



บันทึกข้อความ

ส่วนผลิตกล้าไม้
เลขที่รับ ๖๒๕๕
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๙
เวลา ๑๕.๑๕ น.

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
รับที่ ๑๖๐
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๙
เวลา ๑๕.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนการเจ้าหน้าที่ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๖๒๘
ที่ ทส.๑๖๐๑.๓/ว ๓ ๗ ๕ ๕ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บรรจุผู้สำเร็จการศึกษาทุน พสวท. เข้าปฏิบัติงานตอบแทนทุน

ฝ่ายบริหารทั่วไป
เลขที่รับ ๒๓๖๕
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๙
เวลา ๑๕.๑๕ น.

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการกองการอนุญาต
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ - ๑๓
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ที่ ศธ ๕๓๐๓.๒/๔๕๘๔ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บรรจุผู้สำเร็จการศึกษาทุน พสวท. เข้าปฏิบัติงานตอบแทนทุน รายนายเจษฎากร องค์กรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยา จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดได้ที่ <https://www.forest.go.th/person/> และหากหน่วยงานใดประสงค์จะรับผู้สำเร็จการศึกษารายดังกล่าวมาบรรจุและแต่งตั้งเข้ารับราชการในสังกัดเพื่อเข้าปฏิบัติงานตอบแทนทุน โปรดแจ้งให้สำนักบริหารกลางทราบภายในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เวียน

(นายเจษฎา พวงจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ฝ่ายบริหารทั่วไป

(นายวรุตม์ ศรีภิรม)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนผลิตกล้าไม้

(นางสาวมนัสพร สว่างเมือง)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๙

คุณธวัชพร
- อ.ฉันท

(นางสาวขวัญญา ศิริบุรณ์)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST)

๔๗๕ อาคารสิริปัญญา ชั้น ๙
ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
โทรศัพท์: ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑
โทรสาร: ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐
(สำนักงานชั่วคราว)

No. 475, 9th Fl., Siripinyo Bldg.
Si Ayutthaya Road, Thanon Phaya Thai,
Ratchathewi, Bangkok 10400
Tel: +66 (0) 2392 4021
Fax +66 (0) 2381 0750
(Temporary Office)

<https://www.ipst.ac.th>
e-Mail: saraban@ipst.ac.th

ที่ ศธ 5303.2/ 4584

23 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บรรจุผู้สำเร็จการศึกษาทุน พสวท. เข้าปฏิบัติงานตอบแทนทุน

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลประวัติและหลักฐานการศึกษา

ตามที่ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้ดำเนินงานทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุน พสวท.) เพื่อผลิตนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และนวัตกรรม เป็นฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศ โดยให้ทุนแก่ผู้มีศักยภาพเพื่อศึกษาต่อระดับมัธยมศึกษาตอนปลายถึงระดับปริญญาเอก ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษาทุน พสวท. ได้ปฏิบัติงานตอบแทนทุนในหน่วยงานต่าง ๆ นั้น

ในการนี้ นายเชษฐาภากร องค์กร ผู้รับทุน พสวท. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยา จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รายละเอียดข้อมูลประวัติและหลักฐานการศึกษา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งความประสงค์ขอเข้าปฏิบัติงานตอบแทนทุน ณ กรมป่าไม้ ซึ่ง สสวท. พิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นหน่วยงานที่ผู้สำเร็จการศึกษาคouldได้ปฏิบัติงานโดยใช้ความรู้และศักยภาพอย่างเต็มกำลังความสามารถ จึงขอความอนุเคราะห์พิจารณาบรรจุ นายเชษฐาภากร องค์กร เข้าปฏิบัติงาน ทั้งนี้ บุคคลดังกล่าวต้องปฏิบัติงานตามเงื่อนไขสัญญาให้ทุน พสวท. เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2,557 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการบรรจุแต่งตั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และโปรดแจ้งผลการพิจารณาให้ สสวท. ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ส่ง สบก (ส่วนการเจ้าหน้าที่)

(รองศาสตราจารย์ธีระเดช เจียรสุขสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นางขวดี ดิงามเลิศ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ฝ่าย พสวท.

โทร. 0 2392 4021 ต่อ 3264 (ศจี คำภ)

โทรสาร 0 2381 0750

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sajee@ipst.ac.th

หนังสือฉบับนี้ลงนามอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องจากเลขที่หนังสือได้ที่

<http://executivesigned.ipst.ac.th>

JESDAKORN ONGKULEE

Phone: +66 99 270 8517 • Email: nice_jesdakorn@hotmail.com

Location: Chiang Mai, Thailand

PROFILE

A DPST-funded biology student at Chiang Mai University with a focus on molecular biology and an eDNA-based monitoring tool. Experienced in HRM analysis for discriminating parasitic plants, conducting eDNA surveys of the critically endangered Giant Barb, and internship research at Kobe University on seasonal amphibian diversity and predator-prey interactions using an eDNA-based method.

LANGUAGES

- Thai: Native
 - English: TOEFL ITP (523 points)
-

EDUCATION

M.Sc. in Biology, Chiang Mai University, Thailand (2565-2568)

- GPA: 3.75
- Advisor: Assoc. Prof. Dr. Maslin Osathanunkul
- Thesis: Development of an eDNA-based method for the detection of Giant Barb (*Catlocarpio siamensis*).
- Detail: Locate sampling sites / collect and extract eDNA / design species-specific primers and probe / perform qPCR and dPCR / analyze amplified signal.

B.Sc. in Biology, Chiang Mai University, Thailand (2561-2565)

- GPA: 3.50
 - Advisor: Assoc. Prof. Dr. Maslin Osathanunkul
 - Project: Identification of root parasitic plants (*Balanophora* spp.) by High Resolution Melting analysis.
 - Detail: Collect samples / extract DNA / perform qPCR / HRM analysis.
-

RESEARCH EXPERIENCE

Chiang Mai University

- Performed data mining from GenBank, multiple-sequence alignment (MEGA), and in-silico melting-curve prediction to select markers.
- Conducted DNA extraction using the CTAB method with plant tissues and DNeasy Blood and Tissue Kit with water samples, quantified nucleic acid concentration (NanoDrop and Qubit), and amplified target DNA via PCR, qPCR, and dPCR.
- Verified identifications with Nucleotide BLAST, generated and deposited new reference sequences.
- Applied HRM (post-PCR) to discriminate Five *Balanophora* species from northern Thailand.
- Designed species-specific COI primers and MGB probe to detect the Critically Endangered Giant Barb.
- Led field surveys across five river systems (Chao Phraya, Mae Klong, Bang Pakong, Tha Chin, and Pa Sak rivers), collected water samples, filtered on 0.7 µm GF/F, and eliminated PCR inhibitors.

Kobe University

- Conducted full eDNA field-to-bench workflow: water sample preservation with BAC solution, water filtration, equipment decontamination, and DNA extraction.
- Built metabarcoding libraries: 1st PCR, gel electrophoresis, magnetic-bead purification, DNA quantification, 2nd PCR, DNA pooling, size selection (E-gel), fragment analysis (Bioanalyzer), and 1 nM dilution for sequencing.

PUBLICATION

- Ongkulee, J., Suwannapoom, C., Minamoto, T., & Osathanunkul, M. (2025). Development of an eDNA-based qPCR and dPCR method for detecting the spatial distribution and relative abundance of the critically endangered Giant Barb (*Catlocarpio siamensis*). *Global Ecology and Conservation*, 59, e03511.

SKILLS

- Molecular and lab: PCR / qPCR / dPCR, HRM analysis, primers and probe design, DNA extraction, gel electrophoresis, autoclaving, DNA quantification, eDNA metabarcoding analysis, magnetic-bead purification, and E-gel size selection.
- eDNA Fieldwork: Field and survey planning, water collection, and filtration.
- Statistics: Standard curve, LOD, and LOQ.
- Soft skills: Teamwork, on-site troubleshooting, and scientific writing.



Certification of Degree Completed

No. 8394(1)/CT.00551/2025

Registration Office
Chiang Mai University
Chiang Mai, Thailand

This is to certify that
Jesdakorn Ongkulee
Student ID : **650531042**
has successfully completed a course of study leading to the degree of
Master of Science (Biology)

Which was approved by the University Council

Granted date **July 4, 2025**

Issued date **August 6, 2025**

สำเนาถูกต้อง
เลขฐาน
(นายเจษฎากรณ์ อดศิริ)



สำนักงานทะเบียนคณะประมง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200
Registration Office Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand
Tel. : 66 53 948933-6, Fax : 66 53948950 <http://www.reg.cmu.ac.th>