



13TH THAILAND METALLURGY CONFERENCE

1 - 2 DECEMBER 2022

Château De Khaoyai, Pak Chong, Nakhon Ratchasima

Young Thailand
Metallurgist Award

Thailand
Metallurgist Award

THE NEXT CONSTELLATION OF METALLURGIST COMMUNITY

Thailand Metallurgy Conference "TMETC13" is dedicated to bring together leading academics, research scholars, industrials and public sectors to exchange and share their experiences on diversified aspects of metallurgy and materials under the theme "THE NEXT CONSTELLATION OF METALLURGIST COMMUNITY".

The decoration of honor for "THAILAND METALLURGIST AND YOUNG THAILAND METALLURGIST AWARDS" will be presented. Most recent innovations, trends, prospects and new challenges in metallurgical fields of structure and properties, metal processing, heat treatment & surface engineering, additive manufacturing & powder metallurgy, and industrial applications & solutions are warmly welcome for oral and poster presentations. Session awards will be presented for outstanding papers and presentations. In this special event, the celebrated "POSCO-Thainox Metallurgy Competitions" for bachelor and graduate levels will also be awarded.

Important Dates

Abstract Submission by	August 31 st, 2022
Notification of Abstract Acceptance by	September 30 th, 2022
Full Paper in JMMM Submission by	December 31 st, 2022
Early Bird Registration by	November 1 st, 2022

Session Awards

POSCO - Thainox Metallurgy Awards Competition

Research works especially on stainless steels from undergraduate projects/master or doctoral theses are welcome for the competition under the concept "Building a Better Future Together" (Topics related to ferritic stainless steels are preferable and will gain an extra 10% score)

Bachelor

Master / Ph.D

Winner	37,000 THB	Winner	47,000 THB
Runner - up	8,000 THB	Runner - up	8,000 THB

Poster Awards By Silver Sponsors

Winner	6,000 THB
Runner - up	3,000 THB

Early Bird Registration Before November 1 ST, 2022

Speaker and Audience	3,500 THB
Student	2,000 THB

Late Registration After November 1 ST, 2022

Speaker and Audience	4,500 THB
Student	2,500 THB



POSCO-THAINOX
AWARDS



ABSTRACT/PAPER
SUBMISSION



VENUE
CHATEAU DE KHAOYAI

Heat Treatment & Surface Engineering Session Awards By Thai Tohken Thermo Co.,Ltd.

Heat Treatment, Surface Treatment, PVD, CVD, DLC, Shot Peening, Coating, etc.	Winner	10,000 THB
	Runner - up	6,000 THB

Thai PMA Awards (Additive Manufacturing & Powder Metallurgy Session)

Powder Processing, 3D Printing, Powder Injection Moulding, Sintering, Design and Application, etc.	Winner	10,000 THB
	Runner - up	6,000 THB

Structure And Properties Session Awards By Gold Sponsors

Characterization of Metals and Materials; Materials Testing ; Mechanical, Chemical, Optical, Electrical, Magnetic Structure and Properties; Wear; Corrosion & Oxidation, etc.	Winner	10,000 THB
	Runner - up	6,000 THB

Metal Processing Session Awards By Gold Sponsors

Casting & Forming Technology, Welding & Joining Technique, Machining & Modern Machining, Steelmaking, Composite Fabrication, Metal Recycling, etc.	Winner	10,000 THB
	Runner - up	6,000 THB

Metallurgical Industrial Application and Solutions Session Awards By Gold Sponsors

Computer Aided Engineering, CNC, Machine Learning and Artificial Intelligence in Metal Processing, Tools and Die Design, Case Study from Industry, etc.	Winner	10,000 THB
	Runner - up	6,000 THB

CO - ORGANIZED BY

IN ASSOCIATION WITH



SUPREME



GOLD



SILVER



CONTACT US : SCHOOL OF METALLURGICAL ENGINEERING , SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

044-224-481 tmetc13@sut.ac.th



(ร่าง) กำหนดการประชุมวิชาการทางโลหวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13

Tentative schedule for 13th Thailand Metallurgy Conference (TMETC13)

1-2 ธันวาคม 2565 ณ โรงแรมชาโต เดอ เขาใหญ่ ปากช่อง นครราชสีมา

วันพุธที่ 30 พฤศจิกายน 2565 (November 30th, 2022)

13.00 – 16.00 น. หน่วยงานที่ให้การสนับสนุนเข้าพื้นที่เพื่อแสดงกิจการหรือสินค้าของหน่วยงาน (Booth Setup)

15.00 – 16.00 น. ลงทะเบียนและรับเอกสารในกรณีมาถึงวันที่ 30 พ.ย. 2565 (ล่วงหน้า)

(Registration for participants arriving on Nov. 30th, 2022)

วันพฤหัสบดีที่ 1 ธันวาคม 2565 (December 1st, 2022)

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียนและรับเอกสาร (Registration & pick-up proceedings and related documents)

09.00 – 09.45 น. พิธีเปิดการประชุมวิชาการ การมอบรางวัลนักโลหวิทยาดีเด่น และนักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่น

มอบของที่ระลึกผู้สนับสนุน และถ่ายภาพร่วมกัน

(Opening ceremony, Presenting Thailand Metallurgist and Young Metallurgist Awards,

Presenting recognition souvenirs to TMETC13 sponsorships, and Group photo)

09.45 – 10.15 น. ปาฐกถา “มนัส สติรจินดา”

10.15 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง และ แสดงผลงานแบบโปสเตอร์

(Coffee Break and Poster presentation)

10.30 – 11.10 น. การบรรยายพิเศษโดย นักโลหวิทยาดีเด่น ประจำปี 2562

(Plenary talk by Prof. John Thomas Henry Pearce, Thailand Metallurgist 2019)

11.10 – 11.50 น. การบรรยายพิเศษ โดยนักโลหวิทยาดีเด่น ประจำปี 2562

(Plenary talk by Prof. Dr.Somrerk Chandra-ambhorn, Thailand Metallurgist Award 2019)

11.50 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

(Lunch)

13.00 – 14.40 น. การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าในแต่ละกลุ่ม (Oral presentation) / การนำเสนอผลงานที่

เกี่ยวข้องกับ สเตนเลสสตีล (POSCO-Thainox Metallurgy Award)

14.40 – 15.10 น. พักรับประทานอาหารว่าง และเยี่ยมชมการแสดงผลภัณฑ์จากผู้สนับสนุน

(Coffee Break and Sponsor exhibition)

15.10 – 17.00 น. การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าในแต่ละกลุ่ม (Oral presentation) / การนำเสนอผลงานที่

เกี่ยวข้องกับ สเตนเลสสตีล (POSCO-Thainox Metallurgy Award)

การประกวดผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster presentation competition)

18.00 – 21.00 น. งานเลี้ยงรับประทานอาหารค่ำ พิธีมอบธงเจ้าภาพครั้งต่อไป)

(Conference Banquet, Announcing the next TMETC14)

‘The Next Constellation of Metallurgist Community’

การประชุมวิชาการทางโลหวิทยาแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 (TMETC13)

ณ โรงแรมชาโต เดอ เขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 1-2 ธันวาคม 2565



(ร่าง) กำหนดการประชุมวิชาการทางโลหวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13

Tentative schedule for 13th Thailand Metallurgy Conference (TMETC13)

วันศุกร์ที่ 2 ธันวาคม 2565 (December 2nd, 2022)

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียนและรับเอกสาร
(Registration & pick – up proceedings and related documents) |
| 09.00 – 10.45 น. | การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าในแต่ละกลุ่ม
(Oral presentation) |
| 10.45 – 11.00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง และเยี่ยมชมการแสดงผลงานจากผู้สนับสนุน
(Coffee Break and Sponsor exhibition) |
| 11.00 – 12.00 น. | การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าในแต่ละกลุ่ม
(Oral presentation) |
| 12.00 – 13.30 น. | รับประทานอาหารกลางวัน
(Lunch) |
| 13.30 – 14.30 น. | การมอบรางวัลนำเสนอบทความดีเด่นทุกกลุ่ม/ รางวัล POSCO-Thainox Metallurgy Award
และพิธีปิดงานการประชุม
(Best Presentation Awarding, Closing ceremony) |
| 14.30 น. | เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ
(Bon Voyage) |
-

‘The Next Constellation of Metallurgist Community’

การประชุมวิชาการทางโลหวิทยาแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 (TMETC13)

ณ โรงแรมชาโด เดอ เขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 1-2 ธันวาคม 2565