



มูลนิธิเทคโนโลยีเพื่อวิจัยและพัฒนา

Technology for Research and Development Foundation

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ (สวัสดิการ) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐

Our Ref. TRDF 0060-003

12 กันยายน 2560

เรื่อง ขอนำส่งรายงานสรุปกิจกรรมประจำปี 2560

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปกิจกรรมด้านการคุ้มครองหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติประจำปี 2560

ตามที่มูลนิธิเทคโนโลยีเพื่อวิจัยและพัฒนาได้รับการจดทะเบียนเป็นองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ทะเบียนเลขที่ 7/2559 ตั้งแต่วันที่ 28 กรกฎาคม 2559 และองค์กรเอกชนที่ได้รับการจดทะเบียนมีหน้าที่ต้องเสนอรายงานเกี่ยวกับกิจกรรมด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่ออธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ในการนี้มูลนิธิจึงได้จัดเตรียมรายงานสรุปกิจกรรมประจำปีตามที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ และขอนำส่งรายงานสรุปกิจกรรมด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติประจำปี 2560 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายฐิระวัตร กุลละวณิช)

ประธานกรรมการมูลนิธิ

ผู้ประสานงาน : ผ่องพรรณ นวลตา

โทร. 097-9369655 / 02-9341747

e-mail : trdfthai@gmail.com

## รายงานสรุปกิจกรรมด้านการคุ้มครองหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติประจำปี 2560

### 1. ความเป็นมาของมูลนิธิเทคโนโลยีเพื่อวิจัยและพัฒนา

มูลนิธิเทคโนโลยีเพื่อวิจัยและพัฒนา (Technology for Research and Development Foundation) เป็นองค์กรที่ดำเนินการโดยมิได้มุ่งแสวงหากำไร มีฐานะเป็นนิติบุคคล ซึ่งได้รับการจดทะเบียนจัดตั้งเป็นมูลนิธิ เลขทะเบียนลำดับที่ กท 2611 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 เกิดขึ้นจากคณะบุคคลที่มีประสบการณ์ทำงานมากกว่า 30 ปี ทั้งงานด้านวิศวกรรม สถาปัตยกรรม สิ่งแวดล้อม การศึกษา สสำรวจ วางผังเมือง และงานวิชาการอื่นๆ ได้เล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นของการพัฒนาพื้นที่และสังคมอย่างยั่งยืนในทุกระดับตั้งแต่ชุมชน ท้องถิ่น ไปจนถึงระดับประเทศ ซึ่งต้องมีการนำองค์ความรู้หลายด้านมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม ในขณะเดียวกันพื้นที่ที่อยู่ในข่ายที่ต้องการการพัฒนามีอยู่จำนวนมาก และอาจเกินกว่าที่หน่วยงานรับผิดชอบจะรองรับได้ทั้งหมด คณะบุคคลจึงให้ความสนใจที่จะเสริมหรือเติมเต็มในส่วนที่ยังไม่เพียงพอด้วยการนำศักยภาพด้านเทคนิค วิชาการที่มีอยู่ เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนการพัฒนาอันจะสร้างประโยชน์ให้กับสังคมในวงกว้าง จึงเห็นพ้องกันก่อตั้ง “มูลนิธิเทคโนโลยีเพื่อวิจัยและพัฒนา” ขึ้นมาเพื่อเป็นกลไกในการนำความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาต่างๆ ไปเสริมหรือสนับสนุนการป้องกัน แก้ไขปัญหาการวิจัย และการพัฒนาของหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ

ปัจจุบันมูลนิธิเทคโนโลยีเพื่อวิจัยและพัฒนาได้รับการรับรองเป็นองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ทะเบียนเลขที่ ๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙

### 2. ขอบเขตการดำเนินงานของมูลนิธิ

จากความเป็นมาของมูลนิธิดังกล่าวข้างต้น จึงได้กำหนดวัตถุประสงค์ของมูลนิธิไว้ดังนี้

- 1) เสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรให้กับภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน
- 2) ศึกษา วิจัย และพัฒนา (Research and Development)
- 3) ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน
- 4) ร่วมมือกับส่วนราชการหรือองค์กรการกุศลอื่นๆ เพื่อการสาธารณประโยชน์
- 5) ไม่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับการเมือง

เพื่อให้การดำเนินงานของมูลนิธิเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงได้กำหนดพันธกิจหลัก และแผนการดำเนินงานด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ดังนี้

## 2.1 พันธกิจหลักของมูลนิธิ

มูลนิธิกำหนดพันธกิจหลักไว้ 4 ด้าน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการพัฒนาด้านต่างๆ ที่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ และมีความเหมาะสมทางวิชาการ ได้แก่

- 1) การศึกษาและวางแผนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- 2) การพัฒนาบุคลากร
- 3) การส่งเสริมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- 4) การฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## 2.2 แผนงานด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

มูลนิธิกำหนดแผนงานด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติตามพันธกิจหลักของมูลนิธิ ไว้ 4 แผนงาน ได้แก่

### แผนงานที่ 1 งานศึกษาวางแผนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เพื่อสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการพัฒนาพื้นที่บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมิติด้านสังคมและเศรษฐกิจได้อย่างเหมาะสม

### แผนงานที่ 2 งานพัฒนาบุคลากร

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ และเสริมสร้างขีดความสามารถในการฟื้นฟู และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเยาวชน และเสริมสร้างโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างท้องถิ่นหรือชุมชน เช่น การจัดอบรม สัมมนา และศึกษาดูงาน

### แผนงานที่ 3 งานส่งเสริมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อศึกษา ค้นคว้า ทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งให้ความรู้ สร้างความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพลังงานทดแทนในท้องถิ่นหรือชุมชน และส่งเสริมสนับสนุนภาคส่วนต่างๆ ในการอนุรักษ์พลังงาน

### แผนงานที่ 4 งานฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เพื่อสร้างความตระหนักให้ทุกภาคส่วนเห็นความสำคัญในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำเสนอแนวทางอนุรักษ์ ดูแล และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

### 3. ผลการดำเนินงาน

ในปี 2560 มูลนิธิได้ดำเนินกิจกรรมตามแนวทางของแผนงานด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่กำหนดไว้ จำนวน 2 แผนงาน ได้แก่ แผนงานที่ 2 งานพัฒนาบุคลากร และแผนงานที่ 4 งานฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกิจกรรมทั้งหมดเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการให้กับเทศบาลตำบลท่าข้าม จังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ ซึ่งมีทั้งกิจกรรมที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างดำเนินการ สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 3.1 งานพัฒนาบุคลากร

กิจกรรมที่ได้ดำเนินการภายใต้แผนงานนี้เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

##### (1) การจัดอบรมหลักสูตร “การทำกิจกรรม 5ส อย่างมีประสิทธิภาพ”

เมื่อวันพุธที่ 17 กรกฎาคม 2560 เวลา 09.00-16.00 น. มูลนิธิได้จัดอบรมหลักสูตร “การทำกิจกรรม 5ส อย่างมีประสิทธิภาพ” ให้กับกลุ่มพนักงานเทศบาล ลูกจ้าง และพนักงานจ้างที่ปฏิบัติงานบนสำนักงานและนอกสำนักงาน ภายใต้โครงการ 5 ส ประจำปี 2560 ของเทศบาลตำบลท่าข้าม มีผู้เข้าอบรมประมาณ 80 คน ซึ่งมูลนิธิได้เชิญอาจารย์ไมตรี บุญจันทร์ เป็นวิทยากรดำเนินการอบรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในการทำกิจกรรม 5ส และช่วยส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพการทำงานให้แก่บุคลากรทุกส่วนราชการให้สามารถปฏิบัติงานได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น รวมทั้งทำให้สถานที่ทำงานมีความเป็นระเบียบ บรรยากาศของการอบรมแสดงดังรูปที่ 1

#### 3.2 งานฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ได้ดำเนินการภายใต้แผนงานนี้เป็นกิจกรรมที่อยู่ระหว่างดำเนินการจำนวน 1 โครงการ และกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

##### (1) โครงการสนับสนุนทางเทคนิควิชาการเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและครบวงจรของเทศบาลตำบลท่าข้าม จังหวัดฉะเชิงเทรา

มูลนิธิและเทศบาลตำบลท่าข้ามได้ลงนามร่วมกันในบันทึกข้อตกลงเพื่อดำเนินโครงการสนับสนุนทางด้านเทคนิควิชาการในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบครบวงจรของเทศบาลตำบลท่าข้าม โดยมูลนิธิได้จัดทำข้อเสนอโครงการดังกล่าวเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้กองทุนสิ่งแวดล้อมแล้วเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2560 ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอผลการพิจารณา บรรยากาศการประชุมหารือร่วมกันเพื่อสรุปแนวทางการดำเนินโครงการดังรูปที่ 2



คุณสุรินทร์ จันทบูรณ์  
ปลัดเทศบาลตำบลท่าข้าม กล่าวรายงาน



คุณสมจิตร์ พันธุ์สุวรรณ  
นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม กล่าวเปิดการอบรม



วิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม



ผู้เข้าอบรมร่วมทำกิจกรรมกลุ่ม



ผู้เข้าอบรมถ่ายรูปร่วมกับวิทยากร

รูปที่ 1 ภาพบรรยากาศของการจัดอบรมหลักสูตร “การทำกิจกรรม 5ส อย่างมีประสิทธิภาพ”  
ให้กับบุคลากรของเทศบาลตำบลท่าข้าม จังหวัดฉะเชิงเทรา



การประชุมร่วมกันระหว่างมูลนิธิและเทศบาลตำบลท่าข้าม เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2560



การประชุมร่วมกันระหว่างมูลนิธิและเทศบาลตำบลท่าข้าม เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2560

## รูปที่ 2 ภาพบรรยากาศของการประชุมเพื่อหารือแนวทางการดำเนินโครงการร่วมกัน

(2) การจัดกิจกรรมค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม การจัดการขยะ และต่อต้านยาเสพติด ให้กับเยาวชนโรงเรียนในเขตเทศบาลตำบลท่าข้าม

ระหว่างวันที่ 18 - 20 สิงหาคม 2560 มูลนิธิได้ร่วมกับเทศบาลตำบลท่าข้าม จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดกิจกรรมค่ายฝึกอบรมขึ้นภายใต้การบูรณาการโครงการเข้าค่ายสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และโครงการเข้าค่ายเยาวชนต่อต้านยาเสพติดของเทศบาลตำบลท่าข้าม ประจำปี 2560 ณ ศูนย์รวมตะวัน จังหวัดกาญจนบุรี ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนในเขตเทศบาลตำบลท่าข้าม คุณครู และบุคลากรของเทศบาล รวม 86 คน โดยกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ให้เยาวชนอายุระหว่าง 13 - 15 ปี ได้เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะประเด็นการจัดการขยะ รวมถึงปัญหายาเสพติดในท้องถิ่น ตลอดจนการสอดแทรกสาระด้านคุณธรรมในชีวิตประจำวัน บรรยากาศของกิจกรรมค่ายเยาวชนแสดงดังรูปที่ 3



พิธีเปิดค่ายเยาวชน



เยาวชนศึกษาเส้นทางเดินธรรมชาติ



เยาวชนร่วมกิจกรรมการคัดแยกขยะ



เยาวชนฟังการบรรยายการต่อต้านยาเสพติด

### รูปที่ 3 ภาพบรรยากาศของกิจกรรมค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม การจัดการขยะ และต่อต้านยาเสพติด

(3) การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการน้ำเสียชุมชน ให้กับประชาชนและนักเรียนในชุมชนตำบลท่าข้าม จังหวัดฉะเชิงเทรา

มูลนิธิจัดอบรมให้ความรู้เรื่อง “การจัดการน้ำเสียในชุมชน” ภายใต้โครงการจัดการน้ำเสียในชุมชนตำบลท่าข้าม ประจำปี 2560 ซึ่งมีคุณก่อกพงษ์ ศรีพวาทกุล วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโสของมูลนิธิเป็นวิทยากร จัดขึ้นจำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

1) หลักสูตรสำหรับประชาชน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 เวลา 08.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลท่าข้าม มีผู้เข้าร่วมอบรมรวม 50 คน การอบรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนตระหนักถึงปัญหา พร้อมทั้งร่วมกันแก้ไขปัญหาน้ำเสียของแหล่งน้ำลำคลอง ให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชนและเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมทางน้ำอย่างเป็นระบบและยั่งยืน บรรยากาศของการอบรมแสดงดังรูปที่ 4



ผู้เข้าร่วมอบรมลงทะเบียน



พิธีเปิดการอบรม“การจัดการน้ำเสียในชุมชน”



วิทยากรบรรยายเรื่อง“การจัดการน้ำเสียในชุมชน”



ผู้เข้าอบรมรับฟังการบรรยายจากวิทยากร

**รูปที่ 4 ภาพบรรยากาศของการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการน้ำเสียชุมชน  
หลักสูตรสำหรับประชาชน**

2) หลักสูตรสำหรับนักเรียน จัดเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2560 เวลา 08.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมสมภพภูติโยธิน โรงไฟฟ้าบางปะกง มีนักเรียนเข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 113 คน เป็นนักเรียนจาก โรงเรียนวัดบางแสม โรงเรียนบ้านท่าข้ามตั้งตรงจิตร10ฯ และโรงเรียนคลองพานทอง โดยหลักสูตรนี้เน้นเพื่อให้นักเรียนทราบถึงแหล่งที่มาของการเกิดน้ำเสีย เพื่อให้เกิดความตระหนักในการร่วมกันป้องกัน และแก้ไขปัญหา น้ำเสียที่เกิดขึ้น บรรยากาศของการอบรมแสดงดัง**รูปที่ 5**



ผู้เข้าร่วมอบรมลงทะเบียน



พิธีเปิดการอบรม“การจัดการน้ำเสียในชุมชน”

**รูปที่ 5 ภาพบรรยากาศของการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการน้ำเสียชุมชน  
หลักสูตรสำหรับนักเรียน**



วิทยากรบรรยายให้ความรู้



ผู้เข้าอบรมรับฟังการบรรยายจากวิทยากร



ผู้เข้าอบรมซักถามขณะบรรยาย



เทศบาล มูลนิธิ และผู้เข้าอบรมถ่ายรูปร่วมกัน

รูปที่ 5 ภาพบรรยากาศของการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการน้ำเสียชุมชน  
หลักสูตรสำหรับนักเรียน (ต่อ)