E BCO/2010/201999

ด่วนที่สุด **บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร ๐ ๒๒๔๑ ๗๒๗๗ โทร ๒๖๑๕

ที่ สบค ๑๔๑๐๙ **วันที่** ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ ฝบท.บอ. 18.ก.ย.63

เรื่อง การฝึกอบรมครั้งที่ ๒ (Training Workshop) ภายใต้โครงการ การวิเคราะห์การไหลของวัสดุพลาสติก ในพื้นที่สำคัญของประเทศไทย

เรียน ผส.บก. และ ผส.บอ.

ด้วย Thailand – Material Flow Analysis of Plastic ได้มีหนังสือที่ BCO/๒๐๑๐/๒๐๑๑๙๙ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ ขอเชิญผู้แทนกรมชลประทานเข้าร่วมการฝึกอบรมครั้งที่ ๒ ภายใต้โครงการการวิเคราะห์การไหลของวัสดุพลาสติกในพื้นที่สำคัญของประเทศไทย ในวันอังคารที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๓๐๒ กรมควบคุมมลพิษ สำหรับผู้ที่ไม่สามารถเดินทางมาร่วมฝึกอบรมได้ สามารถเข้ารับการฝึกอบรมผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ในการนี้ จึงขอให้หน่วยงานของท่านพิจารณาเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดยส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมกับทางผู้จัดที่ โทรศัพท์ ๐๘๔ ๕๕๗ ๗๘๗๗ หรือ ๐ ๒๙๔๓ ๙๖๐๐ – ๑๐ ต่อ ๑๔๑๕ หรือทาง E-mail : sutinee_l@panyaconsulth.co.th ภายในวันจันทร์ที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ และส่งรายชื่อให้สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพิจารณาอนุมัติตัวบุคคลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเอนก ก้านสังวอน)
ผส.บค.

เรียน ผอ.ฝบท. ผอ.ฝทด. ทภ.๑-๕ บอ. ทร. ฝพท.บล.
เพื่อโปรดทราบและประสานเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรมตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ โดยส่งแบบตอบรับโดยตรงกับผู้จัด และกำหนดเจ้าหน้าที่ติดต่อประสานงานของหน่วย ฝ่ายบันทึกข้อมูลทั่วไป ภายในวันจันทร์ที่ ๒๑ ก.ย.๖๓ ก่อนเวลา ๑๒.๐๐ น. เพื่อดำเนินการต่อไป

(นางรุ่งนภา ทองศิริ)
ธก.บอ. แทน ฝบท.บอ.
๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

FROM :PANYACONSULTANT CO.TH FAX NO. :029382499 Sep. 28 2003 12:00AM P1

Thailand - Material Flow Analysis of Plastic

Deltares Stichting Deltares
P.O. Box 177 2600 MH Delft
The Netherlands
Tel: +31 (0)88 335 8273
Fax: +31 (0)88 335 8582
Website: www.deltares.nl
E-mail: ibsa@deltares.nl

HII Hydro - Informatics Institute (Public Organization)
901 Ngamwongwan Rd., Lat Yao, Chatuchak,
Bangkok 10900 Thailand
Tel: +66 2 158 0991
Fax: +66 2 158 0910
Website: www.hii.or.th
E-mail: panyaconsul@hii.or.th

PANYA Panya Consultants Co., Ltd.
The Pann Building, 3rd Floor, 125 Khlong Lam Chak
Road, Nawamin, Bueng Kum, Bangkok 10230 Thailand
Tel: +66 2 943 5600 to 11
Fax: +66 2 943 5611
Website: www.panyaconsult.co.th
E-mail: panya@panyaconsult.co.th

ที่ BCO/2010/201199

15 กันยายน 2563

กรมชลประทาน
เลขรับ 89 11571 /63
วันที่ 16/09/2563
เวลา 15.24 น.

เรื่อง การฝึกอบรมครั้งที่ 2 (Training Workshop)
ภายใต้โครงการ การวิเคราะห์การไหลของวัสดุพลาสติกในพื้นที่สำคัญของประเทศไทย

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการฝึกอบรมและกำหนดการฝึกอบรม 1 ชุด
2. สำเนาแบบตอบรับการเข้าร่วมฝึกอบรม 1 ชุด

ด้วยธนาคารโลกให้การสนับสนุนประเทศไทยดำเนินการโครงการ Thailand – National Marine Debris Management Support งบประมาณจากแหล่งทุน PROBLUE ใช้วิธีจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการภายใต้การกำกับของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและธนาคารโลก โดยกรมควบคุมมลพิษทำหน้าที่เป็นหน่วยงานรับผิดชอบโครงการ ทั้งนี้ ธนาคารโลกได้ทำสัญญาจ้างบริษัท Stichting Deltares ประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยมีบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานร่วมในประเทศไทย โดยเริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2563 ระยะเวลาดำเนินงาน 10 เดือน โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อประเมินปริมาณขยะพลาสติกที่ไหลลงสู่อ่าวไทยอย่างเป็นระบบ

โดยส่วนหนึ่งของโครงการจะมีการจัดอบรมจำนวน 2 ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความเข้าใจรูปแบบของแบบจำลองการวิเคราะห์การไหลของวัสดุ (MFA) แบบจำลองทางอุทกวิทยา และแบบจำลองอื่น ๆ ที่ทำงานร่วมกัน สำหรับการประเมินปริมาณขยะพลาสติกของประเทศไทยที่รั่วไหลจากพื้นดินสู่สภาพแวดล้อมทางทะเล รวมถึงแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และข้อมูลเพื่อเสริมสร้างฐานความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมครั้งที่ 1 ในเรื่องของวิธีการดำเนินการและข้อมูลที่ต้องใช้ (Methodology and Data Requirement) ไปเมื่อวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2563 และได้มีการดำเนินการร่วมกันระหว่างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องภายหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรมในการจัดหาข้อมูลที่ต้องใช้ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ และได้ดำเนินการประเมินข้อมูลเสร็จสิ้นแล้ว โครงการจึงกำหนดให้มีการฝึกอบรมครั้งที่ 2 ในวันอังคารที่ 22 กันยายน 2563 เวลา 13.00-16.00 น. ในเรื่องของการนำข้อมูลต่าง ๆ ที่รวบรวมได้มาทำการประเมิน (Evaluation) และออกแบบกรอบการจัดหาข้อมูลที่ต้องการใช้เพื่อนำมาป้อนค่าในการทำงาน (Input data) ตลอดจนการสอบเทียบ (Calibration) และปรับแต่ง (Adjustment) ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับแบบจำลอง และการตรวจสอบความถูกต้อง (Validation) แบบจำลอง MFA จนได้ผลลัพธ์ การนำเสนอการออกแบบแบบจำลอง MFA ที่จะนำมาใช้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับบุคลากรของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในจัดเตรียมและกำหนดกรอบของข้อมูลที่สามารถนำไปใช้งานได้ ต่อยอดองค์ความรู้

Thailand - Material Flow Analysis of Plastic

Deltares
Stichting Deltares
P.O. Box 177 2600 MH Delft
The Netherlands
Tel: +31 (0)88 335 8273
Fax: +31 (0)88 335 8582
Website: www.deltares.nl
E-mail: ...@deltares.nl

HII
Hydro - Informatics Institute (Public Organization)
811 Ngamwongwan Rd., Lat Yao, Chatuchak,
Bangkok 10900 Thailand
Tel: +66 2 158 0901
Fax: +66 2 158 0910
Website: www.hii.or.th
E-mail: contact@hii.or.th

PANYA
Panya Consultants Co., Ltd.
Yha Penn Building, 3rd Floor, 125 Moluna Lam Chiak
Road, Nawamin, Bueng Kum, Bangkok 10230 Thailand
Tel: +66 2 943 9500 to 10
Fax: +66 2 943 9511
Website: www.panyaconsult.co.th
E-mail: panya@panyaconsult.co.th

ที่ได้รับจากการฝึกอบรมครั้งที่ 1 ตลอดจนมีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ มีการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ต่อแบบจำลองที่นำเสนอเพื่อนำไปพัฒนาแบบจำลองให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นได้ มีกำหนดการฝึกอบรมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยงานของท่านได้เข้าร่วมการฝึกอบรมครั้งที่ 1 มาแล้ว และ/หรือมีประสบการณ์ และศักยภาพในการร่วมพัฒนาโครงการ และมีความเชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ Thailand – Material Flow Analysis of Plastic จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการฝึกอบรมครั้งที่ 2 ในวันอังคารที่ 22 กันยายน 2563 เวลา 13.00-16.00 น.ณ ห้องประชุม 302 กรมควบคุมมลพิษ สำหรับผู้ที่ไม่สามารถเดินทางมาร่วมฝึกอบรมได้ สามารถเข้ารับการฝึกอบรมผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) ได้ โดยขอความกรุณาส่งแบบตอบรับตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 กลับมายัง **นางสาวสุธินี หล่อวัฒนะตระกูล วิศวกรสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ 084-557-7877 หรือ 02-943-9600-10 ต่อ 1415 จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ sutinee_l@panyaconsulth.co.th ภายในวันจันทร์ที่ 21 กันยายน 2563 เวลา 12.00 น.**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบัญชา อุนทะยอน)
ผู้จัดการโครงการ

Thailand - Material Flow Analysis of Plastic

Deltares Stichting Deltares
P.O. Box 177 2600 MH Delft
The Netherlands
Tel: +31 (0)88 335 8273
Fax: +31 (0)88 335 8582
Website: www.deltares.nl
E-mail: ibis@deltares.nl

HII Hydro - Informatics Institute (Public Organization)
901 Nakornwongwan Rd., Lak Yao, Chatuchak,
Bangkok 10900 Thailand
Tel: +66 2 158 0901
Fax: +66 2 158 9910
Website: www.hii.or.th
E-mail: contact@hii.or.th

PANYA Panya Consultants Co., Ltd.
The Pann Building, 3rd Floor, 175 Khlong Lam Chiak
Road, Nawamin, Buang Kum, Bangkok 10230 Thailand
Tel: +66 2 943 9400 ต่อ 10
Fax: +66 2 943 9611
Website: www.panyaconsult.co.th
E-mail: panyeg@panyaconsult.co.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

การฝึกอบรมครั้งที่ 2 (Training Workshop)

ภายใต้โครงการ การวิเคราะห์การไหลของวัสดุพลาสติกในพื้นที่สำคัญของประเทศไทย

(เน้นการประเมินการรั่วไหลของพลาสติกจากพื้นดินสู่สภาพแวดล้อมทางทะเลโดยใช้แบบจำลองทางอุทกวิทยา)

PLASTIC MATERIAL FLOW ANALYSIS IN PRIORITY LOCATIONS IN THAILAND

(focusing on plastics leakage from land into the marine environment, incorporating hydrological modeling)

1.หลักการและเหตุผล

การจัดการขยะในประเทศไทยมีการปรับปรุงอย่างรวดเร็วในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาส่งผลให้ขยะที่ถูกกำจัดอย่างไม่เหมาะสมมีปริมาณลดลง อย่างไรก็ตามขยะที่เหลือยังคงเป็นความท้าทายที่สำคัญซึ่งอาจนำไปสู่ความท้าทายที่สำคัญของขยะในทะเล การศึกษาล่าสุดโดย J. R. Jambeck et.al. (2015) คาดการณ์ว่าประเทศไทยมีส่วนในการผลิตขยะพลาสติกทางทะเลเป็นอันดับที่ 6 ของโลก T. Prempree และคณะ (2018) ใช้การสำรวจเศษซากขยะทะเลที่ลงสู่ปากแม่น้ำสำคัญ 5 แห่ง (เจ้าพระยา ท่าจีน แม่กลอง บางปะกง บางตะบูน) พบว่ามีการปล่อยเศษซากลอยน้ำลงสู่อ่าวไทยตอนบนรวมเป็น 2,172 ตันต่อปี

เพื่อจัดการกับความท้าทายของขยะพลาสติกอย่างเป็นระบบ ในเดือนเมษายน 2562 รัฐบาลได้อนุมัติร่างแผนงานการจัดการขยะพลาสติกในปีพ.ศ. 2561-2573 ร่างแผนงานมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาขยะพลาสติกตามแนวทาง SDG 14: อนุรักษ์และใช้มหาสมุทรทะเลและทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน ในเดือนมีนาคม พ.ศ.2562 รัฐบาลประกาศการพัฒนาแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก 20 ปีที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณขยะพลาสติกทางทะเลลงครึ่งหนึ่งภายในปีพ.ศ. 2570 ในเดือนเมษายน พ.ศ.2562

ในปี พ.ศ. 2562 ธนาคารโลกให้การสนับสนุนประเทศไทยดำเนินการโครงการ Thailand – National Marine Debris Management Support งบประมาณจากแหล่งทุน PROBLUE ใช้วิธีจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการภายใต้การกำกับของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและธนาคารโลก โดยกรมควบคุมมลพิษทำหน้าที่เป็นหน่วยงานรับผิดชอบโครงการ ทั้งนี้ ธนาคารโลกได้ทำสัญญาจ้างบริษัท Stichting Deltares ประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยมีบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานร่วมในประเทศไทย โดยเริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2563 ระยะเวลาดำเนินงาน 10 เดือน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินปริมาณขยะพลาสติกที่ไหลลงสู่อ่าวไทยอย่างเป็นระบบ

Thailand - Material Flow Analysis of Plastic

Deltares
Stichting Deltares
P.O. Box 177 2600 MH Delft
The Netherlands
Tel: +31 (0)88 335 8273
Fax: +31 (0)88 335 8582
Website: www.deltares.nl
E-mail: info@deltares.nl

HII
Hydro - Informatics Institute (Public Organization)
901 Nijamwongwan Rd., Lat Yao, Chatuchak,
Bangkok 10900 Thailand
Tel: +66 2 158 0801
Fax: +66 2 158 0910
Website: www.hii.or.th
E-mail: contact@h .or.th

PANYA CONSULTANTS
Panya Consultants Co., Ltd.
The Farm Building, 3rd Floor, 125 Khlong Lam Chiak
Road, Nawamin, Bueng Kum, Bangkok 10230 Thailand
Tel: +66 2 943 9800 to 10
Fax: +66 2 943 9811
Website: www.panyaconsult.co.th
E-mail: panya@panyaconsult.co.th

2. วัตถุประสงค์หลักของโครงการ

2.1 ออกแบบแบบจำลองสำหรับการวิเคราะห์การไหลของวัสดุพลาสติก (MFA) ในประเทศไทยโดยมุ่งเน้นที่การรั่วไหลของพลาสติกจากพื้นดินสู่ทะเลเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและการจัดการที่เกี่ยวข้องกับวงจรชีวิตที่เกี่ยวข้อง

2.2 สนับสนุนการสร้างขีดความสามารถภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) และกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) โดยทำงานร่วมกันในการพัฒนารูปแบบ โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิที่มีอยู่ และระบุความต้องการในการรวบรวมข้อมูลในอนาคตเพื่อเติมเต็มช่องว่างของข้อมูลและองค์ความรู้ที่ขาดหายไป

2.3 แบบจำลองการไหลของขยะพลาสติกในแม่น้ำสายสำคัญ 5 สาย ได้แก่ เจ้าพระยา ท่าจีน แม่กลอง บางปะกง และบางตะบูนซึ่งไหลลงสู่อ่าวไทยและแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ 3 แห่ง ได้แก่ เกาะสมุย เกาะภูเก็ต และกระบี่

2.4 เสริมสร้างฐานความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีเพิ่มขึ้น ได้แก่ แหล่งที่มาของขยะพลาสติก

3.วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

การฝึกอบรมในครั้งที่ 2 ของโครงการ มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

3.1 ต่อยอดองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมครั้งที่ 1

3.2 เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับบุคลากรของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในจัดเตรียมข้อมูล การประเมินข้อมูลป้อนเข้า (Input data) และกำหนดกรอบของข้อมูลที่สามารถนำไปใช้งานได้

3.3 นำเสนอการออกแบบแบบจำลอง MFA ที่จะนำมาใช้

3.4 แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ มีการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ต่อแบบจำลองที่นำเสนอเพื่อนำไปพัฒนาแบบจำลองให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นได้

4.วิธีการฝึกอบรม

เป็นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบบ In-person Training ร่วมกับวิทยากรผู้ฝึกอบรม รูปแบบการฝึกอบรมประกอบด้วยการบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ โดยเน้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับประสบการณ์ตรงจากการฝึกปฏิบัติจริงในการพัฒนาแบบจำลองต้นแบบร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา

5. สถานที่ฝึกอบรม

ห้องประชุม 302 กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร และสำหรับผู้ที่ไม่สามารถเดินทางมาร่วมฝึกอบรมได้สามารถฝึกอบรมผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference)

6.ระยะเวลาฝึกอบรม

ครั้งที่ 1 วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2563 เวลา 13.00 – 16.00 น.

ครั้งที่ 2 วันอังคารที่ 22 กันยายน 2563 เวลา 13.00 – 16.00 น.

FROM :PANYACONSULTANT CO. TH FAX NO. :029382499 Sep. 28 2003 12:04AM P5

P.O. Box 177 2600 MH Delft
The Netherlands
Tel: +31 (0)88 335 8275
Fax: +31 (0)88 335 8582
Website: www.deltares.nl
E-mail: ...@deltares.nl

...
...
Bangkok 10900 Thailand
Tel: +66 2 158 0901
Fax: +66 2 ... 0 ...
Website: ...
E-mail: ...

The Penn Building, 3rd Floor, 125 Khlong Lam Chiak
Road, Nawamin, Suang Kum, Bangkok 10230 Thailand
Tel: +66 2 943 9600 to 10
Fax: +66 2 943 9611
Website: www.panyaconsult.co.th
E-mail: panya@panyaconsult.co.th

กำหนดการฝึกอบรมครั้งที่ 2 (Training Workshop)

ภายใต้โครงการ การวิเคราะห์การไหลของวัสดุพลาสติกในพื้นที่สำคัญของประเทศไทย

(เน้นการประเมินการรั่วไหลของพลาสติกจากพื้นดินสู่สภาพแวดล้อมทางทะเลโดยใช้แบบจำลองทางอุทกวิทยา)

วันอังคารที่ 22 กันยายน 2563 เวลา 13.00-16.00 น.

ณ ห้องประชุม 302 กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร

และผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference)

12:30 - 13:00 น.	**ลงทะเบียนและเชื่อมต่อสัญญาณระบบการประชุมทางไกล**	
13:00 - 13:15 น.	กล่าวเปิดการฝึกอบรม ครั้งที่ 2	
	โดย Ms. Anjali Acharya	Senior Environmental Specialist World Bank Group
	และ ผู้แทนจากกรมควบคุมมลพิษ	
13:15 - 14:00 น.	**บรรยายหัวข้อ "Solidwaste Management Model ส่วนที่ 1"**	
	และการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	
	โดย ผศ.ดร.ณภัทร จักรวัฒนา	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม บจก.ปัญญาคอนซัลแตนท์
14:00 - 14:10 น.	พักการบรรยาย	
14:10 - 14:55 น.	บรรยายหัวข้อ "Solidwaste Management Model ส่วนที่ 2"	
	และการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	
	โดย ผศ.ดร.ณภัทร จักรวัฒนา	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม บจก.ปัญญาคอนซัลแตนท์
14:55 - 15:05 น.	พักการบรรยาย	
15:05 - 15:50 น.	บรรยายหัวข้อ "Hydrology, Emission and DELWAQ Model"	
	และการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	
	โดย ดร.ปิยะมาลย์ ศรีสมพร	หัวหน้ากลุ่มงานแบบจำลอง สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
15:50 - 16:00 น	กล่าวปิดการฝึกอบรม ครั้งที่ 2	
	โดย Ms. Anjali Acharya	Senior Environmental Specialist World Bank Group
	และ ผู้แทนจากกรมควบคุมมลพิษ	

หมายเหตุ

สำหรับช่องทางการฝึกอบรม (Web Link) ผ่านระบบการประชุมทางไกล จะจัดขึ้นผ่านโปรแกรม Microsoft Team หรือ ZOOM หรือ Cisco WebEx ซึ่งจะแจ้งให้ทราบอีกครั้งทางอีเมลที่หน่วยงานแจ้งตอบรับกลับมา

Thailand - Material Flow Analysis of Plastic

Deltares
Stichting Deltares
P.O. Box 177 2600 MH Delft
The Netherlands
Tel: +31 (0)88 335 8273
Fax: 31 (0)88 335 8582
Website: www.deltares.nl
E-mail: lbl@deltares.nl

HII
Hydro - Informatics Institute (Public Organization)
901 Rajamangkalaram Rd., Lat Yao, Chatuchak,
Bangkok 10900, Thailand
Tel: +66 2 561 0121
Fax: +66 2 158 9610
Website: www.hii.or.th
E-mail: contact@hii.or.th

PANYA
Panya Consultants Co., Ltd.
The Penn Building, 3rd Floor, 125 Khlong Lam Chik
Road, Nawamin, Bueng Kum, Bangkok 10230 Thailand
Tel: +66 2 943 9600 to 10
Fax: +66 2 943 9611
Website: www.panyaconsult.co.th
E-mail: panya@panyaconsult.co.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

แบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมครั้งที่ 2

ภายใต้โครงการ การวิเคราะห์การไหลของวัสดุพลาสติกในพื้นที่สำคัญของประเทศไทย

วันอังคารที่ 22 กันยายน 2563 เวลา 13.00-16.00 น.

ณ ห้องประชุม 302 กรมควบคุมมลพิษ

และผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference)

ชื่อ-นามสกุล .....

ตำแหน่ง .....

หน่วยงาน .....

หมายเลขโทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

E-mail .....

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมการฝึกอบรมได้

☐ ยินดีเข้าร่วมการฝึกอบรม ในรูปแบบ

☐ In-person Training

☐ Video Conference

โดยขอสำรองรายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม ดังนี้

1. ชื่อ-นามสกุล .....

ตำแหน่ง .....

หมายเลขโทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

E-mail .....

2. ชื่อ-นามสกุล .....

ตำแหน่ง .....

หมายเลขโทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

E-mail .....

หมายเหตุ กรุณาส่งแบบตอบรับทาง E-mail address:

bancha_o@panyaconsult.co.th (นายบัญชา อุนทะยอน) โทร 065 635 3915 หรือ

sutinee_l@panyaconsult.co.th (นางสาวสุธินี หล่อวัฒนะตระกูล) โทร 084 557 7877

ภายในวันจันทร์ที่ 21 กันยายน 2563 เวลา 12.00 น.