



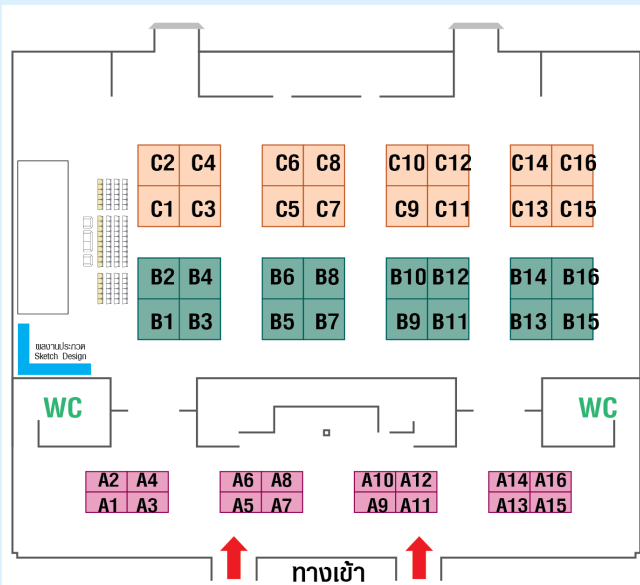
อุตสาหกรรมเซรามิก Ceramic Industry 4.0

19 - 23 กุมภาพันธ์ 2561

ณ ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้าเซรามิกและหัตถอุตสาหกรรม อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ผังการจัดบูธนิทรรศการวิชาการเซรามิก 4.0

โดย กลุ่มพัฒนาเซรามิกและวัสดุอุตสาหกรรม
กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



นิทรรศการ Hall 1:

A1- A16 ให้บริการด้านเงินลงทุน และนิทรรศการด้านเซรามิก จากหน่วยงานร่วมและผลงานจากเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาเซรามิกและวัสดุอุตสาหกรรม จังหวัดลำปาง ตลอดจนผลงานกลุ่มศิลปินภาคเหนือ

นิทรรศการ Hall 2:

B1- B16 นิทรรศการ Local Economy แสดงผลงานวิชาการ ด้านนวัตกรรมเซรามิก จากสถาบันศึกษา ภาครัฐ เอกชน และบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือ วัตถุเทียมเซรามิก C1- C16 นิทรรศการมีชีวิตแบบบนเวทีเซรามิก และนิทรรศการ เครื่องจักร หุ่นยนต์ และผลงานกลุ่มให้คำปรึกษา เชิงลึก โดยเจ้าหน้าที่กลุ่มพัฒนาเซรามิก และวัสดุอุตสาหกรรม จังหวัดลำปาง

บูธ หน่วยงาน / บริษัท

- A 1 วิศวกรรมโยธา
- A 2 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง
- A 3 ธนาคารออมสินสาขาเกาะคา SME BANK
- A 4 ธนาคารกรุงเทพสาขาเกาะคา
- A 5, A 6 Lampong Ceramic and Handicrafts Industry Cooperative Limited (LCHC)
- A 7 ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1 กสอ.
- A 8 ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 2 กสอ.
- A 9 งานนวัตกรรม เทคโนโลยี (ศูนย์เซรามิก)
- A 10 งานวิเคราะห์ ทดสอบ (ศูนย์เซรามิก)
- A 11 งานพัฒนาผลิตภัณฑ์ (ศูนย์เซรามิก)
- A 12 บริการให้คำปรึกษาแนะนำ (ศูนย์เซรามิก)
- A 13 นายพิทักษ์ นิธิชัย
- A 14 อรุณนา ชินขจรานนท์
- A 15 นายเฉลิมเกียรติ บุญทอง
- A 16 นายธีรพล อภิรักษ์กุล , นายจรงค์ จิตต์ศักดิ์กุล

บูธ หน่วยงาน / บริษัท

- B 1 - B 4 Local Economy สำนักงานสภาเกษตรกร
- B 5 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา เชียงใหม่
- B 6 สำนักงานศูนย์วิจัย ม.ธรรมศาสตร์
- B 7 คณะวิทยาศาสตร์ ม.ราชภัฏเชียงใหม่
- B 8 วิทยาลัยศิลปกรรม ม.ราชภัฏสวนสุนันทา
- B 9 คณะศิลปกรรมศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง
- B 10 สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- B 11 คณะศิลปกรรม มทร.ล้านนาลำปาง
- B 12 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม.ราชภัฏพิจิตร
- B 13 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม.ราชภัฏลำปาง
- B 14 "การรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"
- B 15 บ.เคอร์โทล เซรามิก+อิเล็กทรอนิกส์ แมททีเรียล ซีพพลาย
- B 16 อุปกรณ์หุ่นยนต์ยาง ม.บรอนซ์ เกลย์ จำกัด

บูธ หน่วยงาน / บริษัท

- C1, C3 มีชีวิตบนเวทีเซรามิก และผลงานด้านนวัตกรรม
- C2 วิศวกรชุมชนกลุ่มผลิตภัณฑ์ชิ้นทำแพง
- C4 SCG นำเสนอโครงการด้านสิ่งแวดล้อม
- C5 บริษัท ควอลิตี้ ไซมอน เทคโนโลยี จำกัด
- C6, C8 บริษัท หัวเหล็กนิวเคลียร์ จำกัด
- C7 สถาบันไทย-เยอรมัน
- C9 บริษัท บางกอก นูโอเลียน จำกัด
- C10 สมาคมผู้ประกอบการไม้จังหวัดลำปาง
- C11 บ.ไมโครอิงค์ Microink
- C12 หจก.คันทันเคร์ ซีเมนต์
- C13 บ.แอกรอส (ประเทศไทย) จำกัด , บ.พร-เทค กรุ๊ป จำกัด
- C14, C15 สมาคมเซรามิกสไทย
- C16 จักรวรรดิ (Matching)

เชิญร่วมงาน

อุตสาหกรรม เซรามิก 4.0 Ceramic Industry

19 - 23
กุมภาพันธ์ 2561

ณ ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้าเซรามิก
และหัตถอุตสาหกรรม
อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

พบกับ

+ การแสดงเครื่องจักร
เทคโนโลยีและนวัตกรรม

+ นิทรรศการสัมมนาวิชาการ

+ ร้านจำหน่าย
สินค้าอุตสาหกรรม

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมที่ :

054 281 884 , 054 282 376





ความเป็นมา

จังหวัดลำปางเป็นจังหวัดที่มีโรงงานอุตสาหกรรมเซรามิกมากที่สุดในประเทศไทย ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมหลักของจังหวัดลำปางและได้กำหนดให้อุตสาหกรรมเซรามิกเป็นหนึ่งในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัดลำปางให้ เป็นเมืองเซรามิกและผลิตภัณฑ์ชุมชนขึ้นเยี่ยม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาอย่างต่อเนื่องส่งผลต่อภาพลักษณ์ของการจัดงาน ประยุกต์กับโลกของอุตสาหกรรมกำลังก้าวสู่การปฏิวัติครั้งใหม่ที่เรียกว่า อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) ที่จะกลายเป็นการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ ซึ่งคำว่า Industry 4.0 มาจากชื่อนโยบายอุตสาหกรรมแห่งชาติซึ่งเน้นแนวโน้มในอีกมุมหนึ่งย่อมเกิดการแข่งขันกันสูงขึ้นเรื่อย ๆ ด้วยเหตุผลประการหนึ่งคือ หลายประเทศจำเป็นต้องปรับตัวสู่การพัฒนาในยุคอุตสาหกรรม 4.0 ตามกันไป เพื่อเพิ่มศักยภาพของตนเองในการแข่งขันกลุ่มพัฒนาเซรามิก และวัสดุอุตสาหกรรม กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จึงได้จัดทำ โครงการ อุตสาหกรรมเซรามิก 4.0 Ceramic Industry 4.0 ขึ้น มุ่งเน้นการนำเสนอผลงานเชิงวิชาการ ในรูปแบบการจัดนิทรรศการ ให้เป็นที่รู้จักไปทั่วประเทศ ก่อให้เกิดผลดีในเชิงเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมเซรามิกในระดับของประเทศไทยและจังหวัดลำปาง โดยคาดหวังให้เกิดการต่อยอดองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีการผลิต ช่องทางการแข่งขันทางธุรกิจอุตสาหกรรมเซรามิกพัฒนาธุรกิจในเชิงพาณิชย์ การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย และตามศักยภาพในแต่ละพื้นที่ และส่งเสริมให้เชื่อมโยงกับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน การเพิ่มผลิตภาพและสนับสนุนปัจจัยเอื้อในช่องทางการจำหน่ายสินค้า เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการและธุรกิจอุตสาหกรรมเซรามิก กลุ่มพัฒนาเซรามิก กลุ่มพัฒนาเซรามิก และวัสดุอุตสาหกรรม กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าควรจัดโครงการดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเซรามิก อุตสาหกรรมเชื่อมโยง นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจ จึงกำหนดจัดนิทรรศการอุตสาหกรรมเซรามิก 4.0 Ceramic Industry 4.0 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โดยกำหนดจัดระหว่างวันที่ 19 – 23 กุมภาพันธ์ 2561 ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้าเซรามิกและหัตถอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง 411 หมู่ 3 ตำบลศาลา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

กิจกรรมดำเนินการประกอบด้วย แบ่งออกเป็น 6 งาน

1. การแสดงงานนิทรรศการวิชาการ งานวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สื่อ ประเภทเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวัตถุดิบ ในอุตสาหกรรมเซรามิกและอุตสาหกรรม เชื่อมโยง
2. การจัดกิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำ ด้านกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเซรามิก และเชื่อมโยง จากผู้เชี่ยวชาญ กลุ่มพัฒนาเซรามิกและวัสดุอุตสาหกรรม และด้านการเงิน จากผู้แทนธนาคาร
3. การจัดกิจกรรมจำหน่ายสินค้า เซรามิก และวัสดุภัณฑ์ชุมชน ตลอดจนของอุปโภคและบริโภค จากองคัพวาคาถูก และออกร้านจำหน่ายของสมาชิก Biz Club
4. การจัดกิจกรรมการแสดงผลงานเชิงช่างของกลุ่มศิลปินมากกว่า 6 ท่าน ได้แก่ นายจรงค์ จิวกิตติศักดิ์กุล อาจารย์รุ่งนภา ยืนยวงนันทน์ นายพิทักษ์ นิรภัย นายวิชณู ณ สงขลา นายเฉลิมเกียรติ บุญคง นายรัฐพงษ์ อยู่รักญาติ เป็นต้น
5. การประชุมสัมมนาทางวิชาการ 6 หลักสูตร ในแต่ละวัน
 - หลักสูตรที่ 1 สร้างธุรกิจเติบโตด้วย Online Marketing
 - หลักสูตรที่ 2 เปิดแนวคิด IOT พัฒนา SMEs ด้วยกระบวนการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน โดย กองโลจิสติกส์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
 - หลักสูตรที่ 3 อบรมกระบวนการผลิตเซรามิกเบื้องต้น Basic Ceramic Manufacturing Process
 - หลักสูตรที่ 4 โครงการเมืองเชิงนิเวศ ECO Town Project
 - หลักสูตรที่ 5 การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร โดยวิธี Carbonization
 - หลักสูตรที่ 6 การพัฒนาและปรับปรุงเตาเซรามิกให้เป็นเตาอัตโนมัติ Smart Shuttel Kiln
6. จัดให้มีการประกวด Sketch Design ภาพการออกแบบภายใต้ แนวคิด "ของที่ระลึก" แห่งนครลำปาง สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ
7. จัดกิจกรรมการแข่งขันการทำอาหารพื้นเมืองท้องถิ่นในช่วงเวลาเย็น ของเทศบาล 5 แห่งเพื่อหา ความเป็นสุดยอดของอร่อย



Background

Lampang is a hub of ceramic factories, so much so that this industry has been part of Lampang's strategic development plan and while the world is now stepping towards the Industry 4.0, facing the uncertainty of evolution and constant change, many countries have to adapt to gain the competitive advantage in this evolution, ceramic industry is no exception. As to gain the competitive strength in ceramic and industrial materials market, the Ceramic Industries Development Center, Department of Industrial Promotion is arranging the Ceramic Industry 4.0 Project. By presenting academic works in the exhibition and trade fair, the project is envisioned to build a positive impact to Lampang ceramic industry as well as the impact to the national level creating a knowledge sharing network that can enhance the manufacturing technology and widening the marketing channel in AEC. With the potential in created value added to the products, the project will benefit ceramic entrepreneurs and their supply chain, students and all those who are interested.

Ceramic Industry 4.0 will be held between February 19th and 23rd at Lampang Ceramic and Handicraft Wholesale and Exhibition Center Address: 411 Moo 3, T. Sala, A. Ko Kha, Lampang under the

Activities:

1. Academic Exhibition: scientific, technology and innovative researches, industrial tools, equipment and materials in ceramic industry and relatives
2. Consultant from experts in ceramic industry and relatives, ceramic and industrial material development network, and financial support from bank representatives.
3. Product showcase from ceramic entrepreneurs and community enterprise, foods and drinks from Thong Fah and booths from Biz Club
4. Art exhibition from ceramic and pottery artists
5. Daily academic seminar
 - Lesson 1 Grow your business with online marketing by Bureau of Supporting Industries Development
 - Lesson 2 Getting to know IOT and develop the SMEs with logistic and supply chain management by Division of Logistics,
 - Lesson 3 Basic Ceramic Manufacturing Process by Ceramic Industries Development Center
 - Lesson 4 ECO Town Project by Ceramic Industries Development Center
 - Lesson 5 Agricultural processing with carbonization by Ceramic Industries Development Center
 - Lesson 6 Developing the Smart Shuttle Kiln by Ceramic Industries Development Center
6. Sketch design contest for all institution across the nation under the concept "souvenir"
7. Northern delicacies cooking competition of five municipalities

กำหนดการ

เปิดศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม Industry Transformation Center : ITC และเปิดนิทรรศการวิชาการ "อุตสาหกรรมเซรามิก 4.0 : Ceramic Industry 4.0" วันที่ 19 - 23 กุมภาพันธ์ 2561

ณ ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้าเซรามิกและหัตถอุตสาหกรรม จังหวัดลำปาง

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561

- | | |
|------------------|--|
| 09.00 - 17.00 น. | การสัมมนาสร้างธุรกิจเติบโตด้วย Online Marketing โดย ภญ. โสภา พิมพ์ศิริพาณิชย์ (ได้ขอใช้) (ณ ห้องสัมมนาใหญ่ ชั้น 2 ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้า ฯ) |
| 09.30 - 12.00 น. | พิธีเปิดศูนย์ปฏิรูปอุตสาหกรรม (Industry Transformation Center : ITC) (ณ กลุ่มพัฒนาเซรามิกและวัสดุอุตสาหกรรม) โดย ดร.สมชาย หานุกุลวิทย์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | นายกองชัย สังข์พิสวัสดิ์ อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม |
| | นายทรงพล สวาสดิ์ธรรม ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง |
| 13.00 - 14.30 น. | เปิดนิทรรศการวิชาการ "อุตสาหกรรมเซรามิก 4.0 : Ceramic Industry 4.0" ณ ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้าเซรามิกและหัตถอุตสาหกรรม) โดย ดร.สมชาย หานุกุลวิทย์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม |
| | นายกองชัย สังข์พิสวัสดิ์ อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม |
| | นายทรงพล สวาสดิ์ธรรม ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง |
| | พิธีมอบรางวัลผู้ชนะเลิศประกวดการออกแบบ Sketch Design ภายใต้หัวข้อ "ของที่ระลึกแห่งนครลำปาง" |
| | เยี่ยมชมนิทรรศการ "อุตสาหกรรมเซรามิก 4.0 : Ceramic Industry 4.0" เสวนา เรื่อง "เส้นทางท่องเที่ยวของ อุตสาหกรรม เซรามิกลำปาง" |
| | โดย สมาคมเซรามิกไทย |
| 17.00 - 18.30 น. | การประกวดแข่งขันทำอาหารที่บ้านจากตัวแทนเทศบาล |
| 18.30 - 19.30 น. | การแสดงดนตรี จากพิรุณ ใจพรม |
| 19.30 - 21.00 น. | ชมนิทรรศการ และ ช้อปสินค้าของฟ้า Biz Club และ OTOP |

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561

- | | |
|------------------|--|
| 08.30 - 09.00 น. | ลงทะเบียนเข้าร่วมสัมมนา Logistic Showcase 61 ครั้งที่ 2 พื้นที่ภาคเหนือ (เวทีกลาง) |
| 09.15 - 10.15 น. | การปาฐกถาพิเศษ "Global Value Chain Trend in 2018" Version 2 โดย นางสาวนิลากร จึงเจริญธรรม รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม |
| 10.30 - 12.00 น. | การบรรยายพิเศษหัวข้อ "การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน SMEs ภาคเหนือ สู่ตลาดอาเซียน" โดย ศร.ศ. คัดัดเกษม ร่มมิ่งวงศ์ รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการโลจิสติกส์ โซ่อุปทาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 13.00 - 14.30 น. | การบรรยายพิเศษหัวข้อ "IoT ไม่รู้ไม่ได้แล้ว" โดย คุณกัปด ไขศสุนทรฤทธิ์ ประธานกรรมการ บริษัท เอเชนเทค (ประเทศไทย) จำกัด |
| 14.55 - 16.15 น. | การบรรยายพิเศษหัวข้อ "ปรับธุรกิจครอบครัวให้เป็นธุรกิจดาวรุ่ง" โดย ดร.ภญ. จีวรรณ โอฬารสวัสดิ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท แอล เอ เดอร์มาเจค จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ OldRock |
| 17.00 - 18.30 น. | การประกวดแข่งขันทำอาหารที่บ้านจากตัวแทนเทศบาล |
| 19.30 - 21.00 น. | ชมนิทรรศการและ ช้อปสินค้าของฟ้า Biz Club และ OTOP |

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561

- | | |
|------------------|---|
| 09.00 - 16.00 น. | อบรมหลักสูตร ECO-Town Project in JP. (ห้องประชุมเล็ก ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้า ฯ) |
| 10.00 - 17.00 น. | ชมการแสดงนวัตกรรม ภายในงาน กิจกรรมส่งเสริมการขาย และการจำหน่ายสินค้า สินค้าของฟ้า Biz Club และ OTOP |
| 17.00 - 18.30 น. | การประกวดแข่งขันทำอาหารที่บ้านจากตัวแทนเทศบาล |
| 18.30 - 19.30 น. | การแสดงดนตรี |
| 19.30 - 21.00 น. | ชมนิทรรศการและ ช้อปสินค้าของฟ้า Biz Club และ OTOP |

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

- | | |
|------------------|---|
| 09.00 - 16.00 น. | อบรมหลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โดยวิธี Carbonization (ห้องประชุมเล็ก ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้า ฯ) |
| 10.00 - 21.00 น. | ชมการแสดงนวัตกรรม ภายในงาน กิจกรรมส่งเสริมการขาย และการจำหน่ายสินค้า สินค้าของฟ้า Biz Club และ OTOP |
| 17.00 - 18.30 น. | การประกวดแข่งขันทำอาหารที่บ้านจากตัวแทนเทศบาล |
| 18.30 - 19.30 น. | การแสดงดนตรี เทิดไทย ชัยนิม |
| 19.30 - 21.00 น. | ชมนิทรรศการและ ช้อปสินค้าของฟ้า Biz Club และ OTOP |

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

- | | |
|------------------|---|
| 09.00 - 16.00 น. | อบรมหลักสูตร Smart Shuttle Kiln (ห้องประชุมเล็ก ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้า ฯ) |
| 10.00 - 21.00 น. | ชมการแสดงนวัตกรรม ภายในงาน กิจกรรมส่งเสริมการขาย และการจำหน่ายสินค้า สินค้าของฟ้า Biz Club และ OTOP |
| 17.00 - 18.30 น. | * การประกวดแข่งขันทำอาหารที่บ้านจากตัวแทนเทศบาล |
| 18.30 - 19.30 น. | * มอบรางวัล ผลการตัดสิน การแข่งขันทำอาหารที่บ้าน |
| 19.30 - 21.00 น. | ชมนิทรรศการและ ช้อปสินค้าของฟ้า Biz Club และ OTOP |

