

## รายงานการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ

ประจำปี 2539

วันศุกร์ที่ 25 ตุลาคม 2539

เวลา 9.00 น.

ณ ดิگสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

ผู้มาประชุม

1. นายสมิตร สุนทรเวช ทำหน้าที่ประธาน  
รองนายกรัฐมนตรี  
แทน นายบรรหาร ศิลปอาชา  
นายกรัฐมนตรี
2. พลเอกประเสวีรัฐ ชูหมื่นไว ที่ปรึกษา  
ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองบัญชาการทหารสูงสุด  
แทน พลเอกวิโรจน์ แสงสนิท  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม
3. หม่อมราชวงศ์ เทพ เทวกุล "  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการต่างประเทศ
4. นายณรงค์ ชูประกอบ "  
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
แทน นายสุวิทย์ คุณกิตติ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
5. นางสินีนานา โสตสถิตย์ "  
ผู้ช่วยปลัดกระทรวงคมนาคม  
แทน นายวันมูหะมัดนอร์ มะนา  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
6. นายมนตรี ด่านไพบูลย์ "  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์
7. นายสวัสดิ์ ส่งสัมพันธ์ "  
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย  
แทน นายบรรหาร ศิลปอาชา  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

8. นายจิรพันธ์ อรรถจินดา ที่ปรึกษา  
รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ  
สิ่งแวดล้อม  
แทน นายยิ่งพันธ์ มนะสิการ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
และสิ่งแวดล้อม
9. นายสุวัฒน์ เงินฉ่ำ " "  
ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ  
แทน นายสุขวิช รังสิตพล  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
10. นายวิฑูร แสงสิงแก้ว " "  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
แทน นายเสนาะ เกียนทอง  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
11. นางพาลี ณ รังษี " "  
รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม  
แทน นายโฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
12. นายเผด็จภัย มีคุณเอี่ยม " "  
ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม  
แทน นายสนธยา คุณปลื้ม  
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
13. นายเกษม วัฒนชัย " "  
ปลัดทบวงมหาวิทยาลัย  
แทน นายบุญชู ตรีทอง  
รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัย
- กรมการบริหารสภาพัฒน์แห่งชาติ
14. นายสิปปนนท์ เกตุทัต กรรมการ
15. นายวิจิตร ศรีสอ้าน " "
- สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
16. นางนวลจันทร์ อินทวิเศษ กรรมการ
17. นายโพยม อรัญยกานนท์ " "

- 18. นายยืน ภู่วรรณ
- 19. นางเพราภรณ์ ทองส้ม  
แทน นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช
- 20. นายสมชาย ทยานอง
- 21. นายสุทัศน์ ยกส้าน
- 22. นายสมพร จองคำ
- 23. นายสมบัติ เจริญวงศ์
- 24. นางดาราศรี ดาวเรือง
- 25. นายจรศักดิ์ จัยวัฒน์
- 26. นายสุทธิพงษ์ แดงสกุล

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

- 27. นายเกษม วัฒนชัย
- 28. นายไกรสิทธิ์ ตันติศิริินทร์
- 29. นายนรา แววศร
- 30. นายประเสริฐ ทองเจริญ
- 31. นายพรชัย มาตังคสมบัติ
- 32. นายวิชัย ตันไพจิตร
- 33. นายวิฑูร โอสถานนท์
- 34. พลโท สุปรีชา โมกษะเวส
- 35. นางผ่องศรี บุญญศิริกุล
- 36. นางจุไรวรรณ แก้วกำเนิด
- 37. นายดวงภัทร เจริญทรัพย์

สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

- 38. นายเจริญ วัชรรังษี
- 39. นายชงยุทธ ยุทธวงศ์
- 40. นายวิเชียร จีรวงส์
- 41. นายสันต์ พานิชกุล
- 42. นายสุนิพนธ์ ภูมิมางกูร
- 43. นางอรพรรณ มาตังคสมบัติ
- 44. นางมธุรส สมิพันธ์
- 45. นางสาวเบญจา พวงสุวรรณ
- 46. นางภัคมน สุวรรณโร

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

47. หม่อมราชวงศ์ชินนุสรณ์ สวัสดิวัฒน์ กรรมการ
48. นายธีระ สุตะบุตร
49. นายบรรเจ็ด คติการ
50. นายสินทัต วิจารณ์สุนทร
51. นายอนุชา จินตกานนท์
52. นายอภิรัต อรุณินท์
53. นางสาวลักษณ์ ภูมิวิสนะ
54. นายนที เนียมศรีจันทร์
55. นายครรชิต พุทธิโกษา

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

56. นายสุรินทร์ เศรษฐมานิต กรรมการ
57. นายชนะ กลสิภาร์
58. นางสาวสุดจิตรา ลากเลิศสุข  
แทน นายธรรมชัย เข้าวปรีชา
59. นายปราโมทย์ ไม้กลัด
60. นายเลอสรุภ ชนสุภาภรณ์
61. นายสุรกิจ ชัยอำนาจ  
แทน นายวิกรม กรมดิษฐ์
62. นายบุญเทพ วันสมบัติกุล  
แทน นายศรีสุข จันทรางศุ
63. นายสุธี อักษรกิตติ์
64. นายชอภวิทย์ ด้บบไพรี
65. นายพรชัย นพนาศิพงษ์
66. นางนิศานาถ มีชานะ

สาขาปรัชญา

67. นายวิทย์ วิศกเวทย์ กรรมการ
68. คุณหญิงกุลทรัพย์ เกษแม่นกิจ
69. นางฉัตรสมาลัย กบิลสิงห์
70. นายปรีชา ช้างขวัญยืน
71. นายอภิชาติ รุจิระบุณห์

72. นางจินตนา พลอยภัทรภิญโญ กรรมการ  
73. นางทัศนีย์ ธารานนท์ "

สาขานิติศาสตร์

74. นายโกเมน ภัทรภิรมย์ กรรมการ  
75. นายจรัญ ภัคดีชนากุล "  
76. พลตำรวจตรี ปรีชา สิตะฐานัน "  
77. นายประสิทธิ์ โมวิไลกุล "  
78. นายวิษณ เครืองาม "  
79. นายสุรพล นิติไกรพจน์ "  
80. นายอมร จันทรสุมบูรณ์ "  
81. นายธเนศ ต่วนชะเอม "  
82. นางทองแก้ว แสันทวีสุข "  
83. นายชัยยุทธ ชัยสิทธิ์ "

สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

84. นายกระมล ทองธรรมชาติ กรรมการ  
85. พันตำรวจเอก สมชาติ สว่างเพ็ญ "  
แทน พลตำรวจเอก ประชา พรหมนอก "  
86. นายพรศักดิ์ ผ่องแผ้ว "  
87. นายลิขิต ชีรเวคิน "  
88. นายสุจิต บุญบงการ "  
89. นายอมร รักษาสัตย์ "  
90. นายบุญเจิด โสภณ "  
91. นางสาวรจิต มหาวิหกานนท์ "  
92. นายเวชยันต์ เสงส์วนิช "

สาขาเศรษฐศาสตร์

93. นายกรพจน์ อัครวินิจิตร กรรมการ  
94. นางสุวิจิตร มุขวิโลก "  
แทน นายประสาร ไตรรัตน์วรกุล "  
95. นางเพ็ญศรี ศิริวัลย์ "  
96. นายกิตติพงษ์ สุมิพันธ์ "  
97. นายจิตติศักดิ์ ศรีปัญญา "

สาขาสังคมวิทยา

- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| 98. นายจุมพล สวัสดิยากร   | กรรมการ |
| 99. นางจรรยา สุวรรณทัต    | "       |
| 100. นางประภา สัตยานนท์   | "       |
| 101. นางนวลละออ เศรษฐบุตร | "       |
| 102. นางจงหทัย อมรพัฒนกุล | "       |

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

- |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 103. นายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์       | กรรมการและเลขานุการ        |
| เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ    |                            |
| 104. นางจุฑามณี เอี่ยมสุพรรณ        | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |                            |
| 105. นางสาวนาศวี สามนเสน            | "                          |
| รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |                            |

ผู้ไม่สามารถมาประชุม

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 1. พลอากาศเอก สมบุญ ระหงษ์        | รองประธาน |
| รองนายกรัฐมนตรี                   |           |
| 2. พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ           | "         |
| รองนายกรัฐมนตรี                   |           |
| 3. หม่อมราชวงศ์ เกษมสโมสร เกษมศรี | "         |
| รองนายกรัฐมนตรี                   |           |
| 4. นายมนตรี พงษ์พานิช             | "         |
| รองนายกรัฐมนตรี                   |           |
| 5. นายอำนาจ วีรกรรม               | "         |
| รองนายกรัฐมนตรี                   |           |

กรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ

- |                            |         |
|----------------------------|---------|
| 6. นายอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ | กรรมการ |
| 7. นายเจตนา นาควัชระ       | "       |

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

- |                            |         |
|----------------------------|---------|
| 8. นายวิรุฬห์ สายคณิต      | กรรมการ |
| 9. นายแก้ว นวลฉวี          | "       |
| 10. นางทักษิณา สนวนานนท์   | "       |
| 11. นายประสิทธิ์ เจริญขวัญ | "       |
| 12. นายไพรัช ธีชัยพงษ์     | "       |

13. นายศิริชัย ไพโรจน์บริบูรณ์ กรรมการ
14. นายสมศักดิ์ ปัญญาแก้ว "
- สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
15. นายณัฐ ภมรประวัตติ กรรมการ
16. นายจรัส สุวรรณเวลา "
17. นายประดิษฐ์ เจริญไทยทวี "
18. นายประพันธ์ ภาณุภาค "
19. นายศุภชัย ไชยธีระพันธ์ "
- สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
20. นายการุณ กลั่นกลิ่น กรรมการ
21. นายเกษม ปราวบริบูรณ์ "
22. นายจอมจิน จันทรสกุล "
23. นางสาวจิราพร ลีปานานนท์ "
24. นายชুমสาย หัสติน "
25. นางชาวดี ผ่องลักษณ์ "
26. นายเผด็จ สิทธิสุนทร "
27. นายพิมล เรียนวัฒนา "
28. นางสาวสิรินทร์ พิบูลนิยม "
- สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
29. นายอาทิตย์ อากาศิรม กรรมการ
30. นายเจริญศักดิ์ วัฒนฤทธิพิเชษฐ์ "
31. นายเจิมศักดิ์ ปิ่นทอง "
32. นายเทอด เจริญวัฒนา "
33. นายธนินท์ เจียรนนท์ "
34. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์ "
35. นายอนันต์ ดาโลดม "
36. นายอำพน กิตติอำพน "
- สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
37. นายโกศล เพ็ชรสุวรรณ กรรมการ
38. นายทวี เลิศปัญญาวิทย์ "
39. นายปกิต กิระวานิช "
40. นายปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ "

- |                |           |         |
|----------------|-----------|---------|
| 41. นายศิววงศ์ | จังกศิริ  | กรรมการ |
| 42. นายสมชอบ   | ไชยเวช    | "       |
| 43. นายอาชวี   | เตาลานนท์ | "       |

สาขาปรัชญา

- |               |                 |         |
|---------------|-----------------|---------|
| 44. นายประทีป | โกมลมาศ         | กรรมการ |
| 45. นายประเวศ | วะสี            | "       |
| 46. นายพนม    | พงษ์ไพบูลย์     | "       |
| 47. นายพิชิต  | ลิขิตกิจสมบูรณ์ | "       |
| 48. นายมารค   | ตามไท           | "       |
| 49. นายสนธิ   | ลิมทองกุล       | "       |
| 50. นายอดุลย์ | วิเชียรเจริญ    | "       |
| 51. นายอำนาจ  | กาญจนพันธ์      | "       |

สาขานิติศาสตร์

- |                    |               |         |
|--------------------|---------------|---------|
| 52. นายสรเสริญ     | ไกรจิตติ      | กรรมการ |
| 53. นายเกษม        | สรศักดิ์เกษม  | "       |
| 54. นายเกียรติขจร  | วิจนะสวัสดิ์  | "       |
| 55. นายบวรศักดิ์   | อารมโณ        | "       |
| 56. นายไมตรี       | ตันเต็มทรัพย์ | "       |
| 57. นายวรพจน์      | วิศรุตพิชญ์   | "       |
| 58. นายวิฑิต       | มันตาภรณ์     | "       |
| 59. นายสุรเกียรติ์ | เสถียรไทย     | "       |

สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

- |                  |            |         |
|------------------|------------|---------|
| 60. นายทเนศวร์   | เจริญเมือง | กรรมการ |
| 61. นายธนิต      | เศรษฐบุตร  | "       |
| 62. นายมนุญ      | วัฒนโกเมร  | "       |
| 63. นายสมเกียรติ | อ่อนนิมล   | "       |
| 64. นายอารีย์    | วงศ์อารยะ  | "       |

สาขาเศรษฐศาสตร์

- |                  |               |         |
|------------------|---------------|---------|
| 65. นายวีรพงษ์   | รามางกูร      | กรรมการ |
| 66. นายโกวิทย์   | โปษยานนท์     | "       |
| 67. นายฉลองภพ    | สุสังกรกาญจน์ | "       |
| 68. นายฉัตรทิพย์ | นาถสุภา       | "       |

69. คุณหญิงนางเฮาว่า ชัยเสรี	กรรมการ
70. นายนริศ ชัยสูตร	"
71. นายบดี จุณณานนท์	"
72. นายบัณฑิต ล้าชา	"
73. นายพีเทอร์ ไมตรี อิงภากรณ์	"
74. นายภาพพงศ์ นิธิประภา	"
75. นายสมชาย กรุสวนสมบัติ	"
76. นายสมชาย ภคภาสน์วิวัฒน์	"
77. คุณหญิงสุภาวัลย์ เสถียรไทย	"

#### สาขาสังคมวิทยา

78. นายจีระ หงส์ลดารมภ์	กรรมการ
79. นายฉลาดชาย รมิตานนท์	"
80. นางสาวจวีวรรณ ประจวบเหมาะ	"
81. คุณหญิงชดช้อย โสภณพนิช	"
82. นางสาวธีรนาถ กาญจนอักษร	"
83. นายธีรยุทธ บุญมี	"
84. นายปราโมทย์ ประสาทกุล	"
85. นายประชัย เปี่ยมสมบูรณ์	"
86. นายมีชัย วีระไวทยะ	"
87. นายวรวิชัย เจริญเลิศ	"
88. นายอดิศักดิ์ เขียวสกุล	"

เริ่มประชุมเวลา 9.00 น.

ประธานฯ กล่าวเปิดการประชุม และขอบคุณที่กรรมการและที่ปรึกษาสภาวิจัยแห่งชาติทุกท่านที่มาร่วมประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2539 ในวันนี้ และได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ ขอให้เลขานุการฯ ชี้แจงการประชุมในวันนี้

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า การประชุมสภาวิจัยแห่งชาติครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งที่ 12 นับตั้งแต่มีการตั้งสภาวิจัยแห่งชาติขึ้นเมื่อปี 2502 เนื่องจากสภาวิจัยแห่งชาติมีกรรมการจำนวนมากไม่สะดวกที่จะมีการประชุมเป็นประจำ สภาวิจัยแห่งชาติจึงได้มอบให้

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติทำหน้าที่แทน ดังนั้นการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติจะจัดขึ้นตามวาระอันควรเมื่อมีเรื่องสำคัญ ๆ ต่อมาได้กำหนดให้มีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติปีละครั้ง สำหรับการประชุมในวันนี้ มีเรื่องสำคัญที่จะพิจารณาคือการอนุมัติการจัดตั้งสาขาวิชาการเพิ่มขึ้นในสภาวิจัยแห่งชาติ และทุกครั้งที่มีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ ก็จะมีการมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารฯ ทำหน้าที่แทนสภาวิจัยแห่งชาติ จนกว่าจะมีการประชุมครั้งต่อไป เช่นเคยปฏิบัติมา นอกจากนี้หลังจากประชุมฯ แล้ว จะมีพิธีการมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2539 ด้วย

มติ รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

2.1 บทบาทและหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติโดยสังเขปและผลงานในรอบปีที่ผ่านมา

ประธานฯ ขอให้เลขานุการฯ ชี้แจงรายละเอียดให้ที่ประชุมทราบ  
เลขานุการฯ ขอเสนอรายละเอียดบทบาทและหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติโดยสังเขป และผลงานในรอบปีที่ผ่านมา เสนอโดยการฉายภาพใช้เวลาประมาณ 15 นาที โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

2.1.1 บทบาทหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติ

สภาวิจัยแห่งชาติ เป็นสภาสูงสุดทางวิชาการตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. 2502 สภาวิจัยแห่งชาติ มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานและรองนายกรัฐมนตรีเป็นรองประธาน โดยมีรัฐมนตรีว่าการและรัฐมนตรีช่วยว่าการของทุกกระทรวงเป็นที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งเป็นกรรมการ เลขานุการและรองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการและเลขานุการและกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการตามลำดับ

สภาวิจัยแห่งชาติมีหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยตามที่คณะรัฐมนตรีจะได้อบรมหมาย พิจารณาข้อเสนอของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ และเสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรีในกิจการเกี่ยวกับการวิจัยตามที่นายกรัฐมนตรีขอให้พิจารณาดำเนินการ

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง 5 คน ประธานกรรมการสาขาวิชาการ 10 สาขา เลขานุการ และรองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รวมทั้งหมด 18 คน มีหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมาย และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ มีหน้าที่กำหนดนโยบายและ  
 แนวทางการวิจัย เพื่อส่งเสริมสนับสนุนและประสานงานการวิจัยของประเทศอันจะนำไปสู่การ  
 พัฒนาประเทศ สภาวิจัยแห่งชาติมี 10 สาขาวิชาการ คือ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและ  
 คณิตศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช สาขาเกษตรศาสตร์  
 และชีววิทยา สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย สาขาปรัชญา สาขานิติศาสตร์ สาขา  
 รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์ และสาขาสังคมวิทยา

สภาวิจัยแห่งชาติ มีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็น  
 สำนักงานเลขานุการ โดยมีฐานะเป็นหน่วยงานระดับกรมสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์  
 เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม สำนักงานฯ มีบุคลากรทั้งสิ้น 398 คน เป็นข้าราชการ 295 คน  
 ลูกจ้างประจำ 103 คน

สำนักงานฯ ได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินงานประจำปีงบประมาณ  
 2540 จำนวน 1020,900,000 บาท จำแนกตามแผนงานดังนี้

- แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน  
 116,000,000 บาท
- แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 จำนวน 579,000,000 บาท
- แผนงานสนับสนุนการวิจัย จำนวน 325,900,000 บาท

2.1.2 ผลงานในรอบปีที่ผ่านมา

ผลงานของสภาวิจัยแห่งชาติที่สำคัญ ได้แก่

1) การกำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ หน้าที่ประการสำคัญ  
 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ คือการเสนอแนะนโยบายและโครงการส่งเสริม  
 การวิจัยที่สมควรเสนอคณะรัฐมนตรีต่อสภาวิจัยแห่งชาติ สำนักงานฯ ได้จัดทำนโยบายและแนว  
 ทิศทางการวิจัยของชาติ โดยให้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวม  
 5 ฉบับ ซึ่งฉบับที่ 5 พ.ศ. 2540-2544 ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้ว เมื่อวันที่ 15  
 ตุลาคม 2539 นโยบายฯ ฉบับที่ 5 นี้ มีสาระครอบคลุมการวิจัยสหสาขาวิชาการ เพื่อนำไปใช้  
 ในการแก้ปัญหาและพัฒนาองค์ความรู้อันนำไปสู่เป้าหมาย 2 ประการที่สำคัญคือ การพัฒนาที่สมดุล  
 และยั่งยืน การพัฒนาเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะในการแข่งขันในประชาคมโลก

2) การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โดยการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ซึ่ง  
 สำนักงานฯ ได้จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ รวมทั้งส่งเสริม  
 สนับสนุนการค้นคว้าความรู้ใหม่ ๆ และการวิจัยที่เป็นปัญหาสำคัญของชาติ โดยในปี 2539 นี้ ได้  
 จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยจำนวน 510 โครงการ จำแนกเป็น

- ทนอดหนุนทั่วไป
- ทนอดหนุนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯ
- ทนอดหนุนเพื่อพัฒนาระบบพฤติกรรม
- ทนอดหนุนตามโครงการความร่วมมือระหว่างนักวิจัยไทย-ต่างประเทศ

ตัวอย่างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ เช่น

- โครงสร้างและพัฒนาเตาไฟฟ้าอุณหภูมิสูงสำหรับใช้ในการเผาผลาย
- โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาโรงกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์และผลิตภัณฑ์

ต่อเนื่องขนาดเล็กสำหรับกลุ่มเกษตรกรสวนปาล์มรายย่อยของประเทศ

3) การยกย่องเชิดชูเกียรตินักวิจัยและนักประดิษฐ์ฯ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ประกาศเชิญชวนองค์กรต่าง ๆ เสนอชื่อนักวิจัยซึ่งได้อุทิศตนให้กับการวิจัยเรื่องใดเรื่องหนึ่ง หรือหลายเรื่อง ในกลุ่มวิชาการ หรือสหวิทยาการอย่างต่อเนื่อง มีผลงานวิจัยดีเด่นที่แสดงถึงความคิดริเริ่ม และเป็นผลงานวิจัย ที่ทำสะสมกันมา ทั้งเป็นผู้ที่มีจริยธรรมของนักวิจัยจนเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการนั้น ๆ สมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยผู้อื่น เข้ารับการคัดเลือกเพื่อประกาศเกียรติคุณเป็นนักวิจัยดีเด่น แห่งชาติ ประจำปี 2539 และคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 6/2539 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2539 ได้พิจารณาและมีมติให้ประกาศเกียรติคุณนักวิจัยดีเด่น แห่งชาติ และผลงานวิจัยดีเยี่ยมประจำปี 2539 ซึ่งจะมีการมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ หลังจากมีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติในวันนี้ ดังนี้

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ได้แก่

1. นายยี่น ภู่วรรณ  
(สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์)
2. นางวันเพ็ญ ทัษคำภา  
(สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)
3. นายประพนธ์ วิไลรัตน์  
(สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช)
4. นายจรัญ จันทลักษณ์  
(สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา)
5. นายสมชาติ โสภณรณฤทธิ์  
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย)
6. นายอมร จันทรสมบูรณ์  
(สาขานิติศาสตร์)

7. นายเมธี ครอบแก้ว

(สาขาเศรษฐศาสตร์)

8. นางดวงเดือน พันธุมนาวัน

(สาขาสังคมวิทยา)

รางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม ได้แก่

1. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง "การเปลี่ยนแปลงทางเลือดและการเกิดภาวะแทรกซ้อนในมาลาเรีย โดย พันเอกพิเศษหญิง ถนอมศรี ศรีชัยกุล และคณะ

2. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เรื่อง "การสร้างและการประยุกต์ใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอในคน" โดย นายวิชัย บุญแสง และคณะ

3. สาขาปรัชญา เรื่อง "การศึกษาวิวัฒนาการหุ่นกระบอกไทยสื่อพื้นบ้านในภูมิภาคตะวันตก" โดย นายศักดิ์ ปิ่นแห่งเพชร

4. สาขานิติศาสตร์ เรื่อง "แนวพระราชดำริทางกฎหมายในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว" โดย นายวิษณุ เครืองาม

5. สาขาสังคมวิทยา เรื่อง "วิวัฒนาการของการบุกเบิกที่ดินทำกินในเขตป่ากรณีศึกษาภาคเหนือตอนบน" โดย นายอานันท์ กาญจนพันธ์ และ นางมิ่งสรรพ ขาวสะอาด

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติประเภททั่วไป มี 18 ผลงาน

รางวัลที่ 1 คือ ชุดตรวจหาเชื้อมาลาเรียด้วยเทคนิคดีเอ็นเอ ของ นายสกล พันธุ์ยิ้ม และคณะ

ประเภทนักเรียน มี 16 ผลงาน

รางวัลที่ 1 ไม่มี

4) คณะรัฐมนตรีกำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็นวันนักประดิษฐ์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ทูลเกล้าถวายรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติเพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงประดิษฐ์คิดค้น "เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย" หรือ "กังหันน้ำชัยพัฒนา" ซึ่งได้มีการจดทะเบียนและออกสิทธิบัตรแก่พระองค์ท่าน ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 เพื่อเป็นที่ระลึกของการจดทะเบียนฯ และเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้นของนักประดิษฐ์ไทย คณะรัฐมนตรีจึงได้กำหนดให้วันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็นวันนักประดิษฐ์

5) การพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งระยะยาวและระยะสั้น ดังนี้

## (1) หลักสูตรระยะยาว

การฝึกอบรมนักวิจัยทางวิทยาศาสตร์และนักวิจัยทางสังคมศาสตร์  
เป็นประจำทุกปี หลักสูตรละ 2 รุ่น

## (2) หลักสูตรระยะสั้น

- การวิจัยสถาบัน
- การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย
- การวิเคราะห์และประเมินโครงการวิจัยฯ
- ฯลฯ

6) การจัดแปลและเผยแพร่เอกสารผลงานวิจัย

สำนักงานฯ ได้ดำเนินการจัดทำ หนังสือแปล วารสาร หนังสือข่าว  
หนังสือทะเบียนนักวิจัย ทำเนียบผลงานวิจัย โครงการวิจัย โดยมีรายละเอียดดังนี้  
จัดแปลเอกสารเผยแพร่ จนถึงขณะนี้จำนวน 173 เรื่อง เป็นด้าน  
วิทยาศาสตร์ 88 เรื่อง ด้านสังคมศาสตร์ 85 เรื่อง

- วารสารสำนักงานฯ ปีละ 2 ฉบับ ๆ ละ 6 เรื่อง ทั้งภาษาไทย  
และอังกฤษ
- หนังสือข่าว สำนักงานปีละ 12 ฉบับ
- ทะเบียนนักวิจัย ปีละ 1 ฉบับ
- ทำเนียบผลงานวิจัย/โครงการวิจัย ปีละ 1 ฉบับ

7) ศูนย์ข้อเสนอโครงการวิจัย

สำนักงานฯ ได้ดำเนินงานเกี่ยวกับข้อเสนอโครงการวิจัย ดังนี้

- โครงการทะเบียนนักวิจัยแห่งชาติ 2,672 คน
- สสำรวจแหล่งทุนวิจัย 210 หน่วยงาน
- บรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ผลงานวิจัย 25,000 เรื่อง
- จัดทำสารสังเขปและดัชนีเอกสารการวิจัย 2,611 เรื่อง
- จัดทำฐานข้อมูลและเครือข่ายสารนิเทศ

8) การร่วมมือประสานงานวิจัย

ดำเนินการโดยคณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะรัฐมนตรีและคณะ  
อนุกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารฯ และคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 10 สาขา  
วิชาการ สำหรับการร่วมมือประสานงานวิจัยในประเทศดำเนินการโดย

- คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ
- คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติ
- คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติชายเลนแห่งชาติ

9) การร่วมมือประสานงานวิจัยกับต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น

เยอรมัน อังกฤษ อาเซียน เกาหลี จีน และ ฯลฯ

การดำเนินการร่วมมือประสานงานวิจัยกับต่างประเทศ จะดำเนินการ โดยคณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะรัฐมนตรี และคณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารฯ ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา นักวิจัยไทย

10) การปฏิบัติงานตามมติคณะรัฐมนตรี

สำนักงานได้ปฏิบัติงานตามมติคณะรัฐมนตรี ดังนี้

- (1) งานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ
- (2) สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช
- (3) งานสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม
- (4) โครงการสำรวจและพยากรณ์ทางสมุทรศาสตร์

ในการนี้ประธานฯ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมัคร สุนทรเวช) ทำหน้าที่ ประธานแทนนายกรัฐมนตรีได้ให้ข้อสังเกตในเรื่องดังต่อไปนี้

ด้านงานวิจัย

1. ความสัมพันธ์ระหว่างงานวิจัยของหน่วยงานอื่น ๆ กับงานวิจัยของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2. งานวิจัยของประเทศไทยในปัจจุบันมีอะไรบ้าง
3. การใช้ประโยชน์จากงานวิจัย
4. งานวิจัยของสภาวิจัยแห่งชาติเน้นหนักไปทางด้านใด (วิทยาศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์)
5. มีการวิจัยเกี่ยวกับปัญหาสำคัญ ๆ ระดับชาติ เช่น โรคเอดส์มากน้อยเพียงใด
6. มีการวิจัยเกี่ยวกับปัญหาทางด้านสังคมมากน้อยเพียงไร ควรยกตัวอย่าง สำคัญ ๆ 2-3 เรื่อง
7. มีการวิจัยด้านพฤติกรรมศาสตร์หรือไม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคของ ข่าวสารข้อมูล
8. ควรมีการวิจัยเกี่ยวกับเรื่องคนไทยมีรายได้น้อยแต่รสนิยมสูง ซึ่งทำให้

เกิดปัญหาทางด้านสังคม

9. ควรมีการวิจัยเชิงนโยบายว่าจะทำอย่างไรธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศ  
จึงจะเจริญก้าวหน้าเทียบเท่าประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น ญี่ปุ่น

10. ควรมีการวิเคราะห์ วิจัยในเรื่องมาตรฐานสุขภาพของสังคม และการ  
สร้างกฎเกณฑ์มาตรฐานทางสังคม

#### ด้านการแปลหนังสือ

1. ควรสนับสนุนการแปลตำราต่างประเทศเป็นภาษาไทย
2. สำหรับการแปล ควรพยายามใช้ภาษาไทย โดยไม่ควรทับศัพท์

#### ด้านบุคลากรทางวิชาการ

ประเทศไทยยังขาดบุคลากรทางด้าน

1. นักวิทยาศาสตร์
2. ครูสอนวิทยาศาสตร์
3. ขาดเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

#### ด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

ไทยได้ผลประโยชน์ไม่น้อยในด้านความร่วมมือทางด้านวิจัยกับต่างประเทศ

#### ด้านการบริหารงานวิจัย

ประเทศไทยยังขาดการบริหารงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ

#### มติ รับทราบ

#### 2.2 นโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544)

ประชาชน ขอให้เลขานุการฯ ชี้แจงรายละเอียดให้ที่ประชุมทราบ

เลขานุการฯ ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติ ในการประชุมประจำปี 2538

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2538 ได้ให้ความเห็นชอบแนวคิดและทิศทางของนโยบายและแนว  
ทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540-2544) และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
ได้จัดทำรายละเอียดของนโยบายและแนวทางการวิจัย ฉบับที่ 5 ตามแนวคิดและทิศทางดังกล่าว  
และคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติในฐานะทำหน้าที่แทนสภาวิจัยแห่งชาติ ได้พิจารณา  
เห็นชอบและให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป ซึ่งคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 15  
ตุลาคม 2539 ได้เห็นชอบด้วยแล้ว การนำเสนอในวันนี้จึงเป็นการรายงานให้ที่ประชุมสภาวิจัย  
แห่งชาติรับทราบในความสำเร็จของการจัดทำนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ ฉบับที่ 5  
ซึ่งมีเนื้อหาสาระแบ่งออกเป็น 4 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ กล่าวถึงกรอบแนวคิดและวัตถุประสงค์ของนโยบาย

บทที่ 2 สภาพปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาประเทศ โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนแรก เกี่ยวกับปัญหาสำคัญของการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม  
ด้านต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรม เกษตรกรรม พลังงาน สิ่งแวดล้อม การแพทย์และสาธารณสุข  
คุณภาพชีวิตและสังคม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศักยภาพของคนและการศึกษา

ส่วนที่สอง เป็นการวิเคราะห์ประเด็นท้าทายของการพัฒนาประเทศในอนาคต

ส่วนที่สาม กล่าวถึงแนวทางในการพัฒนาประเทศ โดยรวม

บทที่ 3 ครอบคลุมทั้งนโยบายและแนวทางการวิจัยโดยรวมและนโยบายและแนวทาง  
แนวทางการวิจัยเฉพาะด้านที่สำคัญ ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่วิเคราะห์ในบทที่ 2

บทที่ 4 การบริหารการวิจัย ซึ่งวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบที่สำคัญ เช่น  
บุคลากรการวิจัย งบประมาณการวิจัย กลไกเชื่อมโยงและแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย องค์การวิจัย  
และโครงสร้างการวิจัยของชาติ

ดังรายละเอียดในเอกสารที่ได้เสนอแล้ว

จึงขอเสนอเพื่อโปรดทราบ

มติ รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

3.1 การจัดตั้งสาขาวิชาการเพิ่มขึ้นในสภาวิจัยแห่งชาติ

ประธานฯ ขอให้เลขานุการฯชี้แจงรายละเอียดต่อที่ประชุม

เลขานุการฯ ชี้แจงว่า ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502

มาตรา 17 กำหนดให้สภาวิจัยแห่งชาติ มีสาขาวิชาการดังต่อไปนี้

1. วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
2. วิทยาศาสตร์การแพทย์
3. วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
4. เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
5. วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
6. ปรัชญา
7. นิติศาสตร์
8. รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
9. เศรษฐศาสตร์
10. สังคมวิทยา

และระบุว่า การจัดตั้งสาขาวิชาการขึ้นใหม่ ให้กระทำโดยพระราชกฤษฎีกา นั้น

โดยที่ในปัจจุบันสาขาวิชาการต่าง ๆ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ได้มีการพัฒนาไปเป็นอันมาก ทำให้สาขาวิชาการ  
ดังกล่าวข้างต้น ไม่ครอบคลุมถึงสาขาวิชาการที่เปลี่ยนแปลงไป

เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยโดยส่วนรวมด้วย คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ จึงได้พิจารณาและเห็นสมควรให้จัดตั้งสาขาวิชาการเพิ่มขึ้นในสภาวิจัยแห่งชาติอีก 2 สาขาวิชาการ คือ

1. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
2. สาขาการศึกษา

และได้เสนอร่างพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสาขาวิชาการในสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. .... เพื่อขอความเห็นชอบต่อสภาวิจัยแห่งชาติ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่เสนอแล้ว

จึงขอเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

มติ เห็นชอบด้วยกับการจัดตั้งสาขาวิชาการเพิ่มอีก 2 สาขาวิชาการตามร่างพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสาขาวิชาการในสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. .... ตามที่เสนอ

**3.2 ขอให้สภาวิจัยแห่งชาติ มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่แทนเช่นที่เคยปฏิบัติมา**

ประธานฯ มอบให้เลขานุการฯ ที่แจ้งรายละเอียดต่อที่ประชุม

เลขานุการฯ ที่แจ้งว่า ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติ ในการประชุมประจำปี 2538 ได้มีมติมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่แทนสภาวิจัยแห่งชาติ จนกว่าจะมีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติครั้งต่อไป เนื่องจากองค์ประกอบของสภาวิจัยแห่งชาติมีกรรมการจำนวนมากถึง 229 คน การประชุมบ่อยครั้งเป็นการไม่สะดวก นั้น

บัดนี้ ได้มีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2539 ในวันนี้แล้ว จึงใคร่ขอให้สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่แทนเช่นเคยปฏิบัติมาจนกว่าจะมีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติครั้งต่อไป ตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ มาตรา 13 ซึ่งบัญญัติว่า "ให้มีกรรมการบริหารคณะหนึ่ง ประกอบด้วยประธานกรรมการสาขาวิชาการทุกสาขา เลขานุการและรองเลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และบุคคลอื่นไม่เกินห้าคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งเป็นกรรมการ มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติ จะได้มอบหมายและกำกับการปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ"

จึงขอเสนอสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อโปรดพิจารณามอบหมายให้คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่แทนสภาวิจัยแห่งชาติ เช่นเคยปฏิบัติมาจนกว่าจะมีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติครั้งต่อไป

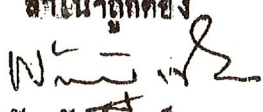
มติ อนุมัติตามที่เสนอ และมีข้อสังเกตว่าควรให้มีการประชุมสภาวิจัยแห่งชาติ มากกว่าหนึ่งครั้งในแต่ละปี หากมี เรื่องหรือประเด็นปัญหาของประเทศที่ต้องแก้ไขด้วยการวิจัยและควรเชิญนักวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนั้น ๆ มาร่วมด้วย

หลังจากดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่าง ๆ แล้ว ประธานฯ  
กล่าวขอบคุณและปิดการประชุม

เลิกประชุมเวลา 12.30 น.

นางจินตนา พลอยภัทรภิญโญ  
นายทจรศักดิ์ จัยวัฒน์  
นายดวงภัทร เจริญทรัพย์  
นางนวลละออ เศรษฐบุตร  
นายสุภมณตรี พุฒศิริ  
จตราชงานการประชุม

นางผ่องศรี บุญญศิริกุล  
ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางพัชรพันธุ์ เข้มนาถ)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ๘ ว.