



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัยฯ โทร. 3035,3042

ที่ ศธ 0529.1.4/อ.1412

วันที่ 15 ต.ค. 2549

เรื่อง การจ้างทำวิจัย “แนวทางการพัฒนาระบบการวิจัยและขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการวิจัยของประเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

- () เพื่อโปรดพิจารณา
- () เพื่อโปรดทราบ
- (✓) เพื่อโปรดทราบ และโปรดประชาสัมพันธ์
- () เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ
- () อื่นๆ

คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขรับ 1758
วันที่ 16 ต.ค. 2549
เวลา 14.30

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมหมาย ชินนาค)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดทราบ

-เห็นชอบเรื่องเงินอุดหนุนฯ ที่ขอ

นำเสนอบอร์ดรณรงคืหนันี้ 25 สิงหาคม

2549

16 ต.ค. 49

11/10/09
อน
16/10/09

ข้อกำหนดการจ้างวิจัย (Term of Reference: TOR)
เรื่อง “แนวทางการพัฒนาระบบการวิจัยและขีดความสามารถในการแข่งขันด้าน
การวิจัยของประเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการวิจัยของประเทศทางด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นประเด็นที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกหรือกับกลุ่มประเทศเพื่อนบ้านแล้ว ความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำมาก ดังจะเห็นได้จากการจัดลำดับของสถาบัน IMD (International Institute for Management Development) ใน 3 ปีล่าสุด คือ ปี 2549 โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (scientific and technology infrastructure) ของประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 53 และ 48 ตามลำดับจากจำนวน 61 ประเทศ ปี พ.ศ. 2548 อยู่ในอันดับที่ 56 และ 45 ตามลำดับจากจำนวน 60 ประเทศ และ ปี พ.ศ. 2547 อยู่ในอันดับที่ 55 และ 45 ตามลำดับจากจำนวน 60 ประเทศ

สถาบัน IMD ได้ระบุจุดอ่อนที่ไทยควรดำเนินการเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย การพัฒนาด้านการศึกษา การลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาให้สูงขึ้น การเพิ่มจำนวนและคุณภาพบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการส่งเสริมสนับสนุนให้ภาคเอกชนได้เข้ามาร่วมในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้หรืองานวิจัยที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ หรือพัฒนาไปสู่การต่อยอดเพื่อผลิตเป็นสินค้าและบริการต่อไปได้

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยงานกำหนดนโยบายและบริหารจัดการด้านการวิจัยของประเทศ ได้พิจารณาว่าศักยภาพด้านการวิจัยของประเทศ โดยเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนานำองค์ความรู้จากการวิจัยไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและรายได้เข้าสู่ประเทศให้แก่ผลิตภัณฑ์ สินค้าและบริการต่างๆ ของประเทศ รวมทั้งการเพิ่มมาตรฐานความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น จึงได้กำหนดให้มีโครงการศึกษาวิจัยเรื่อง “แนวทางการพัฒนาระบบการวิจัยและขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการวิจัยของประเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อจัดทำแผนและแนวทางที่ชัดเจนในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณเพื่อให้การวิจัยของประเทศนำไปสู่การสร้างศักยภาพทางการแข่งขันด้านการวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อศึกษาและกำหนดแนวทางการพัฒนาระบบการวิจัยในภาพรวมเพื่อนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการวิจัยของประเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2.2 เพื่อเสนอแผนและแนวทางการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการวิจัยของประเทศอย่างเป็นรูปธรรมสามารถนำไปปฏิบัติได้จริงในระยะเร่งด่วนและสำหรับการวางแผนเพื่อการพัฒนาในระยะยาว
- 2.3 เพื่อจัดทำแผนและแนวทางสำหรับ วช.สามารถนำไปปฏิบัติในระยะเร่งด่วนและระยะยาว

3. ขอบเขตของงาน

- 3.1 ศึกษาและวิเคราะห์รูปแบบข้อมูล แผนการวิจัย และระบบการวิจัยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และในภาพรวมของประเทศ
- 3.2 ศึกษาและตรวจสอบเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง/สัมพันธ์กับการพัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยของประเทศ โดยให้กล่าวถึงปัจจัยด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม การเมือง ใช้เป็นฐานข้อมูลของการดำเนินงาน
- 3.3 ศึกษาแนวทางและวิธีการวัดความสามารถในการแข่งขันของ IMD ในบริบทการวิจัย และ โครงสร้างพื้นฐาน
- 3.4 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3.5 ศึกษาเปรียบเทียบทั้งระบบและกระบวนการพัฒนาของประเทศตัวอย่างที่มีโครงสร้างพื้นฐานใกล้เคียงกับประเทศไทย ทั้งด้านบวกและด้านลบ เช่น มาเลเซีย สิงคโปร์ เวียดนาม เกาหลีใต้ เป็นต้น
- 3.6 วิเคราะห์สาเหตุ และเสนอแนวทางแก้ไข และเงื่อนไขที่จำเป็นที่ควรดำเนินการเพื่อความสำเร็จในการพัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยของประเทศ
- 3.7 จัดสัมมนากลุ่มย่อยเพื่อนำเสนอกรอบแนวความคิด ผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ เพื่อรับฟังความเห็นจากผู้กำหนดนโยบาย ผู้บริหารหน่วยงาน ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนในแต่ละประเด็นที่ต้องการวิเคราะห์โดยขอให้กำหนดคณะบุคคลที่เข้าร่วมสัมมนา ร่วมกับคณะทำงาน
- 3.8 จัดประชุมเสนอร่างรายงานผลการวิจัยเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้บริหารหน่วยงาน ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน 1 ครั้ง ก่อนเสนอรายงานสมบูรณ์ฉบับร่าง

4. ผลสำเร็จของโครงการที่ต้องการ

นโยบายและแผนเพื่อนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีระดับชาติ โดยมีขั้นตอนของการดำเนินงานเพื่อให้นักวิจัย วช. หน่วยงานให้ทุน และรัฐบาล สามารถนำไปปฏิบัติได้

5. การดำเนินงาน

โดยการประกาศจ้างหน่วยงานภาครัฐ/หน่วยงานภาคเอกชน/บุคคลทั่วไปให้ดำเนินงาน

6. คุณสมบัติของหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/บุคคลที่รับดำเนินการวิจัย

ผู้มีสิทธิเสนอข้อเสนอการวิจัยจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 6.1 มีความรู้และประสบการณ์ในการวิจัย และ/หรือมีผลงานวิจัยที่สัมพันธ์กับหัวข้อที่กำหนด
- 6.2 สามารถดำเนินการศึกษาวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- 6.3 จะต้องสามารถมาชี้แจงผลงาน และนำเสนอผลงานในการประชุมหรือสัมมนาที่เกี่ยวข้องตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ
- 6.4 มีทรัพยากร(บุคคลและอุปกรณ์ประกอบการทำงาน)ที่สามารถดำเนินงานวิจัยได้อย่างสมบูรณ์ในระยะเวลาที่กำหนด

7. การยื่นข้อเสนอโครงการ

- 7.1 ผู้สนใจจะต้องยื่นข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติพิจารณา ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2549 โดยส่งไปยัง

ผู้อำนวยการภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2561 2445 ต่อ 465, 0-2579 0593 และ 0-2940 6501

E-mail: NRCT_IMD@yahoo.com

7.2 ผู้เสนอโครงการต้องจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตามหัวข้อดังนี้

- (1) ชื่อข้อเสนอการวิจัย
- (2) หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัย และสถานที่ตั้ง
- (3) ชื่อผู้วิจัยและคณะ บทบาทของนักวิจัยแต่ละคน และสัดส่วนที่ร่วมทำวิจัย
- (4) คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย
- (5) ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย
- (6) วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- (7) ขอบเขตของการวิจัย
- (8) ทฤษฎี สมมุติฐาน หรือกรอบแนวความคิดของการวิจัย
- (9) การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ และเอกสารอ้างอิง
- (10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- (11) วิธีการดำเนินการวิจัยและการเก็บข้อมูล
- (12) ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงาน (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)
- (13) รายละเอียดงบประมาณการวิจัย
- (14) ประวัติคณะผู้วิจัย

8. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

4 - 8 เดือน หลังจากลงนามในสัญญาจ้างวิจัย เริ่มดำเนินการอย่างช้าต้นเดือน กันยายน 2549

9. งบประมาณ

งบประมาณเพื่อการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวนเงินไม่เกิน 1.5 ล้านบาท

10. ข้อสงวนสิทธิของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

โน้ตกรณีที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติมีความจำเป็น ไม่อาจทำสัญญาจ้างตามที่ได้เจรจากลลงหรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรคซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการจ้างวิจัยได้ ให้ถือว่าเป็นอันเลิกไป ผู้รับวิจัยไม่มีสิทธิโต้แย้ง และเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น