



สถานพัฒนาบุคลากรเพื่อการศึกษาทางไกล  
รับที่.....1040.....  
วันที่.....6 | 6 | 66.....  
เวลา.....13. 10 4.....

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...สำนักเทคโนโลยีการศึกษา..... โทร. 7302.....

ที่ อว.0602.03(01)/ 1343..... วันที่ 6 มิถุนายน 2566.....

เรื่อง ...ขอส่งรายงานการเข้าร่วมประชุมในต่างประเทศ ที่ได้รับทุนพัฒนาบุคลากรเพื่อการศึกษาทางไกล.....

เรียน ผู้อำนวยการสถานพัฒนาบุคลากรเพื่อการศึกษาทางไกล

ตามที่ ข้าพเจ้าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณ จรรยาวุฒิวรณม์ ได้รับทุนพัฒนาบุคลากรเพื่อการศึกษาทางไกล ในการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 มีมติอนุมัติทุนประเภทรายบุคคลเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมในเวทีระดับนานาชาติ “The 34<sup>th</sup> International Invention, Innovation & Technology Exhibition” (ITEX 2023) ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11-13 พฤษภาคม 2566 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย โดยนำเสนอผลงานนวัตกรรม “ระบบบริหารจัดการทรัพยากรการเรียนรู้แบบเปิด ; STOU SmartLearnX” ไปแล้วนั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าได้จัดทำรายงานผลโครงการตามเกณฑ์/แนวปฏิบัติการขอรับทุน เรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

1. รายงานผลโครงการเข้าร่วมประชุม (เอกสารแนบ 1)
2. การจัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การวิจัยในอนาคตด้านสังคมศาสตร์ ในการประชุมศูนย์วิชาการเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันอังคารที่ 16 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุม 1608/1 อาคารบริหาร ชั้น 6 กับคณาจารย์สำนักเทคโนโลยีการศึกษา จำนวน 18 ท่าน (เอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้บริหารสำนักเทคโนโลยีการศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

*am*

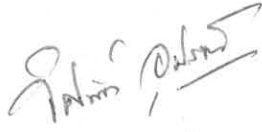
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณ จรรยาวุฒิวรณม์)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีการศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสถานพัฒนาบุคลากรเพื่อการศึกษาทางไกล

เพื่อโปรดทราบ และได้บันทึกลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

  
4 ต.ค. 66

  
8 ต.ค. 66

รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา  
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน  
และประชุมทางวิชาการแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย

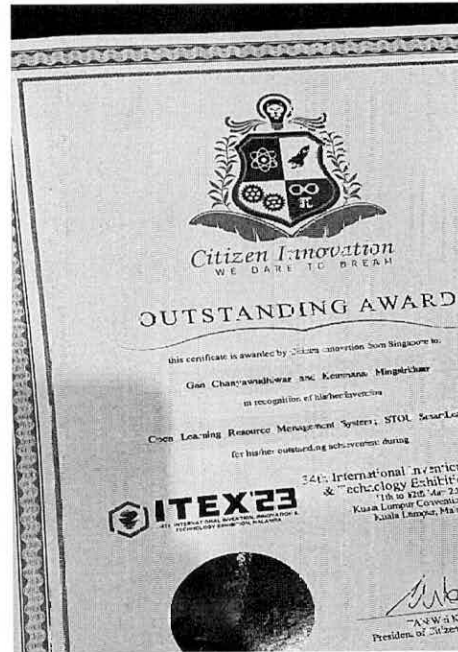
1. ชื่อ นายกรรณ นามสกุล จรรยาวัฒน์ อายุ 45 ปี  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ  
สังกัด สำนักเทคโนโลยีการศึกษา โทร 065-554-6479  
ไป เข้าร่วมประชุมวิชาการ เรื่อง "The 34<sup>th</sup> International Invention, Innovation & Technology Exhibition"  
(ITEX 2023) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย  
ตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 13 พฤษภาคม 2566  
รวมระยะเวลา (ปี เดือน วัน) 4 วัน
2. รายละเอียดเกี่ยวกับการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม และสัมมนา ควรรายงานให้มีรายละเอียดและเนื้อหามากที่สุดเท่าที่จะทำได้

2.3 รายงานการประชุม/สัมมนา

- (1) หัวข้อเรื่อง และวัตถุประสงค์ของการประชุม/สัมมนา  
การประชุมวิชาการ เรื่อง "The 34<sup>th</sup> International Invention, Innovation & Technology Exhibition"  
(ITEX 2023) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย เป็นเวทีการประกวดนวัตกรรมระดับ  
นานาชาติที่เป็นนวัตกรรมใหม่และเป็นงานที่มีความสร้างสรรค์ สามารถใช้งานได้จริง โดยผลงานส่วนใหญ่ที่จัดแสดงจะเป็นผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการผลิตอุตสาหกรรมและบริการ
- (2) ผู้เข้าร่วมประชุม/สัมมนา  
การเข้าร่วมประชุมโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย  
และนวัตกรรม เป็นผู้คัดเลือกจากผู้เสนอผลงานทั้งหมด จากนั้น ทาง วช.พิจารณาและประสานงานใน  
การเข้าร่วมประชุม โดยมีนักประดิษฐ์ นักวิชาจากประเทศไทย จาก 20 หน่วยงาน เข้าร่วมประกวด  
นวัตกรรม โดย ITEX เป็นงานประกวดและนำเสนอผลงานของนักประดิษฐ์จากประเทศต่าง ๆ ซึ่งได้รับความสนใจจากนานาประเทศ ซึ่งในปี 2023 วช. ได้นำคณะนักประดิษฐ์และนักวิจัยจากประเทศไทย  
มากกว่า 100 คนเข้าแข่งขันร่วมประกวดและนำเสนอผลงาน
- (3) วิธีการประชุม/สัมมนา  
ITEX 2023 จัดในรูปแบบออนไลน์และแบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 ระดับ ทั้งในระดับนักประดิษฐ์/  
นักวิจัย และเยาวชน โดยผู้เข้าร่วมจัดเตรียมโปสเตอร์ คลิปการนำเสนอผลงาน ในบุรุษที่ วช.เตรียมไว้ให้  
และมีการตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการ



- (4) เข้าประชุม/สัมมนาในฐานะวิทยากรบรรยาย (เดี่ยว/กลุ่ม) หรือผู้อภิปรายกลุ่ม หรือเป็นผู้เสนอบทความทางวิชาการในที่ประชุม/สัมมนา
- ผู้ขอรับทุนเข้าร่วมประชุมในฐานะผู้เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานนวัตกรรม สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชื่อ "Open Learning Resource Management System; STOU SmartLearnX" โดยระบบที่พัฒนาขึ้น ภายใต้ชื่อ "STOU SmartLearnX" เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนอง User Experience รองรับความต้องการของผู้เรียนในยุคดิจิทัลที่เน้นการเรียนรู้แบบ Nanolearning ที่ทำงานคล้ายกับ Search engine ที่สามารถเข้าถึงภายใต้ชื่อผู้ใช้ (Username)หรือรหัสผู้ใช้ (User ID)เดียวกันเพชบุ๊กหรือ Gmail รองรับอุปกรณ์ที่หลากหลายสามารถแสดงผลผ่านสมาร์ตโฟนและอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งระบบยังผสมผสานกับการให้ผู้ใช้ค้นหาข้อมูล กำหนดรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ และเลือกจัดเก็บข้อมูลที่ตนเองสนใจในคลังข้อมูล (Categories) ที่สามารถจัดเก็บเป็นหมวดหมู่ได้ด้วยตนเองเพื่อสามารถนำมาใช้งานได้ง่าย และสามารถแบ่งปันข้อมูลให้กับผู้อื่นหรือแพลตฟอร์มอื่นๆ เพื่อสร้างประสบการณ์ร่วมกัน
- (5) กรณีเข้าร่วมประชุม/สัมมนา ควรประมวลชื่อบทความทางวิชาการและเอกสารประกอบการประชุม/สัมมนา ที่เห็นว่าน่าจะเผยแพร่ให้ผู้อื่นได้ทราบ
- ผู้รับ ทุนเป็นผู้เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงาน "Open Learning Resource Management System; STOU SmartLearnX" ซึ่งสามารถศึกษารายละเอียดได้ที่
- [https://www.youtube.com/watch?v=wknMK\\_O7XsU&list=PLeCU-LBTVc24B8iCNrB32EvEoQy\\_s0RW5&index=1&t=161s](https://www.youtube.com/watch?v=wknMK_O7XsU&list=PLeCU-LBTVc24B8iCNrB32EvEoQy_s0RW5&index=1&t=161s)
- (6) ผลการประชุม
1. การเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ ทำให้ได้รับความรู้และข้อเสนอแนะจากที่ประชุมนำมาต่อยอดงานวิจัยและพัฒนางานใหม่ๆ ให้สอดคล้องกับหน่วยงาน
  2. การเข้าร่วมประกวดครั้งนี้ ได้รับ 2 รางวัล คือ 1) Diploma Silver Medal และ 2) Outstanding Award by Citizen Innovation from Singapore



(7) ประโยชน์ที่ได้รับ

- สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยในระดับนานาชาติ
- พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการและความทันสมัยในระดับนานาชาติ
- สร้างชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักในระดับนานาชาติ

(8) ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการส่งเสริมและสนับสนุนการประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ. เพิ่ม.ติม นอกเหนือจากการไปนำเสนอและการเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ
- การนำ.เสนองานวิจัย ควรสนับสนุนให้สามารถเข้าร่วมประกวดได้มากกว่า 1 คนในหน่วยงานเดียวกัน เนื่องจากงานวิจัยในปัจจุบันทำงานเป็นทีม

## รายชื่อประชุมคณาจารย์ประจำสำนักเทคโนโลยีการศึกษา

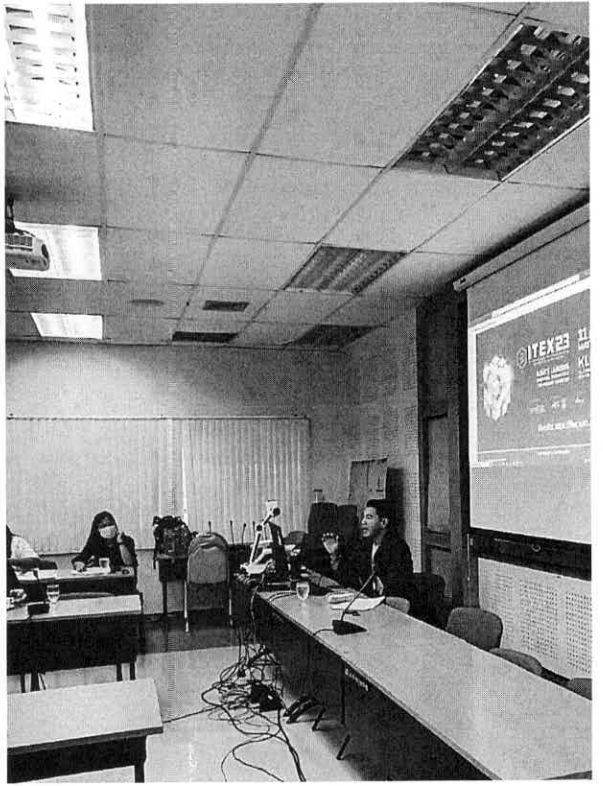
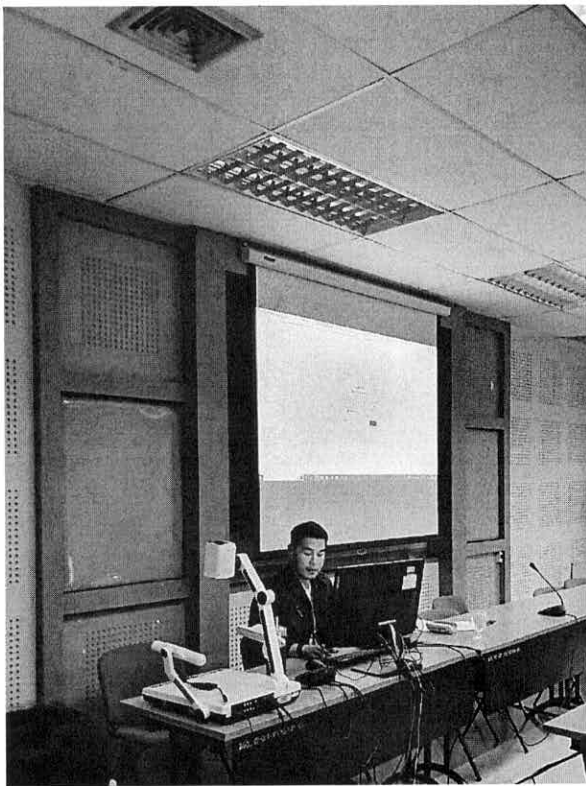
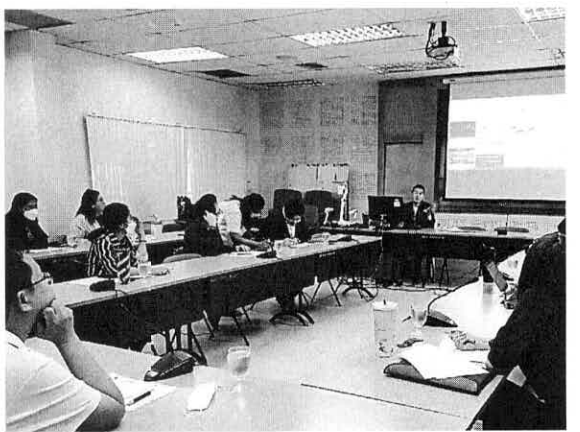
เรื่อง..... ประชุมคณาจารย์ ศวช. ....

วัน เดือน ปี.....16 พฤษภาคม 2566 .....

สถานที่.....ห้องประชุม 1608/1 อาคารบริหาร ชั้น 6 .....

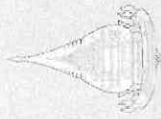
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	รองศาสตราจารย์ ดร. สมัครสมร ภักดีเทวา		
2	รองศาสตราจารย์ ดร. เจมณัญญ์ มิ่งศิริธรรม	เจมณัญญ์	
3	รองศาสตราจารย์ ดร. ธนัทธัญญ์ นัตร์ภักร์ตัน	ธนัทธัญญ์	
4	รองศาสตราจารย์ ดร. จูติรัศญาณ์ แก่นเพชร	จูติรัศญาณ์	
5	รองศาสตราจารย์อภิญญา สนนก	อภิญญา	
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิสิษฐ์ ณีฎประเสริฐ	พิสิษฐ์ ณีฎประเสริฐ	
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรรณ จรรยาวุฒิวรรณ	กรรณ จรรยาวุฒิวรรณ	
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสกสรร อามาศย์มนตรี		
9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภนิดา สุกสวัสดิ์	ศุภนิดา	
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูรย์ วงษ์อำมาตย์		
11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พันทิพา อมรฤทธิ	พันทิพา อมรฤทธิ	
12	อาจารย์ ดร. ชุติวัดน์ สุวัตติพงศ์	ชุติวัดน์ สุวัตติพงศ์	
13	อาจารย์ ดร. ปิยะพันธ์ ตันตะผลิน	ปิยะพันธ์ ตันตะผลิน	
14	อาจารย์ ดร. กวิทธิ์ ศรีสัมฤทธิ์		
15	อาจารย์ ดร. ดวงพร ทรัพย์ลักษณ์	ดวงพร	
16	อาจารย์ ดร. พัชรนันท์ บุตรนุญ	พัชรนันท์	
17	อาจารย์ ดร. ศศิณานันย์ แสนแพง	ศศิณานันท์	
18	อาจารย์ ดร. วชิระ พรหมวงศ์	วชิระ	
19	อาจารย์ ดร. พิมพ์ประภา พาลพ่าย	พิมพ์ประภา	
20	อาจารย์ ดร. สิริกัญญา มณีนิล	ศิริกัญญา	
21	อาจารย์ ดร. สืบวงศ์ ชื่นสมบัติ	สืบวงศ์	
22	อาจารย์ ดร. อภิสัทธ์ เถายะบุตร	อภิสัทธ์	

เอกสารแนบ 2





วช.  
NRCT



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมสาร  
Sukhothai Thammathirat Open University

Welcome to visit

**STOU SmartLearnX Website**  
<https://smartlearnx.stou.ac.th/>



Journey of

[ **STOU SmartLearnX** ]  
The **Open Learning**  
**Resource Management**  
**System (OLRMS)**

Name of Inventors



Kemmanat  
Mingsiritham



Gan  
Chanyawudhiwan





# ITEX'23

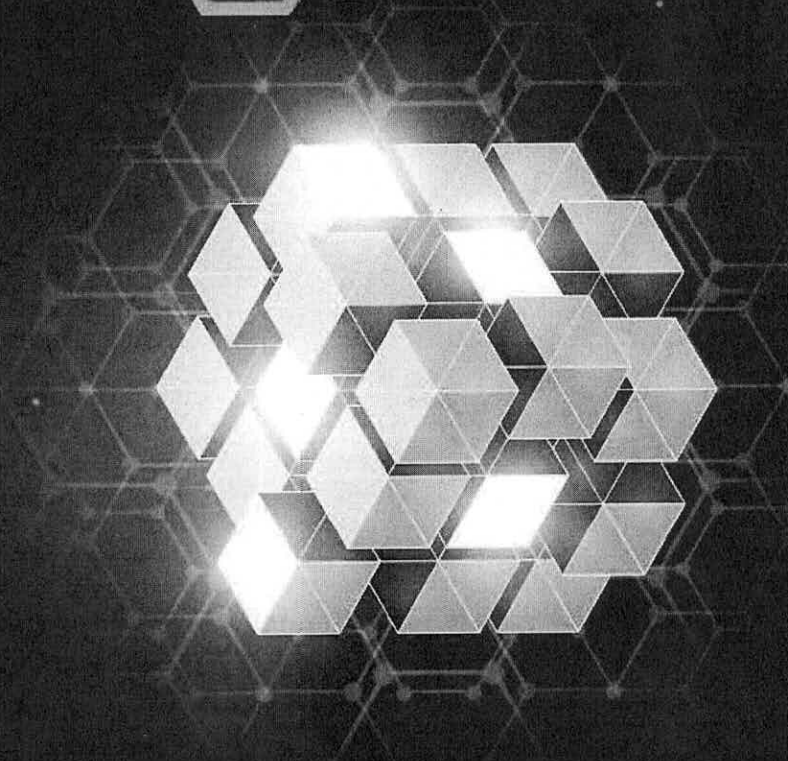
34TH INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION, MALAYSIA

# 11 & 12 MAY 2023

# KLCC

KL CONVENTION  
CENTRE, MALAYSIA

ASIA'S LEADING  
INVENTION, INNOVATION &  
TECHNOLOGY EXHIBITION



CONCURRENT EXHIBITION

WYIE  
WORLD  
YOUNG  
INVENTORS  
EXHIBITION

INCORPORATING

AYIE  
ASIA  
YOUNG  
INVENTORS  
EXHIBITION

MY  
ITE  
MALAYSIA  
INVENTION  
TECHNOLOGY  
EXHIBITION

OFFICIAL EVENT OF

AGIA  
ASIA GATEWAY  
INNOVATION & TECHNOLOGY EXHIBITION

JOINTLY ORGANISED BY

MANUSIA  
MAGAZINE  
MALAYSIA  
ORGANISATION

CIS

Website: <https://itex.com.my>



## EXHIBIT PROFILE

- Inventors and Researchers
- Scientist and Technologists
- Intellectual Property Support Services
- Corporate Sectors
- Small Medium Industries (SMIs)
- Small Medium Enterprises (SMEs)

## VISITOR PROFILE

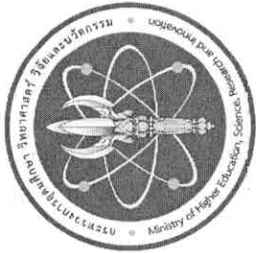
- Venture Capitalists
- Investors
- Manufacturers
- Industry Specifiers
- Inventors and Researchers
- Scientist and Technologists
- Industrial Designers

## ITEX EXHIBIT CLASSIFICATION

- Agriculture
- Automation, Manufacturing
- Automotive, Aerospace, Aviation, Transportation
- Beauty, Fitness, Sports
- Biotechnology
- Building & Construction
- Child Care, Special Care
- Education
- Environment, Energy
- Equipment, Electronics, Machinery
- Household & Office Products
- Industrial Design
- Information and Communications Technology, Telecommunications, Audio Visual
- Materials
- Medical, Health

## WYIE EXHIBIT CLASSIFICATION

- Agriculture
- Automation & Processes
- Biotechnology, Health
- Education
- Environment
- Games, Sports
- Household, Office, Personal Care
- Industrial Design
- Information and Communications Technology, Multimedia
- Materials



## โครงการส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ

โดย ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คู่มือเสนอผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ (วช.)

### ITEX 2023 เป็นหนึ่งในเวทีประจำปีงบประมาณ 2566

1. ผลงานต้องผ่านเกณฑ์การพิจารณาจาก วช. และมักประดิษฐ์ต้องเดินทางไปประกวด ณ สถานที่จัดงานได้
  - วช. จะสนับสนุนเฉพาะค่าเช่าพื้นที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดแสดงผลงาน
  - ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าลงทะเบียนผลงาน (Entry Fee) ค่าที่พัก ค่าบัตรโดยสารเครื่องบิน ค่าเบี้ยเลี้ยง ให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัด
2. สามารถเลือกส่งผลงานเข้าประกวดและจัดแสดง 1 ผลงาน เลือกได้แค่ 1 เวที เท่านั้น
3. ไม่เป็นผลงานที่เคยผ่านเข้าร่วมประกวดในเวทีประกวดอื่น ๆ หากเคยผลงานต้องมีการพัฒนาขึ้นและปรับปรุงอย่างเป็นรูปธรรม



[www.stou.ac.th/link/nrctmanual](http://www.stou.ac.th/link/nrctmanual)



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
Sukhothrajit Rajabhat University



Open Learning Resource  
Management System (OLRMS)

# STOU SmartLearnX

## 1 Introduction

The SmartLearnX is a web-based system that provides a platform for the management of Open Learning Resource (OLR) content. It is designed to support the management of OLR content in a secure and efficient manner. The system is designed to be user-friendly and easy to use. It provides a platform for the management of OLR content in a secure and efficient manner. The system is designed to be user-friendly and easy to use.



Visit the STOU SmartLearnX Website  
<https://smartlearnx.stou.ac.th/>



Watch the Presentation Video Clip  
[www.stou.ac.th/mk/smartinvention](http://www.stou.ac.th/mk/smartinvention)



## 2 Concept

The system aims to manage knowledge, resources, content, and learning materials. It provides a platform for the management of OLR content in a secure and efficient manner. The system is designed to be user-friendly and easy to use.

## 3.4 • Collect

The system aims to manage knowledge, resources, content, and learning materials. It provides a platform for the management of OLR content in a secure and efficient manner. The system is designed to be user-friendly and easy to use.

## 3.5 • Deliver

The system aims to manage knowledge, resources, content, and learning materials. It provides a platform for the management of OLR content in a secure and efficient manner. The system is designed to be user-friendly and easy to use.

## 3 Design

### 3.1 • Sign in

The system aims to manage knowledge, resources, content, and learning materials. It provides a platform for the management of OLR content in a secure and efficient manner. The system is designed to be user-friendly and easy to use.

### 3.2 • Access

The system aims to manage knowledge, resources, content, and learning materials. It provides a platform for the management of OLR content in a secure and efficient manner. The system is designed to be user-friendly and easy to use.

### 3.3 • Manage

The system aims to manage knowledge, resources, content, and learning materials. It provides a platform for the management of OLR content in a secure and efficient manner. The system is designed to be user-friendly and easy to use.

Name of Inventors



Kamnarat Mingsilthorn  
[kamnarat.mingstou.ac.th](mailto:kamnarat.mingstou.ac.th)



Gar Chaiyaprasitwong  
[gar.chai@stou.ac.th](mailto:gar.chai@stou.ac.th)

Welcome to visit

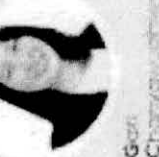
STOU SmartLearnX Website  
<https://smartlearnx.stou.ac.th/>



Name of Inventors



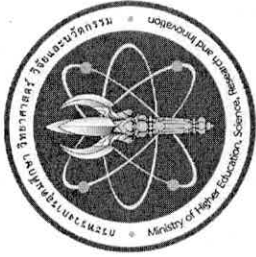
Kamnarat Mingsilthorn  
[kamnarat.mingstou.ac.th](mailto:kamnarat.mingstou.ac.th)



Gar Chaiyaprasitwong  
[gar.chai@stou.ac.th](mailto:gar.chai@stou.ac.th)

This Video Clip to present

STOU SmartLearnX  
The Open Learning  
Resource Management  
System (OLRMS)

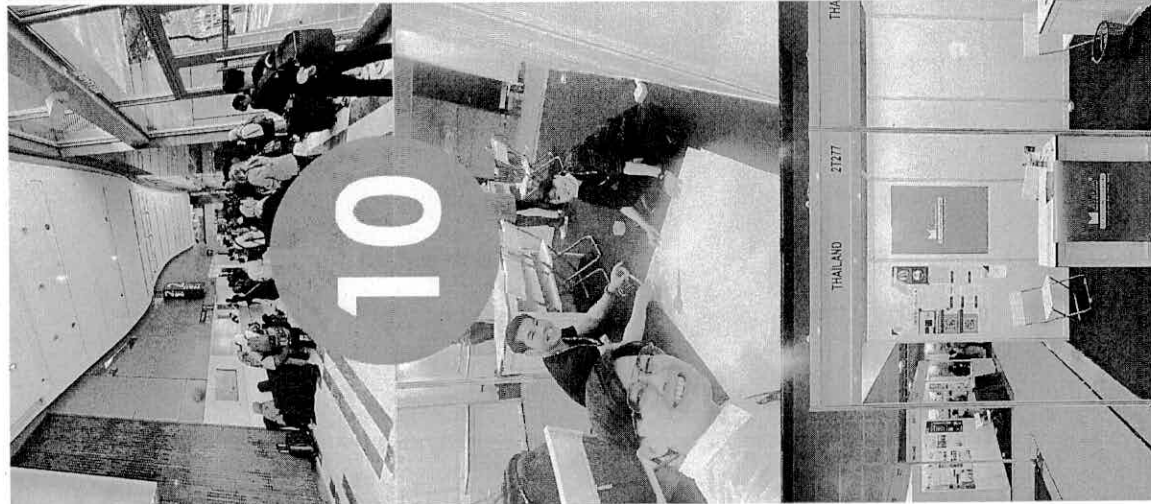


## โครงการส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ

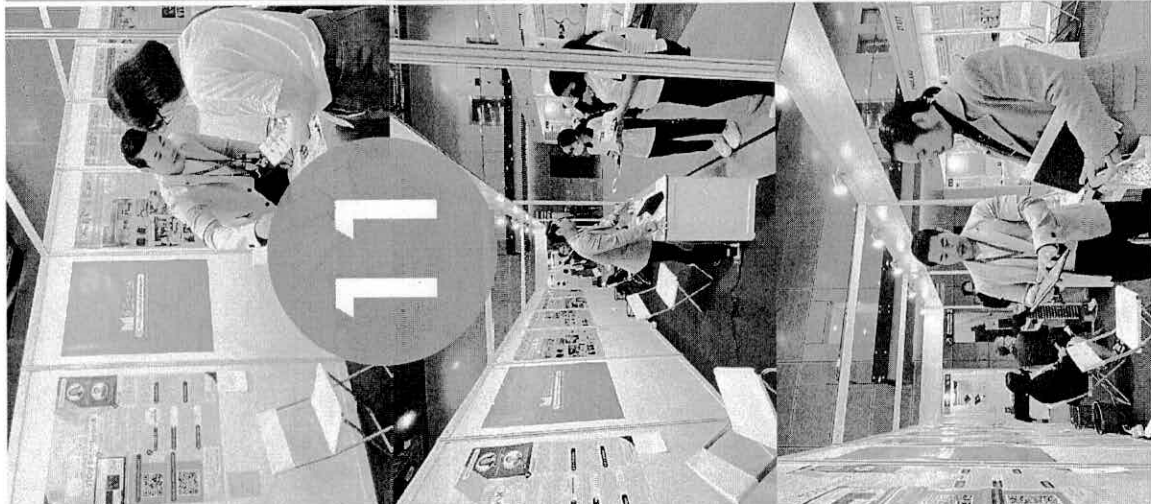
โดย ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**E-mail: [thinventor.rekm@nrct.go.th](mailto:thinventor.rekm@nrct.go.th)**

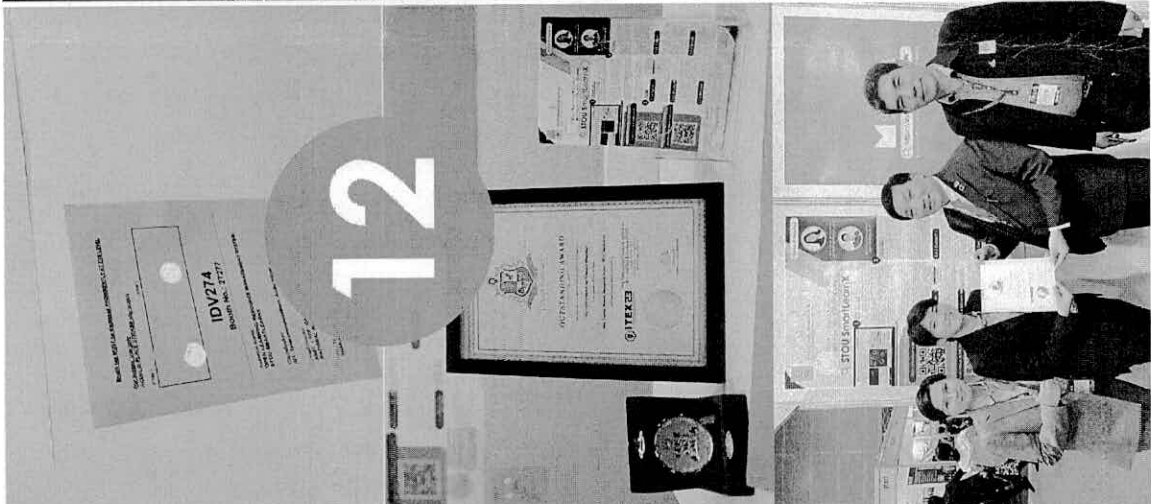
**Website: <https://inventorday.nrct.go.th>**



10



11



12



13



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์  
Sukhothai Thammathirat Open University

Welcome to visit

**STOU SmartLearnX Website**  
<https://smartlearnx.stou.ac.th/>



Journey of

[ **STOU SmartLearnX** ]  
The **Open Learning**  
**Resource Management**  
**System (OLRMS)**

Name of Inventors



Kemmanat  
Mingsiritham



Gan  
Chanyawudhiwan