



# TJ-ELS2025

The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium  
**Shared Journeys in Science Education:  
Reflecting, Leading, and Sustaining**

18<sup>th</sup> December 2025

Venue : Princess Chulabhorn Science High School Pathum Thani  
Virtual event at <https://tjssf2025.pchshp.ac.th/tjels2025/>

## Fashion-Oriented Commercial Development of Tai Lue Handwoven Textiles: Ban Lai Thung, Nan Province

Rachata Dhilokratchatasaku<sup>1</sup>  
Thipaphorn Panyaphu<sup>2</sup>  
Pun Technical College, Thailand  
Rachata09@gmail.com



### 1 Introduction

This project revitalizes Tai Lue handwoven textiles by integrating traditional craftsmanship with fashion-oriented innovation to address outdated designs, low production efficiency, and limited market access. It develops contemporary patterns, improves production techniques, and applies strategic marketing to expand domestic and international reach. The initiative enhances the competitiveness and global visibility of Tai Lue textiles while strengthening community resilience, demonstrating that cultural heritage can be sustainably preserved through innovation-driven development.

### 2 Objective

1. To generate knowledge in fashion design using Tai Lue handwoven textile products.
2. To develop skills in fashion design and garment construction using Tai Lue handwoven textiles.
3. To transfer the acquired knowledge and deliver fashion products made from Tai Lue handwoven textiles to the community

### 3 Methodology

1. Knowledge Review & Interviews  
Conducted document analysis and in-depth interviews with five community-enterprise representatives to explore traditional Tai Lue textile practices and design requirements.
2. Skill Development & Product Design  
Developed fashion-design and garment-construction skills using the Procreate digital design program, followed by a user-satisfaction assessment of the created prototypes.
3. Product Upgrading & Knowledge Transfer  
Provided training to 20 participants, transferring techniques and delivering finalized fashion products to support community-based product development.



### 4 Results

1. Introduced new fashion products that enhanced the community's market competitiveness.
2. Increased members' income and supported sustainable supplementary livelihoods.
3. Preserved and revitalized Tai Lue weaving heritage through modernized applications.



### 5 Analysis



### 6 Conclusion

1. Revival of Culture approach fused Tai Lue heritage with modern fashion, supporting cultural sustainability.
2. 5 representatives improved digital fashion-design skills and produced 4 new products with high satisfaction.
3. 75% of 20 trainees achieved proficient garment construction; sales reached 28,985 THB with strong program satisfaction.
4. Integration of fashion innovation and local wisdom preserved identity, increased value, and supported sustainable development.



Princess Chulabhorn Science High School  
The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational leader Symposium



# TJ-ELS2025

The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium  
**Shared Journeys in Science Education:  
Reflecting, Leading, and Sustaining**  
**18<sup>th</sup> December 2025**

Venue : Princess Chulabhorn Science High School Pathum Thani  
Virtual event at <https://tjssf2025.pchsp.ac.th/tjels2025/>

No. TJELS027/2025

Princess Chulabhorn Science High School Pathum Thani  
51 Village No.6 Bo Ngoen Sub-district Lat Lum Kaeo  
District Pathum Thani 12140 Thailand

9 December, 2025

Dear Mr. Rachata Dhilokratchatasakul  
Pua Technical College

Subject: Acceptance Letter for the Conference Proceedings The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium: Shared Journeys in Science Education: Reflecting, Leading, and Sustaining (TJ-ELS 2025)

On behalf of the organizing committee of the 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium: Shared Journeys in Science Education: Reflecting, Leading, and Sustaining (TJ-ELS 2025), we are pleased to inform you that your manuscript entitled " Fashion-Oriented Commercial Development of Tai Lue Handwoven Textiles: Ban Lai Thung, Nan Province " has met the academic standard of our blind peer review. Your abstract will also be published in the official conference proceedings. The conference will be held at Princess Chulabhorn Science High School Pathum Thani and online on 18<sup>th</sup> December 2025 from 2.00 - 5.00 p.m. Bangkok Time (UTC+7:00).

Thank you for participating in the 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium: Technology for Education (TJ-ELS 2025). If you have any questions or need further information, please feel free to contact via e-mail: [tj-els2025@pccp.ac.th](mailto:tj-els2025@pccp.ac.th)

We look forward to seeing you.

Yours sincerely,

Prof. Chatree Faikhamta, Ph.D.  
Chairman of the 4th Thailand-Japan Educational  
Leaders Symposium: Technology for Education (TJ-ELS 2025)



The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium:

## Shared Journeys in Science Education: Reflecting, Leading, and Sustaining

The Office of Basic Education Commission,  
Ministry of Education, Thailand, and Kasetsart University are hosting

### The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium (TJ-ELS 2025) on 18 December 2025

at Princess Chulabhorn Science High School, Pathum Thani,  
and on an online platform.



#### Keynote Speakers



**Prof. Dr. Chatree Faikhamta**

Faculty of Education, Kasetsart University

Topic:  
STEMpreneurs: Empowering the Next  
Generation of Innovators



**Prof. Dr. Tomoko Tamura**

Division of Advanced Professional Teacher  
Education, Osaka Kyoiku University

Topic:  
Creating Learning Communities through Lesson  
Study and Curriculum Management  
Toward Collaborative Curriculum Design across  
Teachers, Students, and Wider Networks

#### Conference Tracks

STEM education

Assessment

Science School administration  
& policy

Instruction and Curriculum

#### Key dates

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| • Registration for participants  | 1 August - 15 December 2025  |
| • Registration for oral and poster presentations                             | 1 August - 31 October 2025   |
| • Abstract submission  | 1 October - 15 November 2025 |
| • Notification of acceptance for abstract submission                         | 1 November - 7 November 2025 |
| • Deadline for revised abstract submission / Poster Presentations submission | 25 November 2025             |
| • TJ-ELS 2025 participation  | 18 December 2025             |

<https://tjssf2025.pcshspt.ac.th/>



## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

— This certificate is proudly presented to —

*Rachata Dhillokratchatasakul*

**for participation in Poster presentation**

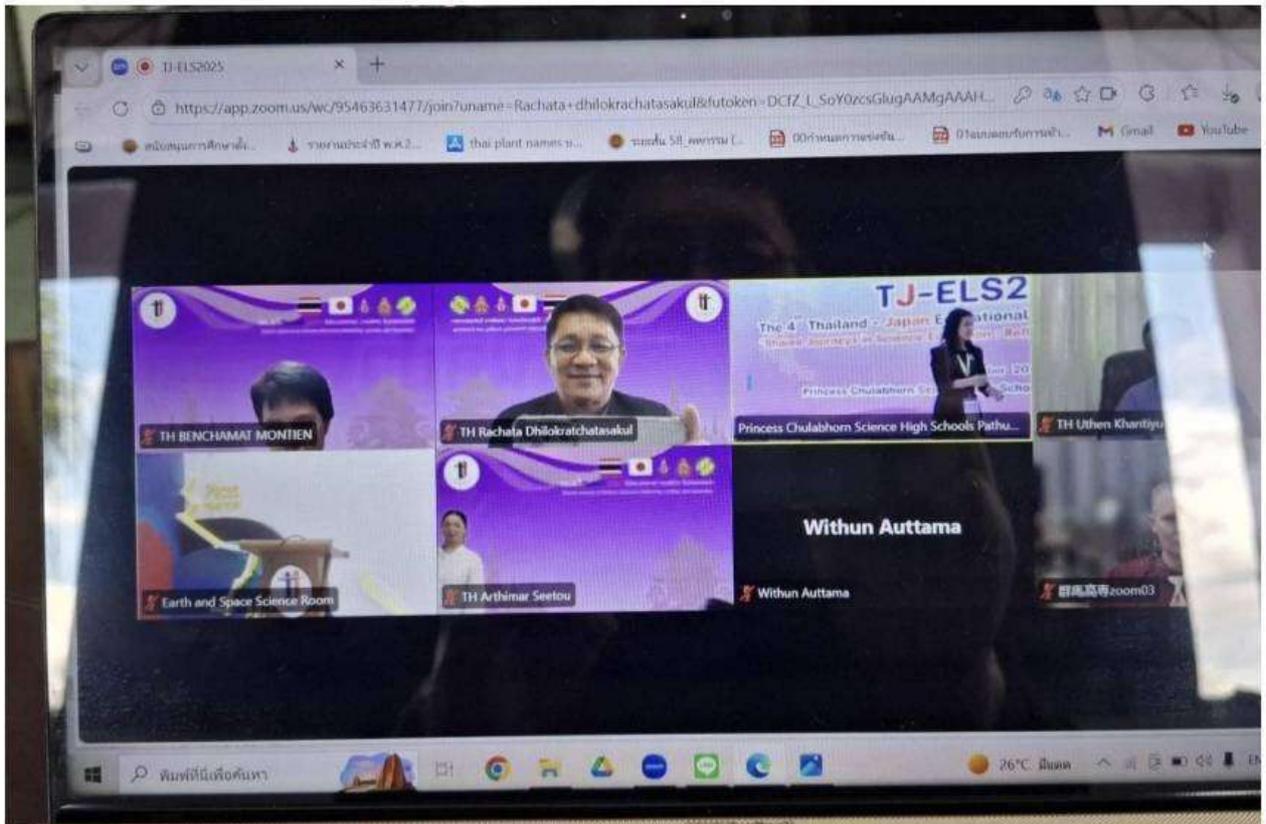
Which was delivered at The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Education Leaders Symposium :  
Shared Journeys in Science Education: Reflecting, Leading, and Sustaining (TJ-ELS 2025)  
December 18, 2025

Organizaed by the Office of the Basic Education Commission and Kasetsart University, Thailand

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pichet Phophakdee', is written over a horizontal line.

Mr. Pichet Phophakdee

Secretary General of the Office of the Basic Education Commission



โครงการประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการผู้นำการศึกษาระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ครั้งที่ 4  
The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium (TJ-ELS 2025)

หัวข้อ "Shared Journeys in Science Education: Reflecting, Leading, and Sustaining"

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

วันที่ 18 ธันวาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting

**เกี่ยวกับการประชุม**

ในโลกการศึกษาที่กำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว วิทยาศาสตร์มีบทบาทสำคัญในการเตรียมผู้เรียนให้สามารถเผชิญกับความท้าทายอันซับซ้อนในระดับโลก ในการยกระดับความฉลาดรู้ทางวิทยาศาสตร์ การเรียนรู้เชิงสืบเสาะ (inquiry-based learning) และการบูรณาการ STEM การแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวปฏิบัติระหว่างครูและนักการศึกษาจึงเป็นสิ่งที่ทรงคุณค่าอย่างยิ่ง

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการผู้นำการศึกษาระหว่างประเทศไทยและญี่ปุ่น ครั้งที่ 4 (The 4<sup>th</sup> Thailand-Japan Educational Leaders Symposium, TJ-ELS 2025) ในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์และ ณ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี

การประชุมครั้งนี้จะเป็นเวทีสำหรับผู้บริหารสถานศึกษา ครู และผู้เข้าร่วมจากประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ในการแลกเปลี่ยนมุมมองและแนวทางด้านการศึกษาวissenschaft ภายใต้หัวข้อหลัก "Shared Journeys in Science Education: Reflecting, Leading, and Sustaining" โดยมุ่งเน้นถึงความสำคัญของการเรียนรู้จากอดีต ปัจจุบัน และการสร้างระบบการศึกษาวissenschaft ที่เข้มแข็งพร้อมสู่อนาคต ผ่านประเด็นที่หลากหลาย ได้แก่ การจัดเรียนรู้ การออกแบบหลักสูตร การบูรณาการ STEM รวมถึงการกำหนดนโยบายในระดับผู้นำ โดยการนำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ และรูปแบบปากเปล่า โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและได้รับเกียรติบัตรจากการเข้าร่วมกิจกรรม

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อจัดการประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการผู้นำทางการศึกษาระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น
2. เพื่อจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการในการเสริมสร้างศักยภาพผู้นำทางการศึกษาระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น
3. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาการจัดการศึกษาระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น

**กลุ่มเป้าหมาย**

1. ผู้บริหารการศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา ครู และผู้สนใจจากประเทศไทย ในทุกสังกัด
2. ผู้บริหารการศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา ครู และผู้สนใจจากประเทศญี่ปุ่น ในทุกสังกัด

**วันเวลา**

วันที่ 18 ธันวาคม 2568 เวลา 13.45 - 17.00 น.

### หัวข้อการประชุม

แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา: เรียนรู้อดีต นำทิศทาง สร้างความยั่งยืน

"Shared Journeys in Science Education: Reflecting, Leading, and Sustaining"

### หัวข้อย่อยในการนำเสนอผลงาน:

การวัดและประเมินผล (Assessment)

การเรียนการสอนและหลักสูตร (Instruction and Curriculum)

การศึกษาสะเต็ม (STEM Education)

การบริหารจัดการและนโยบายวิทยาศาสตร์ศึกษาในสถานศึกษา (Science School Administration & Policy)

ภาษาที่ใช้ในการนำเสนอ: ภาษาอังกฤษ

รูปแบบของการเข้าร่วมงานแบ่งเป็น 3 ประเภท

ประเภทที่ 1 ผู้เข้าร่วมชมงานวันที่ 18 ธันวาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting



ลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/wNoEYGZqxG67Mvkh9>

ประเภทที่ 2 ผู้นำเสนอผลงานรูปแบบ Oral Presentation หรือ Poster Presentation



ลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.gle/dn1iqyvoVNRQDs2RBA>

เว็บไซต์งาน



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://tissf2025.pcshspt.ac.th/tjels2025/>