



i Webinar นี้จัดขึ้นเนื่องในวันน้ำโลก (World Water Day) ซึ่งในปีนี้มีธีมหลักคือน้ำและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม

▶ บทนำ



องค์การสหประชาชาติ (United Nations : UN) กำหนดให้วันที่ 22 มีนาคมของทุกปีเป็นวันน้ำโลก (World Water Day) เพื่อระลึกถึงความสำคัญของน้ำ และสร้างความตระหนักในเรื่องการอนุรักษ์น้ำ โดยธีมของปีนี้คือ น้ำและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และกำหนดหัวข้อย่อย 3 หัวข้อ ได้แก่

1. เรารอไม่ได้ (We cannot afford to wait)
 2. น้ำสามารถต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Water can fight climate change)
 3. ทุกคนมีบทบาทหน้าที่ (Everyone has a role to play)
- International Water Association (IWA) ซึ่งเป็นเครือข่ายหน่วยงานด้านการประปาจึงได้จัดการสัมมนาขึ้น โดยมีผู้ร่วมอภิปราย 4 ท่าน ภายใต้อายุ 3 หัวข้อย่อยดังกล่าว

▶ 1. เรารอไม่ได้ (We cannot afford to wait)



Ms. Ariane Brotto, Senior Carbon and Energy Consultant, Jacobs กล่าวว่าเนื่องจากอังกฤษมีวัตถุประสงค์ที่จะลดการปล่อยก๊าซภายในปี 2030 (พ.ศ. 2573)

ซึ่งเหลือเวลาเพียง 10 ปีเท่านั้น ทุกหน่วยงานจึงต้องเร่งลงมือปฏิบัติ วิธีการหนึ่งก็คือการหาค่าการปล่อยก๊าซพื้นฐานและปริมาณที่คาดว่าจะเป็นในอนาคต โดยหน่วยงานด้านการประปาในอังกฤษและไอร์แลนด์ ต้องทำรายงานส่งต่อหน่วยงานต้นสังกัด โดยหวังว่าการดำเนินการเหล่านี้จะสามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซจากการดำเนินงานได้ และหวังว่าการดำเนินการเหล่านี้จะขยายไปสู่ประเทศอื่นๆ ด้วย

▶ 2. น้ำสามารถต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Water can fight climate change)



Ms. Corinne Trommsdorff, CEO, Water Cities เล่าถึงโครงการรณรงค์ให้หน่วยงานด้านการประปาและ

การบำบัดน้ำเสียลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยวิธีการต่างๆ ตั้งแต่ปี 2014 (พ.ศ. 2557) และได้จัดทำเครื่องมือเพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ จัดเก็บข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และติดตามปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ในตอนนี้องค์กรเข้าสู่เฟส 2 เน้นเรื่อง climate smart utility เน้นทั้งการปรับตัวกับสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ทั้งนี้ หน่วยงานด้านการประปาสามารถต่อสู้กับสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงด้วยนโยบายการปรับตัวและการบรรเทา นโยบายการปรับตัวคือการวางแผนรับมือกับสภาพแวดล้อมที่มีความเปลี่ยนแปลง ส่วนนโยบายการบรรเทาคือการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งการที่จะดำเนินการต้องมีความสมดุลระหว่างทั้ง 2 ด้าน เช่น ในอนาคต เราอาจจำเป็นต้องใช้กระบวนการผลิตแบบ desalination (การผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ดี แต่แน่นอนว่าการใช้กระบวนการผลิตแบบนี้ย่อมต้องใช้พลังงานมากขึ้น และมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากขึ้นเช่นกัน

3. ทุกคนมีบทบาทหน้าที่ (Everyone has a role to play)



Alexandra Deeke, Senior Advisor, Waterboard De Dommel เล่าว่า แม้ว่า Waterboard De Dommel จะเป็นหน่วยงานขนาดเล็ก แต่ก็ทำหน้าที่อย่างเต็มที่ ทั้งการทำงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างๆ เช่น Kent University และมีงานวิจัยในระดับนานาชาติ และได้เผยแพร่ความรู้ไปยังหน่วยงานประปาอื่นๆ ทั้งนี้ Waterboard De Dommel ตั้งเป้าหมายที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เหลือ 15% ภายในปี 2025 (พ.ศ. 2568) และลดให้เหลือ 0% ภายในปี 2050 (พ.ศ. 2593)



Jared Genova, Advisor, I See Change เล่าถึงแพลตฟอร์ม I See Change ที่ทุกคนสามารถแชร์สภาพแวดล้อมที่ตนเองอยู่ เป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันและสร้างความเข้าใจร่วมกันทั้งภาคประชาชน ธุรกิจ รัฐบาล



URL Record ต้นฉบับ <https://iwa-network.org/learn/water-and-climate-change-online-discussion/>