



โครงการสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง

๑. หลักการและเหตุผล

ในโอกาสที่ราชบัณฑิตยสถานครบรอบ ๗๐ ปีแห่งการสถาปนา ใน พ.ศ. ๒๕๕๗ ราชบัณฑิตและภาคีสมาชิกจำนวนหนึ่งดำริว่า เพื่อเป็นอนุสรณ์แห่งการสถาปนา ๗๐ ปี ราชบัณฑิตยสถาน จึงควรจัดตั้ง “เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสถาน” (The Interdisciplinary Network of the Royal Institute) ขึ้นเพื่อประสานงานด้านสหวิทยาการ และแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ ความคิดเห็น ระหว่างนักวิชาการต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือในการวิจัย การประสานงานด้านวิชาการระหว่างหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแก้ไขปัญหาของประเทศที่จำเป็นต้องใช้ความรู้จากหลายสาขาวิชา แล้วนำเสนอผู้บริหารในระดับประเทศต่อไป และเพื่อให้การดำเนินงานของเครือข่ายบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงพิจารณาเห็นว่าปัญหาความร่วมมือระหว่างนักวิทยาศาสตร์ไทยที่เห็นได้ชัดก็คือปัญหาเรื่องการขาดผู้เชี่ยวชาญในการดูแลรักษาเครื่องมือหรือให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือที่ทันสมัยมีราคาแพงในการทำงานวิจัย ดังนั้นในขั้นต้นจึงได้กำหนดให้จัดสัมมนาเกี่ยวกับความร่วมมือด้านวิศวกรรมศาสตร์และด้านแพทยศาสตร์ โดยเฉพาะการให้ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคจากสาขาวิศวกรรมศาสตร์ มาช่วยดูแล แนะนำ รวมทั้งซ่อมแซมเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ราคาแพงซึ่งเกิดชำรุดเสียหายหรือมีปัญหาขัดข้อง และไม่สามารถซ่อมแซมได้เอง ซึ่งจะเป็นการช่วยชาติประหยัดทั้งด้านพลังงานและค่าใช้จ่ายในการจ้างหรือนำเข้าผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาดูแลหรือบำรุงรักษาเครื่องมือดังกล่าว นอกจากนี้ ยังเป็นการผลักดันให้เกิดการจัดตั้งองค์กรหรือศูนย์ประสานงานให้ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีราคาแพงแก่หน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งการให้คำแนะนำปรึกษาเรื่องการจัดซื้อเครื่องมือใหม่ ๆ ด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการดูแล แนะนำ แก้ไข หรือซ่อมแซมเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีราคาแพง ในลักษณะ “ไทยช่วยไทย” เป็นหลัก

๒.๒ เพื่อสร้างเครือข่ายการประสานงานแบบสหวิทยาการในการแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ ความคิดเห็น และการทำงานด้านวิชาการร่วมกันระหว่างนักวิชาการต่าง ๆ โดยเฉพาะด้านเทคนิคและห้องปฏิบัติการประเภทวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และแพทยศาสตร์

๓. เป้าหมายของโครงการ

- ๓.๑ ผู้เข้าสัมมนาทราบปัญหาและให้ความร่วมมือหากจะมีการประสานงานต่อไป
- ๓.๒ จัดทำเครือข่ายผู้เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือเป็นฐานข้อมูลกลาง
- ๓.๓ จัดตั้งศูนย์บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนเป็นโครงการนำร่อง

๔. ผู้เข้าสัมมนา ประมาณ ๒๐๐ คน ประกอบด้วย

- ๔.๑ ราชบัณฑิตและภาคีสมาชิก



- ๔.๒ ผู้แทนคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ ทุกมหาวิทยาลัย
 ๔.๓ ผู้แทนจากโรงพยาบาลศูนย์ตั้งแต่ ๘๐๐ เตียงขึ้นไป และหน่วยงานทางการแพทย์
 ๔.๔ หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. ผลสัมฤทธิ์ของงานที่คาดหวัง

ผลผลิต	ตัวชี้วัด
๑. จัดตั้งศูนย์บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนเป็นโครงการนำร่อง	จำนวน ๑ แห่ง
๒. จัดตั้งศูนย์ข้อมูลที่รวบรวมฐานข้อมูลด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์	จำนวน ๑ แห่ง
๓. เครือข่ายการประสานงานแบบสหวิทยาการที่จะเกิดขึ้นจากการสัมมนา	จำนวนเครือข่าย
๔. จัดทำเอกสารสรุปผลการสัมมนา	จำนวนเล่ม
๕. จำนวนผู้เข้าสัมมนา	จำนวนคน
๖. จำนวนผู้เข้าร่วมจัดนิทรรศการ	จำนวนบริษัท/จำนวนหน่วยงาน
๗. ข้อเสนอแนะต่อรัฐบาลในการบริหารจัดการและพัฒนาเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการพึ่งตนเอง	จำนวนเรื่อง

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
ผู้เข้าสัมมนาได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการปัญหาและการวางแผนในเรื่องการจัดการเครื่องมือและยุทธศาสตร์การใช้และดูแลเครื่องมือ ปัญหาอุปสรรคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ รูปแบบการประสานงานเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และมาตรฐานของการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ทำให้ได้ข้อสรุปในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้ข้อสรุปอันจะนำไปสู่แผนการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดผลอย่างจริงจังในการแก้ปัญหาการใช้เครื่องมือที่มีราคาแพง ทั้งการซ่อมแซม การพัฒนาการผลิตชิ้นส่วนและการผลิตเครื่องมือเพื่อการพึ่งตนเอง ซึ่งจะเป็นยุทธศาสตร์สำคัญในการยกระดับความสามารถด้านเศรษฐกิจและการแก้ปัญหาความยากจนในที่สุด	ผู้เข้าสัมมนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ตระหนักถึงความจำเป็นเรื่องการจัดการเครื่องมือและยุทธศาสตร์การใช้และดูแลเครื่องมือ ปัญหาอุปสรรคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ รูปแบบการประสานงานเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และมาตรฐานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน ๒ วัน ในวันที่ ๑๗-๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

๗. สถานที่จัดสัมมนา

โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ



๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ ราชบัณฑิตยสถาน โดยสำนักวิทยาศาสตร์
- ๘.๒ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ๘.๓ สมาคมธนาคารกระดุกและเนื้อเยื่อประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

๙. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณเบิกแทนกันจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติผ่านราชบัณฑิตยสถาน จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑๐. การติดตามประเมินผล

ประเมินผลจากแบบสอบถามความคิดเห็นผู้เข้าสัมมนาและการประสานงานการจัดตั้งเครือข่าย

๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ เกิดการจัดตั้งองค์กรหรือศูนย์ประสานงานให้ความช่วยเหลือ ดูแล ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีราคาแพงให้แก่หน่วยงานหรือสถาบันต่าง ๆ
- ๑๑.๒ เกิดเครือข่ายการประสานงานแบบสหวิทยาการและการทำงานแบบบูรณาการ
- ๑๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากสาขาวิชาการต่าง ๆ ได้รับความรู้เพิ่มขึ้นในลักษณะสหวิทยาการ

ผู้เขียนโครงการ

(นางสาวอารี พลดี)
นักวรรณศิลป์ ๖ ว

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวสวิตรี แสนสว่าง)
ผู้อำนวยการกองวิทยาศาสตร์

ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจินตนา พันธุ์พัก)
เลขาธิการราชบัณฑิตยสถาน



กำหนดการสัมมนา
เรื่อง การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง
ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๔๘

๘.๐๐-๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๙.๐๐-๙.๓๐ น. การสัมมนาเรื่อง การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง

ดร.สันทนต์ โจนสุนทร ราชบัณฑิต ประธานคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ กล่าวต้อนรับ
ศ. นพ.ยงยุทธ วัชรดุลย์ ราชบัณฑิต ชี้แจงบทบาทของเครือข่ายสหวิทยาการเพื่อการวิจัยและพัฒนา

๙.๓๐-๑๐.๐๐ น. การบรรยายเรื่อง หลักการ/นโยบายการจัดสรรงบประมาณด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
และแนวทางบริหารจัดการ โดย ดร.เชษฐชัย บัณฑิตสิงห์ และนางอลิสสา ปิ่นประเสริฐ ผู้แทน
สำนักงานประมาณ

๑๐.๐๐-๑๐.๑๕ น. การนำเสนอผลการสำรวจเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ๒๕๔๘

โดย ศ. พญ.ศศิธร ผู้กฤตยาคามี รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๐.๑๕-๑๐.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๓๐-๑๑.๓๐ น. การอภิปรายเรื่อง สภาพปัจจุบันเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ : ปัญหาและอุปสรรค
วิทยาการ

- รศ. ดร.รุจพร ชนะชัย ผู้จัดการศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- ดร.อภิชาติ อิมย์ม รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย
- นางอารีรัตน์ บรรพวิจิตร กรรมการบริหารสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์ไทย
- นายศิริชัย ชละเฒ วิศวกรไฟฟ้า กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนการบริการสุขภาพ
(ผู้ดำเนินการอภิปราย ดร.อภิชาติ อิมย์ม)

๑๑.๓๐-๑๒.๓๐ น. การอภิปรายเรื่อง แนวคิดในการดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์
วิทยาการ

- ศ. ดร.วรศักดิ์ กนกนุกุลชัย ภาควิชาชีวเคมี สำนักวิทยาศาสตร์
- นายประเสริฐ เสริมสุข หัวหน้างานอุปกรณ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลศิริราช
- นายชาญชัย ศุภกิจอมรพันธ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรังสิต
- นายฉัตรชัย ฉันทวงศ์วุฒิ ที่ปรึกษาสมาคมการค้าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(ผู้ดำเนินการอภิปราย รศ. ดร.สุบุญญ จิรชาญชัย)

๑๒.๓๐-๑๓.๓๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน



- ๑๓.๓๐-๑๕.๐๐ น. แนวการจัดการปัญหาและการวางแผน (การแบ่งกลุ่มย่อย) โดย ศ. นพ.ยงยุทธ วัชรดุลย์
- กลุ่มที่ ๑ การจัดการเครื่องมือและยุทธศาสตร์การใช้และดูแลเครื่องมือ (ดร.อภิชาติ อิมยิ้ม)
- กลุ่มที่ ๒ ปัญหาอุปสรรคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (นายฉัตรชัย ฉันทวงศ์วุฒิ)
- กลุ่มที่ ๓ รูปแบบการประสานงานเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (นายชอบวิทย์ ลับไพบรี รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)
- กลุ่มที่ ๔ มาตรฐานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (ดร.ปนัดดา ชิลวา)
- ๑๕.๐๐-๑๕.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๕.๓๐-๑๖.๐๐ น. ผู้เข้าสัมมนาพร้อมกันในห้องประชุมเตรียมรับเสด็จ
- ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จไปทรงเป็นประธานเปิดการสัมมนา
- นายกราชบัณฑิตยสถาน กราบทูลรายงาน
 - สมเด็จพระเจ้าลูกเธอฯ มีพระดำรัสเปิดการสัมมนาและทรงบรรยายพิเศษเรื่อง “เครื่องมือวิทยาศาสตร์กับงานวิจัย”
 - เสด็จเปิดและทอดพระเนตรนิทรรศการ
 - เสด็จกลับ

วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

- ๙.๐๐-๑๐.๐๐ น. การบรรยายพิเศษ เรื่อง “การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง” โดย รศ. ดร.วิรุพห์ มังคละวิรัช กรรมการบริหารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๑๐.๐๐-๑๐.๑๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๑๕-๑๑.๓๐ น. การประชุมกลุ่มย่อย (ต่อจากวันแรก)
- กลุ่มที่ ๑ การจัดการเครื่องมือและยุทธศาสตร์การใช้และดูแลเครื่องมือ
- กลุ่มที่ ๒ ปัญหาอุปสรรคการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- กลุ่มที่ ๓ รูปแบบการประสานงานเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- กลุ่มที่ ๔ มาตรฐานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- ๑๑.๓๐-๑๒.๓๐ น. นำเสนอผลการประชุม กลุ่มละ ๑๐ นาที อภิปรายทั่วไป และสรุปผลการประชุม
- ๑๒.๓๐-๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. เยี่ยมชมการทำงานห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือซับซ้อน ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



คำสั่งราชบัณฑิตยสถาน

ที่ ๑๔๓/๒๕๔๘

เรื่อง แต่งตั้งที่ปรึกษา คณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการดำเนินงาน
จัดสัมมนาทางวิชาการเรื่อง การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง

ด้วยสำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสถาน จะร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสมาคม
ธนาคารกระดุกและเนื้อเยื่อประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวง
นราธิวาสราชนครินทร์ จัดสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง”
ในวันพุธที่ ๑๗ และวันพฤหัสบดีที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๔๘ ณ ห้องจูปีเตอร์ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน
เพื่อให้การจัดสัมมนาครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ ราชบัณฑิตยสถาน จึงมีคำสั่ง
แต่งตั้งที่ปรึกษา คณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการดำเนินงาน เพื่อดำเนินการจัดสัมมนาทางวิชาการ ดังนี้

ที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ๑. ศาสตราจารย์ ดร.ชัยอนันต์ สมุทวณิช | นายกราชบัณฑิตยสถาน |
| ๒. ศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ อุดลพันธ์ | อุปนายกราชบัณฑิตยสถาน |
| ๓. ศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคสกุล | อุปนายกราชบัณฑิตยสถาน |
| ๔. ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช | เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ๕. นางจินตนา พันธุ์พัก | เลขาธิการราชบัณฑิตยสถาน |

คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| ๑. ดร.สันหัตต์ โรจนสุนทร | ประธานกรรมการ |
| ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ | |
| ๒. ศาสตราจารย์ ดร.นพ.ปณต มิคะเสน | กรรมการ |
| ประธานสำนักวิทยาศาสตร์ | |
| ๓. รองศาสตราจารย์สุภาพ ภูประเสริฐ | กรรมการ |
| เลขานุการสำนักวิทยาศาสตร์ | |
| ๔. นายชอวิทย์ ลับไพรี | กรรมการ |
| รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | |
| ๕. นางมธุรส สุมิพันธ์ | กรรมการ |
| รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | |
| ๖. นายมานิตย์ ทองสอน | กรรมการ |
| รองเลขาธิการราชบัณฑิตยสถาน | |



๗. ศ. นพ.ยงยุทธ วัชรดุลย์ ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน	กรรมการและเลขานุการ
๘. นางสาวสุกัญญา วีระกูรณ์เลิศ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๙. นางสาวสาวิตรี แสนสว่าง ผู้อำนวยการกองวิทยาศาสตร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
คณะกรรมการดำเนินงาน	
๑. ศ. นพ.ยงยุทธ วัชรดุลย์	ประธานกรรมการ
๒. ศ. ทพ.สิทธิ ส. ศรีโสภาค	กรรมการ
๓. ศ. ดร.ปราโมทย์ ไชยเวช	กรรมการ
๔. ศ. พญ.ศศิธร ผู้กฤตยาคามี	กรรมการ
๕. รศ. นสพ.ปานเทพ รัตนากร	กรรมการ
๖. ดร.เชษฐชัย บัณฑิตสิงห์	กรรมการ
๗. รศ. ดร.รุจพร ชนะชัย	กรรมการ
๘. ดร.อภิชาติ อิมยิ้ม	กรรมการ
๙. ดร.ปนัดดา ชิลวา	กรรมการ
๑๐. รศ. ดร.ปสัมพันธ์ โรจนพันธ์ุ	กรรมการ
๑๑. รศ. ดร.กอบธัม สติรกุล	กรรมการ
๑๒. รศ. ดร.สุวบุญ จิระกาญจชัย	กรรมการ
๑๓. นายฉัตรชัย ฉันทวงศ์วุฒิ	กรรมการ
๑๔. นายธนชัย อำนาจสวัสดิ์	กรรมการ
๑๕. นายอรุณ ทนันทิต	กรรมการ
๑๖. นายศิริชัย ชละเอม	กรรมการ
๑๗. นางสาวมัลลิกา เล็กตระกูล	กรรมการ
๑๘. นางจรรยา พันธุ์วิภาค	กรรมการ
๑๙. นางอมรรัตน์ ดุษฎีพร	กรรมการ
๒๐. นางสาวธรรมภรณ์ ประภาสวัต	กรรมการ
๒๑. นางสาวอารี พลดี	กรรมการและเลขานุการ
๒๒. นายธนวัฒน์ เมธีพุทธพงษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ศาสตราจารย์ ดร.ชัยอนันต์ สมุทวณิช)

นายกษราชภัฏบึงขาคยสถาน



คำสั่งราชบัณฑิตยสถาน
ที่ ๑๔๕/๒๕๔๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการในการจัดการสัมมนา
“เรื่อง การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง”

ด้วยสำนักวิทยาศาสตร์แห่งราชบัณฑิตยสถาน และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ร่วมกันจัดสัมมนาเรื่อง การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพงขึ้น ในวันที่ ๑๗-๑๘ สิงหาคม ๒๕๔๘ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงให้ตั้งคณะกรรมการในการจัดสัมมนา ดังนี้

๑. คณะทำงานฝ่ายสรุปการอภิปราย เรื่อง การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง

๑. นางนัยนา วราอัศวปติ	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวศิริพร อินทรเชียรศิริ	คณะทำงาน
๓. นางสาวสมทรง ศกุนตนาถ	คณะทำงาน
๔. นางสาวลักขณาวรรณ อนันธวัช	คณะทำงาน
๕. นางสาวอารี พลดี	คณะทำงาน
๖. นางสาวรัตติกาล ศรีอำไพ	คณะทำงาน
๗. นางณัฐมาตย์ มุสิกะเจริญ	คณะทำงาน
๘. นายพรระชา ไทรงาม	คณะทำงาน

๒. คณะทำงานฝ่ายจัดทำทะเบียนและรับลงทะเบียน

๑. นางสมทรง เขียมสวัสดิ์	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวราภรณ์ ผดุงยศเจริญ	คณะทำงาน
๓. นางสาวสุกุลตรัตน์ ฉ่ำจิตรชื่น	คณะทำงาน
๔. นางวริยา สาลี	คณะทำงาน

๓. คณะทำงานฝ่ายจัดทำเอกสาร

๑. นางสาวราภรณ์ ผดุงยศเจริญ	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวสุกุลตรัตน์ ฉ่ำจิตรชื่น	คณะทำงาน
๓. นางวริยา สาลี	คณะทำงาน

**๔. คณะทำงานฝ่ายต้อนรับวิทยากรและผู้ดำเนินการอภิปราย**

๑. นางนัยนา วราอัศวปติ	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวศิริพร อินทรเชียรศิริ	คณะทำงาน
๓. นางสาวสมทรง ศกุนตนาค	คณะทำงาน
๔. นางสาวอารี พลดี	คณะทำงาน
๕. นางสาวลักขณาวรรณ อนันท์วัช	คณะทำงาน
๖. นางสาวรัตติกาล ศรีอำไพ	คณะทำงาน
๗. นางณัฐมาตย์ มุสิกะเจริญ	คณะทำงาน
๘. นายพรรชา ไทรงาม	คณะทำงาน

๕. คณะทำงานฝ่ายประชาสัมพันธ์ ข่าว และสื่อมวลชน

๑. นางสาวสุปัญญา ชมจินดา	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นายอาคม คงทน	คณะทำงาน
๓. นางสาวอารี พลดี	คณะทำงาน
๔. นายอภิเดช บุญสงค์	คณะทำงาน

๖. คณะทำงานฝ่ายสถานที่

๑. นางสาวอารี พลดี	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางณัฐมาตย์ มุสิกะเจริญ	คณะทำงาน
๓. นายพรรชา ไทรงาม	คณะทำงาน
๔. นางสาวราภรณ์ ผดุงยศเจริญ	คณะทำงาน
๕. นายชัยพฤกษ์ เรือนก้อน	คณะทำงาน
๖. นายสมดี นาทองรัตน์	คณะทำงาน

๗. คณะทำงานฝ่ายจัดเตรียมหนังสือที่มอบให้วิทยากร ผู้ดำเนินการอภิปราย และพิธีการ

๑. นางสาวอารี พลดี	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางณัฐมาตย์ มุสิกะเจริญ	คณะทำงาน
๓. นางสาวราภรณ์ ผดุงยศเจริญ	คณะทำงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นางจินตนา พันธุ์พัก)

เลขาธิการราชบัณฑิตยสถาน



คำสั่งราชบัณฑิตยสถาน
ที่ ๑๕๖/๒๕๕๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการในการจัดการสัมมนา
“เรื่อง การใช้และดูแลเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ซับซ้อนราคาแพง”
(เพิ่มเติม)

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ขอให้ราชบัณฑิตยสถานแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ของสำนักฯ เพิ่มเติม
ลงในคณะกรรมการฝ่ายจัดทำทะเบียนและรับลงทะเบียน และคณะกรรมการฝ่ายจัดทำเอกสาร เพื่อให้การสัมมนาที่กำหนด
จัดขึ้นในวันที่ ๑๗ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๘ สำเร็จเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ จึงให้ตั้งคณะกรรมการในการจัดสัมมนา
เพิ่มเติม ดังนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำทะเบียนและรับลงทะเบียน

๑. นางสาวสมทรง เขี่ยมสวัสดิ์	หัวหน้าคณะกรรมการ
๒. นางสาวสุรารภรณ์ ผดุงยศเจริญ	คณะกรรมการ
๓. นางสาวสุกุลตรีรัตน์ ฉ่ำจิตรชื่น	คณะกรรมการ
๔. นางวริยา สาลี	คณะกรรมการ
๕. นางสาวพัชราภา ตรีเนตร	คณะกรรมการ
๖. นางสาวจิราภรณ์ แสงสุกดี	คณะกรรมการ
๗. นางสาวจรรุณี แยมชื่น	คณะกรรมการ
๘. นางสาววาสนา ทับทอง	คณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการฝ่ายจัดทำเอกสาร

๑. นางสาวสุรารภรณ์ ผดุงยศเจริญ	หัวหน้าคณะกรรมการ
๒. นางสาวสุกุลตรีรัตน์ ฉ่ำจิตรชื่น	คณะกรรมการ
๓. นางวริยา สาลี	คณะกรรมการ
๔. นางสาวพัชราภา ตรีเนตร	คณะกรรมการ
๕. นางสาวจิราภรณ์ แสงสุกดี	คณะกรรมการ
๖. นางสาวจรรุณี แยมชื่น	คณะกรรมการ
๗. นางสาววาสนา ทับทอง	คณะกรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นางจินตนา พันธุ์ฝึก)

เลขาธิการราชบัณฑิตยสถาน