



กิจกรรมอบรมสัมมนา

หัวข้อเรื่อง การเจาะลึกปัญหาโพรงแก๊สและโพรงหดตัวในงานเหล็กหล่อ

(Gas Porosity and Shrinkage in Cast Iron)

ในวันพุธที่ 2 ตุลาคม 2567 เวลา 09.00 น. – 16.30 น. ณ ห้อง Suanluang 5

โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ บางนา (Novotel Bangkok Bangna Hotel)

เนื่องด้วยทางสมาคมฯ ได้ให้ความสำคัญในกิจกรรมการอบรมสัมมนา เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้ประกอบการและสมาชิกทุกท่าน โดยในครั้งนี้ทางสมาคมฯ ได้จัดอบรมสัมมนา ในหัวข้อเรื่อง เจาะลึกปัญหาโพรงแก๊สและโพรงหดตัวในงานเหล็กหล่อ (Gas Porosity and Shrinkage in Cast Iron) ในวันพุธที่ 2 ตุลาคม 2567 เวลา 09.00 น. – 16.30 น. ณ ห้อง Suanluang 5 โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ บางนา (Novotel Bangkok Bangna Hotel) โดยได้รับเกียรติจาก คุณสุกฤษฎี ล้วนโกศลชัย ที่ปรึกษาอิสระ เป็นวิทยากรบรรยาย

โดยมีเนื้อหาดังต่อไปนี้

- โพรงแก๊ส (Gas Porosity) เนื้อหาครอบคลุมปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
- โพรงหดตัว (Shrinkage Porosity) เนื้อหาครอบคลุมปัจจัยที่เกี่ยวข้อง

สมัครได้แล้ววันนี้ !!!

พิเศษ สำหรับ สมาชิก เพียงท่านละ 2,500 บาท เท่านั้น

ผู้ประกอบการอื่น และบุคคลทั่วไป ท่านละ 3,500 บาท

สมัครและชำระเงิน ภายในวันจันทร์ที่ 23 กันยายน 2567

จำนวนจำกัด เพียง 30 ท่าน เท่านั้น

(จำกัดผู้เข้าร่วมสัมมนา ตามมาตรการป้องกัน COVID และรบกวนสวมหน้ากากอนามัยขณะเข้าสัมมนา)

หมายเหตุ :ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว ขอสงวนสิทธิ์การสำรองที่นั่ง เฉพาะท่านที่ชำระเงินเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

ส่งใบสมัครและสอบถามเพิ่มเติมเจ้าหน้าที่สมาคมฯ โทร.02-712-2391

ทางอีเมล manager@thaifoundry.com, tfsmanager@gmail.com





กำหนดการ การอบรมสัมมนา

หัวข้อเรื่อง การเจาะลึกปัญหาโพรงแก๊สและโพรงหดตัวในงานเหล็กหล่อ

(Gas Porosity and Shrinkage in Cast Iron)

ในวันพุธที่ 2 ตุลาคม 2567 เวลา 09.00 น. – 16.30 น. ณ ห้อง Suanluang 5

โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ บางนา (Novotel Bangkok Bangna Hotel)

เวลา	รายละเอียด
08.30 น. – 09.00 น.	เช็คอินลงทะเบียนหน้าห้องสัมมนา
09.00 น. - 10.30 น.	■ ข้อบกพร่องงานหล่อ กลุ่มแก๊สหรืออากาศ (Gas Defects) ■ แก๊สที่เราพบในงานหล่อเหล็กหล่อ (Cast Iron) ■ โพรงแก๊ส (Gas Porosity) ที่มีสาเหตุจากการหลอมโลหะ (Melting) ■ โพรงแก๊ส (Gas Porosity) ที่พบขณะเทโลหะเหลวเข้าสู่แบบหล่อ (Pouring)
10.30 น. - 10.45 น.	Break
10.45 น. - 12.00 น.	■ โพรงแก๊ส (Gas Porosity) ที่พบขณะเทโลหะเหลวเข้าสู่แบบหล่อ (Pouring) ■ สิ่งสกปรกหรือสิ่งปนเปื้อน (Inclusion) ■ Dross Defects in Ductile Iron ■ Inoculant and Metallic Inclusions ■ Q&A
12.00 น. - 13.15 น.	Lunch
13.15 น. - 14.30 น.	■ ข้อบกพร่องงานหล่อ กลุ่มโพรงหดตัว (Shrinkage Defects) ■ พฤติกรรมการแข็งตัวของโลหะเหลว (Liquid Metal Solidification) ■ ลักษณะโพรงที่สามารถพบได้ในงานหล่อ
14.30 น. - 14.45 น.	Break
14.45 น. - 16.00 น.	■ การเกิดโพรงหดตัวในเหล็กหล่อ (Cast Iron) ■ ปรากฏการณ์ขยายตัวของกราไฟต์ (Graphite Expansion) ■ การแก้ปัญหาการเกิดโพรงหดตัวในเหล็กหล่อ
16.00 น. – 16.30 น.	Q&A

สอบถามเพิ่มเติมเจ้าหน้าที่สมาคมฯ โทร.02-712-2391 ทางอีเมล manager@thaifoundry.com



สมาคมอุตสาหกรรมหล่อโลหะไทย THAI FOUNDRY ASSOCIATION

86/6 ชั้น 1 อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 (ประเทศไทย)
86/6, 1ST FL, Bureau of Supporting Bldg., Soi Trimit, Rama IV Rd., Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand.
เลขประจำตัวเสียภาษี Tax ID: 0 9930 00133 781 TEL: (+66) 2-712-2391, FAX: (+66) 2-712-2392 Email: manager@thaifoundry.com

ใบสมัคร เข้าร่วมกิจกรรมอบรมสัมมนา

หัวข้อเรื่อง การเจาะลึกปัญหาโพรงแก๊สและโพรงหดตัวในงานเหล็กหล่อ

(Gas Porosity and Shrinkage in Cast Iron)

ในวันพุธที่ 2 ตุลาคม 2567 เวลา 09.00 น. – 16.30 น. ณ ห้อง Suanluang 5

โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ บางนา (Novotel Bangkok Bangna Hotel)

บริษัท.....เลขที่สมาชิก.....

ที่อยู่.....

ผู้ติดต่อประสานงาน.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

อีเมล.....

ประเภทกิจการ ☐ กลุ่มเหล็ก/Ferrous ☐ นอกกลุ่มเหล็ก/Non-Ferrous ☐ ตัวแทนจำหน่าย/Supplier ☐ อื่น ๆ/Other.....

ผลิตภัณฑ์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา

1. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

2. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

3. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

กรุณารอกแบบฟอร์มส่งใบสมัครกลับมายังสมาคมฯ ทางอีเมล manager@thaifoundry.com, tfsmanager@gmail.com

วิธีการชำระเงิน

1. โอนเงิน เข้าบัญชี สมาคมอุตสาหกรรมหล่อโลหะไทย หรือ THAI FOUNDRY ASSOCIATE ธนาคารไทยพาณิชย์ (SCB)

เลขบัญชี 096-3-02220-6 สาขาอาคารสิรินรัตน์ (ถนนพระราม 4) ประเภทกระแสรายวัน/เดินสะพัด

2. เช็คสั่งจ่าย ในนาม “สมาคมอุตสาหกรรมหล่อโลหะไทย หรือ THAI FOUNDRY ASSOCIATE”

หมายเหตุ : รบกวณส่งหลักฐานการชำระเงิน (Pay in slip) กลับมาทาง Email: manager@thaifoundry.com, tfsmanager@gmail.com

สมัครและชำระเงินได้แล้ววันนี้ ถึงวันจันทร์ที่ 23 กันยายน 2567

พิเศษ สำหรับสมาชิก เพียงท่านละ 2,500 บาท เท่านั้น

ผู้ประกอบการอื่น และบุคคลทั่วไป ท่านละ 3,500 บาท

จำนวนจำกัด เพียง 30 ท่าน เท่านั้น

(จำกัดผู้เข้าร่วมสัมมนา ตามมาตรการป้องกัน COVID และรบกวนสวมหน้ากากอนามัยขณะเข้าสัมมนา)

หมายเหตุ : ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว ขอสงวนสิทธิ์การสำรองที่นั่ง เฉพาะท่านที่ชำระเงินเรียบร้อยแล้วเท่านั้น