

**รายงานผลการดำเนินงานสถิติ
สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ 2555**

ความเป็นมา

การดำเนินงานตามแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ. 2554 - 2558 ซึ่งเป็นแผนฉบับแรกของประเทศสู่การปฏิบัตินั้น มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาสถิติของประเทศไทยที่ยังมีปัญหारेื่องความเหลื่อมล้ำด้านมาตรฐานและคุณภาพของงานด้านสถิติ ความซ้ำซ้อนหรือขาดแคลนสถิติที่สำคัญและจำเป็น และการจัดทำสถิติในปัจจุบันยังคงอยู่ภายใต้ข้อจำกัดด้านบุคลากร งบประมาณ ฯลฯ ดังนั้น นับตั้งแต่แผนแม่บทฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2553 จึงมีการจัดตั้งกลไกสำคัญในการพัฒนาระบบสถิติของประเทศไทย ได้แก่ คณะกรรมการจัดระบบสถิติประเทศไทย 3 ด้าน (ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

ยุทธศาสตร์หนึ่งของระบบสถิติตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนแม่บทฯ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น คือ การบริหารจัดการระบบสถิติอย่างมีประสิทธิภาพโดยมีเครื่องมือที่สำคัญคือแผนพัฒนาสถิติสาขาต่างๆ ในการนี้ รัฐมนตรีกระทรวงเทคโนโลยีและสารสนเทศในฐานะประธานคณะกรรมการจัดระบบสถิติฯ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการสถิติรายสาขา จำนวน 21 คณะ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ตามมติของคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2555 โดยคณะอนุกรรมการสถิติรายสาขามีภารกิจในการยกร่างแผนพัฒนาสถิติรายสาขาและกำกับการดำเนินงานพัฒนาสถิติรายสาขาให้เป็นไปตามแผนฯ ซึ่งครอบคลุมรายงานความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรค และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานสถิติรายสาขาประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการฯ

คณะอนุกรรมการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| 1. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานอนุกรรมการ |
| 2. รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ | รองประธานอนุกรรมการ |
| 3. รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ | รองประธานอนุกรรมการ |

4.	นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ ที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการ
5.	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ	อนุกรรมการ
6.	ผู้แทนกรมทรัพย์สินทางปัญญา	อนุกรรมการ
7.	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	อนุกรรมการ
8.	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	อนุกรรมการ
9.	ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมการลงทุน	อนุกรรมการ
10.	ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
11.	ผู้แทนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	อนุกรรมการ
12.	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	อนุกรรมการ
13.	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการ
14.	ผู้แทนสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการ
15.	ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
16.	ผู้แทนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	อนุกรรมการ
17.	ผู้แทนสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
18.	ผู้แทนสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	อนุกรรมการ
19.	ผู้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ	อนุกรรมการ
20.	ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการและเลขานุการ
21.	ผู้แทนสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
22.	ผู้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

ผลการดำเนินงาน

คณะกรรมการการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญดังนี้

- 1) การประชุมคณะกรรมการการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 2) การประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 3) การจัดทำแผนพัฒนาสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ปัญหาอุปสรรค การแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน
- 4) การดำเนินงานขั้นต่อไป ในปีงบประมาณ 2556

1) การประชุมคณะกรรมการการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

การจัดประชุมคณะกรรมการการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในแต่ละครั้งนั้น ได้กำหนดวาระและวัตถุประสงค์ในการประชุมอย่างชัดเจน และมีความต่อเนื่องจากการประชุมครั้งก่อน รวมทั้งได้อภิปรายถึงส่วนต่างๆ ที่ประกอบเป็นแผนพัฒนาสถิติ หรือปัญหาอุปสรรคที่มีอยู่ที่คณะกรรมการแต่ละท่านได้ร่วมกันพิจารณา การประชุมและประเด็นสำคัญในการประชุมคณะกรรมการการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สามารถสรุปได้ดังนี้

การประชุม	วัน/เดือน/ปี	ประเด็นสำคัญในการประชุม
ครั้งที่ 1	4 เมษายน 2555	<ul style="list-style-type: none">• ทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสถิติของประเทศและความสำคัญของแผนพัฒนารายสาขา• ให้ความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับขอบเขตและโครงสร้างผังสถิติทางการสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม• พิจารณาแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2555
ครั้งที่ 2	7 สิงหาคม 2555	<ul style="list-style-type: none">• พิจารณาสถิติทางการสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มเติม• พิจารณาปรับเปลี่ยนชื่อสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสหวิทยา• เห็นชอบโครงสร้างและสถิติทางการสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

การประชุม	วัน/เดือน/ปี	ประเด็นสำคัญในการประชุม
ครั้งที่ 3	14 กันยายน 2555	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาแผนพัฒนาสถิติทางการสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ฉบับสมบูรณ์ พิจารณารายงานผลการดำเนินงานสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ 2555

2) การประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

คณะกรรมการฯ และ/หรือในบางกรณีอนุกรรมการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้านข้อมูลสถิติ รวมทั้งหน่วยงานองค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้เป็นคณะกรรมการมาร่วมทำการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพิจารณารายละเอียดในแต่ละส่วนของแผนพัฒนาสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และหารือหรือแสดงความคิดเห็นในประเด็นต่างๆ ร่วมกันก่อนที่จะนำผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการที่ได้ร่วมกันพิจารณาเข้าประกอบในแผนพัฒนาฯ เพื่อนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการฯ

การประชุม	วัน/เดือน/ปี	ประเด็นสำคัญในการประชุม
ครั้งที่ 1	27 เมษายน 2555	<ul style="list-style-type: none"> ทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนพัฒนาสถิติรายสาขา พิจารณาปรับโครงสร้างผังสถิติทางการ และพิจารณากำหนดสถิติทางการสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ครั้งที่ 2	10 กรกฎาคม 2555	<ul style="list-style-type: none"> สรุปขอบเขตความครอบคลุมของสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เสนอปรับเปลี่ยนชื่อจากเดิม คือ สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถิติบัตร สรุปการจัดทำผังสถิติทางการสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
ครั้งที่ 3	11 กันยายน 2555	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาสถานะและแนวทางการพัฒนาสถิติทางการสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สรุป (ร่าง) แผนพัฒนาสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถิติบัตร

การประชุม	วัน/เดือน/ปี	ประเด็นสำคัญในการประชุม
		<ul style="list-style-type: none"> สรุป (ร่าง) รายงานผลการดำเนินงานสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

3) การจัดทำแผนพัฒนาสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม วาระสำคัญของการประชุมคณะอนุกรรมการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และการประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะอนุกรรมการฯ ในปี พ.ศ. 2555 ได้แก่ การจัดทำแผนพัฒนาสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ฉบับที่ 1 (ปี 2555) ซึ่งมีความก้าวหน้าดังนี้

3.1 ขอบเขตของสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จากการพิจารณานิยามและขอบเขตของสาขา คณะอนุกรรมการได้กำหนดขอบเขตสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งประกอบด้วยคำนิยามที่ได้นำมาจาก พ.ร.บ. วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551 พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ศ. 2535 และ พ.ศ. 2542 พ.ร.บ.เครื่องหมายการค้า พ.ศ. 2534 และ พ.ศ. 2543 พ.ร.บ.ความลับทางการค้า พ.ร.บ.คุ้มครองสิ่งปฏิกูลทางภูมิศาสตร์ พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 รวมทั้ง UNESCO และ OECD

3.2 การนำนโยบาย แผนและยุทธศาสตร์ระดับชาติที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มากำหนดหรือระบุความต้องการรายการสถิติของสาขา โดยการพิจารณาว่าสถิติที่มีอยู่ในปัจจุบันสามารถสื่อหรือแสดงถึงการทำงาน หรือข้อมูลประกอบการปฏิบัติงานได้ หรือหากไม่มี ก็ร่วมกันพิจารณาการผลิต/จัดทำสถิติรายการใหม่ ซึ่งนโยบาย แผนและยุทธศาสตร์ต่างๆ เหล่านี้ได้แก่

1. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550
2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559)
3. นโยบายรัฐบาลนายกรัฐมนตรี นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร (วันที่ 23 สิงหาคม 2554)
4. แผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2555 – 2558 (รัฐบาลนางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร)
5. พระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551
6. นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555 - 2564)
7. แผนปฏิบัตินโยบาย 4 ปี (พ.ศ. 2552 - 2555) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555 – 2559)
9. แผนยุทธศาสตร์ทรัพย์สินทางปัญญา (พ.ศ. 2556 – 2559)
10. แผนเร่งรัดการป้องปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา (พ.ศ. 2555 – 2558)
11. ความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3 การกำหนดโครงสร้างของผังสถิติทางการ และจัดทำผังสถิติทางการซึ่งระบุสถิติ
ทางการ ที่ประกอบด้วยรายการสถิติต่างๆ ของสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สรุป

หมวด	หมู่	จำนวน สถิติทางการ	จำนวนรายการ สถิติทางการ
1. ความสามารถในการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1.1 IMD	1	5
	1.2 WEF	1	3
	1.3 UNDP (Human Development Index)	3	3
	1.4 UNIDO	1	1
2. การวิจัยและพัฒนา	2.1 ค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนา	1	6
	2.2 บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา	1	5
3. กิจกรรมนวัตกรรม	3.1 ค่าใช้จ่ายด้านนวัตกรรม	1	1
	3.2 ผลผลิตจากกิจกรรมนวัตกรรม	1	2
	3.3 กิจกรรมทางเทคโนโลยีอื่น ๆ	1	1
4. บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4.1 การเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	4
	4.2 บัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	9
	4.3 กำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	3
	4.4 บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	3	16
5. ดุลการชำระเงินเทคโนโลยี	5.1 การนำเข้าและส่งออกสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูง	3	3
	5.2 ค่าธรรมเนียมทางเทคโนโลยี	4	4
	5.3 รายรับ รายจ่าย และดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยี	1	1

หมวด	หมู่	จำนวน สถิติทางการ	จำนวนรายการ สถิติทางการ
6. ทรัพย์สินทาง ปัญญา	6.1 สิทธิบัตร	5	6
	6.1.1 สิทธิบัตรการประดิษฐ์	3	3
	6.1.2 สิทธิบัตรการออกแบบ	2	2
	6.2 อนุสิทธิบัตร	2	2
	6.3 เครื่องหมายทางการค้า	2	2
	6.4 สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	2	2
	6.5 ลิขสิทธิ์	1	1
	6.6 การป้องปรามการละเมิด ทรัพย์สินทางปัญญา	1	5
7. ผลงานตีพิมพ์ด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	7.1 ผลงานตีพิมพ์ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใน วารสารวิชาการภายในประเทศ	1	6
	7.2 ผลงานตีพิมพ์ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใน ฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI)	1	2
8. โครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยสนับสนุน ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม	8.1 มาตรการด้านภาษี	1	2
	8.2 การให้บริการทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดย หน่วยงานรัฐ	5	5
	8.3 มาตรการส่งเสริมการลงทุน	2	2
	8.4 มาตรการทางการเงิน	3	3
	8.5 มาตรการส่งเสริม ผู้ประกอบการ	12	28
รวม		68	138

3.4 การวิเคราะห์และกำหนดแนวทางการพัฒนาสถิติทางการและหน่วยสถิติ เมื่อจัดทำผังสถิติทางการแล้ว คณะอนุกรรมการได้วิเคราะห์สถานะของแต่ละสถิติทางการ และสถานะของหน่วยสถิติ ก่อนที่จะระบุวิธีการพัฒนาหรือแก้ปัญหาเป็นแนวทางการพัฒนาสำหรับสถิติทางการจำนวน 24 รายการ เช่น

- การรวบรวมรวมข้อมูลรางวัลนักวิทยาศาสตร์เป็นภาพรวมของประเทศ
- มูลค่าการนำเข้า ส่งออก รายรับ รายจ่าย และดุลการชำระเงินสินค้าเทคโนโลยีขั้นสูง โดยจำแนกออกเป็นเทคโนโลยีขั้นสูงตามการจัดประเภทสินค้าของ UNIDO/OECD
- การจัดเก็บข้อมูลการจดทะเบียนการค้าอย่างเป็นระบบ เป็นต้น

ทั้งนี้ หน่วยสถิติของสาขาวิทยาศาสตร์ ได้รับการประเมินสถานะแล้วและไม่พบว่ามีปัญหาหรือโอกาสในการพัฒนาใดๆ

3.5 การจัดทำแผนปฏิบัติการปี พ.ศ. 2556-2558 เมื่อคณะอนุกรรมการได้ระบุแนวทางการพัฒนาสถิติทางการและหน่วยสถิติแล้ว จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานตามแนวทางฯ ต่างๆ ดังกล่าว ซึ่งจัดแบ่งตามลำดับความสำคัญ

4) ปัญหา อุปสรรค การแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน

การดำเนินงานเพื่อจัดทำแผนพัฒนาสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ นั้นต้องอาศัยเวลาและคำอธิบาย พร้อมตัวอย่างประกอบเพื่อให้คณะอนุกรรมการฯ เกิดความเข้าใจที่สอดคล้องกันทั้งในด้านวัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนฯ และขั้นตอนพร้อมบทบาทของการจัดทำแผนฯ ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการฯ ร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามสนับสนุนและเอื้ออำนวย พร้อมทั้งประสานงานในการเรียบเรียงข้อมูลจากทุกหน่วยงาน เพื่อให้แผนฯ สามารถจัดทำได้สำเร็จตามกำหนดและเป็นแผนฯ ที่สามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ ได้จริง จึงมีข้อเสนอแนะว่า จากความพยายามดังกล่าว คณะอนุกรรมการฯ ควรจะพัฒนาวิธีการเพื่อนำแผนไปปฏิบัติให้เกิดผลสำเร็จ และทบทวนพัฒนาแผนฯ ต่อไป เพื่อให้แผนฯ เกิดความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

5) การดำเนินงานขั้นต่อไป ในปีงบประมาณ 2556

ในภาพรวม การดำเนินงานเพื่อจัดทำแผนพัฒนาสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ฉบับที่ 1 (ปี 2555) เป็นปีแรกในปีงบประมาณ 2555 นั้น คณะอนุกรรมการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้ปฏิบัติงานตามแผนงานและมีความก้าวหน้าอย่างยิ่ง ส่งผลให้จัดทำแผนฯ เป็นผลสำเร็จเป็นสาขาแรกจาก 21 สาขา การดำเนินงานขั้นต่อไป สำหรับปีงบประมาณ 2556 นั้น ได้แก่

1. การจัดทำรายละเอียดของสถิติทางการ (Metadata) ให้พร้อมสำหรับประกอบการนำข้อมูลสถิติไปใช้

2. การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการพัฒนาสถิติที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งทำการนำข้อมูลเข้าระบบเชื่อมโยงและบูรณาการ

3. การจัดประชุมคณะอนุกรรมการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อติดตามความก้าวหน้าและร่วมกันแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ และการนำข้อมูลเข้าระบบฯ (ข้อ 3.) รวมทั้งเพื่อเตรียมรายงานผลการดำเนินงานในปี 2556 ตลอดจนจัดประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อวางแผนด้านงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในปี 2557 ต่อไป

จัดทำโดย

คณะอนุกรรมการสถิติสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

30 กันยายน 2555
