



## บันทึกข้อความ

ข.นอ. ๑๖๖ อักต้ว  
ว.ศ. ๓๐. ๑๗๑

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร.๐ ๒๒๔๑ ๗๒๗๗ ภายใน ๒๖๑๕

ที่ สบค ๑๖๐๘

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ๓๓๐๓๐๑/๘๖๖๔

เรื่อง การจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๓๓/๒๖

เรียน ผส.บอ. ผส.บก. ผส.วพ. และ ผส.ขป. ๑ - ๑๗

ตามที่กรมได้แจ้งความประสงค์ขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อส่งข้าราชการไปศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา Water Resources Engineering หรือ Hydrology Water Resources Management ณ ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือ ราชอาณาจักร เนเธอร์แลนด์ นั้น

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จึงขอให้หน่วยงานของท่านเตรียมความพร้อมของบุคลากรเพื่อสมัครขอรับทุนไปศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ ซึ่งสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จะได้จัดทำประกาศรับสมัครให้ทราบในโอกาสต่อไป โดยมีคุณสมบัติตามที่กำหนด ดังนี้

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๒. มีอายุไม่เกิน ๔๐ ปี

๓. เป็นผู้ที่มีผลการทดสอบภาษาอังกฤษ TOEFL ที่ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๗๙ คะแนน (Internet - based) หรือมีผลภาษาอังกฤษ IELTS ที่ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖.๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งให้ข้าราชการในสังกัดทราบ

(นายแอนก ก้านสังวอน)

ผส.บค.

ทราบ

เรียน ผอ.ส่วน, ผอช.ภาค, ทน.๑-๙ บอ. และ ผบท.บอ.

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ข้าราชการในสังกัดทราบทั่วกัน

(นายธีระพล ดั่งสมบุญ)

ผส.บอ.

๕ มี.ค. ๒๕๖๔

๓๓/๒๖

ด่วนที่สุด

สำเนาฉบับ

ส่วนราชการ กรมชลประทาน สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โทร.๐ ๒๒๔๑ ๗๒๗๗ โทรสาร ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๕๓  
ที่ กษ ๐๓๒๙/ ๒๐๓๑ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งความประสงค์ขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันเกษตรราธิการ

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๒๑๐/ว ๒๖๖ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แจ้งว่าขอเชิญผู้แทนที่ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการขอรับการจัดสรร ทุนรัฐบาล (ทุน ก.พ.) เข้าร่วมการประชุม เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ผ่านระบบ Application Zoom ซึ่งได้ เข้าร่วมประชุมเรียบร้อยแล้ว และขอให้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดแบบฟอร์มคำขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากร ภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ส่งให้สถาบันเกษตรราธิการภายในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ นั้น

กรมชลประทานได้พิจารณาแล้ว มีความประสงค์ขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ทุน เพื่อไปศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขาวิชา Water Resources Engineering หรือ Hydrology Water Resources Management ณ ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร หรือ ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ และได้จัดทำแบบฟอร์มรายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มาแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายเอนก ก้านสังวอน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

ต้นฉบับส่งทาง ป.ณ. ลงทะเบียน

วันที่ ๒๑

๒๕๖๔

✓ นร นอ.

วิไลลักษณ์ ร้าง/พิมพ์

ตรวจ

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. \*ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- \*สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
  - การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
  - การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
  - การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
  - การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
  - การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤตมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย
  - การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
  - การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
  - การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
  - ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรฯ
- ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๒, ๓, ๕

๒. \*ประเภททุน  ทุนศึกษา  ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....  
 ทุนฝึกอบรม  ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. \*กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
  - กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
  - กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

\*สาขาวิชา .....ปริญญาโท สาขา Water Resources Engineering หรือ Hydrology water resources management (รายละเอียดตาม Q Rcode ส่วนท้าย)

วิชาเอก/เน้นทาง ..... เทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ

\*กลุ่มสาขาวิชา ISCED ๐๗ Engineering Manufacturing and Construction (รายละเอียดตาม QRcodeส่วนท้าย)

สาขาวิชา ISCED ๐๗๑๒, ๐๗๑๔, ๐๗๑๕, ๐๗๑๙ (รายละเอียดตาม QRcodeส่วนท้าย)

\*ประเทศ....๑. ญี่ปุ่น ๒. อังกฤษ ๓. เนเธอร์แลนด์.... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. \*เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ \*สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

..จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ทำให้น้ำทะเลหนุนสูงและโลกร้อนขึ้น โลกขาดความสมดุลของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม ปริมาณน้ำฝนไหลเข้าอ่างเก็บน้ำผันผวน ทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมและน้ำแล้งในประเทศไทย เช่น มหาอุทกภัยปี 2554 และภัยแล้งปี 2559 ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าว เป็นปัจจัยส่งผลกระทบต่อประเทศไทยสูงเสี่ยงที่จะขาดความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต โดยเฉพาะภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม

อีกทั้งส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและมั่นคง การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อรองรับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

๔.๒ \*เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ เป็นองค์ความรู้ใหม่ ที่กรมชลประทานยังไม่มีบุคลากรชำนาญด้านนี้ อาทิเช่น การบริหารจัดการน้ำในเขื่อนโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์, การบริหารจัดการน้ำในโครงการโดยใช้ระบบเซนเซอร์อัตโนมัติ, การควบคุมเปิดปิดประตูระบายน้ำอัตโนมัติ, การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมาคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ, การจัดการ Big Data ในเรื่องฐานข้อมูลน้ำในเขื่อน น้ำฝน น้ำท่า ฯลฯ, ระบบโทรมาตรเพื่อการตรวจวัดข้อมูลน้ำระยะไกล, การพัฒนาโครงการชลประทานแบบ BCG Economy หรือเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว Big Green Economy ฯลฯ จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ \*ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน นักอุทกวิทยา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ ประดิษฐ์ เทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาที่ท่วมและน้ำแล้งอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ \*แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังพลคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทาง การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรในกรมชลประทาน

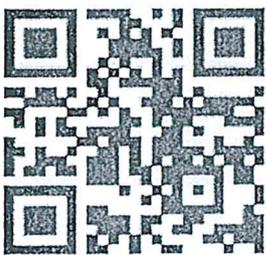
๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

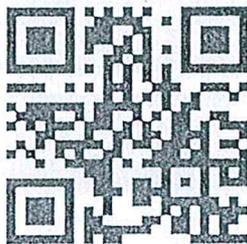
หมายเหตุ (\*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

\*\*\*โปรดดำเนินการส่งข้อมูลให้สถาบันเกษตรราธิการ ภายในวันศุกร์ที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔\*\*\*

\*\*\*\*\*



กรอบสาขาวิชา และสาขาวิชา  
(กข. จัดอยู่ในยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒  
ด้านการสร้างความสามารถในการ  
แข่งขัน)



กลุ่มสาขาวิชาISCED  
(isced-f-detailed-field-  
descriptions-en 2013)



ประเทศ