



KMUTNB

King Mongkut's University of Technology North Bangkok

Welding Institute of Thailand Annual Report 2019



18th



KMUTNB

King Mongkut's University of Technology North Bangkok



Welding Institute of Thailand

ANNUAL REPORT

2019



“Welding is a foundation of Industry”

สารจากประธาน ANB-Thailand

ปี พ.ศ. 2562 นี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือสถาปนาครบ 60 ปี ในการนี้ สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยจึงได้จัดกิจกรรมเพื่อร่วมฉลองในโอกาสดังกล่าว โดยได้รับอนุมัติจาก สถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding-IIW) ให้เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติด้านการเชื่อมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 8 (The 8th Asia Pacific IIW International Congress) ระหว่างวันที่ 20-22 มีนาคม 2562 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ มีผู้ร่วมงานจำนวน 339 คน จาก 12 ประเทศ ซึ่งเป็นการจัดงานครั้งที่ 3 ของประเทศไทย โดยครั้งที่ 1 จัดเมื่อวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2549 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2553



นับจากปี พ.ศ. 2541 ที่มหาวิทยาลัยได้มีแนวคิดที่จะพัฒนาระบบการรับรองความสามารถบุคลากรด้านการเชื่อมของประเทศไทย ให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานของสถาบันการเชื่อมสากล โดยจัดตั้ง “สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย” (Welding Institute of Thailand-WIT) ขึ้นในปี พ.ศ. 2544 เพื่อเป็นสมาชิกของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) และได้พัฒนาระบบการรับรองบุคลากรตามมาตรฐานสากล ได้อนุมัติให้หน่วยงานให้เป็นศูนย์ฝึกอบรม (Approved Training Body-ATB) เพื่อทำหน้าที่จัดฝึกอบรมตามหลักสูตรของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) จำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (ATB-01) สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (ATB-02) วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ATB-03) ศูนย์พัฒนางานเชื่อมและทดสอบช่างเชื่อมสากล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ATB-04) และ วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา (ATB-05) จนได้รับการตรวจประเมินและอนุมัติให้เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่รับรองบุคลากรตามมาตรฐานของ IIW ในปี พ.ศ. 2547 นับได้ว่าสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยจัดตั้งมาเป็นปีที่ 19 และเป็นปีที่ 17 ที่ได้รับอนุมัติให้ทำหน้าที่รับรองบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO 17024 ปัจจุบันได้ออกใบรับรองในระดับต่าง ๆ จำนวน 376 ใบ รวมทั้งให้การรับรองบุคลากรในหลักสูตรการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT) โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO-IEC FDIS 17024, EN 473 และ ISO 9712 จำนวน 1,416 คน

นอกจากนี้แล้วในปีนี้เป็นปีที่มีผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม จากวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ATB-03-CIT) ได้รับ IIW Diploma ระดับ IWE จำนวน 5 คน ซึ่งเป็นรูปแบบการพัฒนาบุคลากรร่วมกันของคุณวุฒิการศึกษาของคุณวุฒิวิชาชีพ โดยบูรณาการระหว่างหลักสูตรปริญญาโทกับหลักสูตรวิศวกรรมการเชื่อมสากล (IWE) ที่เรียกว่า “หนึ่งปริญญา หนึ่งใบประกอบวิชาชีพในระดับสากล”

เพื่อให้เกิดเครือข่ายด้านการเชื่อมของประเทศไทย สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยจึงได้จัด National Welding Capability (NWC) เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2562 เพื่อรวบรวมบุคลากรและหน่วยงานด้านการเชื่อมและวัสดุของประเทศไทย ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการเตรียมการจัดงาน IIW Colloquium ของประเทศไทยต่อไป และสนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนางานด้านการเชื่อมและวัสดุ โดยตั้ง “ศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิจัยด้านการเชื่อมวัสดุ (CWMJ)” เป็นศูนย์กลางการศึกษาค้นคว้าและสร้างบุคลากรวิจัยด้านการเชื่อมวัสดุ และนำผลงานไปนำเสนอในงาน IIW International Conference รวมทั้งเข้าร่วมกลุ่ม Young Researcher ในการประชุม Annual Assembly ด้วย

ในปี พ.ศ. 2562 สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ระบบการรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมในระดับสากลให้แก่บุคลากรทั่วไป โดยการบรรยายให้แก่บุคลากรในภาคอุตสาหกรรม ร่วมจัดบูธและจัดสัมมนาในงานนิทรรศการต่าง ๆ ได้แก่ อินเทอร์เน็ต 2019, งาน Manufacturing Expo 2019, งาน Oil & Gas Roadshow 2019, Oil & Gas Thailand 2019, METALEX 2019 และ Varakana รวมทั้งจัด Technical Talk และการเป็นวิทยากรบรรยายในงานต่าง ๆ

ในนามของคณะกรรมการ Governing Board สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ คณะกรรมการทุกท่านทั้ง Examination Board, Assessor ภาควิชาวิศวกรรมและอุตสาหกรรมที่มีส่วนร่วมในการพัฒนางานเชื่อมของประเทศไทยให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.บรรเลง ศรีนิล)
ประธาน ANB-Thailand
ประธานคณะกรรมการ Governing Board

TABLE OF CONTENT

		Page
01	WIT PROFILE	1
02	GOVERNING BOARD OF ANB-THAILAND	3
03	APPROVED TRAINING BODY: INTERNATIONAL TRAINING	6
04	EXAMINATION	9
05	CERTIFICATON ACTIVITIES	11
06	AUDIT	12
07	CENTER FOR WELDING AND MATERIALS JOINING RESEARCH NETWORK - CWMJ	14
08	THE 8TH ASIA PACIFIC IIW INTERNATIONAL CONGRESS (IIWAP2019)	16
09	IIW MEETING	17
10	PROMOTION	19
11	WIT'S ACTIVITIES	23
12	STAFF DEVERLOPMENT	27



WIT PROFILE

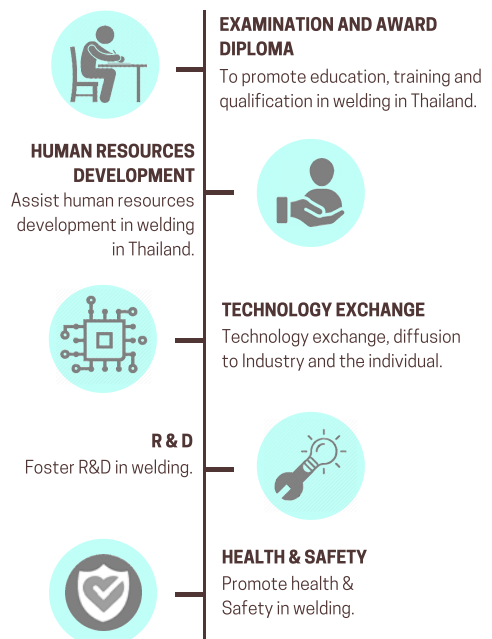
ประวัติและความเป็นมาของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย

ในปี พ.ศ. 2541 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีแนวคิดที่ต้องการพัฒนาระบบการรับรองความสามารถบุคลากรด้านการเชื่อมตามมาตรฐานของสถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding-IIW) โดยคณะกรรมการอำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (TFII Executive Board) ได้อนุมัติให้ดำเนินงานโครงการความร่วมมือกับสถาบันการเชื่อมฝรั่งเศส (Institute de Soudure-IS) ภายใต้โครงการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลฝรั่งเศส ระยะ 3 ปี โดยจัดตั้งสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (Welding Institute of Thailand-WIT) ขึ้นในปี พ.ศ. 2544 และเป็นสมาชิกของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ซึ่งเป็นองค์กรวิชาชีพด้านการเชื่อมในระดับนานาชาติ ที่ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2491 มีสมาชิกทั่วโลกรวม 59 ประเทศ และในปี พ.ศ. 2547 ได้รับอนุมัติให้เป็นองค์กรที่ได้รับอำนาจ (Authorised Nominated Body-ANB) เพียงแห่งเดียวของประเทศไทย เพื่อทำหน้าที่ให้การรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมของประเทศไทย ให้สามารถประกอบอาชีพได้ตั้งแต่ระดับ ช่างเชื่อมสากล (International Welder-IW) ถึงระดับวิศวกรการเชื่อมสากล (International Welding Engineer-IWE) รวมทั้งผู้ตรวจสอบงานการเชื่อมสากล (International Welding Inspection Personnel-IWIP) ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากล ISO 17024 โดยต้องจัดทำคู่มือคุณภาพ (Quality Manual) และระเบียบปฏิบัติงาน (Operation Procedure) เป็นภาษาอังกฤษ และปัจจุบันสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้เป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักงานอธิการบดี เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2558



วัตถุประสงค์ของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย

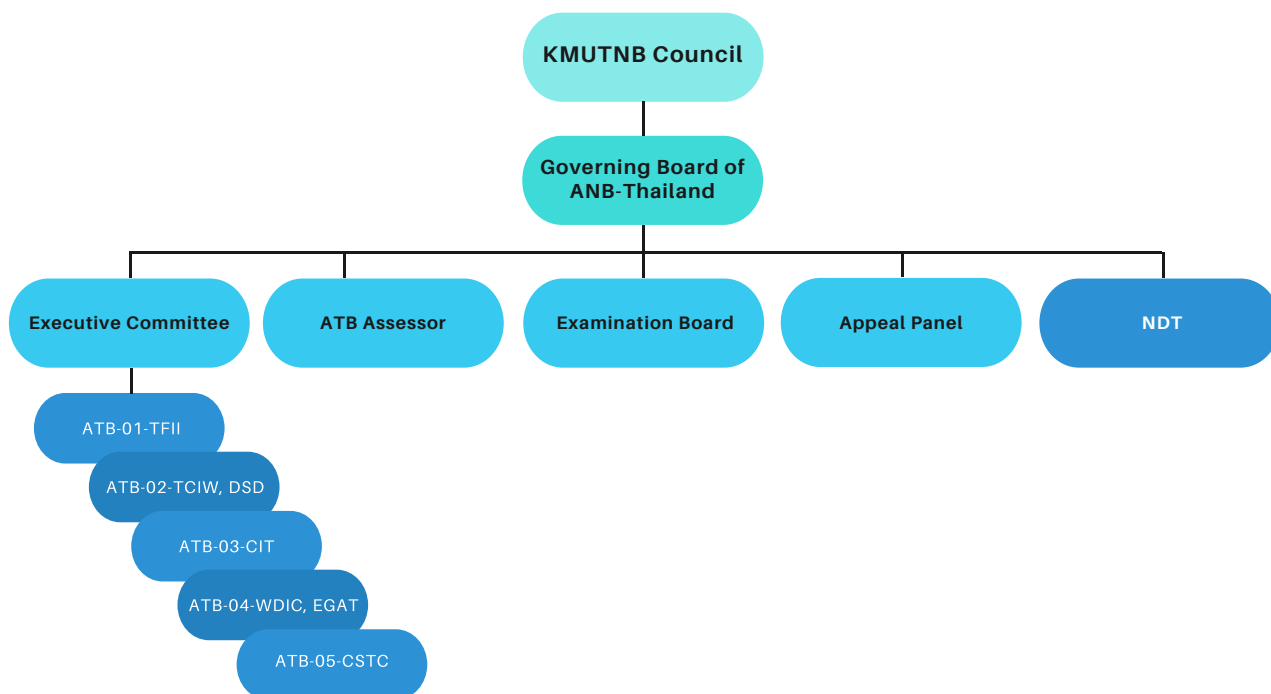
1. เพื่อเตรียมและสร้างกำลังคนโดยให้การรับรองคุณสมบัตินี้ (Qualification) บุคลากรที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับงานเชื่อม เช่น วิศวกรการเชื่อมสากล (International Welding Engineer-IWE) นักเทคโนโลยีการเชื่อมสากล (International Welding Technologist-IWT) ผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล (International Welding Specialist-IWS) ผู้ปฏิบัติงานการเชื่อมสากล (International Welding Practitioner-IWP) ผู้ตรวจสอบงานการเชื่อมสากล (International Welding Inspection Personnel-IWIP) และช่างเชื่อมสากล (International Welder-IW)
2. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้สถาบันและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ได้รับการรับรองจากสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) โดยเป็นศูนย์ฝึกอบรมหลักสูตรด้านการเชื่อม (Approved Training Body-ATB)
3. เพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทยเข้าร่วมพัฒนางานวิชาการด้านงานเชื่อมในการประชุมกับนานาชาติประเทศ และเพื่อความร่วมมือและความเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกประเทศ





ประวัติและความเป็นมาของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยบริหารงานโดยคณะกรรมการอำนวยการ Governing Board มีหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer-CEO) ทำหน้าที่บริหารงานของสำนักงานเลขานุการสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ร่วมด้วยคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ได้แก่ Executive Committee (EC), Examination Board, Assessor, Appeal & Panel และ NDT Committee ดังมีโครงสร้างต่อไปนี้



GOVERNING BOARD OF ANB-THAILAND

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยบริหารงานโดยคณะกรรมการ Governing Board ซึ่งแต่งตั้งตาม IAB-001: Rule for the implementation of IIW Guidelines for the education, examination, qualification, and certification of welding personnel ข้อ 1.7 Organisational structure โดยได้กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการได้แก่ ผู้แทนจากภาคเอกชน ผู้แทนจากภาคการศึกษา ผู้แทนจาก ANB Council และผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาการเชื่อม เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายการดำเนินงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) การพิจารณาอนุมัติใบ IIW Diploma อนุมัติแต่งตั้ง Examination Board และ Assessor ตลอดจนดำเนินกิจกรรมตาม Business Plan ของ IIW เป็นต้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนดของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ดังนั้นในปี พ.ศ. 2561 คณะกรรมการ Governing Board จึงได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เลขที่ 0854/2561 ลว. 5 เมษายน 2561 และได้จัดประชุมจำนวน 6 ครั้ง เพื่อดำเนินงานตามหน้าที่ตามตาราง ดังนี้

13 ก.พ.

11 มี.ค.

17 พ.ค.

6 ส.ค.

29 ต.ค.

3 ธ.ค.

การประชุมคณะกรรมการ Governing Board ได้กำหนดวาระการประชุมซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน IAB-001 ดังต่อไปนี้

1. การเปลี่ยนแปลง IIW Rule, Guideline และเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของ IIW ซึ่งจะติดตามข้อมูลจากการประชุมของคณะกรรมการ Intermediate Meeting, Annual Assembly และจากเว็บไซต์ www.iiwelding.org โดยใช้รหัสเข้าระบบเอกสารของ IIW เพื่อทราบข่าวสารกิจกรรม และข้อกำหนดที่ IIW Board of Directors จัดทำขึ้น หรือปรับปรุงใหม่ และเผยแพร่ในระบบสมาชิกให้ทุกประเทศรับทราบเพื่อนำไปใช้ ทั้งนี้สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย จะนำข้อมูลการเปลี่ยนแปลงมาดำเนินการจัดฝึกอบรมให้กับคณะกรรมการชุดต่าง ๆ และบุคลากรเพื่อให้มีความเข้าใจและนำไปแก้ไขคู่มือคุณภาพและเอกสารที่เกี่ยวข้อง และแจ้ง IIW Rule และ IIW Guideline ให้ศูนย์ฝึกอบรม (ATB) ทราบเพื่อแจ้งให้ผู้สอนและผู้เกี่ยวข้องในการจัดฝึกอบรมทราบต่อไป
2. การอนุมัติและแต่งตั้งผู้ตรวจประเมิน (Auditor/Assessor) เพื่อทำหน้าที่ตรวจประเมินศูนย์ฝึกอบรม (ATB) ประกอบด้วย Initial audit, Surveillance, Re-assessment หรือการ Follow up audit การตรวจประเมินความพร้อมการจัดฝึกอบรม ได้แก่ Audit before/during running course รวมทั้งการตรวจติดตามภายในสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยประจำปี (Internal audit)
3. การอนุมัติและแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการสอบ (Examination Board) รวมถึงแต่งตั้ง Examiner เพื่อทำหน้าที่จัดการสอบสำหรับผู้ผ่านการฝึกอบรมจากศูนย์ฝึกอบรม (ATB) ตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ รวมทั้งการพิจารณาอนุมัติผลการสอบ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามรายละเอียดใน IIW Rule, Guideline, OP
4. อนุมัติการขอเปิดหลักสูตรฝึกอบรมของศูนย์ฝึกอบรม (ATB) การขออนุมัติเปิดหลักสูตรอบรมตามขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ และการตรวจประเมิน (Assessment) ศูนย์ฝึกอบรม
5. อนุมัติ IIW Diploma ให้แก่ผู้ผ่านการสอบตาม Examination Board เสนอ
6. อนุมัติให้จัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาวิชาชีพด้านงานเชื่อม และการพัฒนาบุคลากร เพื่อประชาสัมพันธ์ระบบการรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมในระดับสากลตามมาตรฐานสากล ISO 17024 เช่น งานอินเตอร์แมค งาน Oil & Gas และงาน METALEX เป็นต้น รวมทั้งการจัดสัมมนาและกิจกรรม Technical Talk โดยวิทยากรที่เกี่ยวข้องที่มีความรู้ ทักษะความสามารถด้านงานเชื่อมตามมาตรฐานสากลมาเผยแพร่และแบ่งปันความรู้ให้กับบุคลากรด้านงานเชื่อม และบุคคลทั่วไป
7. อนุมัติแผนกิจกรรม แผนพัฒนาบุคลากรประจำปี
8. อนุมัติผลการดำเนินงานประจำปี เพื่อรายงานให้ IIW ตาม OP-05 และสภามหาวิทยาลัย ฯ

Governing Board



Assoc. Prof. Dr. Banleng SORNIL
Represents IAB Groups President



Dr. Somnuk CHADJEW
Represents Industry



Dr. Sompong METASATIDSUK
Represents Industry



Mr. Wirat CHANASIT
Represents Industry



Asst. Prof. Yukol JULUPAI
Distinguished Member



Mr. Suchin KATAVUT
Represents Industry



Mr. Chamni MOSAGUL
Represents Industry



Dr. Winai SANSUWAN
Represents KMUTNB Council



Asst. Prof. Dr. Panarit SETHAKUL
CEO of WIT, Represents Education



Represents Director of ATB-01



Represents Director of ATB-02



Represents Director of ATB-03



Represents Director of ATB-04



Represents Director of ATB-05

STAFF



Dr. Sukanjana LEKAPAT



Ms. Anwida TEEKASAP



Ms. Kanokwan JITNGAMKAM

GB 1/2019 (13 ก.พ. 2562)

- ความก้าวหน้าการจัดงานเนื่องในโอกาสมหาวิทยาลัยสถาปนาครบ 60 ปี
- รายงานการเข้าร่วมประชุม 2019 IIW Intermediate meeting
- แผนการรับรองบุคลากรระดับผู้ปฏิบัติงานการเชื่อมสากล (IWP)
- อนุมัติ WIT Activity Plan in 2019
- Approved the Annual Report in 2018
- ผลการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) 2018
- ผลการประชุม Management Review in 2018
- ความก้าวหน้าการเป็นเจ้าภาพจัดงาน The 8th Asia Pacific IIW International Congress

GB 2/2019 (11 มี.ค. 2562)

- ความก้าวหน้าการจัดงานเนื่องในโอกาสมหาวิทยาลัยสถาปนาครบ 60 ปี
- ขออนุมัติลงนามความร่วมมือต่อเนื่องกับ DVS
- ความก้าวหน้าการเป็นเจ้าภาพจัดงาน The 8th Asia Pacific IIW International Congress

GB 3/2019 (17 พ.ค. 2562)

- ผูกอบรม New revision of IIW Rule IAB-001r10-19 และ IIW Guideline IAB-252r5-19
- รายงานผลการร่วมจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสมหาวิทยาลัยสถาปนาครบ 60 ปี
- รายงานผลการจัดกิจกรรมในงานอินเตอร์แมค 2019 (INTERMACH 2019)
- ผู้แทนสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้รับเชิญเป็นวิทยากรในการสัมมนาจากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
- ผลการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิจัยด้านการเชื่อมวัสดุ (CWMJ)
- ผลการเข้าร่วมจัดสัมมนา เรื่อง การใช้แก๊สผสมสำหรับงานเชื่อม
- สรุปผลการจัดงาน The 8th Asia Pacific IIW International Congress
- อนุมัติเข้าร่วมงาน The 72nd IIW Annual Assembly & International Conference ณ บราติสลาวา สาธารณรัฐสโลวัก
- อนุมัติการจัดประชุมเพื่อชี้แจงเรื่องกฎ ระเบียบ และแนวทางสำหรับการดำเนินงานตามข้อกำหนดของ สถาบันการเชื่อมสากลให้กับ ATB
- อนุมัติเปิดอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล รุ่นที่ 2 (IWS #2) (ATB-05-CSTC) และ แต่งตั้งผู้ตรวจประเมิน (Lead Assessor)
- อนุมัติสนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันโบลิ่งการกุศล เพื่อจัดหารายได้สนับสนุนทีมหุ่นยนต์กู้ภัยชิงแชมป์ โลก 2019
- แต่งตั้ง Examination Board for IWE #2 (ATB-03-CIT)
- อนุมัติการจัดพิมพ์เอกสารประกอบการอบรมช่างเชื่อมสากล
- อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการเปรียบเทียบมาตรฐานการเชื่อม

GB 4/2019 (6 ส.ค. 2562)

- รายงานผลการเข้าร่วมงาน The 72nd IIW Annual Assembly & International Conference ณ บราติสลาวา สาธารณรัฐสโลวัก
- ผลการดำเนินงานโครงการ Oil & Gas Thailand Roadshow 2019
- ผลการเข้าร่วมจัดบูธงานสัมมนาเชิงวิชาการประจำปี ที่ 9 ของบริษัท วราคณข จำกัด
- ผู้แทนสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรงาน Electric Myanmar 2019 จากบริษัท Fireworks Media (Thailand) จำกัด
- ผลการดำเนินงานกิจกรรมในงานแมนูแฟกเจอร์ เอ็กซ์โป 2019 (Manufacturing Expo 2019)
- ผูกอบรม New revision of Guideline IAB-041r5-19 Approved July 2019
- อนุมัติ IIW Diploma ในระดับ IWE
- เสนอร่างมาตรฐานให้บริษัทที่ทำงาน Fabrication ต้องใช้ Certified welder และ Certified inspector หรือ Welding engineer
- อนุมัติเปิดอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานการเชื่อมสากล (IWP) ผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล (IWS) หลักสูตรผู้ตรวจสอบงานการเชื่อมสากล (IWI-C) และแต่งตั้งผู้ตรวจประเมิน (Lead Assessor) ของ ATB-01-TFII และแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการสอบ (Examination Board)
- แต่งตั้ง Lead Assessor and Examination Board for IWE#5 (ATB-03: CIT)

GB 5/2019 (29 ต.ค. 2562)

- รายงานผลการเข้าตรวจสอบสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยจากหน่วยตรวจสอบภายใน มจพ.
- IIW แจ้งการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ Surveillance Audit
- รายงานบุคลากร WIT ได้รับทุนจาก DAAD และการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการนานาชาติ
- บุคลากร WIT เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 22nd International Conference on Interactive Collaborative Learning และ 48th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy
- ผลการดำเนินงานโครงการ Oil & Gas Thailand 2019 and Thailand Marine & Offshore Expo 2019
- IIW แจ้งการเปลี่ยนที่ตั้งสำนักงานเลขาธิการและเปลี่ยน CEO
- รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2562 ให้ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ (1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562)
- ผลการตรวจประเมิน ATB-03-CIT (Audit during running course IWE #5 และ Surveillance)
- ผลการตรวจประเมิน ATB-01-TFII (Audit during running course IWP #2, IWIP #8)
- แต่งตั้งผู้ตรวจประเมินภายใน (Internal Auditor) ประจำปี 2562

GB 6/2019 (3 ส.ค. 2562)

- รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2561 (WIT Annual Report in 2018) ให้สภามหาวิทยาลัย (ANB Council)
- ผลการดำเนินงานโครงการ METALEX 2019 ณ ไบเทค บางนา
- ประกาศข้อกำหนดการนำตราสัญลักษณ์คู่อ IIW และ ATB ไปใช้ ให้แก่ ATB
- ข้อกำหนดใหม่ของ IIW สำหรับการจำกัดฝึกอบรม : IIW Guideline for International Welded Structures Designer (IWSD), International Mechanized, Orbital and Robot Welding Personnel (IMORW), International In-Service Inspection (III)
- อนุมัติ WIT Activity Plan in 2020 and Training Program in 2020
- อนุมัติ The Governing Board meeting plan in 2020 (แผนการประชุมคณะกรรมการ Governing Board ปี พ.ศ. 2563)
- รายงานผลการดำเนินงานของศูนย์ฝึกอบรม (ATB) ประจำปี 2562
- อนุมัติให้ดำเนินการความร่วมมือกับสมาคมวิศวกรเครื่องกลแห่งอเมริกา (ASME)

APPROVED TRAINING BODY

สถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ได้กำหนดมาตรฐานสำหรับการดำเนินงานของหน่วยงานที่จะให้อำนาจในการดำเนินการรับรองบุคลากร (Authorized Nominated Body-ANB) ไว้ใน Rule IAB-001 Part 1 ข้อ 1.2 Rule of the ANB กำหนดไว้ว่าตามมาตรฐานสากล ISO 17024 หน่วยงานที่ทำหน้าที่รับรองบุคลากรต้องไม่ดำเนินการจัดฝึกอบรมในหลักสูตรที่ให้การรับรอง โดยต้องดำเนินการอนุมัติหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่จัดฝึกอบรม (Approved Training Body-ATB) ตาม Part 3 Standard Requirement for ATB ดังนั้นสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยในฐานะที่ได้รับอำนาจให้ทำหน้าที่รับรองบุคลากรด้านการเชื่อมประจำประเทศไทย (ANB-Thailand) จึงอนุมัติหน่วยงานที่มีความพร้อมและพัฒนาระบบการดำเนินงานจัดฝึกอบรมเพื่อทำหน้าที่จัดฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ได้แก่ วิศวกรรมการเชื่อมสากล (International Welding Engineer-IWE), นักเทคโนโลยีการเชื่อมสากล (International Welding Technologist-IWT), ผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล (International Welding Specialist-IWS), ผู้ปฏิบัติงานการเชื่อมสากล (International Welding Practitioner-IWP) และผู้ตรวจสอบงานการเชื่อมสากล (International Welding Inspection Personnel-IWIP) และช่างเชื่อมสากล (International Welder-IW) ปัจจุบันมีหน่วยงานที่ได้รับการรับรองให้เป็นศูนย์ฝึกอบรม (ATB) จำนวน 5 หน่วยงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (ATB-01-TFII)

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (Thai-French Innovation Institute-TFII) เป็นหน่วยงานตั้งอยู่ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และเป็นหน่วยงานแห่งแรกที่ได้รับการรับรองให้เป็นศูนย์ฝึกอบรม (Approved Training Body-ATB) ในหลักสูตรของ IIW ในหลักสูตรวิศวกรรมการเชื่อมสากล (International Welding Engineer-IWE), นักเทคโนโลยีการเชื่อมสากล (International Welding Technologist-IWT), ผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล (International Welding Specialist-IWS), ผู้ปฏิบัติงานการเชื่อมสากล (International Welding Practitioner-IWP) และผู้ตรวจสอบงานการเชื่อมสากล (International Welding Inspection Personnel-IWIP) โดยเริ่มจัดฝึกอบรมใน พ.ศ. 2546 และใน พ.ศ. 2562 นี้ได้จัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานการเชื่อมสากล (International Welding Practitioner-IWP) รุ่นที่ 2 และหลักสูตรผู้ตรวจสอบงานการเชื่อมสากล (International Welding Inspection Personnel-IWIP) รุ่นที่ 8 ระดับ Comprehensive

ATB-01-TFII

สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
(Thai-French Innovation Institute)
since 27 October 2003



- International Welding Engineer (IWE)
- International Welding Specialist (IWS)
- International Welding Practitioner (IWP)
- International Welding Inspection Personnel (IWIP)

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ (ATB-02-TCIW)

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ เป็นหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน โดยได้จัดตั้ง “ศูนย์ฝึกอบรมงานเชื่อมมาตรฐานสากล (Training Center of International Welding: TCIW)” เพื่อสมัครขอรับการประเมินเป็นศูนย์ฝึกอบรมหลักสูตรช่างเชื่อมสากล (International Welder-IW) โดยในปี พ.ศ. 2549 ได้เริ่มพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานสากลเพื่อรับการประเมินเป็นศูนย์ฝึกอบรม (ATB) ต่อมาในเดือนกันยายน พ.ศ. 2553 ได้เริ่มเปิดฝึกอบรมหลักสูตร International Fillet Welder (IFW) เป็นรุ่นแรก และในวันที่ 19 มกราคม 2554 ได้รับการอนุมัติให้เป็นศูนย์ฝึกอบรม ATB-02 ทั้งนี้ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรช่างเชื่อมต่อตัวที่ (International Fillet Welding) ช่างเชื่อมต่อชนแผ่นโลหะ (International Plate Welding) และช่างเชื่อมต่อชนท่อ (International Tube Welding) ให้แก่บุคคลทั่วไปและชาวต่างประเทศ

ATB-02-TCIW

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ
(ศูนย์ฝึกอบรมงานเชื่อมมาตรฐานสากล)
(Regional 1 Institute for Skill Development,
Samutprakan, Training Center of International Welding)
since 19 January 2011



- International Welder (IW)

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ATB-03-CIT)

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (College of Industrial Technology-CIT) เป็นหน่วยงานที่จัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในปี พ.ศ. 2556 ได้มีแนวคิดที่จะพัฒนาหลักสูตรปริญญาโทสาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม โดยการนำหลักสูตรวิศวกรรมการเชื่อมสากล (IWE) ไปออกแบบเป็นรายวิชา เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษามีสิทธิ์สอบเพื่อขอรับ IIW Diploma ในระดับ IWE ได้ ต่อมาในปี พ.ศ. 2557 จึงได้เริ่มดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารศูนย์ฝึกอบรมของสถาบันการเชื่อมสากลตามมาตรฐานสากล ISO 17024 และในปี พ.ศ. 2558 ได้นำหลักสูตรวิศวกรรมการเชื่อมสากล (IWE) ตาม IAB-252 มาออกแบบเป็นรายวิชาเพื่อจัดการเรียนการสอนในปริญญาโท ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้ในระดับปริญญาโท วศ.ม. (เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม) มีสิทธิ์สอบเพื่อขอรับ IIW Diploma ระดับวิศวกรรมการเชื่อมสากล (International Welding Engineer-IWE) จากสถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding-IIW) ซึ่งเป็นหลักสูตร 1 ปริญญา 1 ใบประกอบวิชาชีพสากล และเป็นหลักสูตรที่ได้รับการรับรองในระดับสากล

ATB-03-CIT

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(College of Industrial Technology)
since 23 August 2016



- International Welding Engineer (IWE)

ศูนย์พัฒนางานเชื่อมและทดสอบฝีมือช่างเชื่อมสากล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ATB-04-WDIC-EGAT)

ปี พ.ศ. 2558 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้มีแนวคิดพัฒนาบุคลากรระดับช่างเชื่อมให้ได้รับการรับรองฝีมือในระดับสากล และได้จัดตั้ง “ศูนย์พัฒนางานเชื่อมและทดสอบฝีมือช่างเชื่อมสากล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย” (Welding Development and International Welder Certification Center, Electricity Generating Authority of Thailand-EGAT) โดยเริ่มพัฒนาระบบการเป็นศูนย์ฝึกอบรมตามมาตรฐานสากล ISO 17024 ของสถาบันการเชื่อมสากล และได้รับการตรวจประเมินให้เป็นศูนย์ฝึกอบรม (Approved Training Body-ATB) หลักสูตร International Welder และได้รับอนุมัติให้เป็นศูนย์ฝึกอบรม ATB-04 ได้รับสิทธิ์ในการจัดฝึกอบรมหลักสูตร International Welder ในระดับ Fillet, Plate และ Tube เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2559

ATB-04-WDIC-EGAT

ศูนย์พัฒนางานเชื่อมและทดสอบฝีมือช่างเชื่อมสากล
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
(Welding Development and International Welder
Certification Center,
Electricity Generating Authority of Thailand)
since 20 September 2016



- International Welder (IW)

วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา (ATB-05-CSTC)

ปี พ.ศ. 2560 วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ได้เริ่มพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม (ต่อเนื่อง) หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560 ร่วมกับเนื้อหาของหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล (International Welding Specialist-IWS) ตาม IAB-252 เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมีสิทธิ์สมัครสอบเพื่อขอรับใบรับรองจากสถาบันการเชื่อมสากล (IIW Diploma) ในระดับผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล (International Welding Specialist-IWS) และได้รับการรับรองให้เป็น ATB-05 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561

ATB-05-CSTC

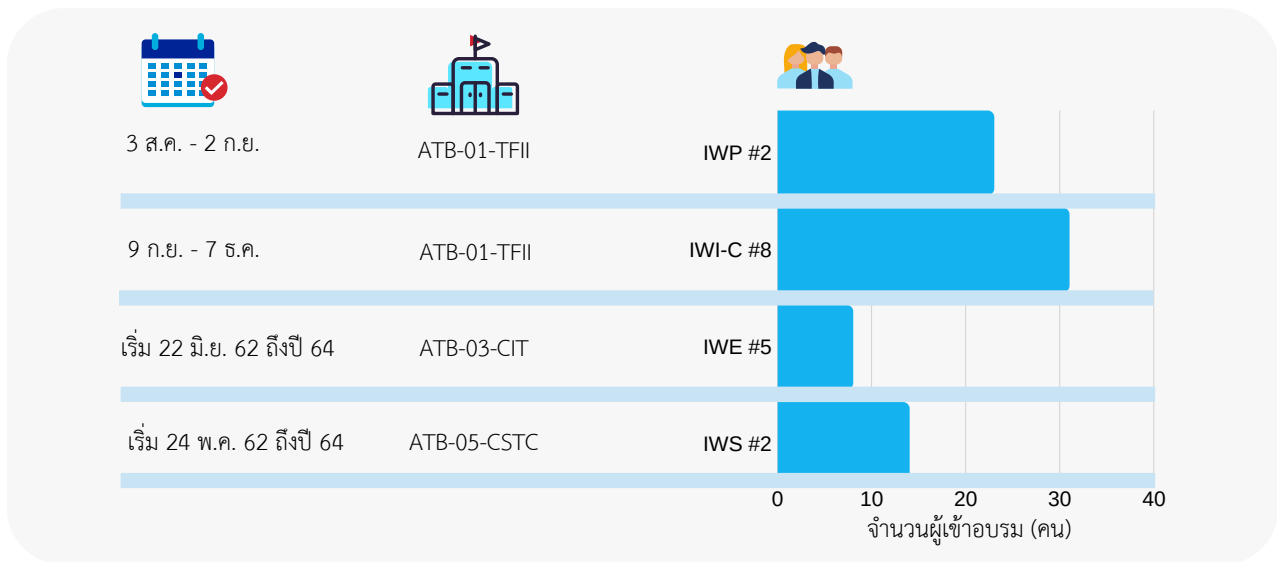
วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา
(Chachoengsao Technical College)
since 31 October 2018



- International Welding Specialist (IWS)

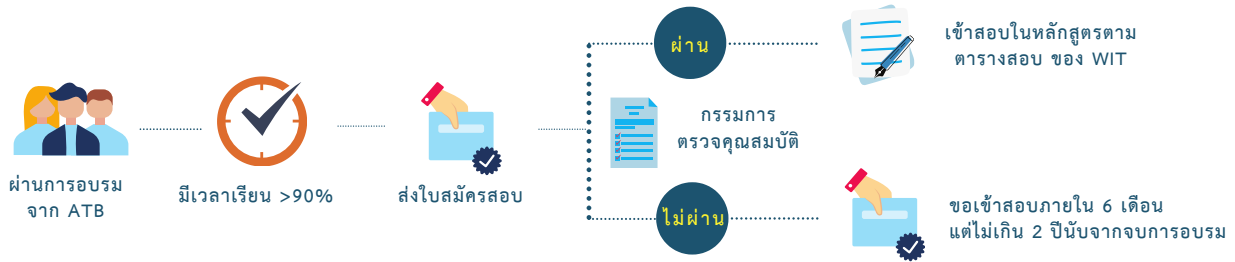
INTERNATIONAL TRAINING

คณะกรรมการ Governing Board สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้อนุมัติให้ศูนย์ฝึกอบรม (ATB) จัดฝึกอบรมในหลักสูตรด้านเทคโนโลยีการเชื่อมสากลระดับต่าง ๆ ในปี พ.ศ. 2562 จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้ 1) ATB-01-TFII จัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติการงานเชื่อมสากล (IWP) รุ่นที่ 2 ให้กับบุคลากรทางภาคอุตสาหกรรมและภาคการศึกษา จำนวน 23 คน และหลักสูตรผู้ตรวจสอบงานการเชื่อมสากล (IWI-C) รุ่นที่ 8 จำนวน 31 คน 2) ATB-03-CIT จัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรการเชื่อมสากล (IWE) รุ่นที่ 5 จำนวน 8 คน และ 3) ATB-05-CSTC จัดการเรียนการสอนหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล (International Welding Specialist-IWS) รุ่นที่ 2 จำนวน 14 คน



EXAMINATIONS of ANB Thailand

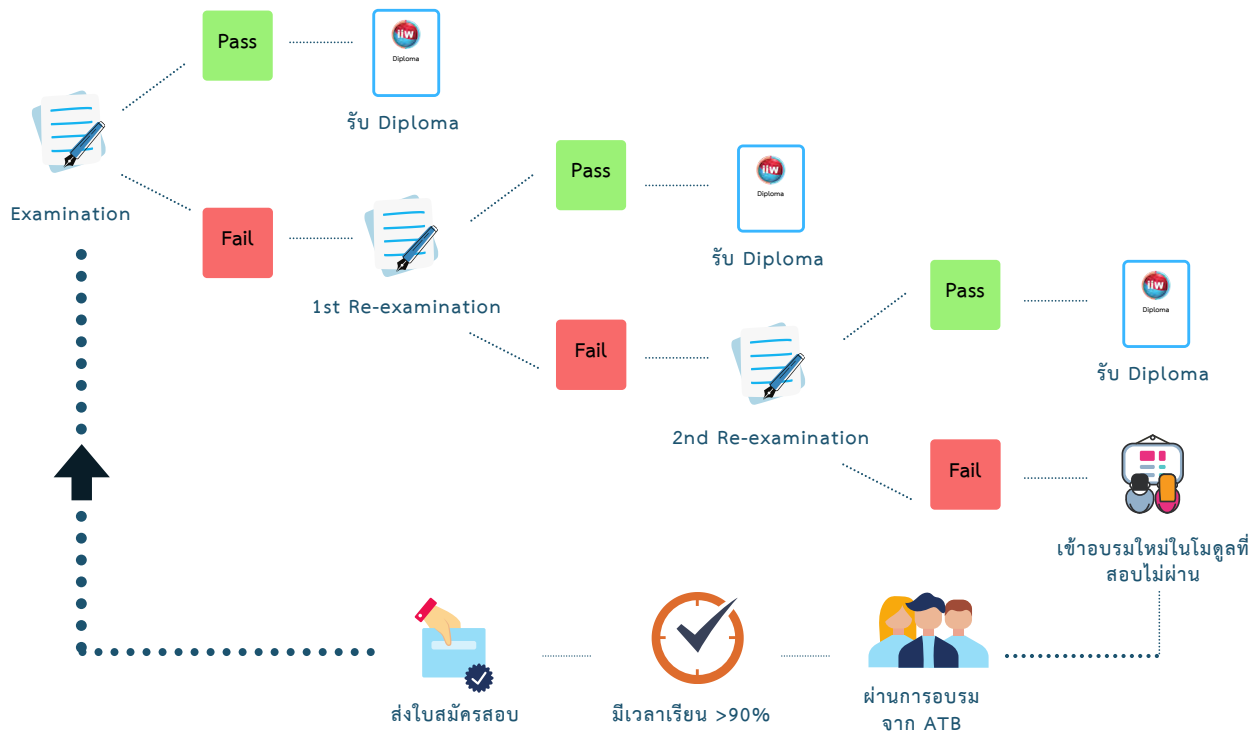
การรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมในระดับสากลตามมาตรฐานของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) มีการกำหนดกระบวนการและวิธีการสอบเพื่อให้ผู้สอบผ่านตามเกณฑ์ที่ได้รับ IIW Diploma ไว้ใน Rule IAB-001 Part 4 Examinations และ IIW Guidelines โดยคณะกรรมการ Governing Board สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดการสอบ (Examination Board) และคณะกรรมการสอบ (Examiner) เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตาม IIW Rule, IIW Guidelines, IIW Operation Procedure และ WIT Procedure โดยกำหนดคุณสมบัติผู้ที่จะสมัครสอบจะต้องมีคุณสมบัติ 1) ผ่านการอบรมในหลักสูตรของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) จากศูนย์ฝึกอบรม (ATB) ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย 2) มีเวลาเรียนแต่ละโมดูลไม่น้อยกว่า 90% และ 3) ยื่นใบสมัครขอสอบกับสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยตามขั้นตอนที่กำหนด



คณะกรรมการจัดการสอบและคณะกรรมการสอบ (Examination Board) ที่ได้รับการแต่งตั้งจะดำเนินการตามขั้นตอนปฏิบัติงานของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (WIT Procedure) โดยกำหนดการประชุมเพื่อรับทราบและปฏิบัติหน้าที่ตามข้อกำหนดของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ได้แก่ 1) ดำเนินการจัดการสอบให้กับบุคคลที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของสถาบันการเชื่อมสากล และสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย 2) คัดเลือกข้อสอบและ Download ข้อสอบจากคลังข้อสอบของสถาบันการเชื่อมสากล และคลังข้อสอบจากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ให้ตรงตามหลักสูตรของผู้สมัครสอบ 3) ประกาศกำหนดการจัดการสอบ เกณฑ์การตัดสิน และข้อกำหนดในการสอบ 4) ตรวจสอบข้อสอบ และส่งผลการสอบจากข้อสอบที่ Download ตามระบบของสถาบันการเชื่อมสากล 5) ตัดสินผลการสอบ และ 6) นำเสนอคณะกรรมการ Governing Board สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยเพื่อรับทราบผลการสอบและอนุมัติ IIW Diploma ต่อไป



อนึ่งสถาบันการเชื่อมสากลได้กำหนดให้ผู้สมัครสอบเพื่อขอรับ IIW Diploma ตามข้อกำหนดนั้น สามารถขอสอบได้ถึง 3 ครั้ง คือ Examination, 1st Re-Examination, 2nd Re-Examination โดยผู้ที่สอบไม่ผ่านในครั้งแรกจะมีสิทธิ์ส่งใบสมัครเพื่อเข้าสอบใหม่ได้อีก 2 ครั้ง ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันแรกที่สอบ ในกรณีเข้าสอบครบทั้ง 3 ครั้ง และผลการสอบไม่ผ่านในโมดูลใดโมดูลหนึ่งของภาคทฤษฎีหรือภาคปฏิบัติ ผู้เข้าสอบต้องกลับไปเรียนซ้ำในโมดูลที่สอบไม่ผ่าน และกลับมาเข้าสู่กระบวนการสอบใหม่ ทั้งนี้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนและข้อกำหนดของสถาบันการเชื่อมสากล และสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย



ในปี พ.ศ. 2562 สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการจัดสอบให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรมจากศูนย์ฝึกอบรม (ATB) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (ATB-01-TFII) และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ATB-03-CIT) และได้ยื่นใบสมัครขอสอบ จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้

วันที่สอบ	ชื่อสถาบัน	ชื่อผู้สอบ	ผลสอบ	จำนวนผู้เข้าสอบ (คน)
29 มิ.ย. - 3 ส.ค.	ATB-03-CIT	IWE #2	Fail Pass	2
29 มิ.ย. - 3 ส.ค.	ATB-01-TFII	IWE #13	Pass	1
29 มิ.ย. - 3 ส.ค.	ATB-01-TFII	1st Re-exam IWE #14	Pass	1
6 ก.ค. - 3 ส.ค.	ATB-03-CIT	2nd Re-exam IWE #1	Fail Pass	2



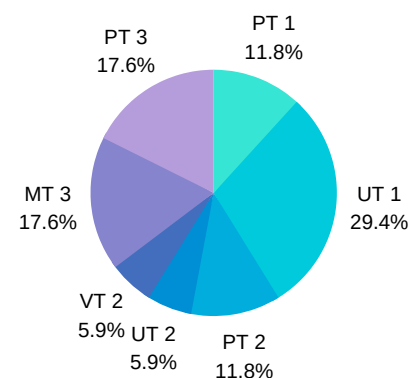
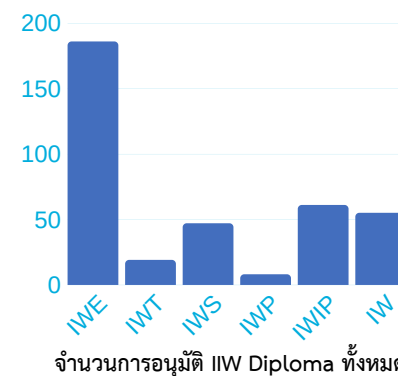
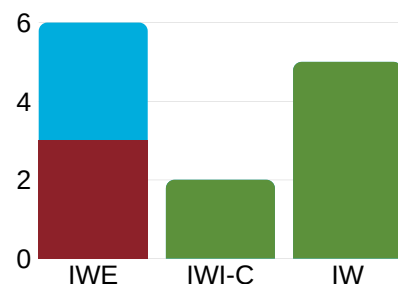
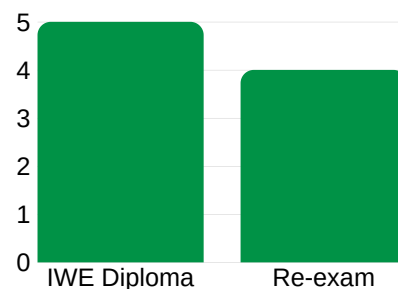
CERTIFICATION ACTIVITIES

คณะกรรมการ Governing Board สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยจะอนุมัติ IIW Diploma ให้แก่ผู้ที่สอบผ่านทุกโมดูลตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน IIW Rule และ IIW Guideline ตามที่ Examination Board ได้อนุมัติผลการสอบมาแล้ว ในปี พ.ศ. 2562 มีผู้สมัครสอบจำนวน 9 คน มีผู้สอบผ่านและได้รับอนุมัติ IIW Diploma ตามเกณฑ์ของ IIW Guideline IAB-252 ครบทั้ง 4 โมดูลของหลักสูตร วิศวกรการเชื่อมสากล (International Welding Engineer-IWE) จำนวน 5 ใบ ซึ่งมีผู้ที่ไม่ผ่านทั้ง 4 โมดูล รวมถึงผู้ที่ขอเลื่อนสอบอีกจำนวน 4 คน เพื่อรอสอบ Re-Examination โดยอยู่ในขั้นตอนขอสอบ Re-Examination ให้ผ่านทั้ง 4 โมดูล

สำหรับผู้สอบไม่ผ่านจะต้องเข้าสู่กระบวนการสอบ Re-Examination จะมีสิทธิ์ยื่นขอสอบภายในเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันสอบครั้งแรก รวมแล้วในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ที่อยู่ในขั้นตอนที่จะขอสอบ Re-Examination จำนวน 13 คน ซึ่งมีผู้ที่อยู่ระหว่างการรอสอบ Re-Examination สะสมจากปี พ.ศ. 2559 จำนวน 13 คน ได้แก่ หลักสูตร International Welding Engineering-IWE จำนวน 6 คน หลักสูตร International Welding Inspection Personnel-IWI-C จำนวน 2 คน และหลักสูตร International Welder-IW จำนวน 5 คน

โดยภาพรวมแล้วในปี พ.ศ. 2562 คณะกรรมการ Governing Board of ANB-Thailand ได้อนุมัติ IIW Diplomas ให้แก่บุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมจากศูนย์ฝึกอบรม (ATB) ที่ได้รับการรับรองจาก ANB-Thailand จำนวน 5 ใบ แต่มีผู้ที่อยู่ในขั้นตอนการสอบ Re-examination อีก 13 คน และจากกราฟแสดงการอนุมัติใบ IIW Diploma นับตั้งแต่ก่อตั้งสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยรวมจำนวน 376 ใบ

นอกจากนี้แล้วสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยยังให้การรับรองบุคลากรในหลักสูตรการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT) โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO-IEC FDIS 17024, EN 473 และ ISO 9712 ได้แก่ Ultrasonic Testing Level 1-3 (UT1-3), Penetrant Testing Level 1-3 (PT1-3), Magnetic Particle Testing Level1-3 (MT1-3) และ Radiographic Testing Level 1-3 (RT1-3) ซึ่งมีผู้ที่ได้รับการรับรองมาแล้วจำนวน 1,371 คน และในปี พ.ศ. 2562 มีผู้ขอต่ออายุใบ NDT Certificate รวมทั้งหมด 17 คน

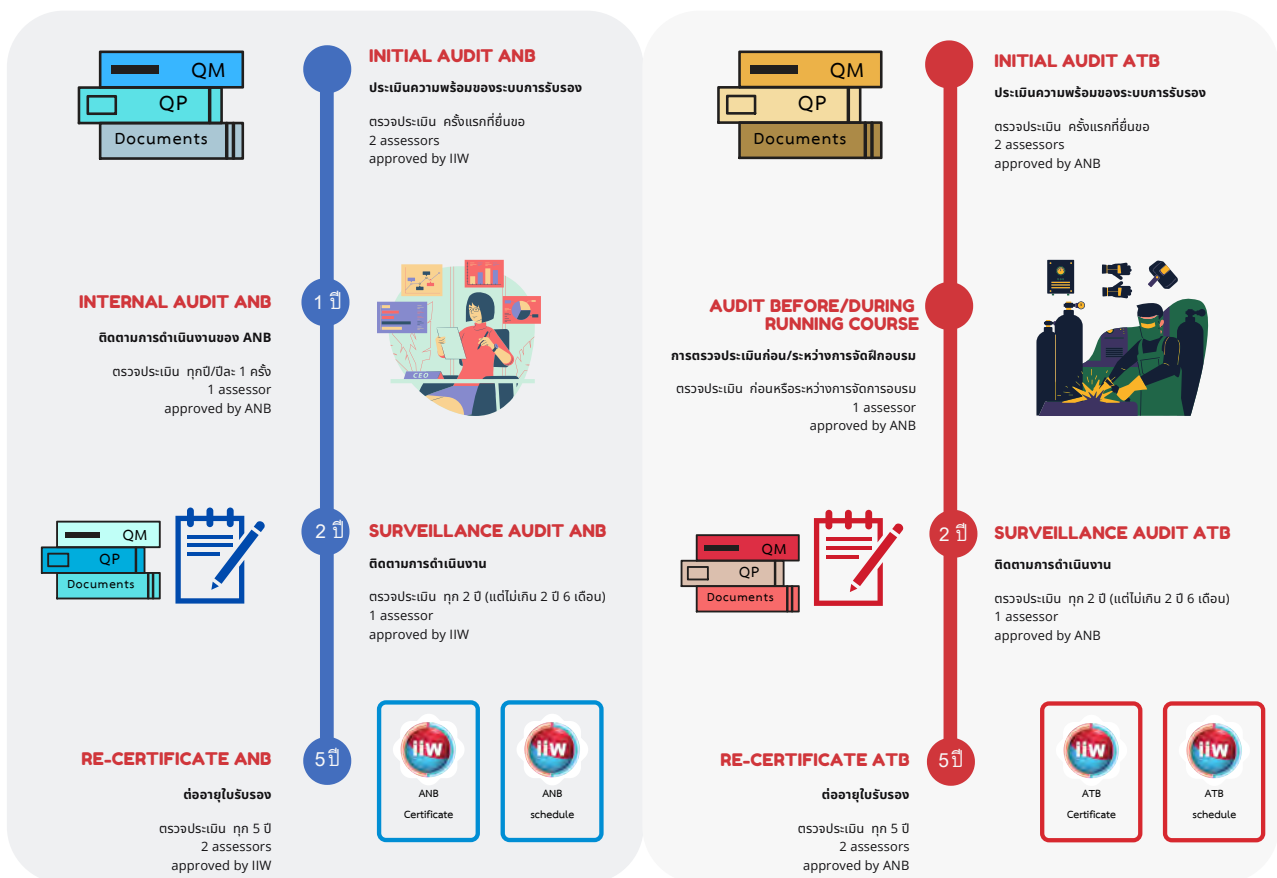


จำนวนการต่ออายุ NDT Certificate ในปี 2562

AUDIT

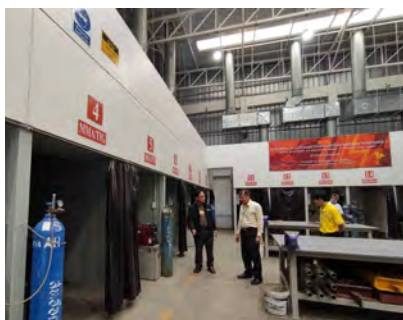
เพื่อการธำรงรักษาระบบคุณภาพตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากล ISO 17024 สถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ได้กำหนดให้มีการตรวจประเมิน (Assessment) ไว้ใน IIW Rule IAB-001 Part 2 และ Part 3 และ OP-02, OP-03 โดยผู้ตรวจประเมิน (Assessor) ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการ Governing Board ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ใน IIW Rule IAB-001 Part 3 ข้อ 3.7 โดยต้องได้รับ IIW Diploma ในระดับ International Welding Engineer (IWE) และผ่านการฝึกอบรม ISO 19011 ซึ่งการตรวจประเมินมีดังนี้

- 1) การตรวจประเมินโดยผู้ประเมิน (Assessor) ที่แต่งตั้งจากสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) แบ่งออกเป็น การตรวจติดตามการดำเนินงาน (Surveillance Audit) ทุก 2 ปี และการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรอง (Re-certificate) ทุก 5 ปี
- 2) การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ซึ่งจะต้องดำเนินการเป็นประจำทุกปี
- 3) การตรวจประเมินศูนย์ฝึกอบรม (ATB) แบ่งออกเป็น การตรวจประเมินระบบเพื่อขอรับรองเป็น ATB (Initial Audit), การตรวจติดตามการดำเนินงานทุก 2 ปี (Surveillance Audit) การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรอง (Re-certificate) ทุก 5 ปี การตรวจประเมินก่อน/ระหว่างการจัดฝึกอบรม (Audit before/during running course) ทั้งนี้เพื่อเป็นการมั่นใจได้ว่า ATB มีความพร้อมในการดำเนินงานเปิดอบรมในหลักสูตรของ IIW และดำเนินการไปตาม IIW Rule และ IIW Guideline



ในปี พ.ศ. 2562 นี้ สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการตรวจติดตามการรักษาระบบคุณภาพมาตรฐานสากล (Surveillance audit) ของศูนย์ฝึกอบรม (ATB) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนางานเชื่อมและทดสอบฝีมือช่างเชื่อมสากล ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ATB-04-WDIC-EGAT) เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ATB-03-CIT) เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2562 การตรวจประเมินระหว่างการอบรม (Audit during running course) หลักสูตรวิศวกรการเชื่อมสากล (IWE#5) ของ ATB-03-CIT เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2562 หลักสูตร IWP#2 และหลักสูตร IWI-C#8 ของ ATB-01-TFII เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม และ 25 กันยายน 2562 ตามลำดับ และได้ตรวจติดตามการรักษาระบบคุณภาพภายในสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (Internal Audit) เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2562 โดย นายสุชิน ศรารุช Lead Assessor โดยมีรายละเอียดตามตาราง

Date of Audit	Description	Place	Assessor
15 January	1st Surveillance audit of ATB-04-WDIC-EGAT	EGAT, ไทรน้อย	Suchin
27 July	2nd Surveillance audit of ATB-03-CIT	CIT, KMUTNB	Siriporn, Manoosak
27 July	Audit during running course IWE #5 (ATB-03-CIT)	CIT, KMUTNB	Siriporn, Manoosak
21 August	Audit during running course IWP#2 (ATB-01-TFII)	TFII, KMUTNB	Manoosak
25 September	Audit during running course IWI-C#8 (ATB-01-TFII)	TFII, KMUTNB	Manoosak
21 December	Internal Audit	WIT	Suchin



CENTER FOR WELDING AND MATERIALS JOINING RESEARCH NETWORK - CWMJ

สถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ได้จัดงานประชุมวิชาการนานาชาติร่วมกับการประชุมสามัญประจำปีซึ่งหมุนเวียนกันไปตามประเทศสมาชิกที่ได้รับอนุมัติให้เป็นเจ้าภาพจัดงาน ซึ่งรู้จักกันดีคือ IIW Annual Assembly and International Conference นอกจากนี้ยังมีกลุ่มของนักวิจัยแต่ละประเทศ คือ SG-RES: Welding Research Strategy and Collaboration ซึ่งจะมาร่วมประชุมและนำเสนอแผนการทำวิจัยในด้านงานเชื่อมและเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนักวิจัยรุ่นเยาว์ รวมทั้ง IIW ยังจัดให้มีการมอบรางวัล IIW Awards แก่งานวิจัยในหลากหลายรูปแบบด้วย เช่น รางวัล The Henry Granjon Prize, Arthur Smith Award, Yoshiaki Arata Award เป็นต้น

เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยรวมทั้งนักศึกษาของประเทศไทยซึ่งเป็นสมาชิกของ IIW ได้เข้าร่วมกิจกรรมและร่วมแลกเปลี่ยนความรู้กับนักวิจัยจากกลุ่มประเทศต่าง ๆ สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยจึงได้จัดตั้งกลุ่ม ศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิจัยด้านการเชื่อมวัสดุ (Center for Welding and Materials Joining Research Network-CWMJ) ซึ่งได้รับความเห็นชอบให้จัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยโดยคณะกรรมการ Welding Committee ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2016 วันที่ 26 เมษายน 2559 (เดิมชื่อศูนย์วิจัยด้านการเชื่อมวัสดุ และเปลี่ยนชื่อใหม่เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560) โดยมี ดร. กิตติชัย ไชยพันธ์ เป็นหัวหน้าศูนย์ซึ่งมีแนวคิดที่จะให้เป็นศูนย์กลางการศึกษาค้นคว้าและสร้างบุคลากรวิจัยด้านการเชื่อมวัสดุ โดยเฉพาะกลุ่มนักวิจัยและวิศวกรรุ่นใหม่ในสาขาและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมวัสดุ ซึ่งได้แก่ Welding and Joining Processes, Welding Metallurgy, Materials Behavior Subjected to Welding and Joining Processes, Welding and Joint Design, Non-Destructive and Destructive Testing and Evaluation of Joined Components, Process Automation and Control Design and Simulation in Welding and Joining และ Additive Manufacturing Technology (3D-Printing) และเป็นสถานที่ให้อาจารย์นักวิจัย มีโอกาสมาแลกเปลี่ยนความรู้ผ่านการจัดงานประชุมสัมมนาทางวิชาการ (Materials Joining and Additive Manufacturing Technology Symposium) ทุกปี และการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมหลักตามวิสัยทัศน์ของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) รวมถึงเพื่อขยายผลการดำเนินงานของวารสารวิชาการสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ให้เป็นที่รู้จักและยอมรับมากขึ้นทั้งในระดับประเทศ และในระดับนานาชาติ ผ่านการเผยแพร่บทความวิจัยและบทความวิชาการจากการจัดงานประชุมสัมมนาวิชาการประจำปี และบริษัท พัฒน์กล จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ Software “Sysweld 2016” จำนวน 454,750.00 บาท และบริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน) ได้บริจาคครุภัณฑ์รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 12 ชุด เพื่อดำเนินงานวิจัยและการเรียนการสอนแก่นักศึกษา

ในปี พ.ศ 2562 ศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิจัยด้านการเชื่อมวัสดุ มีผลการดำเนินงานดังนี้

1. บทความนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ

1.1 International Journal

1.1.1 K. Sojiphan, P. Wangsupangkul, and T. Chailampangsuksakul, “Application of Ultrasonic Inspection for Microstructure Analysis of Stainless Steel Grade 304L,” Key Engineering Materials, Vol. 798, pp. 32-37, 2019.

1.2 International Conference

1.2.1 K. Sojiphan, T. Chailampangsuksakul, and T. Sirisatien, “Study of Distortion and Residual Stress of Submerged Arc Welded Shipbuilding Steel Plate ASTM A131 Grade A,” pp. 125-128, The 8th Asia Pacific IIW International Congress, Bangkok, Thailand, March 20-22, 2019.

1.2.2 J. Grebmalai, K. Sojiphan, and E. Warinsiriruk, “The Adequate of Double Pulse Parameters for Aluminum Alloy Build-up Base Wire and Arc Additive Manufacturing,” pp. 27-32, The 8th Asia Pacific IIW International Congress, Bangkok, Thailand, March 20-22, 2019.

1.2.3 K. Sojiphan, “Experimental and Simulation Study of Phase Transformation in Thermite Welded Railway Steel,” pp. 1-5, The 72nd IIW Annual Assembly and International Conference 2019, Bratislava, Slovakia, July 7-12, 2019.

1.2.4 K. Sojiphan, T. Yingsamphancharoen, N. Paosen, N. Tumklin and A. Kuaiad, “Effects of MIG-Brazing Current on Wettability and Mechanical Property of Galvanized Steel Lap Joints,” pp. 93-99, The 12th International Conference of Thailand Metallurgy, Chiang Mai, Thailand, November 6-8, 2019

1.3 oral Presentation

1.3.1 K. Sojiphan, E. Sangrung, N. Sukpanaum, W. Lakaew, and P. Wichasri, "Quality Assessment of Thermite Welding of Railway Steel by Destructive and Nondestructive Evaluation," The 8th Asia Pacific IIW International Congress, Bangkok, Thailand, March 20-22, 2019. (Presenter)

1.3.2 K. Sojiphan, T. Chailampangsuksakul, and T. Sirisatien, "Study of Distortion and Residual Stress of Submerged Arc Welded Shipbuilding Steel Plate ASTM A131 Grade A," The 8th Asia Pacific IIW International Congress, Bangkok, Thailand, March 20-22, 2019. (Presenter)

1.3.3 J. Greebmalai, K. Sojiphan, and E. Warinsiruk, "The Adequate of Double Pulse Parameters for Aluminum Alloy Build-up Base Wire and Arc Additive Manufacturing," The 8th Asia Pacific IIW International Congress, Bangkok, Thailand, March 20-22, 2019.

1.3.4 K. Sojiphan, "Experimental and Simulation Study of Phase Transformation in Thermite Welded Railway Steel Heat Affected Zone Regions," The 72nd IIW Annual Assembly and International Conference 2019, Bratislava, Slovakia, July 7-12, 2019. (Presenter)

1.3.5 J. Greebmalai, E. Warinsiruk, K. Sojiphan, and S. Joy-A-Ka, "Multi-Heat Input Technique for Aluminum WAAM Using DP-GMAW Process," The 2nd Materials Research Society of Thailand International Conference, Pattaya, Thailand, July 10-12, 2019.

1.3.6 K. Sojiphan, T. Yingsamphancharoen, N. Paosen, N. Tumklin and A. Kuaiad, "Effects of MIG-Brazing Current on Wettability and Mechanical Property of Galvanized Steel Lap Joints," The 12th International Conference of Thailand Metallurgy, Chiang Mai, Thailand, November 6-8, 2019. (Presenter)

1.4 Invited Speaker

1.4.1 "Introduction to Integrated Computational Welding Computation for Industry", Welding and Assembly Simulation Technology Seminar on 7 June 2019 at Oakwood Hotel & Residence, Sriracha, Chonburi.

1.4.2 "Introduction to Integrated Computational Welding Computation for Industry," Welding and Assembly Simulation Technology Seminar, June 7, 2019. (ESI Group).

1.5 Meeting "IIW Young Professionals"

Special Session 1: Promote and Ensure the Quality of Welding Education in the Region, The 8th Asia-Pacific IIW International Congress (IIWAP2019) on 21 March 2019 (13.30-17.50)

1.6 National Welding Capability (NWC)

Workshop with Mr. Chris Smallbone on 19 March 2019 at WIT, KMUTNB

1.7 Joint organizing

The Symposium of Thailand Welding and Inspection Technology 2019 on 21 November 2019

2. Research Publication

2.1 Sukanjana Lekapat, Panarit Sethakul, Matheepot Pattanasak, "Management Model for Excellent World-Class Research Center", International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2019), 25-27 September 2019, Intercontinental Bangkok, Thailand.

The 8th Asia Pacific IIW INTERNATIONAL CONGRESS (IIWAP2019)

ตามที่สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้รับอนุมัติจากสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ให้เป็นเจ้าภาพจัดงาน The 8th Asia Pacific IIW International Congress โดยเป็นกิจกรรมร่วมฉลองในโอกาสครบรอบการสถาปนา 60 ปี มจพ. และเพื่อเป็นเวทีให้คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาเข้าร่วมนำเสนอผลงานในระดับนานาชาติ ระหว่างวันที่ 20-22 มีนาคม 2562 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ซึ่งเป็นการจัดครั้งที่ 3 ในนามของประเทศไทย ในขอบข่าย Education and training, Digital transformation of welding industries (Human-robot collaboration, automated manufacturing, Process control, Inspection, Security, Management, and etc.), Construction, Railways and other transportation system, Off-shore oil and gas exploration, production and beneficiation, Petrochemical and Refinery, Ship building, Power generation, Food & Beverage และ Other related research areas โดยมีบริษัท N.C.C. Management and Development จำกัด เป็นภาคีเครือข่ายการจัดการจัดประชุมวิชาการ



พิธีเปิดงานในวันที่ 21 มีนาคม 2562 ได้รับเกียรติจาก พล.ต.อ.อดุลย์ แสงสิงแก้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน เป็นประธานกล่าวเปิดงาน โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เขียงฉิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กล่าวต้อนรับผู้ร่วมงาน



IIW Meeting

สถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding-IIW) เป็นองค์กรวิชาชีพด้านการเชื่อมที่ก่อตั้งมายาวนานถึง 72 ปี โดยจัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2491 (ค.ศ. 1948) ซึ่งเป็นการรวมตัวขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับงานเชื่อมจากกลุ่มประเทศ จำนวน 13 ประเทศ ได้แก่ ออสเตรีย เบลเยียม เดนมาร์ก ฝรั่งเศส อิตาลี เนเธอร์แลนด์ นอร์เวย์ แอฟริกาใต้ สเปน สวีเดน สวิสเซอร์แลนด์ อังกฤษ และสหรัฐอเมริกา ปัจจุบันเป็นองค์กรวิชาชีพที่ใหญ่และมีเครือข่ายประเทศสมาชิกทั่วโลกในด้านเทคโนโลยีการเชื่อมและประสาน (welding and joining technologies) จำนวน 59 ประเทศ (มกราคม 2561) ซึ่งมีค่าจีดีพี (Gross Domestic Product-GDP) เท่ากับ 80% ของค่าจีดีพีรวมของโลก (Global GDP: 71,277,366 MUSD)

สถาบันการเชื่อมสากล เป็นองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร (Not-for-profit) ดำเนินงานโดยประเทศสมาชิกค่าธรรมเนียมสมาชิก รายปี ซึ่งจะคำนวณจากปริมาณการใช้เหล็กภายในประเทศไทย จากข้อมูลของ World Steel Association ใน Steel Statistical Yearbook ซึ่งกำหนดไว้ใน RD108 IIW Membership and Annual Membership fee ซึ่งจะนำเสนอในการประชุม Governing Board (GA) ในแต่ละปีจะมีการประชุมคณะกรรมการและผู้แทนจากประเทศสมาชิก

1. การจัดประชุมสามัญประจำปีและประชุมวิชาการนานาชาติ (IIW Annual Assembly & International Conference) ซึ่งเป็นการจัดประชุมสามัญประจำปีของคณะกรรมการบริหาร (Board of Director) ของสถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding-IIW) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานประจำปี การอนุมัติประเทศใหม่เข้าเป็นสมาชิก การกำหนดแผนการประเมิน (Assessment) และรายงานผลการตรวจประเมิน ANB ของประเทศสมาชิกต่าง ๆ การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน หรือฝึกอบรม การปรับปรุงข้อสอบและการสอบวัดผล การปรับปรุง Rule และ Guideline รวมทั้ง Operation Procedure เป็นต้น รวมทั้งการประชุมของคณะกรรมการด้านเทคนิค (Technical Working Units) กลุ่มคณะทำงาน (Working Unit) โดยประเทศสมาชิกจะต้องสมัครเพื่อขอเป็นเจ้าภาพจัดงานล่วงหน้า

2. การจัดประชุม IIW Intermediate Meeting ณ สำนักงานเลขานุการของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส เพื่อรับทราบความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการประชุมของประเทศสมาชิกทั้ง 59 ประเทศ (ข้อมูล ณ มกราคม 2561) เพื่อนำมาปรับปรุงระบบการรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมในประเทศไทยให้สอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติสากลต่อไป

ในปี พ.ศ. 2562 สถาบันการเชื่อมสากลได้กำหนดจัดประชุม IIW Intermediate Meeting และ งาน The 72nd IIW Annual Assembly and International Conference และสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวด้วยรายละเอียดต่อไปนี้

IIW Intermediate Meeting

ในปี พ.ศ. 2562 สถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ได้กำหนดจัดประชุม IIW Intermediate Meeting ขึ้นในระหว่างวันที่ 13-18 มกราคม 2562 ณ สำนักงาน IIW, Villepinte-Paris Nord 2 ประเทศฝรั่งเศส โดยสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้อนุมัติให้ ผศ.ดร.พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล รักษาการแทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร เดินทางไปเข้าร่วมประชุมกับผู้แทนจากประเทศสมาชิกของ IIW โดยได้มีกิจกรรมดังนี้

1. นำเสนอวีดีโอแนะนำประเทศไทยและรายละเอียดความพร้อมการจัดงาน The 8th Asia Pacific IIW International Congress เชิญชวนให้ผู้แทนจากประเทศสมาชิก IIW มาร่วมงาน ระหว่างวันที่ 20-22 มีนาคม 2562 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
2. สถาบันการเชื่อมสากลได้แนะนำเว็บไซต์ ที่ได้จัดทำขึ้นใหม่และรูปแบบวิธีการเข้าถึงฐานข้อมูล ทั้งในส่วนของเอกสารการดำเนินงานของ IIW และ Rule และ Guideline รวมทั้งคลังข้อสอบในฐานข้อมูลของ European Welding Federation (ewf) ในเว็บไซต์ www.iiwelding.org และ www.ewf.be
3. เข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการ C-XIV: Education and Training, WG-RA: Regional Activities, International Authorisation Board Group A (IAB-A: Education, Training and Qualification), IAB-B: Implementation, Authorisation and Certification, IAB-Members Meeting และ ISO/TC44/SC 11/WG2



IIW Annual Assembly

สถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ได้กำหนดจัดประชุม IIW Annual Assembly มาตั้งแต่ปี ค.ศ.1948 ซึ่งเป็นการจัดประชุมสามัญประจำปีของคณะกรรมการบริหาร (Board of Director) ของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานประจำปี การอนุมัติประเทศใหม่เข้าเป็นสมาชิก การกำหนดแผนการประเมิน (Assessment) และรายงานผลการประเมิน ANB ของประเทศสมาชิกต่าง ๆ การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนหรือฝึกอบรม ข้อสอบและการสอบวัดผล เป็นต้น รวมทั้งการประชุมของคณะกรรมการด้านเทคนิค (Technical Working Units) กลุ่มคณะทำงาน (Working Unit) ในระยะเวลา 3 วัน โดยดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการทุกชุดพร้อมกัน ในช่วงเดือนกรกฎาคมของทุกปี และจัดประชุมวิชาการนานาชาติ (International Conference) อีก 2 วัน เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการ สมาชิกของ IIW ที่ต้องการเป็นเจ้าภาพจัดประชุม Annual Assembly จะต้องยื่นข้อเสนอเพื่อขอเป็นเจ้าภาพจัดงานให้แก่ขบวนการ IIW ล่วงหน้า 5 ปี เพื่อให้ IIW Board of Director พิจารณานุมัติให้เป็นเจ้าภาพจัดงาน

ปี พ.ศ. 2562 การจัดงาน The 72nd IIW Annual Assembly & International Conference ครั้งที่ 72 ณ เมืองปราติสลาวา สาธารณรัฐสโลวาเกีย ภายใต้หัวข้อ “New Progressive Materials and Welding Methods in the Automotive Industry” ระหว่างวันที่ 6-12 กรกฎาคม 2562 ซึ่งครั้งนี้สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ส่ง ผศ. ดร. พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล คณะกรรมการ Governing Board และรักษาการแทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร เดินทางไปเข้าร่วมประชุม โดยมี อาจารย์ ดร.กิตติชัย โสจิพันธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเชื่อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ATB-03-CIT) และหัวหน้าศูนย์พัฒนาเครือข่ายวิจัยด้านการเชื่อมวัสดุ (Center for Welding and Materials Joining Research Network-CWMJ) เข้าร่วมประชุมด้วย

ในการเข้าร่วมงานประชุม The 72nd Annual Assembly มีวาระที่สำคัญคือ การย้ายที่ทำการของสำนักงานเลขานุการของสถาบันการเชื่อมสากล จากปารีส ประเทศฝรั่งเศส ไปอยู่ที่ประเทศอิตาลี ในวันที่ 1 มกราคม 2563 กำหนดจัดงาน Annual Assembly & International Conference ครั้งต่อไปมีดังนี้



The 73rd IIW Annual Assembly & International Conference on “Advances in Joining, Additive Manufacturing and Surface Technology”
วันที่ 19-24 กรกฎาคม 2563
ณ Marina Bay Sands Hotel and Convention Centre
สาธารณรัฐสิงคโปร์



The 74th IIW Annual Assembly & International Conference
วันที่ 20-25 มิถุนายน 2564
ณ Genoa, สาธารณรัฐอิตาลี



The 75th IIW Annual Assembly & International Conference
วันที่ 17-22 กรกฎาคม 2565
ณ Grand Nikko Tokyo Daiba
ประเทศญี่ปุ่น

การย้ายสำนักงานเลขานุการของสถาบันการเชื่อมสากล

ตั้งแต่เริ่มก่อตั้งปี ค.ศ. 1948 (พ.ศ. 2491) สถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding-IIW) ได้มีสำนักงานเลขานุการ 2 แห่ง ได้แก่ TWI, UK ดูแล General Secretariat และ Institut de Soudure, France ดูแล Scientific and Technical Secretariat ต่อมาในปี ค.ศ. 1995 (พ.ศ. 2538) ได้รวมสำนักงานเลขานุการเหลือเพียงแห่งเดียวอยู่ที่ Institut de Soudure (IS), Paris, France จนกระทั่งในปี ค.ศ. 2009 (พ.ศ. 2552) Dr. Cecile Mayer ได้มาดำรงตำแหน่งเป็น CEO จนถึงปัจจุบัน

ในปี พ.ศ. 2562 ได้มีการประกาศคัดเลือกประเทศที่จะเสนอเป็นสำนักเลขานุการของสถาบันการเชื่อมสากล โดย Istituto Italiano della Saldatura (IIS), Genova ประเทศอิตาลี ได้รับการคัดเลือกให้เป็นสำนักงานเลขานุการ และมี Dr. Luca Costa เป็น CEO ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป



PROMOTION

WIT Website

เว็บไซต์ wit.kmutnb.ac.th เป็นแหล่งประชาสัมพันธ์กิจกรรมแห่งแรกของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (Welding Institute of Thailand) ที่เผยแพร่ให้แก่สมาชิกของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) และประเทศสมาชิกได้รับทราบข้อมูลของ ANB in Thailand ประกอบด้วย ประวัติ ข้อมูลการบริหารงาน คณะกรรมการบริหารงาน เจ้าหน้าที่ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสมัครสอบ และเอกสารขอเปิดเป็นหน่วยอบรม (ATB) รายชื่อผู้ที่รับใบ Diploma จากหลักสูตรของ International Institute of Welding (IIW) ได้แก่ หลักสูตร International Welding Engineer (IWE), International Welding Technologist (IWT), International Welding Specialist (IWS), International Welding Practitioner (IWP), International Welding Inspection Personnel (IWIP), International Tube Welder (ITW), International Plate Welder (IPW), International Fillet Welder (IFW) รวมทั้งรายชื่อผู้ที่รับใบ Certificate หลักสูตรการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing-NDT) ได้แก่ Radiographic Testing, Ultrasonic Testing, Magnetic Particle Testing, Penetrant Testing, Visual Testing ทั้ง 3 ระดับ รายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้อบรมหลักสูตรของ IIW (ATB) และข้อมูลติดต่อกับสถาบันฯ เว็บไซต์นี้จึงเป็นฐานข้อมูลหลักสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ผู้ประกอบการ และผู้ที่ได้รับใบ IIW Diploma จากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย



25,266 views

www.wit.kmutnb.ac.th



538 friends

[Wit Anbthailand](#)



10 News

www.kmutnb.ac.th

WIT Anbthailand Facebook

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย (Welding Institute of Thailand) ได้สร้างเครือข่ายออนไลน์ Wit Anbthailand Facebook เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2557 เพื่อใช้เป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ และเป็นการสร้างช่องทางติดต่อสื่อสารกับบุคคลที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม เช่น กิจกรรมการจัดบูธแนะนำหน่วยและการจัดสัมมนาในงานต่าง ๆ เช่น งาน METALEX งาน Intermach งาน Oil&Gas Thailand และกิจกรรม Technical Talk ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ได้ริเริ่มจัดขึ้นในโอกาสครบ 12 ปีสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่แลกเปลี่ยนความรู้จากผู้มีประสบการณ์ในการทำงาน ให้แก่นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย และภาคอุตสาหกรรม รวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ทางด้านงานเชื่อม และงานบริการทางวิชาการ เช่น การฝึกอบรม เป็นต้น

WIT News

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้ประชาสัมพันธ์ข่าวกิจกรรมการจัดสัมมนาและกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านช่องทาง Facebook: Wit Anbthailand และเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.kmutnb.ac.th/> ซึ่งในปี พ.ศ. 2562 ได้มีกิจกรรมเผยแพร่ดังนี้

วันที่เผยแพร่

25 มีนาคม

3 เมษายน

5 เมษายน

13 พฤษภาคม

29 พฤษภาคม

14 สิงหาคม

12 กันยายน

7 ตุลาคม

31 ตุลาคม

4 ธันวาคม

กิจกรรม

การดำเนินงาน The 8th Asia Pacific IIW International Congress

การลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ DVS

การจัดสัมมนา Intermach 2019

การจัดสัมมนา Manufacturing Expo 2019

การจัดสัมมนา Thailand Oil & Gas Roadshow 2019

การจัดกิจกรรม Technical Talk#5 : รู้ทันวัสดุ P91

การจัดสัมมนา Oil & Gas Thailand 2019

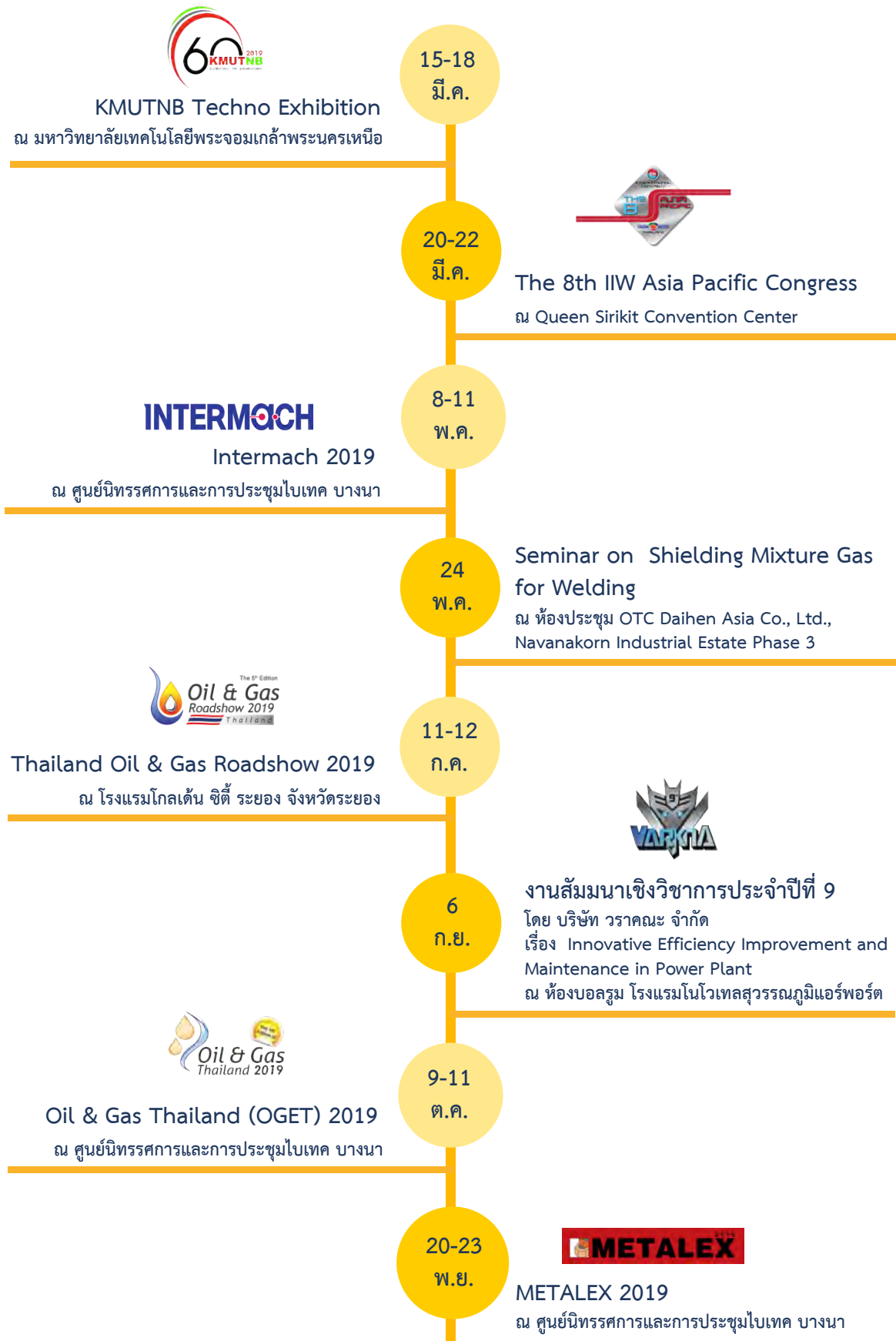
การเข้าร่วมงาน The 72nd IIW Annual Assembly at Slovak

การจัดสัมมนา METALEX 2019

ผลการดำเนินงาน METALEX 2019

Welding Institute of Thailand Booth

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้เข้าร่วมจัดกิจกรรมในงานนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์ โดยการเป็นหน่วยงานร่วมจัดงานต่าง ๆ



KMUTNB Techno Exhibition

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้ร่วมงานนิทรรศการ มจพ. เทคโนโลยีหรือน้อมเกล้า “60 ปี แห่งการสร้างสรรค์ ประดิษฐ์กรรมสุนัตกรรม” ระหว่างวันที่ 16-18 มีนาคม 2562 เนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาปนาครบ 60 ปี ในวันอังคารที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562 ในวาระสำคัญนี้มหาวิทยาลัยได้รับพระราชทานพระมหากรุณาจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดและทอดพระเนตรงานนิทรรศการฯ ในวันศุกร์ที่ 15 มีนาคม 2562 เวลา 09.00 น. ณ บริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยมีการจัดแสดงผลงานวิชาการ อาทิ Robotic & Automation, Energy/Storage, Nest Generation Vehicle, Medical/Aging, Agriculture, IT/Digital/ Communication/ Electronic เป็นต้น และจัดกิจกรรม Open House จากคณะต่างๆ และหน่วยงานที่มีผลงานวิจัยดีเด่น

The 8th IIV Asia Pacific Congress

สถาบันการเชื่อมสากล (IIV) ได้อนุมัติให้สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติด้านการเชื่อมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 8 (The 8th IIV Asia Pacific Congress) ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ระหว่างวันที่ 20-22 มีนาคม 2562 และได้จัดบูรณะหน่วยงานให้แก่ผู้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศได้รู้จัก รวมทั้งได้แนะนำศูนย์ฝึกอบรม ATB ด้วย

Intermach 2019

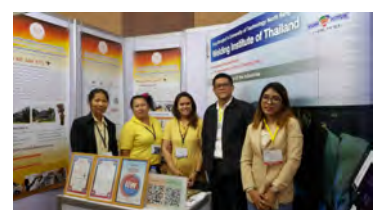
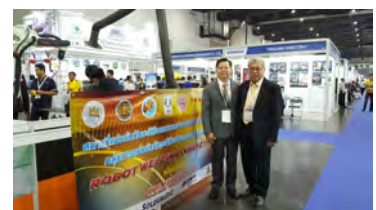
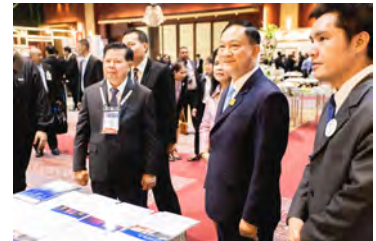
สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้รับเชิญจากบริษัท ยูบีเอ็ม เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด ให้เป็นหน่วยงานร่วมจัดงานอินเตอร์แมค (INTERMACH) ซึ่งเป็นงานแสดงเทคโนโลยีเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมนานาชาติ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 ในปี พ.ศ. 2562 ได้กำหนดจัดงานอินเตอร์แมค 2019 ระหว่างวันที่ 8-11 พฤษภาคม 2562 ณ Hall EH 100 ไบเทค บางนา โดยจัดบูรณะหน่วยงาน ร่วมกับศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการกัดกร่อน สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส และเข้าร่วมจัดสัมมนา ในวันที่ 9 พฤษภาคม 2562 ระหว่างเวลา 13.00-15.00 น. เรื่อง NDT Applications and Criteria (ASME Code) โดย ดร.ใหม่ น้อยพิทักษ์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ณ ห้อง MR 215 ไบเทค บางนา มีผู้ร่วมงานจำนวน 22 คน

เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 ระหว่างเวลา 12.30-17.00 น. ศูนย์เครือข่ายอุตสาหกรรมยานยนต์ สำนักบริการวิชาการ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ร่วมกับบริษัท แอร์โปรดักส์อินดัสตริย จำกัด ได้จัดสัมมนา เรื่อง แก๊สผสมสำหรับงานเชื่อม Shielding Mixture Gas for Welding Seminar ณ ห้องประชุมบริษัท โอทีซี ไทเฮ็นเอเชีย จำกัด นิคมอุตสาหกรรมนวนคร เฟส 3 ให้แก่บุคลากรจากภาคอุตสาหกรรม และได้เชิญให้สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย เข้าร่วมจัดบูรณะประชาสัมพันธ์หน่วยงานในวันและสถานที่ดังกล่าวด้วย

Thailand Oil & Gas Roadshow 2019

งาน Thailand Oil & Gas Roadshow จัดโดยบริษัท คิวพีแอฟ ประเทศไทย จำกัด บริษัทในเครือของกลุ่มบริษัท ไฟร์เวิร์คส มีเดีย (ไทยแลนด์) จำกัด งานดังกล่าวเป็นงานแสดงเกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำมัน และก๊าซ รวมถึงอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในจังหวัดระยอง สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้เข้าร่วมจัดบูรณะและจัดสัมมนา ในงาน Thailand Oil & Gas Roadshow 2019 ระหว่างวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง และได้เชิญให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง เข้าร่วมจัดบูรณะแนะนำหน่วยงานด้วย นอกจากนี้แล้วยังได้สัมมนาในวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 ระหว่างเวลา 10.30-15.00 น. จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

- 1) เรื่อง การตรวจหาการกัดกร่อนของท่อที่บริเวณที่สัมผัสกับฐานรองรับน้ำหนัก (Finding of Corrosion under support) โดย คุณรักชาติ อินทะผิว จากบริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) เป็นวิทยากร เวลา 10.30-12.00 น.
- 2) เรื่อง การประยุกต์ใช้วิศวกรรมเคลือบผิวในงานซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักรกลในอุตสาหกรรม (Application of surface engineering coatings for maintenance of industrial machinery) โดยนายเกียรติศักดิ์ มีขันทอง กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอดวานส์ เซอร์เฟส เทคโนโลยี จำกัด เป็นวิทยากร เวลา 13.00-15.00 น.



งานสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีที่ 9



เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2562 สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมจัดบูธแนะนำหน่วยงาน ในงานสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีที่ 9 ซึ่งบริษัท วราคณะ จำกัด ได้กำหนดจัดสัมมนาใน หัวข้อเรื่อง Innovative Efficiency Improvement and Maintenance in Power Plant ณ ห้องบอลรูม โรงแรมโนโวเทล สุวรรณภูมิ แอร์พอร์ต ซึ่งมีบุคลากรจากภาคอุตสาหกรรม ทางด้านงานตรวจสอบและทดสอบ และหน่วยงานภาครัฐเข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก

Oil & Gas Thailand (OGET) 2019 in ASEAN Energy Week 2019



สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้รับเชิญจากบริษัท ควิกแพร์ ประเทศไทย จำกัด เป็น บริษัทในเครือของกลุ่มบริษัท ไฟร์เวิร์คส มีเดีย (ไทยแลนด์) จำกัด ให้เป็นหน่วยงานร่วมจัดงาน Oil & Gas Thailand (OGET) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 ซึ่งเป็นงานแสดงเกี่ยวกับเทคโนโลยี อุตสาหกรรมน้ำมันปิโตรเลียมและปิโตรเคมีที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และในปี พ.ศ. 2562 ได้ เข้าร่วมจัดงาน Oil & Gas Thailand (OGET) 2019 in ASEAN Energy Week 2019 ซึ่ง เป็นการจัดพร้อมกับงาน Thailand Marine & Offshore Expo 2019 ครั้งที่ 4, Powerex Asia 2019 และ Electric Asia 2019 ระหว่างวันที่ 9-11 ตุลาคม 2562 ณ Hall EH 100 ศูนย์ นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา โดยการจัดบูธแนะนำหน่วยงาน และแนะนำกิจกรรม ของศูนย์ฝึกอบรม (ATB) พร้อมกับเชิญสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส (ATB-01-TFII) ร่วมจัดกิจกรรมเผยแพร่ผลงานด้านการเทคโนโลยีการกัดกร่อน การทดสอบและการเชื่อมด้วย และได้จัดสัมมนาทางวิชาการในวันที่ 9 และ 11 ตุลาคม 2562 ด้วย



METALEX 2019



สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้รับเชิญให้เป็นหน่วยงานร่วมจัดงาน เมทัลเล็กซ์ (METALEX) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 ซึ่งเป็นงานแสดงเครื่องจักรและและเทคโนโลยีโลหะการที่ใหญ่ ที่สุดในอาเซียน และได้รับการยอมรับว่าเป็นเวทีรวมแบรนด์ระดับโลกด้านโซลูชั่นโลหะการที่ดี ที่สุดระดับภูมิภาค ให้เป็นที่รู้จักในกลุ่มนักอุตสาหกรรมการผลิตในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นอย่างดี และเป็นงานที่สร้างให้เกิดการลงทุนด้านเครื่องจักรและเทคโนโลยีในภาคการผลิตของ ไทย ถือว่าเป็นมหกรรมและการประชุมทางวิชาการและเทคโนโลยีโลหะการนานาชาติที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน ในปี พ.ศ. 2562 สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้เข้าร่วมจัดกิจกรรมในงาน METALEX 2019 ระหว่างวันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2562 ณ Hall 101 ศูนย์นิทรรศการและการ ประชุมไบเทค บางนา และได้จัดสัมมนาในวันที่ 21 และ 23 พฤศจิกายน 2562 ด้วย

Introduction of the international welding personnel certification system

นอกจากการประชาสัมพันธ์ระบบการรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมในระดับสากล ตามมาตรฐานของสถาบันการเชื่อมสากล (IIW) ผ่านช่องทาง เว็บไซต์ เฟสบุ๊คของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย และการจัดบูธในงานนิทรรศการต่าง ๆ แล้ว ผศ. ดร. พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล รักษา การแทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้รับเชิญให้ไปเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง ระบบการรับรองบุคลากรใน ระดับสากล ให้แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี (เทคโนโลยีบัณฑิต) รุ่นที่ 2 ณ วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา (ATB-05) เมื่อวันอาทิตย์ที่ 19 พฤษภาคม 2562 ด้วย

Technical Talk # 5

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2562 สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้จัดกิจกรรม Technical Talk#5 เรื่อง รู้ทันวัสดุ P91 โดยนายเสรี เรืองสวัสดิ์ วิศวกร 9 กองหม้อน้ำ ฝ่ายบำรุงรักษา เครื่องกล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และรองหัวหน้าศูนย์พัฒนางานเชื่อมและทดสอบ ฝีมือช่างเชื่อมสากล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ATB-04-WDIC-EGAT) ณ ห้องประชุม สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 18 คน



WIT'S ACTIVITIES

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้จัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีด้านการเชื่อมและการตรวจสอบให้แก่บุคลากรทั้งภาคอุตสาหกรรม อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาอย่างต่อเนื่องตลอด ในปี พ.ศ. 2562 นี้ได้ร่วมกับพันธมิตรเครือข่ายจัดสัมมนาทางวิชาการ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงในตารางต่อไปนี้

งาน INTERMACH 2019

วันที่ 9 พฤษภาคม 2562 เวลา 13.00-15.00 น.

"NDT Applications and Criteria (ASME Code)"

โดย ดร.ใหม่ น้อยพิทักษ์

จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ณ ห้อง MR 215 ไบเทค บางนา

งาน "ADVANCE STEEL FABRICATION TECHNOLOGY"

(FREE 3 D TEKLA MODEL SOFTWARE)

วันที่ 24 พฤษภาคม 2562 เวลา 13.00-14.00 น.

"Thai Welding Code"

โดย นายสุชิน กระจุก กรรมการ GOVERNING BOARD

เป็นผู้แทนจากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย

ณ บริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน) จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา

งาน POWEREX MYANMAR 2019 CONFERENCE

วันที่ 3 สิงหาคม 2562 เวลา 11.30-12.15 น.

"Thailand's Renewable Energy Electric Production Technology and Its Status in the Next Decade"

โดย รศ. ดร.สมบัติ ทีฆทรัพย์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยธนบุรี และอดีตประธานกลุ่ม

พลังงานทดแทน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ณ NOVOTEL YANGON MAX HOTEL,

YANGON, MYANMAR

งาน MANUFACTURING EXPO 2019

วันที่ 22 มิถุนายน 2562 เวลา 13.00-16.00 น.

"Application of surface engineering coatings for maintenance of industrial machinery"

โดย นายเกียรติศักดิ์ มีชันทอง MANAGING DIRECTOR,

ADVANCE SURFACE TECHNOLOGY CO., LTD.

ณ ห้อง MR 211 ไบเทค บางนา

งาน THAILAND OIL & GAS ROADSHOW 2019

วันที่ 12 กรกฎาคม 2562 เวลา 11.00-12.00

"Finding of Corrosion under support"

โดย MR. RAKCHAT INTHAPHIO

QUALITECH CO., LTD.

ณ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง

งาน THAILAND OIL & GAS ROADSHOW 2019

วันที่ 12 กรกฎาคม 2562 เวลา 13.00-15.00

"Application of surface engineering coatings for maintenance of industrial machinery"

โดย MR. KIATTISAK

MEEKHANTHONG, MANAGING DIRECTOR,

ADVANCE SURFACE TECHNOLOGY CO., LTD.

ณ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง

งาน OIL & GAS THAILAND (OGET) 2019
IN ASEAN ENERGY WEEK 2019
วันที่ วันที่ 9 ตุลาคม 2562 เวลา 13.00-15.00 น.

"Corrosion Inhibitors Testing by Electrochemical Technique"

โดย นายณพรัตน์ กาญจนประยูร
ฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน
สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
ณ EH 101 ไบเทค บางนา

งาน "ADVANCE STEEL FABRICATION TECHNOLOGY"
(FREE 3 D TEKLA MODEL SOFTWARE)
วันที่ 11 ตุลาคม 2562 เวลา 13.00-14.00 น.

"Policy Trend on Energy Management for Electric Vehicle System"

โดย รศ. ดร. สมบัติ ทีฆทรัพย์
ณ EH 101 ไบเทค บางนา

งาน METALEX 2019 "WELDING AND INSPECTION
FORUM #4"

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2562 ระหว่างเวลา 10.00-11.00 น.

"Welding Solution for Automotive Supplying Industry, Heavy Steel- Construction & Machinery, Maintenance & Repair?"

โดย MR. REINHOLD WIESMEYR, MR. TREEPOP
APAIRITTIRONG, FRONIUS (THAILAND) LTD.
ณ ห้อง MR 211 ไบเทค บางนา

งาน METALEX 2019 "WELDING AND INSPECTION
FORUM #4"

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2562 ระหว่างเวลา 11.00-12.00 น.

"Inspection, Testing and Research Trend in the Railway Industry"

โดย รศ. ดร. บวรโชค ผู้พัฒน์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ณ ห้อง MR 211 ไบเทค บางนา

งาน METALEX 2019

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 เวลา 10.00-16.00 น.

"Why we should know about welding?"

โดย ASST. PROF. DR. PANARIT
SETHAKUL, ASSOC. PROF. DR. BOVORNCHOK POOPAT,
ASST. PROF. ISARATAT PHUY-ON,
DR. KITTI CHAI SOJIPHAN, MR. VACHARAPONG
MUKCHERD, MR. AMPORN SOPA, MR. SOMWANG
BUNRAKCHAROEN AND MR. SOMPORN PEANSUKMANEE

"Novel Application of Laser Welding"

โดย MR. KITTI SIRIMONGKOLNIWAT,
TRUMPF THAILAND LTD.

"Laser Welding: Qualification for industrial use"

โดย MR. THANAPOL PRADISSUN,
DSI LASER SERVICE (THAILAND)

"Relevance and Determination of the critical Hydrogen in High Strength Steel and Welding Application"

โดย MR. CHRISTIAN ZUHLKE, BRUKER GMBH

"The New AI Welding Assistant"

โดย MR. RONNAKRIT SUNRAJ, FRONIUS
(THAILAND) LTD.

ณ ห้อง MR 214 ไบเทค บางนา



Intermach 2019

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมจัดกิจกรรมในงาน Intermach 2019 ณ ระหว่างวันที่ โดยจัดบูธแนะนำหน่วยงาน และจัดสัมมนา ในวันที่ 9 พฤษภาคม 2562 ระหว่างเวลา 13.00-15.00 น. เรื่อง NDT Applications and Criteria (ASME Code) โดย ดร. ใหม่น้อยพิทักษ์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ณ ห้อง MR 215 ไบเทค บางนา มีผู้ร่วมงานจำนวน 22 คน

เป็นวิทยากร



เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมโครงสร้างเหล็ก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ได้จัดสัมมนาและศึกษาดูงานเรื่อง “Advance Steel Fabrication Technology” (Free 3 D Tekla Model Software) ณ บริษัท เอ็ม.ซี.เอส.สตีล จำกัด (มหาชน) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยเชิญนายสุชิน ศราวุธ กรรมการ Governing Board เป็นผู้แทนจากสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Thai Welding Code” ระหว่างเวลา 13.00-14.00 น.



เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2562 สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้รับเชิญจาก บริษัท ไฟร์เวิร์ค มีเดีย (ไทยแลนด์) จำกัด จัดวิทยากรร่วมบรรยายในงาน Powerex Myanmar 2019 conference ซึ่งเป็นการจัดสัมมนาในงาน Electric Myanmar 2019 ระหว่างวันที่ 1-3 สิงหาคม 2562 ณ Novotel Yangon Max Hotel, Yangon, Myanmar โดยเป็นการจัดร่วมกับ สมาคม Myanmar Engineering Society, Myanmar Engineering Council, Myanmar Electrical & Electronic Association ในงานนี้ สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้ติดต่อเรียนเชิญ รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ทีฆทรัพย์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยธนบุรี และอดีตประธานกลุ่มพลังงานทดแทน สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ Thailand's Renewable Energy Electric Production Technology and Its Status in the Next Decade วันที่ 3 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 11.30-12.15 น. และร่วม Panel Discussion ระหว่างเวลา 14.00-15.00 น. ให้แก่ผู้เข้าร่วมงานจาก Myanmar Engineering Society Member



Manufacturing Expo 2019

งาน Manufacturing Expo 2019 เป็นงานแสดงเครื่องจักรและเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม การผลิตและสนับสนุนขั้นนำระดับอาเซียน โดยภายในงานประกอบด้วยงานต่าง ๆ ได้แก่ InterMold Thailand 2019, InterPlas Thailand 2019, Automotive Manufacturing, Assembly & Automation 2019, Surface & Coatings 2019 โดยเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2562 สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้เข้าร่วมจัดสัมมนาเรื่อง Application of surface engineering coatings for maintenance of industrial machinery โดย นายเกียรติศักดิ์ มีชั้นทอง, Managing Director, Advance Surface Technology Co., Ltd. เป็นวิทยากร มีผู้ร่วมงาน 28 คน



Thailand Oil & Gas Roadshow 2019

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมจัดบูธแนะนำหน่วยงานและจัดกิจกรรมในงาน Thailand Oil & Gas Roadshow 2019 ระหว่างวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรม โกลเด้น ซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง และได้เชิญศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมจัดบูธแนะนำหน่วยงาน และจัดสัมมนาจำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

1) เรื่อง Finding of Corrosion under support โดย Mr. Rakchat Inthaphio จาก Qualitech Co., Ltd. เป็นวิทยากร ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 เวลา 11.00-12.00 มีผู้ร่วมงาน 46 คน

2) เรื่อง Application of surface engineering coatings for maintenance of industrial machinery โดย Mr. Kiattisak Meekhanthong, Managing Director, Advance Surface Technology Co., Ltd. เป็นวิทยากร ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 เวลา 13.00-15.00 น. มีผู้ร่วมงาน 40 คน



Oil & Gas Thailand (OGET) 2019 in ASEAN Energy Week 2019

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้ร่วมจัดกิจกรรมในงาน Oil & Gas Thailand (OGET) 2019 in ASEAN Energy Week 2019 ระหว่างวันที่ 9-11 ตุลาคม 2562 ณ Hall EH 100 ไบเทค บางนา โดยมีกิจกรรมจัดสัมมนา จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

1) เรื่อง Corrosion Inhibitors Testing by Electrochemical Technique โดย นายพนรัตน์ กาญจนประยูร จากฝ่ายเทคโนโลยีการกัดกร่อน สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เป็นวิทยากร ในวันที่ 9 ตุลาคม 2562 เวลา 13.00-15.00 น. มีผู้ร่วมงานจำนวน 9 คน

2) เรื่อง Policy Trend on Energy Management for Electric Vehicle System โดย รศ. ดร. สมบัติ ทีฆทรัพย์ เป็นวิทยากร ในวันที่ 11 ตุลาคม 2562 มีผู้เข้าร่วมงานจำนวน 10 คน

METALEX 2019

สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ได้เข้าร่วมจัดกิจกรรมในงาน METALEX 2019 ระหว่างวันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2019 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา และได้ร่วมกับ Center for Welding and Materials Joining Research Network-CWMJ ดังนี้

1) จัดสัมมนาในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้อง MR 214 ไบเทค บางนา มีผู้ร่วมงาน จำนวน 70 คน ในหัวข้อดังนี้

1.1 เสวนาเรื่อง Why we should know about welding? โดยวิทยากร Asst. Prof. Dr. Panarit Sethakul, Assoc. Prof. Dr. Bovornchok Poopat, Asst. Prof. Isaratat Phuy-on, Dr. Kittichai Sojiphan, Mr. Vacharapong Mukcherd, Mr. Amporn Sopa, Mr. Somwang Bunrakcharoen and Mr. Somporn Peansukmanee

1.2 เรื่อง Novel Application of Laser Welding โดย Mr. Kitti Sirimongkolniwat, TRUMPF Thailand Ltd.

1.3 เรื่อง Laser Welding: Qualification for industrial use โดย Mr. Thanapol Pradissun, DSI Laser Service (Thailand)

1.4 เรื่อง Relevance and Determination of the critical Hydrogen in High Strength Steel and Welding Application โดย Mr. Christian Zuhlke, BRUKER GMBH

1.5 เรื่อง The New AI Welding Assistant โดย Mr. Ronnakrit Sunraj, Fronius (Thailand) Ltd.

2) จัดสัมมนา Welding and Inspection Forum #4 ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2562 ระหว่างเวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้อง MR 211 ไบเทค บางนา จำนวน 2 หัวข้อ ได้แก่

2.1 เรื่อง Welding Solution for Automotive Supplying Industry, Heavy Steel-Construction & Machinery, Maintenance & Repair? โดย Mr. Reinhold Wiesmeyr, Mr. Treepop Apairittirong, Fronius (Thailand) Ltd.

2.2 เรื่อง Inspection, Testing and Research Trend in the Railway Industry โดย รศ. ดร. บวรโชค ผู้พัฒน์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบอาจารย์ นักวิจัย บุคลากรจากภาคอุตสาหกรรม และนักศึกษา รวม 39 คน



แนวทางพัฒนาวิชาชีพช่างเชื่อมกับหน่วยงานอื่น ๆ



เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 Mr.Javier Saenz Delgado, International Trade Advisor, Economic and Commercial Office, สถานทูตสเปน ได้เข้าพบ ดร. สมพงษ์ เมธาสถิตย์สุข กรรมการ Governing Board และ ผศ. ดร. พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล รักษาการแทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย เพื่อหารือในเรื่องฐานข้อมูลช่างเชื่อมของประเทศไทย

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 Dr.-Ing. Jörn Bruhn is our Executive Vice President Manufacturing Technology, TÜV NORD Industrial Services, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG ประเทศเยอรมนี พร้อมด้วย นายชัยวัฒน์ พันธุ์ชาติ, Engineering Services Manager และนายปราโมทย์ ธรรมศรี จาก TÜV NORD (Thailand) tLtd. ได้เข้าพบและหารือร่วมกับ รศ. ดร. บรรเลง ศรีนิต ประธานคณะกรรมการ Governing Board และ ผศ. ดร. พนาฤทธิ์ เศรษฐกุล รักษาการแทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย ในการดำเนินงานความร่วมมือพัฒนาและรับรองบุคลากรด้านการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (NDT)



เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2562 Mr.Tim Jessop, Lead Convenor จากสถาบันการเชื่อมสากล ได้เข้าพบ อาจารย์สิกานต์ กุญชรจันทร์ รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ ในโอกาสที่เดินทางมาเพื่อให้คำปรึกษาและแนะนำในการขยายขอบข่าย (Extension Scope) การรับรองบุคลากรด้านการเชื่อมในระดับ International In-service Inspection (III), International Welding Welded Structures Designer (IWSD) และ International Mechanized, Orbital and Robot Welding Personnel (IMORW) ด้วย

STAFF DEVELOPMENT

การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจระบบการรับรองบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO 17024 ตามที่สถาบันการเชื่อมสากล (IIV) ได้กำหนดไว้ใน Rule และ Guidelines, Operation Procedure (OP) และ Reference Documents (RD) ซึ่งจะมีการปรับเปลี่ยนตามระบบที่กำหนดไว้ใน IIV Rule IAB-001 เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรที่ปฏิบัติงานได้รับความรู้เพียงพอในการปฏิบัติงาน สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยจึงมุ่งเน้นพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกระดับ รวมทั้งคณะกรรมการและฝ่ายเลขานุการอย่างต่อเนื่อง และเพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพตามความสามารถของแต่ละบุคคล และสามารถนำมาพัฒนาองค์กรให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลต่อไป โดยการจัดทำ Job Description ทุกตำแหน่ง, Training Program และ Training Record ประจำปี

ในปี พ.ศ. 2562 บุคลากรของสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้เข้าร่วมกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรประกอบด้วยการจัดฝึกอบรม สัมมนา และกิจกรรมอื่นๆ ที่จัดโดยสถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานภายนอก มีดังนี้

วัน เดือน	กิจกรรม	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
18-19 ม.ค.	อบรมเรื่อง Competency training for KMUTNB's staff	อันนิตา
23 ม.ค.	อบรมเรื่อง Good Governance	อันนิตา/กนกวรรณ
28-29 มี.ค.	อบรมเรื่อง การเขียนคู่มือสมรรถนะสำหรับพนักงานมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนวิชาการ	อันนิตา/กนกวรรณ
9 เม.ย.	อบรมเรื่อง New revision of IAB252r5-19, IAB001r10-19	Examination Board
15-16 พ.ค.	อบรมเรื่อง ปฐมนิเทศพนักงานมหาวิทยาลัยใหม่	อันนิตา/กนกวรรณ
17 พ.ค.	อบรมเรื่อง New revision of IAB252r5-19, IAB001r10-19	Governing Board/Staff
31 พ.ค.-2 มิ.ย.	สัมมนาเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากร	อันนิตา/กนกวรรณ
31 พ.ค.-29 มิ.ย.	Workshop on Group2group exchange for academic talents	พนาฤทธิ์/สุกาญจนา
1-3 ก.ค.	สัมมนา เรื่อง 20ปี ความร่วมมือระหว่าง GREEN-KMUTNB	พนาฤทธิ์/สุกาญจนา
25 ก.ค.	สัมมนา ประชาพิจารณ์มาตรฐานอาชีพช่างเชื่อม	สุกาญจนา
5 ส.ค.	อบรมเรื่อง New revision of IAB-041r5-19	Executive Committee
6 ส.ค.	อบรมเรื่อง New revision of IAB-041r5-19	Governing Board
8 ส.ค.	สัมมนาเรื่องการถ่ายทอดความรู้จากผู้เกษียณอายุ	อันนิตา
14 ส.ค.	อบรมการป้องกันอัคคีภัย	อันนิตา/กนกวรรณ
19 ส.ค.-16 ต.ค.	Training on High Class for Meditation	สุกาญจนา
28 ส.ค.	อบรมเรื่อง อาหารเพื่อสุขภาพ	อันนิตา/กนกวรรณ
20 ก.ย.	สัมมนา เรื่อง มืออาชีพ: สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ	สุกาญจนา
26-27 ก.ย.	International Conference: ICL2019	พนาฤทธิ์/สุกาญจนา
22, 27, 29 พ.ย.	Training on Digital Literacy Project	อันนิตา/กนกวรรณ
13 ธ.ค.	Test on Digital Literacy Project	อันนิตา/กนกวรรณ



OPERATING RESULT

ในปี พ.ศ. 2562 สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทยได้เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติด้านการเชื่อมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 8 (The 8th Asia Pacific IIW International Conference) ในวันที่ 20-22 มีนาคม 2562 ที่ประสบผลสำเร็จอย่างยิ่งและยังเป็นปีแรกที่ได้จัดกิจกรรม National Welding Capability (NWC) ที่ได้รวบรวมหน่วยงานที่ทำงานด้านการเชื่อมมาร่วมประชุมวางแผนการพัฒนาการเชื่อมให้แก่ประเทศไทย นอกจากนี้แล้วเป็นปีแรกที่มีผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมเชื่อม จากวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ATB-03-CIT) ได้รับ IIW Diploma ระดับ IWE จำนวน 5 คน ซึ่งเป็นรูปแบบการพัฒนาบุคลากรร่วมกันของคุณวุฒิการศึกษาของคุณวุฒิวิชาชีพ โดยบูรณาการระหว่างหลักสูตรปริญญาโทกับหลักสูตรวิศวกรรมเชื่อมสากล (IWE) ที่เรียกว่า “หนึ่งปริญญาหนึ่งใบประกอบวิชาชีพในระดับสากล” ที่ประเทศไทยได้พัฒนาขึ้นเพื่อผลิตบุคลากรที่ได้รับการรับรองในระดับสากลให้แก่ภาคอุตสาหกรรม และจะมุ่งมั่นพัฒนาบุคลากรในระดับอื่น ๆ ต่อไป



The Premier Professional Institute in Thailand
for the advancement of Welding Science & Technology

Welding Institute of Thailand
Tel. 02-555-2000 Ext. 2512, 2518
Fax. 02-585-3810
<http://wit.kmutnb.ac.th>

