

เป้าประสงค์หลักในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความสามารรถในการแข่งขันของประเทศไทยอย่างยั่งยืน

- ๓. ร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ สร้างคุณค่าและคุณค่าในทุกระดับ รวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ
- ๔. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและกลไกด้านต่างๆ ที่เอื้อต่อการสร้างปัญญา และการนำองค์ความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้เพิ่มคุณค่ากับภาคการผลิต รวมถึงภาคสังคม
- ๕. สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสร้างนวัตกรรมให้แก่ภาคการผลิตและบริการ รวมทั้งบริการสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม
- ๑. เลื่อนหน่วยงาน และจัดทำยุทธศาสตร์/แผนด้าน วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนภาพที่ 1 ยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

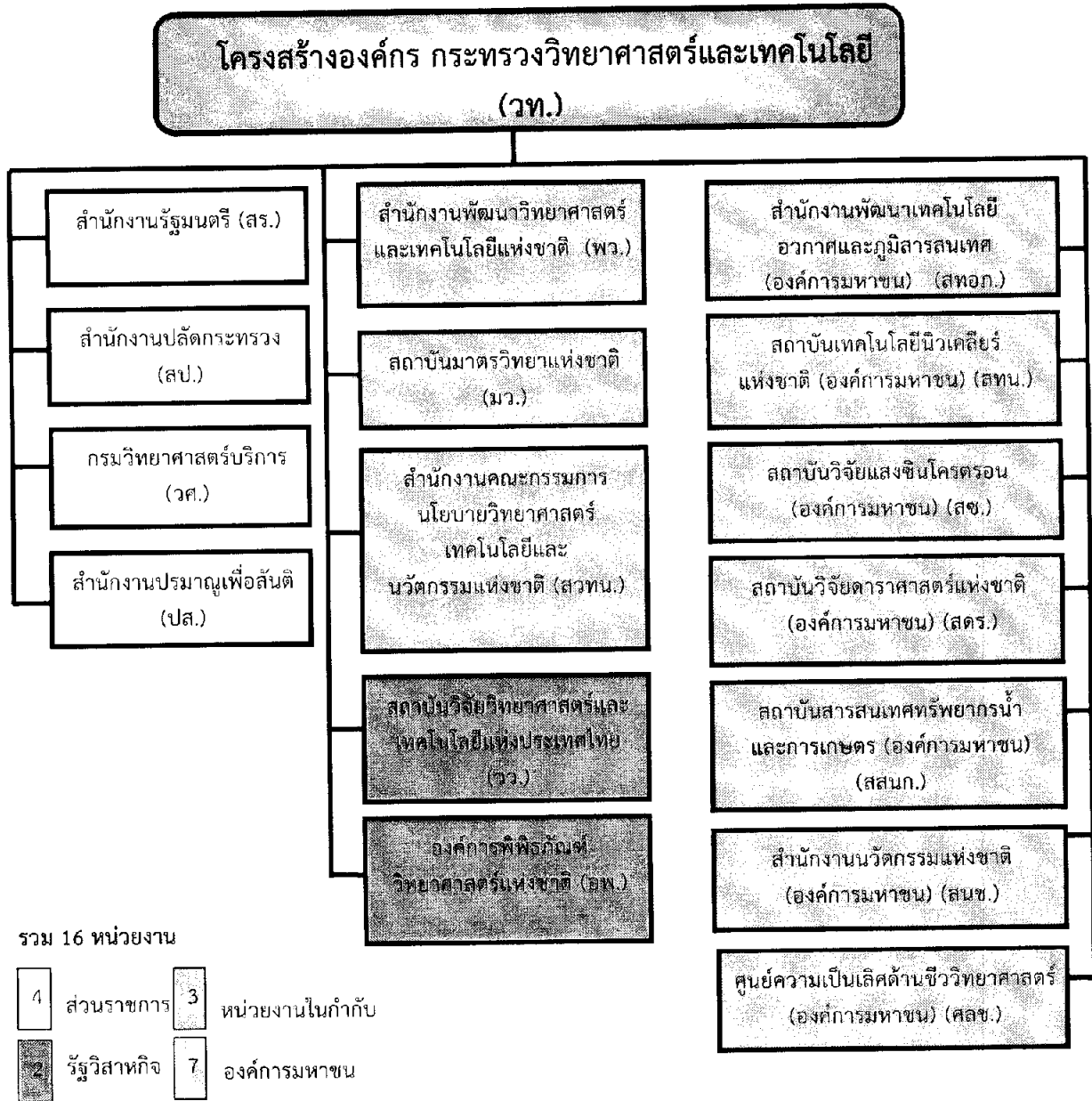
Merit & Modernization	Outcome-Oriented	Social Accountability	Transparency & Teamwork
<p>๑. การส่งเสริมและสร้างขีดความสามารถของบุคลากรในทุกระดับ</p> <p>เป้าหมายที่ ๑ กำลังคนทางด้าน วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีคุณภาพสูง มีความสามารถโดย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ผลิตและพัฒนา นวัตกรรม และ การบริการ หรือ การปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>	<p>๒. การสร้างขีดความสามารถของบุคลากรในทุกระดับ</p> <p>เป้าหมายที่ ๒ กำลังคนทางด้าน วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีคุณภาพสูง มีความสามารถโดย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ผลิตและพัฒนา นวัตกรรม และ การบริการ หรือ การปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>	<p>๓. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและกลไกด้านต่างๆ ที่เอื้อต่อการสร้างปัญญา และการนำองค์ความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้เพิ่มคุณค่ากับภาคการผลิต รวมถึงภาคสังคม</p> <p>เป้าหมายที่ ๓ ภาคการผลิตและบริการ และนวัตกรรม มีคุณภาพสูง มีความสามารถโดย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ผลิตและพัฒนา นวัตกรรม และ การบริการ หรือ การปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>	<p>๔. การพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย และนวัตกรรมในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม</p> <p>เป้าหมายที่ ๔ ภาคการผลิตและบริการ และนวัตกรรม มีคุณภาพสูง มีความสามารถโดย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ผลิตและพัฒนา นวัตกรรม และ การบริการ หรือ การปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>
<p>๕. การสร้างขีดความสามารถของบุคลากรในทุกระดับ</p> <p>เป้าหมายที่ ๕ กำลังคนทางด้าน วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีคุณภาพสูง มีความสามารถโดย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ผลิตและพัฒนา นวัตกรรม และ การบริการ หรือ การปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>	<p>๖. การสร้างขีดความสามารถของบุคลากรในทุกระดับ</p> <p>เป้าหมายที่ ๖ กำลังคนทางด้าน วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีคุณภาพสูง มีความสามารถโดย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ผลิตและพัฒนา นวัตกรรม และ การบริการ หรือ การปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>	<p>๗. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและกลไกด้านต่างๆ ที่เอื้อต่อการสร้างปัญญา และการนำองค์ความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้เพิ่มคุณค่ากับภาคการผลิต รวมถึงภาคสังคม</p> <p>เป้าหมายที่ ๗ ภาคการผลิตและบริการ และนวัตกรรม มีคุณภาพสูง มีความสามารถโดย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ผลิตและพัฒนา นวัตกรรม และ การบริการ หรือ การปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>	<p>๘. การพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย และนวัตกรรมในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม</p> <p>เป้าหมายที่ ๘ ภาคการผลิตและบริการ และนวัตกรรม มีคุณภาพสูง มีความสามารถโดย สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการ ผลิตและพัฒนา นวัตกรรม และ การบริการ หรือ การปฏิบัติงานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>

โครงสร้างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการวางแผน ส่งเสริม และพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และราชการอื่น ๆ ตามที่มีกฎหมายกำหนด ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือส่วนราชการที่สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งในปัจจุบันมีหน่วยงานในสังกัด ดังนี้ (ตั้งแผนภาพที่ 3)

1. ส่วนราชการ ในสังกัดกระทรวง 4 หน่วยงาน
 - สำนักงานรัฐมนตรี (สร.)
 - สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
 - กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
 - สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
2. รัฐวิสาหกิจ ในสังกัดกระทรวง 2 หน่วยงาน
 - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
 - องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)
3. หน่วยงานในกำกับ ในสังกัดกระทรวง 3 หน่วยงาน
 - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
 - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
 - สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
4. องค์การมหาชน ในสังกัดกระทรวง 7 หน่วยงาน
 - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) (สทอภ.)
 - สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) (สทน.)
 - สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) (สซ.)
 - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.)
 - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนก.)
 - สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)
 - ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (ศลช.)

แผนภาพที่ 3 โครงสร้างองค์กร กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ความเชื่อมโยงเป้าหมายการให้บริการกระทรวงกับแผนการบริหารราชการแผ่นดิน

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการที่กำหนด ในแผนบริหารราชการแผ่นดิน
<p>นโยบายที่ : 1 นโยบายเร่งด่วน</p> <p>ประเด็นนโยบายที่ : 1.6 เร่ง ฟื้นฟูความสัมพันธ์และพัฒนา ความร่วมมือกับประเทศเพื่อน บ้านและนานาชาติ</p> <p>เป้าหมายเชิงนโยบาย : 1.6(3) ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องของไทย มีความเข้าใจและตระหนักถึง ประโยชน์และผลกระทบในการเข้า สู่ประชาคมอาเซียนเพื่อให้สามารถ ปรับตัวและเพิ่มความสามารถใน การแข่งขัน</p>	<p>เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : 7 ภาคเศรษฐกิจและสังคมใช้ ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อ รองรับการเข้าร่วมประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ข้อเสนอแนะนโยบาย/แผนงาน ความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของไทย กับประเทศอาเซียนและภาคี</p>	<p>1.6.3 เตรียมความพร้อมและ ส่งเสริมความตระหนักของ ประชาชน ผู้ประกอบการ และ ภาคส่วนต่าง ๆ ของไทย เกี่ยวกับ อาเซียนและการเป็นประชาคม อาเซียน รวมถึงส่งเสริมความ ร่วมมือระหว่างกรอบอาเซียนและ กรอบความร่วมมืออื่น ๆ</p>

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการที่กำหนด ในแผนบริหารราชการแผ่นดิน
<p>นโยบายที่ 6 นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และ นวัตกรรม</p> <p>ประเด็นนโยบายที่ 6.1 เร่งพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นสังคมที่อยู่บนพื้นฐานขององค์ความรู้</p> <p>เป้าหมายเชิงนโยบาย : 6.1(1) เร่งพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นสังคมที่อยู่บนพื้นฐานขององค์ความรู้</p>	<p>เป้าหมายการให้บริการกระทรวง 2 : ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งเด็กและเยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่ดีต่อ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ ของเยาวชน</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ผู้ใช้บริการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงาน ดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p>	<p>6.1.1 สร้างการเรียนรู้และ ความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน และเผยแพร่ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ ประชาชน รวมทั้งเพิ่มโอกาสใน การเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร</p>

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการที่กำหนด ในแผนบริหารราชการแผ่นดิน
<p>ประเด็นนโยบายที่ 6.2 เร่ง สร้างนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และ ครูวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอต่อ ความต้องการของประเทศ</p> <p>เป้าหมายเชิงนโยบาย : 6.2(1) เร่งผลิตบุคลากรวิจัยและ พัฒนาให้สามารถตอบสนองต่อ ความต้องการของภาคการผลิต</p>	<p>เป้าหมายการให้บริการกระทรวง 1 : กำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับ การเสริมสร้างขีดความสามารถ โดยการศึกษา/อบรม สามารถนำ ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หรือการ ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ได้รับ การส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละ ของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์</p>	<p>6.2.1 เร่งผลิตบุคลากรด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุก ระดับ</p>

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการที่กำหนด ในแผนบริหารราชการแผ่นดิน
<p>ประเด็นนโยบายที่ 6.3 สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการ ลงทุนและความร่วมมือระหว่าง ภาครัฐและเอกชน</p> <p>เป้าหมายเชิงนโยบาย : 6.3(1) ผลงานวิจัยทุกระดับสามารถ นำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต บริการ และการยกระดับคุณภาพ ชีวิต</p>	<p>เป้าหมายการให้บริการกระทรวง 5 : ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำ เทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ทาง เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน สถานประกอบการ/ชุมชนที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ ประโยชน์</p>	<p>6.3.1 สนับสนุนภาคเอกชนและ ชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาขีด ความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี</p>

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการที่กำหนด ในแผนบริหารราชการแผ่นดิน
<p>ประเด็นนโยบายที่ 6.4 จัดระบบบริหารงานวิจัยให้เกิด ประสิทธิภาพสูง</p> <p>เป้าหมายเชิงนโยบาย : 6.4(1) สนับสนุนการวิจัยและ พัฒนา และระบบสนับสนุนในการ ผลักดันค่าใช้จ่ายลงทุนเพื่อการวิจัย และพัฒนา</p>	<p>เป้าหมายการให้บริการกระทรวง 4 : ภาคการผลิตและบริการใช้ ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานใน การยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการบริการให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งการพัฒนานโยบาย โครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุน และการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ ให้เพียงพอ</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน โครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมระหว่างประเทศที่มี กิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมี การติดตามประเมินผล</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละ ของหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยี นิวเคลียร์และรังสีที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ ทางนิวเคลียร์และรังสี</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ผู้มาใช้บริการในอุทยาน วิทยาศาสตร์</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน ธุรกิจใหม่ที่เกิดจากระบบสนับสนุน ของ วท.</p>	

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการที่กำหนด ในแผนบริหารราชการแผ่นดิน
	<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และบริการข้อมูลทาง ว. และ ท.</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของหน่วยงานในสังกัดสามารถยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทาง ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติ หรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ</p>	<p>6.4.2 พัฒนาระบบบริหารจัดการ</p> <p>6.4.3 เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของหน่วยงาน และสนับสนุนให้เอกชนเข้ามาลงทุน</p> <p>6.4.4 เร่งจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ในทุกภาคให้แล้วเสร็จ และติดตามประเมินผล</p> <p>6.4.5 เร่งพัฒนาศูนย์แห่งความเป็นเลิศ เพื่อรองรับเทคโนโลยีอุบัติใหม่ และเทคโนโลยีที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ</p>

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการที่กำหนด ในแผนบริหารราชการแผ่นดิน
	<p>เป้าหมายการให้บริการกระทรวง 3 : การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมสามารถนำไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้ได้ในการผลิต เกษตร บริการ และภาคสังคม/ชุมชน</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถ นำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิต เกษตร บริการและ ภาคสังคม/ชุมชน</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการต่อยอดและสนับสนุนจากกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผน และแนวทาง ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับชาติ หรือคณะรัฐมนตรี หรือได้รับการผลักดันไปสู่การปฏิบัติ</p>	<p>6.4.1 นำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญา ท้องถิ่น และคุณภาพชีวิต</p>

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน	เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/ เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการที่กำหนด ในแผนบริหารราชการแผ่นดิน
<p>ประเด็นนโยบายที่ 6.5 ส่งเสริมการใช้ข้อมูลเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ เป้าหมายเชิงนโยบาย : 6.5(1) พัฒนาระบบข้อมูลและ ส่งเสริมการใช้ข้อมูลในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ การป้องกัน และแก้ไขปัญหาภัยพิบัติต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>เป้าหมายการให้บริการกระทรวง 6 : ภาคการผลิต บริการ และ ชุมชนได้นำเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ทาง เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ ภัยพิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวน เรื่องที่นำเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศไปใช้ประโยชน์</p>	<p>6.5.1 เร่งพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และระบบภูมิสารสนเทศเพื่อ สนับสนุนการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม</p>

ส่วนที่ 2

ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์
ตัวชี้วัด/เป้าหมาย กลยุทธ์ หน่วยงานรับผิดชอบ
และผลการวิเคราะห์ SWOT

**ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด/เป้าหมาย
กลยุทธ์และหน่วยงานรับผิดชอบ**

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้เป็นพลังของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 1 กำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถโดยการศึกษา/อบรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม หรือ การปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมได้

ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	Baseline Data		เป้าหมาย				
	2553	2554	2555 (ได้รับ งปม. จริง)	2556	2557	2558	2555 - 2558
1. จำนวนกำลังคน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่ได้รับการส่งเสริม ให้ทำวิจัยและพัฒนา (คน)	N/A	N/A	485	465	465	415	1,830
2. ร้อยละของผู้รับการ ฝึกอบรมหลักสูตรด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่สามารถนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	N/A	91.91	80	80	80	80	80

กลยุทธ์

1.1 ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการผลิตและสร้างเส้นทางอาชีพบุคลากร วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

1.2 เสริมความรู้และทักษะให้แก่ผู้ทำงานทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในภาคส่วนต่างๆ

หน่วยงานรับผิดชอบ

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. กรมวิทยาศาสตร์บริการ
3. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
4. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
5. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
6. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
7. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
8. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
9. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
10. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
11. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
12. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
13. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
14. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความตระหนัก และพัฒนาการเรียนรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมให้เป็นสังคมฐานความรู้

เป้าประสงค์ที่ 2 ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งเด็กและเยาวชน มีความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่ดีต่อ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	Baseline Data		เป้าหมาย				
	2553	2554	2555 (ได้รับ งปม. จริง)	2556	2557	2558	2555 - 2558
3. จำนวนผลงานที่เกิดจาก ความคิดสร้างสรรค์ของ เยาวชน (ผลงาน)	1,671	1,985	1,250	1,280	1,290	1,300	5,120
4. จำนวนผู้ใช้บริการ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (คน)	2,918,605	2,473,842	2,442,000	2,748,000	2,798,000	2,798,000	10,786,000
5. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	1,808,063	1,387,213	1,143,550	1,153,200	1,161,850	1,170,000	4,628,600
6. จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชู เกียรติผลงานดีเด่นด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (คน)	N/A	N/A	29	31	31	33	124

กลยุทธ์

- 2.1 สร้างการเรียนรู้และความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน และเผยแพร่ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ประชาชน รวมทั้งเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร
- 2.2 เชิดชูเกียรตินักวิทยาศาสตร์ นักประดิษฐ์ ปราชญ์ชาวบ้าน

หน่วยงานรับผิดชอบ

1. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
4. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
5. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
6. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
7. สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
8. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
9. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
10. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
11. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนแห่งชาติ(องค์การมหาชน)
12. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)
13. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน)
14. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สร้างฐานความรู้และเพิ่มผลิตภาพของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 3 การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมสามารถนำไปเผยแพร่ และประยุกต์ใช้ได้ในการผลิต
เกษตร บริการ และภาคสังคม/ชุมชน

ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

ตัวชี้วัด (หน่วยนับ)	Baseline Data		เป้าหมาย				
	2553	2554	2555 (ได้รับ งปม. จริง)	2556	2557	2558	2555 - 2558
7. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (เรื่อง)	817	993	709	745	770	787	3,011
8. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถ นำไปยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	207	199	146	146	149	148	589
9. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต เกษตร บริการและ ภาคสังคม/ชุมชน (เรื่อง)	248	303	128	151	157	159	595
10. จำนวนผลงานวิจัยและ พัฒนาที่ได้รับการต่อยอดและสนับสนุนจากกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เรื่อง)	91	119	100	105	110	120	435

กลยุทธ์

3.1 ผลักดันการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้และนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต
เกษตร และบริการ

3.2 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

3.3 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนและท้องถิ่น

หน่วยงานรับผิดชอบ

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
4. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
5. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
6. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
7. สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
8. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
9. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนแห่งชาติ(องค์การมหาชน)
10. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)
11. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน)
12. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)