

เอกสารประกอบ

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2555 – 2558

## นโยบายที่ 6

นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม

กันยายน 2554

## 6.1 เร่งพัฒนาให้ประเทศไทย เป็นสังคมที่อยู่บนพื้นฐานขององค์ความรู้

นโยบายที่ 6. นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม

หน่วย: ล้านบาท (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
6.1 ส่งพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นสังคมที่อยู่บนพื้นฐานขององค์ความรู้ โดยพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้ประชาชนได้ใช้ในชีวิตประจำวัน ให้ทัดเทียมกับพัฒนาการในระดับนานาชาติ จัดให้มีแหล่งความรู้สาธารณะเพิ่มขึ้นทั้งในรูปแบบองค์กร เช่น พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สิ่งพิมพ์ และผ่านทางเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนยกมาตรฐานการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกระดับ	1. สร้างการเรียนรู้และความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน และเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ประชาชน รวมทั้งเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร	1. แผนงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (Flagship)	2,403.00	480.00	683.00	698.00	542.00	2,403.00	วท. (อพ./สป.)	86
		2. แผนงานสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	3,629.13	880.01	865.31	915.48	968.33	3,629.13	วท. (สป./ปส./สวทท./อพ.)	86
<b>รวมนโยบายที่ 6.1</b>			6,032.13	1,360.01	1,548.31	1,613.48	1,510.33	6,032.13		

## 6.2 เร่งสร้างนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และครูวิทยาศาสตร์ ให้เพียงพอต่อความต้องการของประเทศ

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
6.2 เฝ้าระวังนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และครูวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอต่อความต้องการของประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศอย่างมั่นคงและนำพาประเทศไทยเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้แบบสร้างสรรค์และนวัตกรรมใหม่ พัฒนาศายงานการวิจัยเพื่อให้นักวิจัยมีระบบความก้าวหน้าในวิชาชีพ รวมทั้งพัฒนาแหล่งงานด้านการวิจัยเพื่อรองรับบุคลากรการวิจัยทั้งในภาครัฐและเอกชน	1. เฝ้าผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในทุกระดับ	1. แผนงานพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) (Flagship)	356.00	116.00	108.00	110.00	22.00	356.00	วท. (สป./ วศ./อพ./ สช./สตร.)	86, 86 (1)
		2. แผนงานผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12,761.52	2,145.01	3,012.27	3,622.00	3,982.24	12,761.52	วท. (สป./ วศ./พว./สว ทท./สทอภ./ สช.)	86 (1)
	2. ผลิตงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอก สร้างความเข้มแข็งให้แก่บัณฑิตศึกษาในประเทศให้ได้มาตรฐานโลก และสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและสถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ	1. โครงการการพัฒนากำลังคนภายใต้โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)	3,264.45	668.81	809.58	811.83	814.23	3,104.45	สกว.	86 (1)
	3. เพิ่มขีดความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาของประเทศ สร้างนักวิจัยอาชีพที่เป็นผู้นำในทางวิชาการระดับนานาชาติ และสร้างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดและประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ เชิงนโยบายและเชิงวิชาการ	1. โครงการ การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เป็นพื้นฐานทางวิชาการ	793.73	131.45	153.42	154.08	154.78	593.73	สกว.	80 (5)
	4. พัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเต็มศักยภาพ	1. การพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (พสวท. โอลิมปิกวิชาการ)	4,883.77	963.04	1,120.30	1,268.43	1,532.00	4,883.77	ศร. (สสวท.)	86(1)
		2. โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.)	1,585.69	140.33	347.19	518.11	580.07	1,585.69	ศร. (สสวท.)	

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
		3. เงินอุดหนุนมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและ พัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระ อุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิ วัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.)	376.00	94.00	94.00	94.00	94.00	376.00	ศธ. (สสวท.)	
<b>รวมนโยบายที่ 6.2</b>			24,021.16	4,258.64	5,644.75	6,578.45	7,179.32	23,661.16		

## 6.3 สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการลงทุน และความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
6.3 สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการลงทุนและความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันการศึกษาชั้นสูงให้เกิดการวิจัยและพัฒนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อมุ่งสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมซึ่งครอบคลุมตั้งแต่การพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคการบริการ โดยเฉพาะในสาขาที่ประเทศไทยมีศักยภาพสูงและจำเป็นต้องพัฒนาประเทศ เช่น สาขาความหลากหลายทางชีวภาพ	1. สนับสนุนภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าชีวมวลเพื่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาด 1 เมกะวัตต์ (Flagship)	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	วท. (สป.)	86
		2. แผนงานพัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่ทางด้านเทคโนโลยีสู่การสร้างธุรกิจจากฐานงานวิจัย (Flagship)	1,490.00	640.00	515.00	335.00	0.00	1,490.00	วท. (วว./พว.)	86
		3. แผนงานสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในภาคเอกชน และชุมชนท้องถิ่น	20,819.92	3,793.62	5,747.95	4,583.96	6,215.36	20,340.89	วท. (สป./ วศ./พว./ สทอภ./ สทน./ สสนก./ สนช./วว.)	86, 86 (2)



ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	2. เป็นองค์กรกลางความร่วมมือด้านกรวิจัยกับ องค์กรวิจัยทั้งในและต่างประเทศ	1. แผนงานการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความ ต้องการในการพัฒนาประเทศ	27,500.00	2,500.00	5,000.00	8,000.00	12,000.00	27,500.00	วช. (ตั้งเป็น งบกลางของ งานวิจัยมุ่ง เป้าโดย บริหาร จัดการ ร่วมกัน ระหว่าง หน่วยบริหาร งานวิจัย)	86
	3. เสริมสร้างสมรรถนะและความเข้มแข็งให้กับระบบ วิจัย เพื่อสร้างความสมดุลทางวิชาการสู่ความ ยั่งยืนทางด้านเศรษฐกิจสังคมและความอยู่เย็น เป็นสุขของประชาชน	1. การวิจัยสานเกลียวคุณค่าด้านพลาสติก ชีวภาพในประเทศไทย (Flagship Project)	300.00	60.00	70.00	80.00	90.00	300.00	วช. (เป็น แกนกลาง ของ โครงการวิจัย เรือธง)	86
	4. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย หรือการต่อยอด งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ในการ พัฒนาประเทศได้	1. แผนการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและเผยแพร่ ผลการวิจัยและงานประดิษฐ์คิดค้น	545.00	120.00	130.00	140.00	155.00	545.00	วช.	86
		2. การวิจัยส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงาน การวิจัย และกิจกรรมวิจัยภายใต้ศูนย์วิจัย เฉพาะทาง	171.65	39.65	40.00	44.00	48.00	171.65	วช.	86
		3. แผนงานวิจัยเชิงนโยบายสนับสนุนดำเนินการ พัฒนาประเทศ	230.00	50.00	55.00	60.00	65.00	230.00	วช.	86
		4. การวิจัยโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาศูนย์ โทรเวชแห่งชาติเพื่อรองรับการวิจัยทางชีว การแพทย์	230.00	50.00	55.00	60.00	65.00	230.00	วช.	86

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
		5. แผนการสร้างเวทีและถ่ายทอดการวิจัย และการสร้างแรงจูงใจ	230.00	50.00	55.00	60.00	65.00	230.00	วช.	86
		6. แผนการส่งเสริมและพัฒนาทรัพยากรการวิจัยของประเทศ	92.00	20.00	22.00	24.00	26.00	92.00	วช.	86
		7. แผนงานการสร้างและพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์	100.50	22.50	24.00	26.00	28.00	100.50	วช.	86
		8. การพัฒนาความร่วมมือทางด้านวิจัยกับต่างประเทศ	50.50	11.50	12.00	13.00	14.00	50.50	วช.	86
		9. การพัฒนาสมรรถนะและสภาพแวดล้อมขององค์กรและบุคลากร	38.13	8.13	9.00	10.00	11.00	38.13	วช.	86
		10. ค่าบำรุงสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ	3.52	0.82	0.90	0.90	0.90	3.52	วช.	86
		11. แผนงานบริหารพัฒนาสมรรถนะบุคลากร วช.	1,146.63	247.63	272.00	299.00	328.00	1,146.63	วช.	86
	5. สนับสนุนการวิจัยพัฒนาที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยการพัฒนาเทคโนโลยีสมัยใหม่ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการวิจัยพัฒนาที่ร่วมมือกันระหว่างรัฐ ผู้วิจัยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้ได้ผลงานตรงกับความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์	1. โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์	2,260.60	409.87	461.20	493.77	495.76	1,860.60	สกว.	80 (5)
	6. สนับสนุนการวิจัยเพื่อติดอาวุธทางปัญญาให้กับคนท้องถิ่น สนับสนุนทุนวิจัยพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น ในทุกด้าน และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการพึ่งพาตนเองด้วยการวิจัย	1. โครงการวิจัยพัฒนาเพื่อการ พัฒนาท้องถิ่น	394.23	90.50	100.59	101.23	101.91	394.23	สกว.	80 (5)

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	7. พัฒนากลไกเชื่อมต่อระหว่างนักวิจัยกับผู้ใช้ ประโยชน์ และ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สร้างบุคลากร ด้าน ว&ท ที่มีประสิทธิภาพทั้งงานวิจัยในภาคการ ผลิต และสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยสู่การใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์	1. โครงการวิจัยและพัฒนากลไกการเชื่อมต่อ ระหว่างผู้วิจัยกับผู้ใช้ประโยชน์	690.88	131.96	164.57	197.08	197.27	690.88	สกว.	80 (5)
	8. สนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่โดยเน้นความ ร่วมมือ (Collaboration) เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ ร่วมกันและเสริมแรงกันระหว่างหน่วยงานรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน และนักวิชาการ ในพื้นที่ สนับสนุนทุนวิจัยพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหา ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด โดยการใช้ทรัพยากรใน พื้นที่ และสนับสนุนทุนวิจัยและร่วมมือกับ สถาบันการศึกษาในพื้นที่ เพื่อพัฒนาทั้งนักวิจัยใน สถาบันและการสร้างฐานข้อมูลและความรู้ อันจะ ทำให้สถาบันสามารถเป็นที่พึ่งทางวิชาการที่ เข้มแข็งให้กับการพัฒนาจังหวัดได้	1. โครงการวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่	681.77	122.76	152.83	183.00	183.18	641.77	สกว.	80(5)
<b>รวมนโยบายที่ 6.3</b>			57,975.32	9,368.93	12,887.04	14,710.94	20,089.38	57,056.29		

## 6.4 จัดระบบบริหารงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพสูง

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
6.4 จัดระบบบริหารงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพสูง โดยการจัด เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการวิจัยระหว่างหน่วยงานและ สถาบันวิจัยที่สังกัดภาคส่วนต่าง ๆ ในประเทศ รวมทั้ง สถาบันอุดมศึกษาเพื่อลดความซ้ำซ้อนและทวีศักยภาพ จัดทำ แผนวิจัยแม่บทเพื่อมุ่งเป้าหมายของการวิจัยให้ชัดเจน เน้นให้ เกิดการวิจัยที่ครบวงจรตั้งแต่การวิจัยพื้นฐานไปถึงการสร้าง ผลิตภัณฑ์โดยมุ่งให้เกิดห่วงโซ่คุณค่าในระดับสูงสุด ส่งเสริม การลงทุนด้านการวิจัยโดยมุ่งเข้าสู่ระดับร้อยละ 2 ของ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	1. นำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมา พัฒนาต่อยอดภูมิปัญญา ท้องถิ่น และคุณภาพชีวิต	1. แผนงานศูนย์เครือข่ายกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีประจำภูมิภาค (Flagship)	1,575.00	385.00	345.70	404.30	274.30	1,409.30	วท. (สป./ ปส./สตร./ อพ.)	86, 88
		2. การจัดตั้งสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน (Flagship)	62.00	17.00	15.00	15.00	15.00	62.00	วท. (สป.)	86
		3. แผนงานนำองค์ความรู้ด้าน วทน. มาใช้ประโยชน์	10,288.90	1,568.10	2,180.77	2,419.33	2,686.62	8,854.81	วท. (สป./ พว./สทท./ วว.)	86
	2. พัฒนาระบบบริหารจัดการ	1. แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ	2,463.00	398.99	642.49	661.18	726.34	2,429.00	วท. (ปส./ สทท./สตร.)	86,87,89
	3. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของหน่วยงาน และ สนับสนุนให้เอกชนเข้ามาลงทุน	1. แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการด้าน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม	14,640.11	2,314.53	3,799.00	3,612.04	3,847.44	13,573.02	วท. (วศ./ พว./สทท./ ศลชท./วว.)	86 (1)
	4. เร่งจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ในทุกภาคให้แล้วเสร็จ และติดตามประเมินผล	1. โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ	274.00	25.00	54.00	59.00	65.00	203.00	วท. (วว.)	86
	5. เร่งพัฒนาศูนย์แห่งความเป็นเลิศ เพื่อรองรับ เทคโนโลยีอุบัติใหม่ และเทคโนโลยีที่มี ความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ	1. แผนงานพัฒนาศูนย์แห่งความเป็นเลิศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	14,469.03	869.29	3,174.67	3,316.80	2,875.92	10,236.68	วท. (มว./ สทท./สตร./ สช.)	86 (3)

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	6. สร้างความร่วมมือในการวิจัยทั้งในระดับประเทศ และในระดับภูมิภาค	1. แผนงานสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1,053.65	231.86	258.22	272.53	291.03	1,053.65	วท. (พว./ สวทช./ สทช./สตร./ ศลชท.)	86
	7. กำหนดนโยบายและแผนหลักหรือแผนแม่บทการ วิจัยแห่งชาติและกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนแผน หลักของการวิจัยของประเทศ และเป็นองค์การ กลางความร่วมมือด้านการวิจัยกับองค์การวิจัยทั้ง ในและต่างประเทศ	1. การวิจัยในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย พื้นฐาน การวิจัยเชิงนโยบายและการประยุกต์ การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม	2,877.55	620.55	682.00	750.00	825.00	2,877.55	วช.	86
	8. เสริมสร้างสมรรถนะและความเข้มแข็งให้กับระบบ วิจัย เพื่อสร้างความสมดุลทางวิชาการสู่ความ ยั่งยืนทางด้านเศรษฐกิจสังคมและความอยู่เย็น เป็นสุขของประชาชน	1. การส่งเสริมและกำกับการพัฒนางานวิจัยเพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์ตามมติ ครม.	65.00	14.00	15.50	17.00	18.50	65.00	วช.	86
	9. สร้างมาตรฐานการวิจัยที่มีศักยภาพต่อการพัฒนา ประเทศ รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดโครงสร้างพื้นฐานที่ เอื้ออำนวยต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาของประเทศ	1. แผนการติดตามและประเมินผล	86.00	19.00	20.00	22.00	25.00	86.00	วช.	86
		2. การจัดทำมาตรฐานและติดตามประเมิน ผลการวิจัย	134.00	29.00	32.00	35.00	38.00	134.00	วช.	86
		3. แผนการบริหารนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย ของประเทศ	202.50	44.50	48.00	52.00	58.00	202.50	วช.	86
		4. การพัฒนาองค์การให้เป็นแหล่งเชื่อมโยงทางการ วิจัยของประเทศ	46.00	10.00	11.00	12.00	13.00	46.00	วช.	86
<b>รวมนโยบายที่ 6.4</b>			<b>48,236.74</b>	<b>6,546.83</b>	<b>11,278.36</b>	<b>11,648.18</b>	<b>11,759.15</b>	<b>41,232.51</b>		

## 6.5 ส่งเสริมการใช้ข้อมูล เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
6.5 ส่งเสริมการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การวางแผนการผลิตด้านการเกษตร การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ ยกระดับคุณภาพชีวิต และเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	1. เร่งพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศไทย โดยเฉพาะทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม	1. โครงการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจโลกดวงที่ 2 ของประเทศไทย (Flagship)	10,000.00	670.00	2,000.00	3,200.00	4,130.00	10,000.00	วท. (สทอภ.)	86
		2. โครงการเครือข่ายสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนเพื่อการติดตามกระแสน้ำและคลื่นในทะเลแบบ Real Time (Flagship)	340.00	200.00	100.00	20.00	20.00	340.00	วท. (สทอภ.)	86
		3. แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและระบบภูมิสารสนเทศ	1,410.91	281.71	346.90	366.90	395.40	1,390.91	วท. (สทอภ.)	86
	2. ปรับปรุงกลไกการเฝ้าระวังและเตือนภัยให้มีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน	1. โครงการพัฒนาและจัดทำระบบคาดการณ์และประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติ	1,555.30	3.30	82.00	355.00	1,115.00	1,555.30	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (สม.)	86 (1)
		2. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านภูมิสารสนเทศ (GIS)	10.00	5.00	0.00	5.00	0.00	10.00	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ทส.)	86 (1)



ประเด็นนโยบาย	กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ	แผนงาน/โครงการ	วงเงินรวม แผนงาน/ โครงการ <sup>1</sup>	วงเงินจำแนกรายปี				วงเงิน 2555-2558	หน่วยงาน รับผิดชอบ (ระดับกรม)	สอดคล้องกับ รัฐธรรมนูญ มาตรา
				2555 <sup>2</sup>	2556	2557	2558			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
		3. โครงการนิเทศงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และภูมิสารสนเทศรวมทั้งระบบสื่อสารที่เกี่ยวข้อง	2.00	0.50	0.50	0.50	0.50	2.00	กรมป้องกัน และบรรเทา สาธารณภัย (ทส.)	86 (1)
	3. เสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	1. โครงการส่งเสริมการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย พิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่กรม ปภ/ปภ.จ./ศูนย์เขตฯ/ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	4.64	1.00	1.10	1.21	1.33	4.64	กรมป้องกัน และบรรเทา สาธารณภัย (ศอ.)	86 (1)
	4. พัฒนาระบบการบูรณาการการเชื่อมโยงข้อมูลภูมิ สารสนเทศคมนาคม และระบบการเรียกใช้ข้อมูล ภูมิสารสนเทศคมนาคม โดยการเชื่อมโยงข้อมูลทั้ง ภายในและหน่วยงานนอก เพื่อการแก้ไขปัญหาด้าน ต่างๆ	1. โครงการพัฒนาระบบของศูนย์บูรณาการข้อมูล ภูมิสารสนเทศคมนาคม	43.50	13.50	15.00	10.00	5.00	43.50	คค. (สปค.)	86 (1)
	5. พัฒนาระบบกระบวนการติดตามตรวจสอบและ ประเมินความเสี่ยงในการขนถ่ายและขนย้ายสินค้า อันตรายที่ผิดกฎหมายระหว่างประเทศเพื่อป้องกัน การนำเข้าสู่สินค้าอันตรายที่ผิดกฎหมาย	1. โครงการศึกษาและวิเคราะห์การขนย้ายสารพิษ และวัตถุอันตรายที่ผิดกฎหมายระหว่างประเทศ ด้วยระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) (Flagship)	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	คค. (สปค.)	86 (1)
รวมนโยบายที่ 6.5			13,376.35	1,185.01	2,545.50	3,958.61	5,667.23	13,356.35		
รวมนโยบายที่ 6			149,641.70	22,719.41	33,903.96	38,509.65	46,205.41	141,338.43		