



E39/619/2561  
พ.ศ. ๒๕๖๑/๒๑  
เล่ม ๑ ๑๕๓/๑๓ ก.พ. ๖๑

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๓๒๓๗ ภายใน ๒๖๑๕  
ที่ สบค ๒๒๘๔ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint)

เรียน ผส.บก. ผส.บอ. ผส.สร. และ ผส.อส.

ด้วยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีหนังสือที่ ๓๙/๖๑๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ ขอเรียนเชิญร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับภาคอุตสาหกรรมในการประเมินปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต นำไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ ช่วยลดต้นทุนการผลิต รวมไปถึงการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันที่ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้อง Silver ๓ ชั้น Lower Floor โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว ฟอรัจูน กรุงเทพมหานคร โดยมีค่าลงทะเบียน สำหรับสมาชิกสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รายละเอียด ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) บุคคลทั่วไป รายละเอียด ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ในการนี้ จึงขอให้ท่านพิจารณาข้าราชการในสังกัดที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการปฏิบัติงานได้เกิดประโยชน์ต่อราชการ โดยให้ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ให้กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๓๔๕ ๑๒๕๗ หรือทาง E-mail : supitchad@off.fti.or.th สำหรับค่าลงทะเบียนให้เบิกค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้ารับการอบรม และส่งรายชื่อให้ฝ่ายฝึกอบรมภายนอกและจัดการความรู้ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ภายในวันศุกร์ที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑ เพื่อเสนอกรมอนุมัติตัวบุคคลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด

(นายมนัส กำเนิดมณี)

ผอ.พต. รักษาราชการแทน ผส.บก.

เรียน ผอ.ส่วน.,ผอช.ภาค และ ทน.๑-๙บอ.

เพื่อโปรดทราบและแจ้งให้ผู้สนใจทราบหากสนใจ  
สามารถสมัครได้โดยตรง และสำเนาแจ้งให้ฝ่ายบริหารทั่วไป  
เพื่อเสนอ สบค. เพื่อดำเนินการต่อไป (ภายในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑)

(นายปกรณ์ สุตสุนทร)

ผอ.ท.บอ. รักษาราชการแทน ผส.บอ.

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๑

๒๖/๑/๖๑

๖๖๖



# สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES



ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน ซี ชั้น ๔, ๖๐ ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร. ๐ ๒๓๔๕ ๑๐๐๐ โทรสาร. ๐ ๒๓๔๕ ๑๒๕๖-๘  
Queen Sirikit National Convention Center, Zone C, 4th Fl., 60 New Rachadapisek Rd., Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand  
Tel: 66(0)2345 1000 Fax: 66(0)2345 1296-9 Homepage : <http://www.fti.or.th>

ที่ 39 / 619 / 2561

31 มกราคม 2561

กรมชลประทาน
เลขรับ ๕๑/1546/
วันที่...../61
เวลา.....

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินรอยเท้าคาร์บอน (Water Footprint)

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. กำหนดการฝึกอบรม
  2. แบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรม

ด้วย สถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินรอยเท้าคาร์บอน (Water Footprint) ประจำปี 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับภาคอุตสาหกรรมในการประเมินปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต นำไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ ช่วยลดต้นทุนการผลิต รวมไปถึงการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันที่สำคัญกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน นั้น (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

ในการนี้ สถาบันน้ำฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนจากหน่วยงานท่าน เข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินรอยเท้าคาร์บอน (Water Footprint) ระหว่างวันที่ 20-22 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ห้อง Silver 3 ชั้น Lower Floor โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว ฟอรัจูน กรุงเทพฯ อัตราค่าลงทะเบียน สมาชิกสภาอุตสาหกรรมฯ ท่านละ 10,000 บาท บุคคลทั่วไป ท่านละ 12,000 บาท และสมาชิกโครงการ WIS Network ได้รับส่วนลดสูงสุด 35% ไม่จำกัดจำนวนคน/ครั้ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรม (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) กลับมายังนางสาวสุพิชชา ดิษฐเจริญ โทรสาร 0 2 345 1257 หรือ E-mail: [supitchad@off.fti.or.th](mailto:supitchad@off.fti.or.th) ภายในวันศุกร์ที่ 16 มีนาคม 2561 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพรรัตน์ เพชรภักดี)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน

สถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน  
สุพิชชา ดิษฐเจริญ  
โทรศัพท์ 0 2345 1040  
โทรสาร 0 2345 1257



## การฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint)

ระหว่างวันที่ 20 - 22 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 - 16.30 น.

ณ ห้อง Silver 3 ชั้น Lower Floor โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว ฟอร์จูน กรุงเทพฯ

ปัจจุบันทรัพยากรน้ำเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม ซึ่งอุตสาหกรรมหลายประเภทมีความจำเป็นต้องใช้น้ำในกระบวนการผลิต ดังนั้นจึงควรให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงมีการวางแผนทางการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ ซึ่ง “วอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint)” เป็นเครื่องมือด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่จะช่วยในการประเมินปริมาณการใช้น้ำและปริมาณการเกิดน้ำเสียคุณภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อบ่งชี้ปริมาณความต้องการใช้น้ำ โดยสามารถวิเคราะห์ได้หลายระดับขึ้นอยู่กับขอบเขตที่ต้องการศึกษา เช่น ขอบเขตของกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ ขอบเขตขององค์กร เป็นต้น ดังนั้น วอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint) จึงสามารถนำมาใช้ในการช่วยวิเคราะห์และประเมินปริมาณการใช้น้ำของภาคอุตสาหกรรม เพื่อนำมาหาแนวทางการปรับปรุงหรือส่งเสริมการผลิตให้มีการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีคุณค่า เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ประกอบกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ และได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในตลาดการค้าโลก ซึ่งภาคอุตสาหกรรมจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ รวมถึงประเด็นการใช้ทรัพยากรน้ำที่มีความสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆ

สถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของการทำวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint) ต่อภาคอุตสาหกรรม จึงกำหนดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint) ขึ้น ระหว่างวันที่ 20-22 มีนาคม 2561 ณ ห้อง Silver 3 ชั้น Lower Floor โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว ฟอร์จูน กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับภาคอุตสาหกรรมในการประเมินปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต นำไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ ช่วยลดต้นทุนการผลิต รวมไปถึงการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันที่ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

### วัตถุประสงค์

- เพื่อถ่ายทอดความรู้ในการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint)
- เพื่อพัฒนาบุคลากรและเตรียมความพร้อมให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (Water Footprint)
- สร้างเครือข่ายโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่ 2 : วันพุธที่ 21 มีนาคม 2561

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียนและพักรับประทานอาหารว่าง
09.00 - 11.00 น.	การฝึกปฏิบัติการ: การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและการแปลผล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐณี วรยศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดร.วิกานดา วรार्หับันฑูรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11.00 - 12.00 น.	สถานการณ์น้ำและการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์กับอุตสาหกรรมไทย โดย คุณวิโรจน์ สัมฤทธิ์เปี่ยม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.30 น.	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ภายใต้มาตรฐานสากล โดย ดร.วิกานดา วรार्หับันฑูรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.15 น.	หลักการและขั้นตอนในการประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ในระดับต่าง ๆ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐณี วรยศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดร.วิกานดา วรार्หับันฑูรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16.15 - 16.30 น.	ตอบข้อซักถามเพิ่มเติม

แบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรม

หลักสูตรการประเมินฟุตพริ้นต์ (Water Footprint)

ระหว่างวันที่ 20-22 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้อง Silver 3 ชั้น Lower Floor โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว ฟอร์จูน กรุงเทพฯ  
จัดโดย สถาบันน้ำเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. กรุณากรอกข้อความต่อไปนี้ด้วยตัวบรรจงให้ถูกต้อง (สำหรับออกไปกำกับภาษี)

บริษัท/หน่วยงาน ..... หมายเลขสมาชิก.....

ที่อยู่.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 13 หลัก.....  สำนักงานใหญ่  สาขาที่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail: .....

ชื่อผู้ประสานงาน..... มือถือ.....

2. รายนามผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม (กรุณาพิมพ์หรือเขียนตัวบรรจงเพื่อความถูกต้องในการจัดทำใบประกาศนียบัตร)

2.1 ชื่อ-สกุล .....

ตำแหน่ง ..... E-mail: ..... มือถือ.....

2.2 ชื่อ-สกุล .....

ตำแหน่ง ..... E-mail: ..... มือถือ.....

2.3 ชื่อ-สกุล .....

ตำแหน่ง ..... E-mail: ..... มือถือ.....

3. อัตราค่าลงทะเบียน / ท่าน

ประเภท	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ราคารวม VAT 7%
สมาชิกสภาอุตสาหกรรมฯ	10,000 บาท	700 บาท	10,700 บาท
บุคคลทั่วไป	12,000 บาท	840 บาท	12,840 บาท
* สมาชิกโครงการ WIS-Network	ได้รับส่วนลดตามสิทธิประโยชน์ที่กำหนดไว้ (ส่วนลดสูงสุด 35% ไม่จำกัดจำนวนคน/ครั้ง)		

รวมค่าลงทะเบียนทั้งหมด จำนวน ..... ท่าน

สมาชิกสภาอุตสาหกรรมฯ รวมเป็นเงิน ..... บาท (รวม Vat 7%)


บุคคลทั่วไป รวมเป็นเงิน ..... บาท (รวม Vat 7%)

สมาชิกโครงการ WIS-Network รวมเป็นเงิน ..... บาท (รวม Vat 7%)


4. การชำระเงิน

ชำระเงินสด หรือ เช็คส่งจ่าย “สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย” ที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน โชน ซี ชั้น 4

โอนเงินเข้าบัญชี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ธนาคารกรุงไทย สาขาศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 009-1-70874-5 แล้วส่ง FAX ไป PAY IN พร้อมระบุรายละเอียด ชื่อที่อยู่บริษัท หรือหน่วยงาน และหลักสูตรที่สมัครฯ มายังหมายเลขโทรสาร 0 2345 1257 หรือ E-mail: supitchad@off.fti.or.th, supitchad.fti@gmail.com

 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : สุพิชชา ดิษฐเจริญ โทรศัพท์ 0 2345 1040, มือถือ 098 926 6401,

E-mail: supitchad@off.fti.or.th, supitchad.fti@gmail.com Web site: www.wis.or.th

 หมายเหตุ: สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดตั้งขึ้นตาม พ.ร.บ. จัดตั้งสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2530 ไม่เข้าลักษณะเป็นบริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ตามมาตรา 39 แห่งประมวลรัษฎากร จึงไม่เข้าข่ายต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลและ ไม่อยู่ในข่ายต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 