

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบกลุ่มวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ (เดิม) กับกลุ่มวิชาการตามที่ยังปรับปรุงแล้ว (ใหม่)

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการตามที่ยังปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
1. สาขาวิทยาศาสตร์ กายภาพและคณิต ศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. คณิตศาสตร์และสถิติ</li> <li>2. ฟิสิกส์</li> <li>3. ดาราศาสตร์</li> <li>4. วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ</li> <li>5. การรับรู้ระยะไกล</li> <li>6. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</li> <li>7. เทคโนโลยีเหมืองแร่</li> <li>8. เทคโนโลยีน้ำมันและถ่านหิน</li> </ol>	คงเดิม	ได้รับแจ้งด้วยวาจาจากผู้ช่วยเลขานุการสาขาฯ ว่าเป็นความเห็นของที่ประชุมคณะกรรมการสาขาฯ
2. สาขาวิทยาศาสตร์ การแพทย์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. วิทยาศาสตร์การแพทย์</li> <li>2. แพทยศาสตร์</li> <li>3. สาธารณสุข</li> <li>4. เทคนิคการแพทย์</li> <li>5. พยาบาลศาสตร์</li> <li>6. ทันตแพทยศาสตร์</li> <li>7. สังคมศาสตร์การแพทย์</li> </ol>	คงเดิม	ได้รับแจ้งด้วยวาจาจากผู้ช่วยเลขานุการสาขาฯ ว่าเป็นความเห็นของที่ประชุมคณะกรรมการสาขาฯ
3. สาขาวิทยาศาสตร์ เคมีและเภสัช	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เคมีและเภสัชวิเคราะห์</li> <li>2. อินทรีย์เคมี</li> <li>3. อินทรีย์เคมี</li> </ol>		ผู้แทนสาขาวิทยาศาสตร์ เคมี และเภสัชจะแจ้งผลการพิจารณาต่อที่ประชุมคณะกรรมการ

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการตามที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
<p>4. สาขาเกษตรศาสตร์ และชีววิทยา</p>	<p>4. ชีวเคมี 5. อาหารเคมี 6. เคมีอุตสาหกรรม 7. เภสัชวิทยา (ผลิตภัณฑ์สมุนไพรและ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ) 8. เภสัชวิทยา 9. เภสัชกรรม 10. พืชวิทยา</p> <p>1. ทรัพยากรพืช 2. การป้องกันกำจัดศัตรูพืช 3. ทรัพยากรสัตว์ 4. ทรัพยากรประมง 5. ทรัพยากรป่าไม้ 6. ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร 7. อุตสาหกรรมเกษตร 8. ระบบเกษตร 9. ทรัพยากรดิน 10. ธุรกิจการเกษตร 11. วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการ เกษตร</p>	<p>ทรัพยากรพืช (Plant Resources) 1.1 พืชไร่ (Agronomy) 1.2 พืชสวน (Horticulture) 2. การป้องกันกำจัดศัตรูพืช (Plant Protection) 3. ทรัพยากรสัตว์ (Animal Resources) 4. ทรัพยากรประมง (Fishery Resources) 5. ทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resources)</p>	<p>พิจารณาปรับปรุงสาขาวิชา การฯ ครั้งที่ 2/2539</p> <p>ตามหนังสือสาขา เกษตรศาสตร์ ที่ วว 0707(กษ.)/ 414 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2539</p>

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการตามที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
	<p>12. สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร</p> <p>13. พืชศาสตร์</p> <p>14. สัตววิทยา</p> <p>15. สรีรวิทยา</p> <p>16. พันธุศาสตร์</p> <p>17. จุลชีววิทยา</p> <p>18. เทคโนโลยีชีวภาพ</p>	<p>6. ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร (Water Resources for Agriculture)</p> <p>7. อุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industry)</p> <p>8. ระบบเกษตร (Agriculture System)</p> <p>9. ทรัพยากรดิน (Soil Resources)</p> <p>10. ธุรกิจการเกษตร (Agri-Business)</p> <p>11. วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Agricultural Engineering and Machinery)</p> <p>12. สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร (Agriculture Environment)</p> <p>13. ชีววิทยา (Biology)</p> <p>13.1 พืชศาสตร์ (Botany)</p> <p>13.2 สัตววิทยา (Zoology)</p> <p>13.3 สรีรวิทยา (Physiology)</p> <p>13.4 พันธุศาสตร์ (Genetics)</p> <p>13.5 จุลชีววิทยา (Microbiology)</p> <p>13.6 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)</p>	

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
5. สาขาวิศวกรรม ศาสตร์และ อุตสาหกรรมวิจัย	1. วิศวกรรมเคมี 2. วิศวกรรมโยธา 3. วิศวกรรมกลศาสตร์ 4. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 5. วิศวกรรมไฟฟ้า 6. วิศวกรรมของกำลังน้ำและอุทกวิทยา 7. วิศวกรรมอุตสาหกรรม 8. วิศวกรรมชลประทาน 9. วิศวกรรมเครื่องกล 10. วิศวกรรมโลหการ 11. วิศวกรรมเหมืองแร่ 12. เทคโนโลยีวิศวกรรมนิวเคลียร์ 13. วิศวกรรมศาสตร์ 14. วิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ 15. วิศวกรรมความปลอดภัย 16. อากาศยานศาสตร์ 17. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 18. เทคโนโลยีการก่อสร้าง	13.7 อื่น ๆ (Other)  1. <u>กลุ่มงานวิศวกรรม</u> 1.1 งานวิทยาศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Sciences) ได้แก่ วิชา- การที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ทางวิศวกรรมทั้งหมด 1.2 งานวิศวกรรมศาสตร์ทั่วไป เช่น งานทางด้านวิศวกรรมโยธา งานทางด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า งานทางด้านวิศวกรรม เครื่องกล เป็นต้น 1.3 งานวิศวกรรมที่เป็นสหวิทยาการ ได้แก่ งานทางด้านโครงสร้างพื้นฐานทั้ง หมด เช่น งานการสื่อสารโทรคมนาคม งานทางด้านคอมพิวเตอร์ เป็นต้น 2. <u>กลุ่มงานอุตสาหกรรมวิจัย</u> ที่มีลักษณะดังนี้ 2.1 วิจัยและพัฒนาในเรื่องวัตถุดิบทาง อุตสาหกรรม 2.2 วิจัยและพัฒนาผลผลิตทาง อุตสาหกรรม	ได้รับแจ้งจากผู้ช่วยเลขา นุการสาขาฯ ว่าเป็น ความเห็นของคณะกรรมการ- การสาขาวิศวกรรมวิจัย ใน และอุตสาหกรรมวิจัย ใน การประชุมครั้งที่ 7/2539 วันที่ 20 สิงหาคม 2539

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม) *	กลุ่มวิชาการตามที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
19. เทคโนโลยีการไฟฟ้า 20. เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 21. เทคโนโลยีการอาหาร 22. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 23. เทคโนโลยีวิชาการอุปกรณ์ 24. เทคโนโลยีวัสดุ (อัญมณีและ เครื่องประดับ) 25. เทคโนโลยีเครื่องกล 26. เทคโนโลยีโลหการ 27. เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์โลหะ 28. เทคโนโลยีการเดินเรือ 29. เทคโนโลยีนิวเคลียร์ 30. เทคโนโลยีการรถไฟ 31. เทคโนโลยีการโทรคมนาคม 32. เทคโนโลยีสิ่งทอ 33. เทคโนโลยีระบบการขนส่ง 34. เทคโนโลยีการวางผังเมือง 35. เทคโนโลยีการทหาร 36. เทคโนโลยีการพิมพ์ 37. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 38. วิศวกรรมการเกษตร	2.3 วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต 2.4 วิจัยและพัฒนาการควบคุมระบบ การผลิต 2.5 วิจัยและพัฒนาคุณภาพการผลิต 2.6 การพัฒนาพลังงานและผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม		

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการตามที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
6. สาขาปรัชญา	39. วิศวกรรมอากาศยาน ฯลฯ 1. ปรัชญา 2. ประวัติศาสตร์ 3. โบราณคดี 4. การศึกษา 5. บรรณารักษศาสตร์ 6. วรรณคดี 7. ศิลปกรรม (เช่น ทัศนศิลป์ ดุริยางคศิลป์ วรรณศิลป์) 8. ภาษาศาสตร์ 9. จิตวิทยา 10. สถาปัตยกรรม 11. ศาสนา ฯลฯ	1. ปรัชญา 2. ประวัติศาสตร์ 3. โบราณคดี 4. ภาษาศาสตร์ 5. วรรณคดี 6. ศาสนา 7. สถาปัตยกรรม 8. ศิลปกรรม 9. มนุษยศาสตร์ (Humanities)	- ปรับปรุงใหม่ตามมติ คณะอนุกรรมการ พิจารณาปรับปรุงสาขา วิชาการของสภาวิจัย แห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 1/2539 เมื่อ วันที่ 31 กรกฎาคม 2539 - คณะกรรมการสาขาปรัชญา ยังไม่แจ้งผลการพิจารณา มา
7. สาขานิติศาสตร์	1. กฎหมายมหาชน 2. กฎหมายเอกชน 3. กฎหมายอาญา 4. กฎหมายธุรกิจ	1. กฎหมายมหาชน 2. กฎหมายเอกชน 3. กฎหมายอาญา 4. กฎหมายเศรษฐกิจ	ตามหนังสือสานิติ- ศาสตร์ ที่ วว 0707 (นศ)/4294 ลงวันที่ 3 กันยายน

สาขาวิชาการ ของสภาวิชาชีพแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
8. สาขารัฐศาสตร์และ รัฐประศาสนศาสตร์	5. กฎหมายระหว่างประเทศ 6. กฎหมายวิธีพิจารณาความ 7. กฎหมายอื่น ๆ  1. ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ 2. นโยบายต่างประเทศ 3. อุดมการณ์ทางการเมือง 4. สถาบันทางการเมือง 5. ชีวิตทางการเมือง 6. สังคมวิทยาทางการเมือง 7. ระบบการเมือง 8. ทฤษฎีการเมือง 9. รัฐประศาสนศาสตร์ 10. มติสาธารณะ 11. นโยบายการทหารเพื่อความมั่นคง 12. เศรษฐศาสตร์การเมือง ฯลฯ	5. กฎหมายธุรกิจ 6. กฎหมายระหว่างประเทศ 7. กฎหมายวิธีพิจารณาความ 8. กฎหมายอื่น ๆ  คงเดิม	ตามหนังสือสาขา รัฐศาสตร์และรัฐ ประศาสนศาสตร์ ที่ วว 0707(รศ)/ 4193 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2539

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
9. สาขาเศรษฐศาสตร์	1. เศรษฐศาสตร์ (ไม่รวม Home Economics) 2. พาณิชยศาสตร์และบริหารธุรกิจ 3. การบัญชี	คงเดิม	ตามหนังสือสาขาเศรษฐศาสตร์ที่ วว 0707 (ศส)/4288 ลงวันที่ 3 กันยายน 2539
10. สาขาสังคมวิทยา	1. สังคมวิทยาทั่วไป 2. ประชากรศาสตร์ 3. มานุษยวิทยา 4. จิตวิทยาสังคม 5. วารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน 6. สังคมสงเคราะห์ 7. นิเวศน์วิทยาและสิ่งแวดล้อม 8. พัฒนาสังคม 9. ปัญหาสังคม 10. ภูมิศาสตร์           ฯลฯ	1. สังคมวิทยา 2. ประชากรศาสตร์ 3. มนุษยวิทยา 4. จิตวิทยาสังคม 5. ปัญหาสังคมและสังคมสงเคราะห์ 6. อาชีววิทยาและการยุติธรรม 7. มนุษย์นิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม 8. พัฒนาสังคม 9. ภูมิปัญหาท้องถิ่น 10. ภูมิศาสตร์สังคม 11. การศึกษาความสัมพันธ์ทางเพศ 12. คติชนวิทยา	-ตามหนังสือสาขาสังคมวิทยาที่ วว 0707 (สว)/4243 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2539 และเห็นสมควรปรับปรุงเปลี่ยนชื่อสาขาเป็น <u>สาขามนุษย์สังคม</u> และ <u>สิ่งแวดล้อม</u>

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
11. สาขาเทคโนโลยี สารสนเทศ	1. บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศ 2. นิเทศศาสตร์ 3. วารสารศาสตร์ (Journalism) 4. วิทยุและโทรทัศน์ (radio and television broadcasting) 5. การประชาสัมพันธ์ (Public relations) 6. ศิลปการสื่อสาร (communication arts) 7. ภัณฑารักษศาสตร์และอื่น ๆ ที่คล้าย คลึงกัน (technicians in museums and similar repositories) 8. บรรณศาสตร์ศาสตร์ (documentation techniques) 9. คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ (Computer software)		

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)*	กลุ่มวิชาการที่ปรับปรุงแล้ว (ใหม่)	หมายเหตุ
12. สาขาการศึกษา	1. ศึกษาศาสตร์ 2. จิตวิทยา		

\*

1. กลุ่มวิชาการในสาขาที่ 1-10 เป็นกลุ่มวิชาการที่กองวิจัยโครงการและประเมินผล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ใช้เป็นคู่มือในการตรวจสอบโครงการวิจัยของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ที่เสนอของบประมาณประจำปี ตามมติคณะรัฐมนตรี
2. สาขาที่ 11-12 เป็นสาขาที่จะจัดตั้งใหม่
3. กลุ่มวิชาการในสาขาที่ 11-12 เป็นกลุ่มวิชาการตามมติคณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงสาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2539 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2539