

# หัวข้อสัมมนา เรื่อง "Boiler Welding ASME 2019"

18<sup>th</sup> September 2020

(MR 220-221)



08.00-08.30 น. : ลงทะเบียน

08.30-12.00 น. : Material Use for Boiler & Pressure Vessel

- Carbon Steel High Temperature Service
- Low Alloy Steel
  - Grade T/P 2 or Nominal Composition 0.5Cr–0.5Mo
  - Grade T/P 12 or Nominal Composition 1Cr–0.5Mo
  - Grade T/P 12 or Nominal Composition 1Cr–0.5Mo
  - Grade T/P 22 or Nominal Composition 2.25Cr–1Mo
  - Grade T/P 5 or Nominal Composition 5Cr–0.5Mo
  - Grade T/P 9 or Nominal Composition 9Cr–1Mo
  - Grade T/P 91 or Nominal Composition 9Cr–1Mo-V
  - Grade T/P 92 or Nominal Composition 9Cr–2W
- Austenitic Stainless Steel High Temperature Service
- Comparative Materials from other Standard to ASME Specification
- Diagram for Up Grade Materials

10.30-10.45 น. : Coffee Break

10.45-12.00 น. : Welding Procedure Specification for Maintenance and Construction Division

- Grouping of Material use for welding Design (ASME P-No.)
- Filler Metal and Electrode Specification
- Preheat Specification
- PWHT Specification
- Welding Joint Design

13.00-14.30 น. : Thermal Cutting and Shape Specification

- Joint Fit-Up

14.30-14.45 น. : Coffee Break

14.45-16.00 น. : Finished Longitudinal and Circumferential Joint (Acceptance Criteria)

- Qualification of Welding Procedure Specification
- Qualification of Welder/Welding Operator

\*\*\*\*\*

กรุณาสำรองที่นั่งได้ที่ : คุณสุพัตตา พุทธิธรรณาศักดิ์ / คุณพิมพ์ลดา พุทธิธรรณาศักดิ์

สมาคมการเชื่อมโลหะและการตรวจสอบแห่งประเทศไทย

โทร. 086-8419559, 095-5052244

Email : tws\_wi@hotmail.com