



24 มิ.ย. 2559  
ที่ ศธ ๐๕๑๖.๕๓/ว.๕๒๑

คณะกรรมการนิเทศศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง  
จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๑

๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการฯ และกำหนดการ  
๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

ด้วย คณะกรรมการนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จะจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเป็นการส่งเสริมพัฒนาบุคลากรทางด้านนิเทศศาสตร์ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องให้เกิดทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านอย่างต่อเนื่อง และนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการทำงานให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน/องค์กรและบริษัทฯ ของท่าน คณะฯ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้น ดังรายละเอียดโครงการฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้คณะกรรมการนิเทศศาสตร์ ขอความกรุณาประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมดังกล่าวแก่บุคลากรในหน่วยงานของท่าน และหากท่านใดสนใจเข้าร่วมโครงการ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบลงทะเบียนได้ที่ [www.fph.tu.ac.th](http://www.fph.tu.ac.th) หรือกรอกใบสมัครที่แนบมาพร้อมนี้ส่งทางโทรสารที่หมายเลข ๐๒-๕๘๖-๕๒๓๓-๕ ต่อ ๗๔๒๕, ๐๒-๕๑๖-๒๗๐๘ หรือส่งไปรษณีย์มาที่ คุณพิศมัย มากแพทย์ หรือคุณสกวเดือน จันทะพันธ์ คณะกรรมการนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว คณะฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความสนใจจากบุคลากรในหน่วยงานของท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ชัยยุทธ ขวลิตนิธิกุล)

คณบดีคณะนิเทศศาสตร์

# ชื่อโครงการ “การจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

## 1. หลักการและเหตุผล

ปัญหามลพิษและความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำต่างๆ ของประเทศ กำลังเข้าสู่ภาวะวิกฤติที่จะต้องเร่งแก้ไขเพื่อลดการระบายมลพิษลงสู่แหล่งน้ำจนส่งผลกระทบต่อกิจกรรมต่างๆ ที่จะต้องใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ โดยการกำหนดแผนงานหรือมาตรการในการควบคุมการระบายมลพิษและป้องกันสภาวะเน่าเสียอย่างเฉียบพลันของแหล่งน้ำ จำเป็นต้องมีการศึกษาเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบโดยในสภาวะปกตินั้น ต้องมีการศึกษาเพื่อประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของแหล่งน้ำ เพื่อควบคุมการระบายมลพิษให้อยู่ในศักยภาพที่แหล่งน้ำสามารถพอกตัวได้โดยธรรมชาติและคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และในสภาวะวิกฤติที่เกิดการระบายมลพิษอย่างฉับพลัน เพื่อใช้ในการบริหารจัดการลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและระบบนิเวศแหล่งน้ำ โดยการพัฒนาความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเฝ้าระวัง และจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเอง จะทำให้สามารถคาดการณ์คุณภาพน้ำได้ทั้งจากมาตรการบริหารจัดการคุณภาพน้ำในปัจจุบัน การทำนายผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และเตือนภัยคุณภาพน้ำในสภาวะวิกฤติได้

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญในการควบคุมคุณภาพน้ำ ให้ได้ตามมาตรฐานและไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเพิ่มความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการประเมินและควบคุมคุณภาพน้ำเพื่อการเฝ้าระวัง และสามารถจัดการควบคุมปริมาณของการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ ไม่ให้มีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำและสุขภาพของประชาชน

## 2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการประเมินเพื่อการเฝ้าระวังในการควบคุมคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

2) เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการวางแผนการจัดการควบคุมการปนเปื้อนและคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

## 3. ขอบเขตเนื้อหาหลักสูตร

1. แหล่งน้ำ ประเภทและการใช้ประโยชน์ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ
2. การปนเปื้อนจากชุมชน อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม
3. ผลกระทบต่อคุณภาพของแหล่งน้ำ และสุขภาพอนามัยของประชาชน
4. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
  - มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ
  - ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI) การแปลผลและการประยุกต์ใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- พารามิเตอร์ต่างๆ ที่สำคัญ เทคนิคการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ด้วยเครื่องมือในภาคสนาม
- สาธิตการใช้เครื่องมือตรวจวัดในภาคสนามและฝึกปฏิบัติ

5. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม การกำหนดพารามิเตอร์ต่างๆ และการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์

6. การจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

#### 4. การอบรมประกอบด้วย

- 1.การบรรยาย
- 2.การสาธิตการใช้เครื่องและฝึกปฏิบัติ

#### 5. แผนงานและปริมาณงาน (Plans of Action)

##### ■ วิทยากร

- 1.ผศ.ดร.กำพล นันทพงษ์
- 2.อ.ดร.น้ำฝน เอกตาแสง

■ วัน / เวลาดำเนินการ วันที่ 19 สิงหาคม 2559 เวลา 09.00 น. -17.00 น.

##### ■ สถานที่

อาคารปิยชาติ ชั้น 5 ห้อง 530 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

##### ■ กลุ่มเป้าหมาย/คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการอบรม

1. เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
2. นักวิชาการของหน่วยงานทุกระดับทั้งภาครัฐและเอกชน
3. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบทางด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัททั่วไป
4. ผู้สนใจทั่วไป

##### ■ ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 800 บาท (แปดร้อยบาทถ้วน) รวมเอกสารประกอบการอบรม การฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์ในภาคสนามอาหารกลางวันและอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

#### 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้เข้าอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการประเมินเพื่อการเฝ้าระวังในการควบคุมคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้
- 2) เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้เข้าอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการวางแผนการจัดการควบคุมการปนเปื้อนและคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

## กำหนดการ

“การจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

วันที่ 19 สิงหาคม 2559

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

| วันที่ 19 สิงหาคม 2559 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 – 08.45 น.       | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 08.45 – 09.00 น.       | คณบดีกล่าวต้อนรับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 09.00 – 09.15 น.       | ทดสอบความรู้ก่อนอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 09.15 – 10.00 น.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งน้ำ ประเภทและการใช้ประโยชน์ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ การปนเปื้อนจากชุมชน อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม</li> <li>- ผลกระทบต่อคุณภาพของแหล่งน้ำ และสุขภาพอนามัยของประชาชน</li> </ul> <p>โดย อาจารย์.ดร.น้ำฝน เอกตาแสง</p> <p>คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> |
| 10.00 – 11.00 น.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานการณ์คุณภาพน้ำในประเทศไทย</li> <li>- การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul> <p>โดย ผศ.ดร.กำพล นันทพงษ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์</p> <p>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p>                                                                            |
| 11.00 – 12.00 น.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ</li> <li>- ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index : WQI) การแปลผลและการประยุกต์ใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul> <p>วิทยากรจาก กรมควบคุมมลพิษ</p>                                                       |
| 12.00 – 13.00 น.       | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.00 – 15.00 น.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พารามิเตอร์ต่างๆ ที่สำคัญ เทคนิคการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ด้วยเครื่องมือในภาคสนาม</li> <li>- สาธิตการใช้เครื่องมือตรวจวัดในภาคสนามและฝึกปฏิบัติ</li> </ul> <p>โดย อาจารย์.ดร.น้ำฝน เอกตาแสง</p> <p>คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p>                          |
| 15.00 – 16.30 น.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- การกำหนดพารามิเตอร์ต่างๆ และการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์</li> </ul>                                                                                                                               |

## แบบฟอร์มลงทะเบียน (Registration Form)

☐ “การจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” วันที่ 19 สิงหาคม 2559

1. ชื่อ นาย/นาง/นางสาว ..... นามสกุล .....  
ตำแหน่ง ..... E-mail .....
  2. ชื่อหน่วยงาน ..... อาคาร .....  
ชั้น ..... เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง .....  
อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....  
เบอร์โทรศัพท์ ..... ต่อ ..... โทรสาร ..... มือถือ .....
  3. ห้องพักมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่.....  
☐ สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทรศัพท์ 02-564-5000-3 ต่อ 1479  
☐ อาคาร D1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทรศัพท์ 02-151-4000  
☐ ปิยะมณเฑาะว์ (หน้า มธ.) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทรศัพท์ 02-516-4213-4
- สอบถามรายละเอียดก่อนการโอนเงินด้วยค่ะ
4. ท่านต้องการให้เตรียมอาหารต่อไปนี้ ☐ อาหารไทย ☐ อาหารอิสลาม
  5. การชำระเงิน **800 บาท** (โอนเฉพาะค่าลงทะเบียนเท่านั้น)  
ค่าลงทะเบียน .....บาท/ท่าน (การลงทะเบียนจะสมบูรณ์เมื่อชำระเงินเรียบร้อยแล้วเท่านั้น)  
โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
บัญชีเงินฝากประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี คณะสาธารณสุขศาสตร์ มธ. เลขที่บัญชี **475-0-56198-3**
  6. ออกใบเสร็จในนาม  
☐ ชื่อผู้เข้าชม ☐ ชื่อหน่วยงาน ☐ ชื่อผู้เข้าชมและชื่อหน่วยงาน

**หมายเหตุ** 1. ใบสมัคร 1 ใบ ต่อผู้สมัคร 1 ท่าน Download ได้ที่ [www.fph.tu.ac.th](http://www.fph.tu.ac.th)

2. ค่าลงทะเบียนรวมค่าเอกสารประกอบการอบรม ค่าอาหารกลางวัน, ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ จะไม่คืนค่าลงทะเบียนไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น

3. กรุณาโอนเงินค่าลงทะเบียนและแฟกซ์หลักฐานการโอนเงินที่โทรสาร 02-986-9213-9

ต่อ 7425 หรือ 02-516-2708 และ 02-516-2704 (โปรดอย่าส่งเงินสดทางไปรษณีย์)

4. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณพิศมัย มากแพทย์ โทรศัพท์ 02-564-4440-79 ต่อ 7425, 7426  
และมือถือ 085-362-0126 E-mail [pisamai28@gmail.com](mailto:pisamai28@gmail.com) หรือ

คุณวันสกาเดือน จันทะพันธ์ มือถือ 062-492-6353 E-mail [sakawduen.1001@gmail.com](mailto:sakawduen.1001@gmail.com)

กรณารอกเอกสารด้วยตัวจริง