



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

รับที่..... 1516

วันที่..... 2 กรกฎาคม 2568

เวลา..... 11.25 น.

ที่ ศธ 0604/ 10๗๒

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

4 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ทุนฝึกอบรมของรัฐบาลสาธารณรัฐอินเดีย หลักสูตร Leveraging Drone Technology for Achieving Sustainable Development Goals SDGS and Promoting Entrepreneurship

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาและผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดหลักสูตร จำนวน 1 ฉบับ

2. แบบพิมพ์ทุน 1 ของกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยรัฐบาลสาธารณรัฐอินเดียเสนอให้ทุนแก่รัฐบาลไทยเพื่อส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกอบรมภายใต้ ITEC Programme หลักสูตร Leveraging Drone Technology for Achieving Sustainable Development Goals SDGS and Promoting Entrepreneurship ระหว่างวันที่ 17 – 30 กันยายน 2568 ณ สาธารณรัฐอินเดีย โดยผู้จัดรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมทั้งค่าบัตรโดยสารไป – กลับ ระหว่างประเทศ (ชั้นประหยัด) ซึ่งผู้ที่สมัครขอรับทุนต้องมีประสบการณ์ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรที่สมัคร อย่างน้อย 5 ปี อายุระหว่าง 25 – 45 ปี ต้องมีผลการทดสอบทักษะการอ่านและการฟังภาษาอังกฤษชุด DIFA TES ของสถาบันการต่างประเทศ เทเวศน์วงศักรการ กระทรวงการต่างประเทศ อย่างน้อยระดับ B1 หรือผลการทดสอบภาษาอังกฤษ TOEFL IELTS TOEIC หรืออื่น ๆ อย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่เข้ารับการทดสอบ รายละเอียดหลักสูตรตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอประชาสัมพันธ์ทุนฝึกอบรมของรัฐบาลอินเดีย ให้สถาบันการอาชีวศึกษาและสถานศึกษาทราบ โดยผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดและสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <https://www.itecgoi.in> และกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับการสมัครขอรับทุนตามแบบพิมพ์ทุน 1 ของกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมส่งสำเนาใบสมัครรับทุนรัฐบาลสาธารณรัฐอินเดีย ที่สมัครผ่านระบบออนไลน์ ไปรับรองแพทย์ที่ตรวจจากสถานพยาบาลรัฐหรือเอกชน และผลการทดสอบภาษาอังกฤษ มายังสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการ จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ด้วย สอศ. แจ้งประชาสัมพันธ์ทุนฝึกอบรมของรัฐบาล
สาธารณรัฐอินเดีย มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ
/ เพื่อโปรดพิจารณา
/ เห็นควรแจ้ง/มอบ..... รองฯ 4 ฝ่าย , ครุทุกท่าน

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป
2 ก.ค. 68

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิหิต ปัญจระวัต)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

☒ ทราบ.....
☒ แจ้ง.....
☐ มอบ.....

เรียน ผู้อำนวยการ

☐ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นควรแจ้ง.....
☐ เห็นควรมอบ.....

(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา

โทร. 0 2026 5555 ต่อ 3012

โทรสาร 0 2280 1252

(นายวิหิต ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๘ ๗๐๖๘

Course Name:	LEVERAGING DRONE TECHNOLOGY FOR ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS SDGS AND PROMOTING ENTREPRENEURSHIP
Duration:	17-Sep-2025 To 30-Sep-2025
Institute Name:	NATIONAL INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS TRAINING AND RESEARCH
Aim & Objective:	1.EQUIP PARTICIPANTS WITH TECHNICAL KNOWLEDGE AND SKILLS ABOUT UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) SYSTEMS AND DEPLOYING IT IN MULTIFACETED ENVIRONMENTS 2. HIGHLIGHT THE ROLE OF UAVS IN ACHIEVING SPECIFIC SDGS (E.G., CLIMATE ACTION, SUSTAINABLE CITIES, AND LIFE ON LAND). 3. TRAIN PARTICIPANTS IN PRACTICAL UAV OPERATIONS, MISSION PLANNING, AND DATA ANALYSIS. 4. DEVELOP VARIOUS UAV SYSTEMS FOR DIVERSE APPLICATIONS AND FUTURE PROJECT IDEAS USING UAVS FOR SUSTAINABLE AND SCALABLE SOLUTIONS. 5. PROMOTE ENTREPRENEURSHIP OPPORTUNITIES, VENTURING AS A START-UP AND CONTRIBUTE TO ADDRESS INDUSTRIAL AND SOCIETAL MISSIONS USING UAVS 6. CREATE NETWORKS FOR CROSS-BORDER PARTNERSHIPS IN DRONE-RELATED PROJECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT.
Target Group:	TVET EDUCATORS, ENTREPRENEURS AND FACULTY MEMBERS
Open for Participants From:	ALL COUNTRIES

Leveraging Drone Technology for Achieving Sustainable Development Goals (SDGs) and Promoting Entrepreneurship

Course Content

Significance of the Course

India has emerged as a global hub for drone technology, driven by proactive government initiatives. Recognizing the potential of drones in various sectors, the Government of India has introduced multiple schemes and policies aimed at fostering innovation, enhancing productivity, and promoting sustainable development while encouraging entrepreneurship. These initiatives are aligned with the United Nations' Sustainable Development Goals (SDGs), making drones a critical tool for socio-economic transformation. This course provides an overview on all these schemes, policies and the significance of application of drones in achieving the sustainable development goals and promoting entrepreneurship.

Day 1: Introduction, Classification, and Applications of UAVs

- Overview of UAV technology and evolution.
- Types of UAVs: Fixed-wing, rotary-wing, and hybrid drones.
- Applications of UAVs in powerline inspections, telecom tower monitoring, and environmental assessment.

Day 2: Multispectral Imaging and Mapping of Water Quality

- Fundamentals of multispectral imaging for water quality monitoring.
- Integrating satellite and UAV data for accurate analysis.
- Development of SWARM UAV systems for collaborative 3D mapping.

Day 3: SDG 13 (Climate Action): UAVs in Disaster Management and Climate Monitoring

- Role of UAVs in disaster response: Floods, earthquakes, and wildfires.
- Climate data collection using UAVs: Carbon emission mapping, glacier monitoring, and temperature analysis.

Day 4: SDG 11 (Sustainable Cities): Urban Planning and Infrastructure Monitoring

- UAV applications in urban planning: Land-use mapping, traffic management, and smart city projects.
- Infrastructure monitoring: Bridges, roads, and construction site inspections.

Day 5: SDG 15 (Life on Land): Biodiversity Conservation and Agricultural Monitoring

- UAVs in wildlife tracking, forest management, and afforestation monitoring.

- Agricultural applications: Precision farming, pest management, and crop health analysis.

Day 6: Field Visit 1

- Practical exposure to UAV operations in agricultural or environmental monitoring.
- Interaction with drone pilots and technicians for real-world insights.

Day 7: SDG 9 (Industry, Innovation, and Infrastructure): UAVs in Renewable Energy Inspections

- Role of UAVs in inspecting wind turbines, solar panels, and hydroelectric plants.
- Enhancing energy efficiency through predictive maintenance and fault detection.

Day 8: Role of AI and ML in UAV Applications

- Integration of AI/ML for advanced UAV functionalities: Autonomous navigation, object detection, and data analytics.
- Case studies of AI-driven UAV applications in agriculture, urban planning, and disaster management.

Day 9: Field Visit 2

- Visit to a drone startup or innovation hub to understand entrepreneurship and product development.
- Live demonstration of UAV applications in industrial or urban contexts.

Day 10: Entrepreneurship Opportunities in the UAV Sector

- Overview of startup opportunities in India's drone ecosystem.
- Government initiatives like the Drone Shakti Scheme, PLI incentives, and subsidy programs.
- Accessing funding, grants, and incubation support for UAV-based businesses.

แบบพิมพ์ทุน ๑

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

(ติดรูปถ่าย)

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้สมัครรับทุน
(โปรดกรอกรายละเอียดให้ละเอียดและตัวบรรจง)

ส่วนที่ ๑: แหล่งผู้ให้ทุน/หลักสูตร

แหล่งผู้ให้ทุน

ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา/ระยะเวลา

.....

.....

ณ ประเทศ

สำหรับเจ้าหน้าที่

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

ได้ตรวจสอบคุณสมบัติขั้นต้นแล้ว

☐ มีสิทธิ์สอบ

☐ ไม่มีสิทธิ์สอบ

ส่วนที่ ๒: สังกัดของผู้สมัครรับทุน

ชื่อหน่วยงาน (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ที่อยู่ติดต่อได้

แผนก/ฝ่าย/กอง

โทรศัพท์ โทรสาร โทรศัพท์ (บ้าน)

โทรศัพท์มือถือ E-mail Address:

บุคคลที่ผู้สมัครประสงค์จะให้ติดต่อในกรณีเร่งด่วน: ชื่อ โทรศัพท์

ส่วนที่ ๓: ประวัติส่วนบุคคลและการศึกษา

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล

Name (Mr./Mrs./Miss) Surname

ชื่อ/นามสกุลเดิม (ในกรณีที่มีการเปลี่ยนชื่อ/นามสกุล)

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล

Name (Mr./Mrs./Miss) Surname

เลขประจำตัวประชาชน (๑๓ หลัก)

อายุ ปี เดือน (เกิดวันที่ เดือน พ.ศ.)

สถานภาพสมรส: ☐ โสด ☐ สมรส ☐ อื่น ๆ

วุฒิการศึกษา/สาขา

.....

สถาบัน/ประเทศ

.....

คะแนนรวมซึ่งได้รับจากการศึกษาระดับปริญญาตรี (เฉพาะผู้ขอรับทุนการศึกษา)

ส่วนที่ ๔: ประวัติส่วนบุคคลและการศึกษา

เคยได้รับทุนที่ดำเนินการผ่านกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ (เฉพาะ ๒ ครั้งสุดท้าย) คือ

๑. แหล่งผู้ให้ทุน เพื่อไป ☐ ศึกษา ☐ ฝึกอบรม ☐ สัมมนา ☐ ทำงาน ☐ ประชุม
สาขาวิชา/หลักสูตร
ระหว่างวันที่ ณ ประเทศ

๒. แหล่งผู้ให้ทุน เพื่อไป ☐ ศึกษา ☐ ฝึกอบรม ☐ สัมมนา ☐ ทำงาน ☐ ประชุม
สาขาวิชา/หลักสูตร
ระหว่างวันที่ ณ ประเทศ

นอกเหนือจากการสมัครรับทุนครั้งนี้ อยู่ในระหว่างการสมัครรับทุนจากองค์การ/รัฐบาลอื่นหรือไม่

☐ ไม่อยู่ระหว่างการสมัครรับทุนอื่น

☐ อยู่ระหว่างการสมัครรับทุน

ส่วนที่ ๕: ประวัติการทำงาน (อดีตและปัจจุบัน)

ตำแหน่ง	ระยะเวลา (วัน/เดือน/ปี)	หน่วยงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติของผู้สมัครรับทุนที่กรมความร่วมมือระหว่างประเทศได้แจ้งเวียนให้ทราบ และข้อความที่แจ้งไว้ในแบบพิมพ์นี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ หากปรากฏภายหลังว่าไม่เป็นไปตามที่ข้าพเจ้ารับรองไว้ ให้ถือว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการสมัครรับทุนครั้งนี้

(ลงชื่อผู้สมัครรับทุน)

(.....)

...../...../.....

ข้อมูลเกี่ยวกับการสมัครขอรับทุน

ชื่อหลักสูตร “Leveraging Drone Technology for Achieving Sustainable Development Goals SDGS and Promoting Entrepreneurship”

วิธีการเสนอชื่อผู้สมัครขอรับทุน คุณสมบัติของผู้สมัครขอรับทุน หลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้สมัครขอรับทุน และผลการพิจารณาให้ทุน จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังนี้

๑. วิธีการเสนอชื่อผู้สมัครขอรับทุน

- ๑.๑ หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรจะต้องมีหนังสือเสนอชื่อผู้สมัครขอรับทุน พร้อมทั้งส่งแบบพิมพ์รายละเอียดเกี่ยวกับผู้สมัครรับทุน (แบบพิมพ์ทุน ๑) ที่ติดรูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว หรือ ๒ นิ้ว จำนวน ๑ รูป ไปยังกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ภายในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ในกรณีที่จำเป็นให้แจ้งรายชื่อและรายละเอียดของผู้สมัครขอรับทุนได้ทางโทรศัพท์ และ/หรือโทรสารเป็นการล่วงหน้า
- ๑.๒ จำนวนผู้สมัครขอรับทุนที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องไม่เกิน ๑ - ๒ ราย ในกรณีที่หน่วยงานเสนอชื่อผู้สมัครขอรับทุนมากกว่าจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น กรมความร่วมมือฯ จะพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเรียงตามลำดับที่ปรากฏในหนังสือเสนอชื่อจากหน่วยงานตามจำนวนที่กำหนดไว้ข้างต้นเท่านั้น บุคคลที่ปรากฏชื่ออยู่ในลำดับหลังซึ่งเกินจำนวนที่กำหนดไว้ กรมความร่วมมือฯ ไม่อาจพิจารณาให้เป็นผู้สมัครขอรับทุนได้
- ๑.๓ ให้ผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อแนบผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ชุด DIFA TES ของสถาบันการต่างประเทศ เทเวศรวงศ์วโปกการ กระทรวงการต่างประเทศ ทักษะการอ่าน และทักษะการฟัง อย่างน้อยในระดับ B1 หรือผลการทดสอบภาษาอังกฤษ TOEFL IELTS TOEIC อย่างใดอย่างหนึ่ง ทั้งนี้ ผลการทดสอบดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน ๒ ปี นับจากวันที่เข้ารับการทดสอบ

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครขอรับทุน

๒.๑ ก. สำหรับผู้ที่ป็นข้าราชการ

- ผู้สมัครขอรับทุนจะต้องเป็นข้าราชการพลเรือน ที่ไม่อยู่ในระหว่างทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ หรือมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบว่าด้วยการให้ข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม และดูงาน ต่างประเทศ
- จะต้องได้รับการบรรจุเป็นข้าราชการหรือโอนมาปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เสนอชื่อสมัครรับทุนแล้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันปิดรับสมัครของกรมความร่วมมือฯ

ข. สำหรับพนักงานรัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานเอกชน

- จะต้องปฏิบัติงานหรือโอนมาปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เสนอชื่อสมัครรับทุนแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันปิดรับสมัครของกรมความร่วมมือฯ

๒.๒ ไม่อยู่ในระหว่างการสมัครขอรับทุนอื่นที่อยู่ในความดูแลของกรมความร่วมมือฯ {ทุนประเภท ๑ (ข)}

๒.๓ ผู้สมัครขอรับทุนจะต้องมีอายุระหว่าง ๒๕ ปี ถึง ๔๕ ปี หรือตามที่หลักสูตรกำหนด

๒.๔ กรณีเคยได้รับทุนประเภท ๑ (ข) ไปศึกษา ณ ต่างประเทศ จะต้องกลับมาปฏิบัติงานแล้วไม่ต่ำกว่า ๒ ปี ยกเว้นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาที่เทียบเท่ามหาวิทยาลัย ต้องกลับมาปฏิบัติงานแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ปี) และในกรณีที่เคยได้รับทุนไปฝึกอบรม จะต้องกลับมาปฏิบัติงานแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ปี และในกรณีที่เคยได้รับทุนสัมมนา/ดูงาน ที่มีระยะเวลาเกินกว่า ๑ เดือน จะต้องกลับมาปฏิบัติงานแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับถึงวันปิดรับสมัครของกรมความร่วมมือฯ

๒.๕ กรณีเคย.....

๒.๕ กรณีเคยสละสิทธิ์การสมัครรับทุนที่ดำเนินการผ่านกรมความร่วมมือฯ จะต้องสละสิทธิ์มาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ที่ยินยอมให้สละสิทธิ์ถึงวันปีครบสมัครของกรมความร่วมมือฯ

๒.๖ กรณีที่เคยได้รับทุนและได้ยุติการรับทุนก่อนที่จะสำเร็จหลักสูตร โดยไม่มีเหตุผลอันสมควรและไม่ได้รับอนุญาตจากกรมความร่วมมือฯ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จะไม่มีสิทธิ์สมัครรับทุนใด ๆ เป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่ผู้รับทุนได้ยุติการรับทุน ถึงวันปีครบสมัครของกรมความร่วมมือฯ และในกรณีที่แหล่งทุนแจ้งยุติการให้ทุนศึกษา ฝึกอบรม ดูกาน/สัมมนา หรือปฏิบัติการวิจัย จะไม่มีสิทธิ์สมัครรับทุนใด ๆ เป็นเวลา ๕ ปี นับจากวันที่กรมความร่วมมือฯ แจ้งหน่วยงานที่ผู้รับทุนสังกัด

๒.๗ ต้องมีคุณสมบัติตามที่รัฐบาลและสถาบันของต่างประเทศกำหนดไว้ในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒.๘ กรณีที่แหล่งผู้ให้ทุนกำหนดระดับของผู้สมัครรับทุนไว้ ให้ถือเกณฑ์เปรียบเทียบระดับ ดังนี้

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| - ระดับต้น (Junior Level) | เทียบเท่าข้าราชการระดับปฏิบัติการ |
| - ระดับกลาง (Middle Level) | เทียบเท่าข้าราชการระดับชำนาญการ |
| - ระดับอาวุโส (Senior Level) | เทียบเท่าข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ |
| - ระดับบริหาร (Executive Level) | เทียบเท่าข้าราชการระดับเชี่ยวชาญ |

๓. หลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้สมัครขอรับทุน

๓.๑ จำนวนผู้สมัครที่จะได้รับการเสนอชื่อให้แหล่งทุนพิจารณาในขั้นสุดท้ายสำหรับหลักสูตรนี้ มีจำนวนไม่เกิน ๑-๒ ราย

๔. ผลการพิจารณาให้ทุน

เมื่อกรมความร่วมมือฯ ได้เสนอชื่อและใบสมัครของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไปยังแหล่งผู้ให้ทุนแล้ว ผลการพิจารณาคัดเลือกผู้สมัครเข้ารับทุนในขั้นสุดท้ายขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของแหล่งผู้ให้ทุน
