

## วาระการประชุม

การจัดโครงสร้างการบริหาร วท. แบบบูรณาการ 12 กลุ่ม : กลุ่ม R&D

วันพุธที่ 2 มกราคม 2556 เวลา 9.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม 103 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระราม 6 กรุงเทพฯ

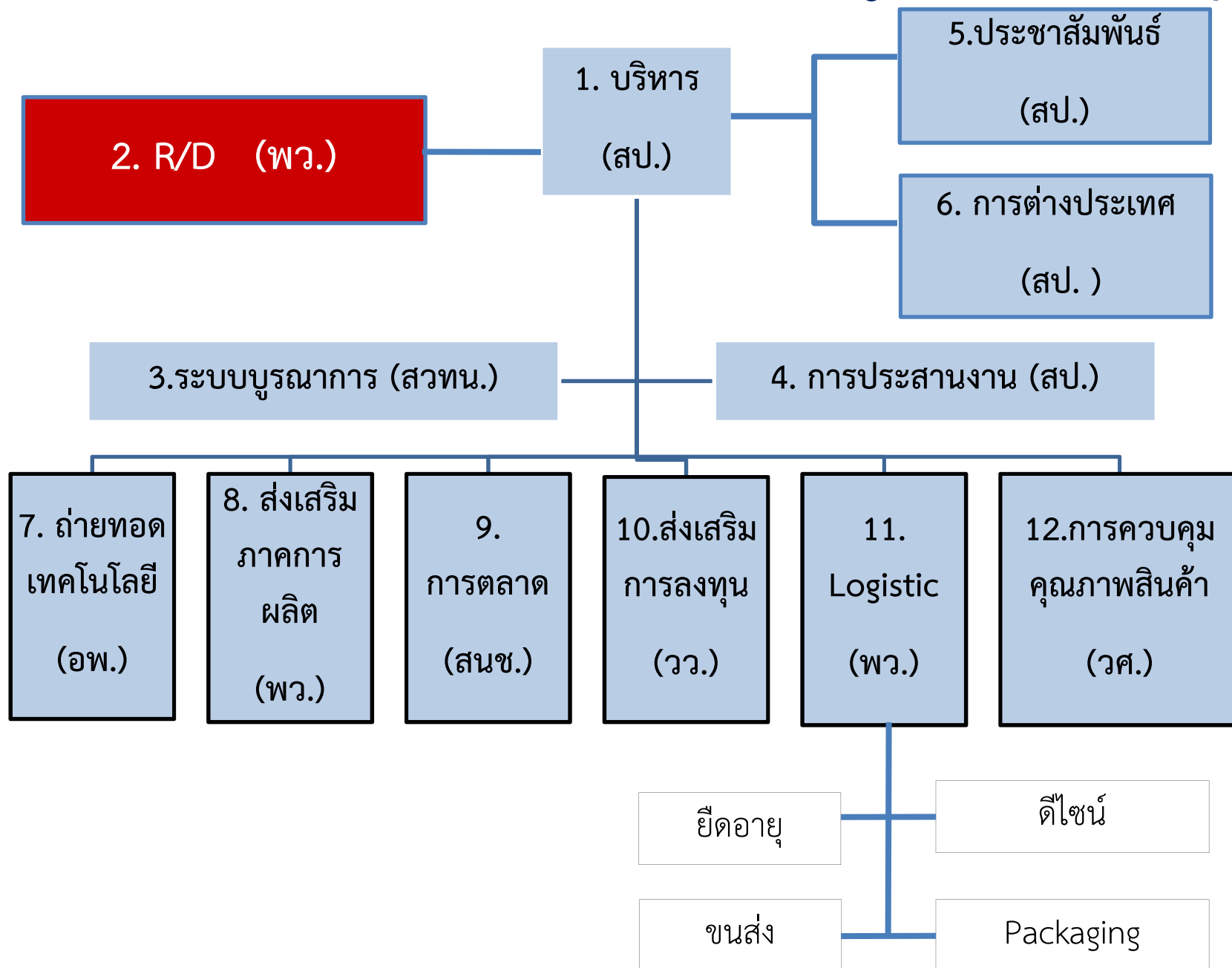
วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้ง

การจัดตั้งกลุ่ม R&D ระหว่างหน่วยงานภายใน วท. และแนะนำผู้แทนแต่ละหน่วยงาน

วาระที่ 2 เรื่องเพื่อหารือ

การกำหนดขอบเขต บทบาทและหน้าที่ รวมถึงวิธีการทำงานของกลุ่ม R&D

# การจัดโครงสร้างการบริหาร วท. แบบบูรณาการ 12 กลุ่ม



## ผู้แทนของแต่ละหน่วยงาน

หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
ประธานกลุ่ม R&D (พว.)	น.ส.มรกต ตันติเจริญ	ที่ปรึกษาอาวุโส
1. สป.	นายชาญวิทย์ ตริเดช	นวค.ชก. สส.
2. วศ.	นางอาภาพร สินธุสาร	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
3. ปส.	นายยุทธนา ตุ่มน้อย	นักชีววิทยารังสีชำนาญการ
4. มว.	นายสุนทร จรรยาวัตติ	นักมาตรวิทยา
5. วว.	นาย สุทธิพร ชีวสารณ์	รอง ผวว. วิจัย
6. สทอภ.	น.ส.মনชยา พิบูลย์	รท.หน.กลุ่มวิจัยและพัฒนา
7. พว.	น.ส.วัลย์ทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์	ผช. ผู้อำนวยการ
8. อพ.	นางอภิญาณ์ หทัยธรรม	ผู้อำนวยการพิพิธภัณฑเทคโนโลยีสารสนเทศ
9. สช.	นายศุภกร รักใหม่	ผู้อำนวยการฝ่ายสถานีวิจัย
10. สนช.	นายวิเชียร สุขสร้อย	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายยุทธศาสตร์นวัตกรรม
11. สดร.	นายศุภฤกษ์ อัครวิทยาพันธ์ุ์	นักวิจัยอาวุโส
12. สทน.	น.ส.นิภาวรรณ ปรมาริกุล	ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนานิวเคลียร์
13. สวทน.	น.ส.ศิริพร ศรีภิญโญวนิชย์	นักวิจัยนโยบาย
14. สสนก.	น.ส.จารุมน ลีมทิพย์ดารา	ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
15. ศลช.	น.ส.ทวีพร เกตุอร่าม	ผชช.ด้านการจัดการความรู้
เลขากลุ่ม R&D	น.ส.วัลย์ทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์	ผช. ผู้อำนวยการ

## ประเด็นเพื่อสอบถามหน่วยงาน

- จะมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้แทนหน่วยงาน ที่จะเสนอแต่งตั้งเป็นคณะทำงานหรือไม่?
- มติที่ประชุม : ยืนยันรายชื่อผู้แทนตามที่หน่วยงานเสนอ

## วาระที่ 2 เรื่องเพื่อหารือ

การกำหนดขอบเขต บทบาทและหน้าที่ รวมถึงวิธีการทำงานของ  
กลุ่ม R&D

ร่างอำนาจ หน้าที่ของคณะทำงานกลุ่ม R&D

1. บูรณาการข้อมูลวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภายใต้  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าด้วยกัน
2. ร่วมมือกับกลุ่มบูรณาการอื่นๆ ในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้  
ให้เกิดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง  
สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์ประเทศที่ วท. รับผิดชอบ
3. ดำเนินการตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มอบหมาย

# แนวทางการทำงานร่วมกัน

- ประชุมคณะทำงาน R&D ร่วมกัน ทุกเดือน
- ให้แต่ละหน่วยงานรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผลงานวิจัยของแต่ละหน่วยงาน และผลงานที่จะมีผลกระทบที่สำคัญ
- ผลงานการส่งมอบระยะสั้น เน้นการรวบรวมข้อมูลเรื่อง แนวทางการทำ โซนนิ่งเกษตร และการเพิ่มผลผลิตเกษตร เพิ่มมูลค่าการใช้ที่ดิน การใช้น้ำ การใช้ปุ๋ย การเลือกพันธุ์พืช ในเขตโซนนิ่ง (อาจมีการนัดหารือเพื่อเตรียม ข้อมูล)
- เสนอให้ฝ่ายเลขาฯ ประสานงานกับกลุ่มอื่นๆ เพื่อหาแนวทางการทำงาน ร่วมกัน

Back up

## สรุปการเป็นเจ้าภาพการบูรณาการแผนงาน

หน่วยงาน	แผนงานที่หน่วยงานรับผิดชอบ							
	วิทยาศาสตร์ เพื่อการสร้าง งาน	วิทยาศาสตร์ เพื่อการสร้าง รายได้	วิทยาศาสตร์ เพื่อการสร้าง อนาคต	วิทยาศาสตร์ เพื่อการสร้าง ชีวิต	วิทยาศาสตร์ เพื่อการสร้าง ฐานความรู้	Talent Mobility	Regional Science Parks	รวม
พว.	12	7	4	1	-	-	-	24
สตอก.	1	-	2	-	-	-	-	3
จว.	-	3	1	-	-	-	-	4
สนช.	-	1	1	-	-	-	-	2
มว.	-	-	1	-	-	-	-	1
วศ.	-	1	-	-	-	-	-	1
ศลช.	-	1	-	2	-	-	-	3
ปส.	-	-	1	-	-	-	-	1
สทน.	-	-	3	-	-	-	-	3
สช.	-	-	1	-	-	-	-	1
อพวช.	-	-	-	-	1	-	-	1
สวทน.	-	-	-	-	-	1	-	1
สอว.สป.	-	-	-	-	-	-	1	1
รวม	13	13	14	3	1	1	1	46



แผนงาน	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ	Cross Cutting	รวมโครงการ วท. (เจ้าภาพ)
วิทยาศาสตร์เพื่อสร้างงาน (13 VC)	151	82	51	0	284
วิทยาศาสตร์เพื่อสร้างรายได้ (13 VC)	61	84	82	37	264
วิทยาศาสตร์เพื่ออนาคต (14 VC)	71	74	31	80	256
วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต (3 VC)	30	59	19	0	108
วิทยาศาสตร์สร้างฐานความรู้ (1 VC)	0	0	0	36	36
Talent Mobility (1 VC)	0	0	0	12	12
Regional Science Parks (1 VC)	0	0	0	7	7
รวม	313	299	183	172	967

948 โครงการ

แผนงาน : เพื่อสร้างงาน	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ	Cross Cutting	รวมโครงการ วท. (เจ้าภาพ)
1. ข้าว	5	10	3	0	18
2. ข้าวโพด	7	2	4	0	13
3. ปาล์ม	22	14	6	0	42
4. พืชผัก (พริก มะเขือเทศ และกลุ่มแตง)	8	2	2	0	12
5. มันสำปะหลัง	31	14	1	0	46
6. ไม้สัก	4	7	5	0	16
7. ยาง	4	5	9	0	18
8. อ้อย	18	5	0	0	23
9. ลำไย (สทอภ.)	3	5	2	0	10
10. กุ้ง	9	3	9	0	21
11. ไก่	9	6	6	0	21
12. โคนม	14	2	0	0	16
13. หมู	17	7	4	0	28
รวม	151	82	51	0	284

แผนงาน : เพื่อสร้างรายได้	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ	Cross Cutting	รวมโครงการ วท. (เจ้าภาพ)
1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ SMEs ด้วยเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ และสารสนเทศดิจิทัล (พว.)	0	3	2	0	5
2. ยกระดับ SME ไทยในการสร้างและทดสอบเครื่องจักรอัตโนมัติ เพื่ออุตสาหกรรมผลิต Hard Disk Drive (พว.)	0	14		0	14
3. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (พว.)	13	5	4	0	22
4. การขยายผลการผลิตพลังงานและผลิตภัณฑ์จากชีวมวล (วว.)	10	7	20	0	37
5. โรงงานผลิตปุ๋ยโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง (วว.)	4		1	0	5
6. โครงสร้างธุรกิจนวัตกรรมแก่ SMEs เพื่อการแข่งขันในระดับอาเซียน (สนช.)	0	0	4	0	4
7. การยกระดับความสามารถผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย เพื่อรักษาฐานการผลิตรถยนต์ (พว.)	7	18	29	0	54
8. ยกระดับอุตสาหกรรมไทยเพื่อรองรับการผลิตชิ้นส่วนรถไฟและระบบราง (พว.)	0	9	2	0	11
9. การจัดตั้งเขตพื้นที่พัฒนานวัตกรรมบริการสุขภาพแนวใหม่ในประเทศไทย (ศลช.)	7	9	2	0	18
10. เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สิ่งทอโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (พว.)	2	1	1	0	4
11. ห้องปฏิบัติการเพื่อการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้า (วศ.)	0	0	0	33	33
12. เพิ่มมูลค่าและความปลอดภัยของอาหารแปรรูปไทยสู่ระดับสากล (วว.)	10	9	10	0	29
13. อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (พว.)	8	9	7	4	28
<b>รวม</b>	<b>61</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>37</b>	<b>264</b>

แผนงาน : เพื่อสร้างอนาคต	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ	Cross Cutting	รวมโครงการ วท. (เจ้าภาพ)
1. การควบคุมการใช้สารรังสีเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อประชาชน (ปส.)	3	7	3	0	13
2. ความหลากหลายทางชีวภาพ : การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และผลิตภัณฑ์ (พว.)	5	5	2	0	12
3. การเพิ่มผลผลิตและความปลอดภัยของสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (สทน.)	4	7	0	0	11
4. การวิจัยรังสีเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศไทย (สทน.)	7	0	2	0	9
5. การจัดตั้งสถาบันศึกษานิวเคลียร์ขั้นสูงเพื่อแก้ไขการขาดแคลนบุคลากรนิวเคลียร์ (สทน.)	38	0	0	0	38
6. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพและอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเร่งฟื้นฟูระบบนิเวศที่เสียหาย (พว.)	0	0	0	11	11
7. การพัฒนาระดับโครงสร้างของผลิตภัณฑ์ด้านการแพทย์ อุตสาหกรรม และการเกษตรในระดับนาโนด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน (สช)	0	0	0	9	9
8. โครงการกำหนดมาตรฐานสินค้าอุตสาหกรรมในระดับอาเซียนโดยใช้เทคโนโลยีด้านมาตรวิทยา (มว.)	0	0	0	9	9
9. ศูนย์ปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีนาโนเพื่อพัฒนาสินค้าอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ชุมชน (พว.)	0	8	2	0	10
10. โครงการแปรรูปมันสำปะหลังด้วยนวัตกรรมพลาสติกชีวภาพเพื่อทดแทนพลาสติกสังเคราะห์ (สนช.)	3	3	16	0	22
11. ศูนย์เครือข่ายเตือนภัยพิบัติโดยใช้เทคโนโลยีอวกาศ (สทอภ)	0	0	0	31	31
12. ภูมิสารสนเทศกลางของประเทศเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร อุตสาหกรรม ความมั่นคง และการจัดเก็บภาษีท้องถิ่น (สทอภ)	0	0	0	24	24
13. ขยายการผลิตสาหร่ายเป็นอุตสาหกรรมพลังงานและอาหาร (วว.)	2	10	1	0	13
14. การวิจัย พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการทหารและความมั่นคง (พว.)	9	34	5	0	48
รวม	71	74	31	80	256

แผนงาน : เพื่อชีวิต	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ	Cross Cutting	รวมโครงการ วท. (เจ้าภาพ)
1. นวัตกรรมการผลิตเครื่องมือแพทย์และ อุปกรณ์การแพทย์จากงานวิจัยของประเทศไทย (ศลช.)	6	15	1	0	22
2. นวัตกรรมเพื่อช่วยเหลือคนพิการและผู้สูงอายุ ที่เหมาะสมกับคนไทย (พว.)	10	3	6	0	19
3. แผนงานนวัตกรรมการผลิตยา วัคซีน สารชีว ภัณฑ์ทางการแพทย์ สมุนไพร และอาหารเสริม จากงานวิจัยของประเทศไทย (ศลช.)	14	41	12	0	67
<b>รวม</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>108</b>

แผนงาน : เพื่อสร้างฐานความรู้	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ	Cross Cutting	รวมโครงการ วท. (เจ้าภาพ)
1. การรวบรวมและถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรมขั้นสูง (อพวช.)	0	0	0	36	36
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

แผนงาน	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ	Cross Cutting	รวมโครงการ วท. (เจ้าภาพ)
1. Talent Mobility (สวทน.)	0	0	0	12	12
รวม	0	0	0	12	12

แผนงาน	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ	Cross Cutting	รวมโครงการ วท. (เจ้าภาพ)
1. Regional Science Parks (สอว. สป.)	0	0	0	7	7
รวม	0	0	0	7	7