

ที่ วสท. 539/2553



2 กรกฎาคม 2553

เขียนที่
สงท. ๕๓๙/๒๕๕๓
วันที่ ๑๒ ก.ค. ๒๕๕๓

๐.๕๔๓/๕๓

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมกิจกรรม
เรียน ผู้อำนวยการ
สิ่งที่แนบมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ด้วยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ได้จัดอบรม สัมมนา และดูงานเพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ และประสบการณ์ที่ถูกต้อง อีกทั้งเพื่อให้มีแนวคิดในการนำไปประยุกต์ใช้กับงานที่รับผิดชอบอย่างมีประสิทธิภาพ โดย วสท. มีโครงการ อบรม สัมมนา และดูงาน ดังนี้

- การสัมมนาและดูงานเรื่อง การก่อสร้างโครงสร้างใต้ดิน รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 4-5 สิงหาคม 2553 (พฤหัสบดี) เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การสัมมนาเรื่อง การแก้ไขปัญหาการต่อเติม วันพฤหัสบดีที่ 26 สิงหาคม 2553 เวลา 09.00-17.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ทักษะการเป็นหัวหน้างานที่ดี วันพฤหัสบดีที่ 9 กันยายน 2553 เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การอบรมเรื่อง การออกแบบระบบท่อไอน้ำ รุ่นที่ 5 ในวันเสาร์ที่ 25 กันยายน 2553 ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท.
- การอบรมเรื่อง การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธี Strut and tie รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 25-26 กันยายน 2553 ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคาร วสท.
- การสัมมนาเรื่อง การใช้วัสดุก่อสร้าง หั้วข้อ เคมมีภัณฑ์ในงานก่อสร้าง วันศุกร์ที่ 15 ตุลาคม 2553 เวลา 09.00-17.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39
- การสัมมนาเรื่อง การปฏิบัติและการบำรุงรักษาอุปกรณ์งานระบบสำหรับอาคารสูง รุ่นที่ 7 วันที่ 28-30 ตุลาคม 2553 (พฤหัสบดี-เสาร์) ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

ในการนี้ วสท. ได้พิจารณาเห็นว่าการจัดอบรม สัมมนา และดูงาน ในหัวข้อดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ ต่อบุคลากรและหน่วยงานของท่าน จึงเรียนเชิญท่านส่งบุคลากรของท่านเข้าร่วมการอบรม สัมมนา และดูงาน โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้ พร้อมกันนี้ วสท. ขอความอนุเคราะห์จากท่านช่วยในการประชาสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

เรียน ผอ.สงท. ผอ.คพ. ผอ.คท. ผอ.คส. (๕/๑๑)
ขออนุมัติเพื่อไม่รบกวน อนุมัติผู้ส่งให้ติดต่อทาง
ผู้ดูแลโดยตรง และแจ้งรายชื่อส่งฝ่ายบริหารภายใน
วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓ เพื่อเสนอกรมอตุมนิติคดี

ขอแสดงความนับถือ

(นายทองดีก เต็กิงวิทย์)

นางกรวิทย์ หิรัณสมา

ผู้จัดการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ประสานงาน คุณฉัตรารณ, คุณณัฏฐา โทร.0-2184-4600-9 ต่อ 520, 521 โทรสาร 0-2319-2710-1, 0-2184-46-597-8 ข้อมูลเพิ่มเติม www.eit.or.th



ใบสมัคร โครงการสัมมนาและดูงาน

“การบริหารและควบคุมงานก่อสร้างโครงสร้างใต้ดิน” รุ่นที่ 3

วันที่ 4-5 สิงหาคม 2553 (พุธ-พฤหัสบดี)

ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. จัดโดย คณะกรรมการโครงการ

****กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน****

ชื่อ-นามสกุล _____ มือถือ _____

เลขสมาชิก วสท. _____ เลขสมาชิกสภาวิศวกร _____

ชื่อหน่วยงาน / บ้าน _____

โทร _____ โทรสาร _____

ชื่อผู้ประสานงาน _____ โทร. _____

E-Mail _____

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ที่เบอร์ 0-2319-2410-3 ต่อ 520, 521 (ธิดาวรรณ และนพมาศ)

ค่าลงทะเบียน (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และยกเว้นหัก ณ ที่จ่าย 3% ค่าเอกสาร ค่าอาหาร)

- สมาชิก วสท. 4,000 บาท
- ข้าราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ 4,500 บาท
- บุคคลทั่วไป 5,000 บาท

การชำระเงิน

- เงินสด ชำระเงินสดที่ อาคาร วสท. ชั้น 5 ด้านขวามือ
- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนาม

สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภากาชาดไทย เลขที่ 045-2-03026-1
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

หมายเหตุ : กณิ โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาฝากสำเนาสลิปเงินโอน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งแฟกซ์มาที่ 0-2319-2710-1, 0-2184-4597-8



โครงการสัมมนาและดูงานเรื่อง
“การก่อสร้างโครงสร้างใต้ดิน”
รุ่นที่ 3

วันที่ 4-5 สิงหาคม 2553 (พุธ-พฤหัสบดี)

ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท.

(รับจำนวนจำกัดเพียง 60 ท่านแรก)

จัดโดย

คณะกรรมการโครงการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

งานก่อสร้างโครงสร้างได้ดินเป็นงานที่เกี่ยวข้องกันหลายภาคส่วน ได้แก่ งานก่อสร้างระบบกำแพงกันดิน ระบบป้องกันดิน และองค์อาคารใต้ดิน ซึ่งในแต่ละงานจำเป็นต้องอาศัยการควบคุมและวางแผนงานที่ดี เพื่อให้การก่อสร้างสำเร็จตามแผนงานที่ได้วางไว้ ปัจจุบันในประเทศไทยโดยเฉพาะกรุงเทพฯ ได้มีการก่อสร้างโครงสร้างใต้ดินหลายโครงการแตกต่างกันไป เช่น อาคารจอดรถใต้ดิน อาคารสถานีรถไฟฟ้าใต้ดิน และปล่องอุโมงค์ต่างๆ ทั้งนี้การปฏิบัติงานด้านนี้มีความหลากหลายทั้งในขั้นตอนของการออกแบบ การก่อสร้าง และการบริหารควบคุมงานก่อสร้าง อันเนื่องมาจากวิธีการและเทคโนโลยีการก่อสร้างมีหลายวิธี ผลของการปฏิบัติงานก็มีทั้งที่ประสบความสำเร็จด้วยดีและบางงานก็มีปัญหา ซึ่งประสบการณ์เหล่านี้เป็นสิ่งที่ประโยชน์ต่อวิศวกรโยธาที่จะปฏิบัติงานด้านนี้อย่างมาก

คณะกรรมการโครงการวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดการอบรมหลักสูตรนี้ขึ้นเพื่อให้ผู้ที่มีประสบการณ์ได้มาแลกเปลี่ยนความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ให้แก่ผู้ที่สนใจ

- ผู้ดำเนินงาน ผู้ดูแล นายกมล สิงห์โตแก้ว
- คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม วิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา และผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไป

สิทธิพิเศษของผู้ที่เข้ารับการอบรม

1. นิติบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200% ของรายจ่ายค่าเข้าอบรม ทั้งนี้เป็นไปตาม พ.ร.ก. ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548
2. ถือเป็นกรฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (CPD) เพื่อประโยชน์ในการเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร สภาวิศวกร

กำหนดการ

วันพุธที่ 4 สิงหาคม 2553

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท.
09.00 – 10.30 น.	การเลือกระบบป้องกันดินและการออกแบบระบบกำแพงกันดิน โดย รศ.ดร. วันชัย เทพรักษ์
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา -กาแฟ
10.45 – 12.15 น.	เทคนิคการก่อสร้างโครงสร้างใต้ดิน โดยใช้กำแพงกันดิน ระบบไดอาแฟรมวอลล์ โดย นายณรงค์ ทศนนิพันธ์
12.15 – 13.15 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.15 – 14.45 น.	การควบคุมและบริหารงานก่อสร้างโครงสร้างใต้ดิน โดย นายไชยวัฒน์ ศรีพาทกุล
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา – กาแฟ
15.00 – 16.30 น.	การบริหารความเสี่ยงงานก่อสร้างใต้ดิน โดย ผศ.ดร.พาสีธี หล่อธีรพงศ์

วันพฤหัสบดีที่ 5 สิงหาคม 2553

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท.
09.00 – 10.30 น.	กรณีศึกษางานก่อสร้างใต้ดิน 1 (โครงการ The Address Sathorn 12) โดย นายสุวิชา เศวตศิลา
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง น้ำชา -กาแฟ
10.45 – 12.15 น.	กรณีศึกษางานก่อสร้างใต้ดิน 2 โดย นายชาญชัย ทรัพย์มณีวงศ์
12.15 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.30 น.	เดินทางไปดูงานภาคสนาม โครงการ The Address Sathorn 12



การสัมมนา

“การแก้ไขปัญหาการต่อเติม”

วันพฤหัสบดีที่ 26 สิงหาคม 2553 เวลา 09.00 – 17.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการโครงการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

รับจำนวนจำกัด

60 คน

กรุณารอกค้ำตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน

1. ชื่อ – นามสกุล หมายเลขสมาชิกวิศวกรรม

2. ชื่อ – นามสกุล หมายเลขสมาชิกวิศวกรรม

หน่วยงาน (บริษัท / บ้าน)

เลขที่อาคาร ชั้น หมู่ ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ / เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ E-mail

โทรศัพท์ มือถือ โทรสาร

ชื่อผู้ประสานงาน E-mail

ค่าลงทะเบียน สมาชิก วสท. 800 บาท เลขที่สมาชิก วสท.

มุคคลทั่วไป 1,000 บาท

*** ค่าลงทะเบียนนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง และได้รับการยกเว้น ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%***

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

- เงินสด ชำระเงินสดที่ อาคาร วสท. ชั้น 5 (ออกจากลิฟต์ขวามือ)
- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนาม “สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์”
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภากาชาดไทย เลขที่ 045-2-03026-1
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

หมายเหตุ :

1. กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาפקซ์สำเนาสลิปเงินโอน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งפקซ์มาที่ 0-2319-2710-1, 0-2184-4597-8 .
2. การสำรองที่นั่งต้องส่งเอกสารใบสมัครเป็นลายลักษณ์อักษร ทางโทรสาร 0-2319-2710-1 หรือ 0-2184-4597-8 หรือ eit@eit.or.th
3. สำหรับผู้ที่สมัครกรุณาโทรศัพท์เพื่อสอบถามว่าได้รับการสำรองที่นั่งให้แล้ว
4. ผู้สมัครสัมมนาที่สำรองที่นั่งแล้ว ไม่สามารถเข้าร่วมการสัมมนาได้ กรุณาแจ้งกลับ วสท ก่อนวันจัดงาน 3 วัน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม :

โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 / 0-2319-2410-3 ค้อ 520, 521 โทรสาร 0-2319-2710-1 / 0-2184-4597-8 (ธิดาวรรณ และนพมาศ)



รับจำนวนจำกัด

60 คน

การสัมมนา

“การแก้ไขปัญหาค่อเติม”

วันพฤหัสบดีที่ 26 สิงหาคม 2553 เวลา 09.00 – 17.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการโครงการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

การสร้างบ้าน หรือซื้อบ้านพักอาศัยสักหลังหนึ่งนั้น ผู้ซื้อต้องคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอยในบ้าน และที่สำคัญอีกข้อหนึ่งคือราคาต้องเหมาะสมกับผลงานและขนาดของบ้าน แต่ถ้าหากผู้ซื้อได้ซื้อบ้านมาแล้ว แต่ต้องการพื้นที่ใช้สอยเพิ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาคารพาณิชย์ หรือ ทาวน์เฮ้าส์ มีการค่อเติมจำนวนมาก ซึ่งการค่อเติม หรือดัดแปลงโครงสร้างอาคารโดยพลการนั้น ถือว่าผิดกฎหมายตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร และการค่อเติมส่วนใหญ่ไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งอาจทำให้ตัวบ้านเดิมเกิดความเสียหาย คณะกรรมการโครงการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ ได้เห็นความสำคัญในเรื่องนี้จึงได้จัดสัมมนา และได้เรียนเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวมาเล่าถึงประสบการณ์ พร้อมแนะนำวิธีดำเนินการ และแก้ไขปัญหาค่อเติม โดยถูกต้องตามกฎหมาย

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพ และทักษะของวิศวกร ช่าง ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงาน รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้สามารถดำเนินการออกแบบ และก่อสร้างส่วนค่อเติมได้อย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และถูกต้องตามกฎหมาย สามารถเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม และได้รับเทคนิคใหม่ๆ จากประสบการณ์ของวิทยากร ในการดำเนินงานให้อยู่ในในความไม่ประมาท และระมัดระวัง

คุณสมบัติของผู้เข้าสัมมนา

1. ผู้เข้าร่วมการสัมมนา ต้องเป็นสมาชิก วสท.
2. ผู้รับเหมา, ช่างหน้างาน และผู้ที่สนใจทั่วไป

วิทยากร

1. คุณสำเริง ฤทธิ์พริ้ง บริษัท ทริปเปิ้ล เอ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
2. คุณอุทัย คำเสนาะ กรรมการ คณะอนุกรรมการคลินิกช่าง วสท.
3. คุณชลทิศ กำแพงดี พิธีกรรับเชิญ

กำหนดการ

- | | |
|-----------------------|--|
| เวลา 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน |
| เวลา 09.00 – 10.30 น. | ผลพวงของการค่อเติมผิดวิธี
- ค่อเติมคามใจฉันทัน |
| เวลา 12.15 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| เวลา 13.00 – 16.30 น. | - ค่อเติมให้ถูกต้องกฎหมายอย่างไร
- ค่อเติมให้ถูกวิธีอย่างไร
- กลเม็ดเกร็ดค่อเติม
- ค่อเติมให้ทรุด |
| เวลา 16.30 – 17.00 น. | ถาม-ตอบ |

หมายเหตุ : เวลา 10.30 – 10.45 น., 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

ใบสมัคร

ทักษะการเป็นหัวหน้างานที่ดี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กันยายน 2553 ณ ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการโครงการ วสท.



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร ทักษะการเป็นหัวหน้างานที่ดี (Supervisory Skill)

วันพฤหัสบดีที่ 9 กันยายน 2553
ณ ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39



ชื่อ-นามสกุล 1)

โทรศัพท์ (มือถือ) E-mail:

ชื่อ-นามสกุล 2)

โทรศัพท์ (มือถือ) E-mail:

ชื่อหน่วยงาน

ที่อยู่

ชื่อผู้ประสานงาน

โทรศัพท์ (ผู้ประสานงาน) โทรสาร

ค่าลงทะเบียน (ราคานี้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหาร และอาหารว่าง และ
วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%)

- ◇ สมาชิก วสท. 2,500 บาท/คน
- ◇ บุคคลทั่วไป, ข้าราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ 3,000 บาท/คน

การชำระเงิน

เงินสด จ่ายเป็นเงินสดก่อนวันงาน ณ ชั้น 5 ออกจากลิฟต์ ขวามือ

เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โอนเงิน บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ใน
พระบรมราชูปถัมภ์"

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวรา เลขที่บัญชี 140-2-30221-6
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่บัญชี 147-4-32388-6

จัดโดย

คณะกรรมการโครงการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการแข่งขันทางธุรกิจเป็นไปอย่างรุนแรง ทั้งกับคู่แข่งภายในประเทศและคู่แข่งจากต่างประเทศ ตัวแปรที่สำคัญอย่างหนึ่งในการแข่งขัน คือ ทรัพยากรบุคคล (Human Resource) ในการที่จะบริหารงานบุคคลให้ดี โดยเฉพาะบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการผลิต หรือการปฏิบัติการนั้น หัวหน้างานจึงเป็นผู้ที่มีบทบาทสูงสุด หัวหน้างาน ถือว่าเป็นผู้บริหารระดับต้น (First line Management) ซึ่งทำงานประสานงานระหว่างพนักงานและฝ่ายบริหาร เป็นที่ผู้นำนโยบายขององค์กรมาใช้ให้บังเกิดผล

องค์กรส่วนใหญ่จะเน้นการพัฒนาทางด้านเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ (Hardware) และทางด้านระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบ IT (Software) เป็นส่วนใหญ่ แต่ยังขาดการพัฒนาทางด้านทรัพยากรบุคคล (Human ware) ซึ่งเป็นหัวใจหลักขององค์กรอย่างจริงจัง ทั้งๆ ที่คนเป็นตัวแปรที่สำคัญที่จะทำให้ระบบดังกล่าวสัมฤทธิ์ผล และประโยชน์สูงสุดสำหรับองค์กรในระยะยาว ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงเหมาะสมกับพนักงานที่มีผู้ได้บังคับบัญชาในสายงาน และต้องการพัฒนาตนเอง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความพร้อมต่อการนำนโยบายไปปรับใช้ในองค์กร
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถทราบถึงกระบวนการ วิธีการ เทคนิคและขั้นตอนต่างๆ ที่หัวหน้างานจะต้องทราบ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการทำงานภายในองค์กร ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ควรมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- Supervisor / หัวหน้างาน โฟร์แมน / ช่างเทคนิค ช่างชำนาญงาน
- พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในหน่วยงาน และต้องการพัฒนาตนเองเป็นหัวหน้างาน
- พนักงานที่มีผู้ได้บังคับบัญชาในสายงาน และต้องการพัฒนาตนเอง

รูปแบบการฝึกอบรม :

ประกอบด้วยเทคนิค และวิธีการที่ไม่เน้นแบบการเรียนการสอน ที่ให้ผู้เข้ารับการอบรมเป็นผู้รับฟัง แต่อย่างใดแต่ต้องการให้มีส่วนร่วม (Class Participation) ได้แก่ การจัดให้มีการทำกรณีศึกษา Case Study, การพูดคุยแลกเปลี่ยนแสดงความคิดเห็น และการบรรยาย รวมทั้งการชม VIDEO กรณีตัวอย่าง โดยจะสรุปเป็นแนวทางที่สามารถนำหลักการต่างๆ ไปประยุกต์ใช้ในงานได้จริง

วิทยากร นายนิพนธ์ บุญคุ้มครอง , บริษัท แอดวานซ์ ควอลิตี้ เซอร์วิสเซส จำกัด

เนื้อหาการอบรม

08.30-09.00 น. ลงทะเบียน ณ ชั้น 4 อาคาร วสท.

- 09.00-12.00 น.
- ความหมายของหัวหน้างาน (Who is Supervisor?)
 - ประเภทหัวหน้างาน
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของหัวหน้างาน (Authority and Responsibility)
 - หลักการบริหารงานเบื้องต้น (Basic Management) ของหัวหน้างาน
 - ความเป็นผู้นำ (Leadership)

- 13.00-16.30 น.
- การสั่งงานและการสอนงาน
 - การทำงานเป็นทีม (Team Working)
 - สิ่งที่หัวหน้างานจะต้องทำในแต่ละวัน (Daily Management)
 - การบริหารคนและการจูงใจ (Motivation)
 - การสั่งงาน และการมอบหมายงาน (Delegation)
 - มนุษย์สัมพันธ์ (Human relation)



สนใจติดต่อได้ที่ ...

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
487 ซอยรามคำแหง 39 ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02 319-2410-3, 02-184-4600-9 ต่อ 520, 521, 522
โทรสาร 02 319-2710-1 <http://www.eit.or.th>

วันเสาร์ที่ 25 กันยายน 2553

08.15 - 08.50	ลงทะเบียน
08.50 - 09.00	พิธีเปิดการอบรม
09.00 - 10.30	การคำนวณหาขนาดท่อไอน้ำและท่อ condensate Steam traps ประเภทต่าง ๆ : Mechanical traps, Thermostatic traps, Thermodynamic traps
10.30 - 10.45	พักดื่มกาแฟ รับประทานของว่าง
10.45 - 12.00	การติดตั้ง Traps อย่างถูกต้อง การคำนวณ และการตรวจ สอบ Steam traps (ต่อ) การประมาณ / คำนวณหาอัตรา condensate Flash steam และการนำไปใช้งานหลักการเดินท่อ Steam และ Condensate
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	การคำนวณหา Thermal stresses และ Anchor forces ตามเกณฑ์ของ A.S.M.E. B31.1 -2001- Power Piping Stress components ต่าง ๆ ในท่อร้อนที่รับความดันภายใน Fatigue factors & allowable stresses สำหรับท่อไร้ตะเข็บ ASTM A53 Grade A&B; ASTM A106 Grade B&C
14.30 - 14.45	พักดื่มกาแฟ รับประทานของว่าง
14.45 - 16.00	Tables ต่าง ๆ สำหรับช่วยในการคำนวณ Stresses & Anchor forces ใน Expansion loops; 90° loop, Hook Z Shape, Z Shape, U Shape with equal legs, U Shape with unequal legs, U Shape with no leg, U Shape ชนิด 2 ระดับ ตัวอย่างการ Design expansion loops ชนิดต่าง ๆ ตามเกณฑ์ของ A.S.M.E. B31.1

วิทยากรโดย ศ.ดร.วริทธิ์ อิงการณ
ผู้แต่งหนังสือ การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร วสท.
ประวัติการศึกษา วศ.บ. (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ค.ศ.๑๙๖๖
M.S.M.E., GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY ๑๙๗๐
Ph.D., GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY ๑๙๗๔
ผลงานทางวิชาการ เรียบเรียงและแต่งตำราจำนวน ๑๐ เล่ม
ตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารนานาชาติจำนวนมาก
รางวัลเกียรติคุณ ASEAN Outstanding Engineering Achievement Award
พ.ศ. ๒๕๕๑

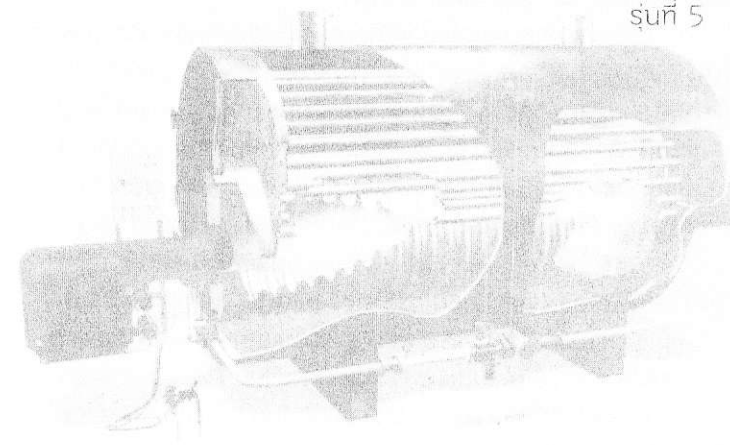


วิศวกรรมการคำนวณแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
เลขที่ 487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพสุitalia 1) ถ.รามคำแหง แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร 0-2319-2410-3, 0-2319-2708-9, 0-2184-4600-9 โทรสาร 0-2319-2710-1, 0-2184-4597-8
www.eit.or.th E-mail: eit@eit.or.th



การออกแบบระบบท่อไอน้ำ

รุ่นที่ 5



แจกฟรี
หนังสือการออกแบบระบบท่อภายในอาคาร

วันเสาร์ที่ 25 กันยายน 2553
ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

หลักการและเหตุผล

ระบบท่อไอน้ำเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดในการเชื่อมโยงระหว่างเครื่องกำเนิดไอน้ำ หรือหม้อไอน้ำ และอุปกรณ์ที่ต้องการไอน้ำ การลงทุนที่ต้องใช้ไปในการผลิตไอน้ำและการใช้ไอน้ำอาจจะสิ้นเปลืองเกินความจำเป็น นอกจากว่าระบบท่อไอน้ำเป็นไปตามจุดประสงค์ของงานในการส่งไอน้ำให้กับอุปกรณ์ใช้ไอน้ำที่ระดับความดันและปริมาณที่เหมาะสม โดยที่ได้อิอน้ำแห้งและปราศจากอากาศไอน้ำเป็นเพียงตัวกลางหนึ่งก็ช่วยในการนำความร้อนเท่านั้น ความร้อน นี้จะจะได้มาจากน้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ไฟฟ้า ก๊าซไม้ หรือ พลังงานนิวเคลียร์ นอกจากตัวกลางจะเป็นไอน้ำแล้ว ก็ยังมี น้ำร้อน หรือน้ำมันร้อนก็ได้ที่ถูกใช้เป็นตัวกลางในตัวกลางทั้งสามนี้จะมี ใช้กันกว้างขวางที่สุด

วิธีการกำหนดท่อไอน้ำให้พอเหมาะกับความต้องการไอน้ำ ถ้าท่อมีขนาดเล็กเกินไป ความดันลดยิ่งจะมากเกินไปซึ่งจะมีผลให้อุปกรณ์ได้รับไอน้ำไม่เพียงพอ ส่วนท่อที่ใหญ่เกินไปถึงแม้ว่าจะไม่ทำความเสียหายให้กับการทำงานของอุปกรณ์ แต่ค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะสูงขึ้นและสิ้นเปลืองพลังงานอันเนื่องมาจากอัตราความร้อนที่สูงสูญเสียไปโดยการแผ่รังสีเพิ่มขึ้นด้วย

คณะกรรมการสาขาเครื่องกล วสท. เห็นความสำคัญจึงกำหนดจัดหลักสูตรอบรมขึ้นเพื่อให้ วิศวกรผู้ออกแบบวิศวกรควบคุมงาน วิศวกรอำนวยความสะดวกติดตั้งและใช้งาน ตลอดจนผู้ที่สนใจ ได้มีความเข้าใจการออกแบบระบบท่อไอน้ำได้อย่างถูกต้องและสามารถจัดระบบท่อเพื่อส่งไอน้ำ และนำไอน้ำกลับตัวกลับมาใช้งานใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ

สิทธิประโยชน์ของผู้เข้าอบรม

1. แจกฟรี หนังสือ "การออกแบบระบบท่อภายในอาคาร"
2. ผู้เข้าอบรมที่ชำระค่าลงทะเบียนใน **อัตราบุคคลทั่วไป สามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิก วสท. ฟรี 1 ปี** (ดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกได้ที่ www.eit.or.th กรอกรายละเอียด พร้อมแนบเอกสาร ยื่นในใบอบรม)
3. **ผู้ที่ผ่านการอบรมจะได้รับหน่วยพัฒนาความรู้ (CPD) 9 หน่วย เพื่อประโยชน์ในการเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกรสาขาวิศวกรรม**
4. บัตรบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200% ของรายจ่ายค่าเข้าอบรม ทั้งนี้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548
5. ถือเป็นกรณีฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ.2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด

ใบสมัครโครงการอบรมเรื่อง "การออกแบบระบบท่อไอน้ำ" รุ่นที่ 5

วันเสาร์ที่ 25 กันยายน 2553

ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

(กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

ชื่อ-นามสกุล 1)เลขที่สมาชิก วสท.
 2)เลขที่สมาชิก วสท.
 3)เลขที่สมาชิก วสท.

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท)

เลขที่ หมู่ที่ อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร E-mail :

ผู้ประสานงานโดย..... โทรศัพท์

ค่าลงทะเบียน



สมาชิก วสท.

2,000 บาท / ท่าน



บุคคลทั่วไป

2,800 บาท / ท่าน

หมายเหตุ : อัตราค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหาร, อาหารว่าง และเอกสาร CD/ประกอบการบรรยาย **ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%

การชำระเงิน

- เงินสด ณ สำนักงาน วสท.
- เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
 - ☞ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาภาภาษาชาติไทย เลขที่ 045-2-03026-1
 - ☞ ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

หมายเหตุ : กรณีโอนเงิน กรุณา โทร หลักฐานการชำระเงิน วันที่ โทรสาร 0-2319-2710-11 ระบุชื่อโครงการฯ ชื่อผู้เข้าร่วม และที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จ

ขอเชิญหน่วยงาน/ห้างร้าน/บริษัท เข้าร่วมออกบูธแสดงสินค้า
 โดยอัตราเช่าพื้นที่ 10,000 บาท/วัน **ฟรี** เข้าฟังบรรยายได้ 1 ท่าน