

**รายงานผลการไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ
ของข้าราชการกรมอนามัย (One-Page Report)**

ชื่อ-สกุล นางสาวพรเพชร ศักดิ์ศิริชัยศิลป์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
นางสาววรารณ์ ถาวรวงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
หน่วยงาน สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

ชื่อหลักสูตรการศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย/ชื่อการประชุม สัมมนา และดูงาน: LEAVING NO ONE BEHIND SUSTAINABLE WASH SERVICES IN A RAPIDLY CHANGING CONTEXT

ระหว่างวันที่ 10 – 13 ตุลาคม 2560 แหล่งงบประมาณ รัฐบาลสิงคโปร์

สถานที่ The Public Utilities Board (PUB) สาธารณรัฐสิงคโปร์

วัตถุประสงค์

- เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และอภิปรายแนวทางให้ทุกประเทศสมาชิก ASEAN มีระบบบริหารจัดการที่จะประกันความพอเพียงและเกิดความยั่งยืนในด้านน้ำและสุขาภิบาลสำหรับทุกคน สอดคล้องตาม SDG 6 โดยเน้นกลุ่มคนที่ด้อยโอกาส ยากจน และกลุ่มเปราะบางได้เข้าถึงบริการน้ำดื่ม สุขาภิบาล และสุขลักษณะที่ปลอดภัย และยั่งยืนอย่างเท่าเทียมกัน
- เพื่อศึกษาถึงการบริหารจัดการน้ำบริโภค และการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ของประเทศสิงคโปร์ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ตามบริบทของประเทศ

ผลการศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย ดูงาน ประชุมและสัมมนา ณ ต่างประเทศ

น้ำเป็นทรัพยากรที่มีค่าและมีจำกัด รัฐบาลสิงคโปร์ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการน้ำของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้พอเพียงกับความต้องการของประชากรอย่างยั่งยืน สอดคล้องตาม SDG 6 โดยมีปัจจัยสู่ความสำเร็จ ได้แก่ 1) เจตจำนงทางการเมืองในการพัฒนาประเทศ 2) ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ 3) การบริหารงานของรัฐบาล 4) การนำประเทศที่ดีของผู้นำ เช่น ประธานาธิบดีลี กวนยู/ความเป็นหนึ่งเดียวของประชาชน และ 5) ความร่วมมือของภาคีเครือข่าย ภาคประชาชน ภาครัฐ ผู้จัดการอบรมได้นำเสนอภาพรวมของประเด็นงาน SDG 6 แนวทางการดำเนินงานที่จะก้าวเดินไปพร้อมๆ กันของประเทศสมาชิก รูปแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อการบริโภคและเห็นความสำคัญของน้ำทุกหยด การจัดการน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ที่มีนโยบายให้ประเทศสิงคโปร์เป็นเมืองในสวน มีการใช้กลไกทางกฎหมายที่เข้มแข็งและเด็ดขาด เด็กต้องได้เข้าโรงเรียน 100% มีการปลูกฝังการรักษาสิ่งแวดล้อมตั้งแต่เด็ก และได้นำเข้าเยี่ยมชมสถานที่ผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐาน ปลอดภัย สามารถนำมาบริโภคได้ และสถานที่บำบัดน้ำเสีย เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ และนำส่วนของแข็งไปใช้ประโยชน์ จนไม่มีของเสียเหลือทิ้ง

ประโยชน์จากการไปศึกษา ฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน

ได้รับความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำดี การบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ ทั้งยังเป็นการเปิดโลกทัศน์การจัดการน้ำอย่างยั่งยืนของประเทศเพื่อนบ้าน เห็นถึงปัจจัยสู่ความสำเร็จ ได้แก่ นโยบายของผู้นำประเทศ เศรษฐกิจของประเทศ การดำเนินงานของรัฐบาลที่จะนำประเทศไปในทิศทางที่ถูกต้อง และการบูรณาการระหว่างประชาชน รัฐบาล เอกชน ให้ทุกคนได้มีส่วนร่วมในความรับผิดชอบ เพื่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ สู่ความยั่งยืน สอดรับกับ SDG 6

ข้อเสนอเชิงนโยบายหรือการดำเนินการต่อกรมอนามัย/กระทรวงสาธารณสุข

การดูแลด้านการจัดการน้ำบริโภค สุขาภิบาล และสุขอนามัย (WASH) เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีเป็นบทบาทภารกิจที่สำคัญโดยตรงของกรมอนามัย การดำเนินการให้มีประสิทธิภาพได้ผลเชิงประจักษ์ต่อประชาชนทั่วทั้งประเทศ สิ่งสำคัญคือ นโยบายที่ชัดเจนของผู้บริหารที่ต้องการจะพัฒนาเรื่อง WASH อย่างจริงจัง การสนับสนุนด้านงบประมาณการดำเนินงาน ความพยายามผลักดันให้ทุกภาคส่วนได้เข้ามามีส่วนร่วม มีส่วนในความรับผิดชอบ เห็นความสำคัญว่า WASH เป็นประเด็นที่สำคัญที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ เน้นการปลูกฝังตั้งแต่เด็ก เพื่อให้เกิดความยั่งยืน

ลงนาม.....พรเพชร ศักดิ์ศิริชัยศิลป์.....ผู้จัดทำ

(นางสาวพรเพชร ศักดิ์ศิริชัยศิลป์)

วันที่ 19 ตุลาคม 2560

ลงนาม.....วรารณ์ ถาวรวงษ์.....ผู้จัดทำ

(นางสาววรารณ์ ถาวรวงษ์)

วันที่ 19 ตุลาคม 2560

**Report of the Regional Training on LEAVING NO ONE BEHIDE SUSTAINABLE WASH SERVICES
IN A RAPIDLY CHANGING CONTEXT**

Name Ms. Pornpet Saksirichaisilp **Position** Public Health Technical Officer, Professional Level

Ms. Waraporn Thawornwong **Position** Public Health Technical Officer, Professional Level

Institute Bureau of Food and Water Sanitation

Duration October 10th – 13th, 2017

Budget Singapore Government

Place The Public Utilities Board (PUB), Republic of Singapore

Objective:

- To share knowledge and discuss all ASEAN member countries complies with SDG 6, focusing on the women and girls and the vulnerable groups to access safe drinking water, equitable sanitation and hygiene (WASH) for sustainability.
- To study the integrated water quality management and waste water management in Singapore for national policies and relevant to overcome the barriers and challenges.

Results of the training:

Water is a precious and limited resource. The Singapore government has established effective water management strategies to meet the population needs, consistent with SDG 6 for sustainability. The key success factors include: Political will in developing countries, Economic strength, Government administration, Good Leaders such as President Lee. Guan Yu /The people of Integrity and 3PN; the people, the public sector and the private sector and Furthermore, the PUB Singapore water Academy presented an overview of SDG 6 issues, the guideline of integrated water management in Singapore for consumption and utilization of water. Singapore environmental management policy has the strong and absolute law enforcement such as the Littering law. There are also supporting to protect the ecosystems, including mountains, forest, wetlands and the rivers. However, the public education begins since every childhood that all children have to study in school.

Advantages of attending the training:

1) Getting how to learn many things that we can apply for our country including: Integrated water quality management/wastewater management, Environmental Monitoring and Management, UNICEF's WASH Strategy and new approach and tools and good site visit i.e. the Lower Seletar waterworks and the Changi water Reclamation plant. 2) Integrating between people, government and private sector to take responsibility with developing relevant strategies that could help our country advance their SDG 6.

Suggestion and Recommendation on DOH and MOPH

The direct role of the Department of Health relevant the safe drinking water, sanitation and Hygiene (WASH) has provided people with good health. Consequently, DOH and the relevant organization would be likely to develop national WASH policies clearly and seriously. Budget support for driving all sectors to participate and emphasize the WASH issues to reduce the health and environmental impacts for sustainability.

Signature....Pornpet Saksirichaisilp.....**Reporter**

(Ms. Pornpet Saksirichaisilp)

Date 19 October 2017

Signature....Waraporn Thawornwong.....**Reporter**

(Ms. Waraporn Thawornwong)

Date 19 October 2017