผู้มี ส่วนเกี่ยวข้อง หมายเหตุ: เครือข่ายนวัตกรรม หมายถึง ผู้ประกอบการที่ได้รับการ สนับสนุนโครงการนวัตกรรม และ สมาชิกเครือข่ายความร่วมมือของ สำนักงานฯ





วัตถุประสงค์ การติดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5		
		ขั้นตอนที่ 3 ว่ามีการเปลี่ยนแปลง อย่างไร ระดับ 5: มีการนำผลไปกำหนดแนวทาง หรือแผนการเพิ่มประสิทธิภาพ												
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 20)</b>														
● การกำกับดูแล กิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการ และการพัฒนาองค์กร น้ำหนักรวม	20	3	-	-	-	1	2	3	4	5	เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการ ประเมินผลทุกองค์การมหาชน	

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างวัตถุประสงค์การปฏิบัติงานตามพระราชกฤษฎีกา อำนาจหน้าที่ และนโยบายรัฐบาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
<p>1. ส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการพัฒนานานาชาติการของประเทศไทยรวมถึงการพัฒนาโครงการนวัตกรรมในระยะหลังการวิจัยและพัฒนาหรือการต่อยอดจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์</p>	<p>1. ถือกรรมสิทธิ์ สิทธิครอบครอง และทรัพย์สินที่ต่างกัน 2. จัดตั้งหน่วยงานเฉพาะทางด้านการพัฒนานวัตกรรม 3. ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผูกพันทรัพย์สิน ตลอดจนการทำนิติกรรมอื่นใด เพื่อประโยชน์การดำเนินงานกิจการของสำนักงาน 4. ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน 5. จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมของประเทศ 6. เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน</p>	<p>นโยบายที่ 6 นโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม 6.3 ปฏิรูประบบการวิจัยและพัฒนาของประเทศ โดยจัดให้สำนักงานวิจัยร่วมภาครัฐและเอกชนที่รัฐลงทุนร้อยละ 50 และจัดหาและเอกชนที่รัฐลงทุนร้อยละ 50 และจัดหาสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำให้กับภาคเอกชนที่เข้าร่วมงานวิจัย เพิ่มเต็มงบประมาณดำเนินการวิจัยของประเทศ ปรับปรุงคุณภาพและมาตรฐานของงานวิจัยพื้นฐาน และการวิจัยและพัฒนาแบบครบวงจรที่สอดคล้องกับทางเศรษฐกิจ รายได้และการจ้างงาน และการเพิ่มมูลค่าสินค้า ทั้งนี้ให้มีโครงการวิจัยที่ก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่เป็นรูปธรรม</p>	<p>1.1 จำนวนโครงการนวัตกรรมที่ได้รับอนุมัติเพื่อพัฒนาและสนับสนุนไปสู่เชิงพาณิชย์ 1.2 ร้อยละของโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนที่ดำเนินงานได้ตามแผน 1.3 จำนวนผู้ประกอบการรายใหม่ที่เกิดขึ้นจากการสนับสนุนโครงการนวัตกรรม 1.4 จำนวนตราสินค้าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการสนับสนุนโครงการนวัตกรรม</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
	7. กู้ยืมเงินหรือให้กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของ สำนักงาน 8. เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินกิจการ 9. กระทำกิจการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่อง ให้บริการวัตถุประสงค์ของสำนักงาน 10. การเข้าร่วมทุนตาม (6) และการกู้ยืมตาม (7) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ กำหนด		1.5 จำนวนคนที่เข้าร่วมการอบรมสัมมนาที่สำนักงานนวัตกรรม
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการ ยกระดับทักษะความสามารถ ด้านเทคโนโลยี และการ บริหารจัดการด้านนวัตกรรม			1.6 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรม
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการ ยกระดับความสามารถด้าน นวัตกรรมของเครือข่าย วิสาหกิจในสาขาอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์ อันก่อให้เกิด ระบบนวัตกรรมแห่งชาติที่ เข้มแข็ง			1.6 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรม

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พ.ร.ฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
<p>4. ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อสร้างความตื่นตัวด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอันก่อให้เกิดวัฒนธรรมนวัตกรรม ทั้งในระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมระดับองค์กรและระดับประชาชน</p>			<p>1.7 จำนวนผลงานที่ส่งเข้าประกวดในโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ</p>
<p>5. ส่งเสริม ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินทางวิชาการ รวมทั้งความต้องการพัฒนา นวัตกรรมในด้านต่างๆ เพื่อเสนอแนะนโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการพัฒนา นวัตกรรมของประเทศไทยต่อคณะรัฐมนตรี</p>			<p>1.8 จำนวนเรื่อง/มาตรการที่นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี</p>