กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

จดหมายข่าว

พิทักษ์สิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปีที่ 1 ฉบับที่ 6 เดือนสิงหาคม – กันยายน 2564

รัฐบาลสรุปผลและถอดบทเรียนการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง

- คพ. สรุปผลการดำเนินงานกรณีระเบิดและเพลิงไหม้โรงงานผลิตเม็ดโฟมและพลาสติกของ บริษัท หมิงตี้เคมีคอล จำกัด

- ทส. ปรับปรุงมาตรฐานค่าควันดำรถยนต์ แก้ไขปัญหา $PM_{2.5}$

- ทส. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน สนับสนุนการใช้วัสดุกันกระแทกจากธรรมชาติ

www.pcd.go.th

รัฐบาลสรุปผลและถอดบทเรียนการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง

มุ่ง"ขยายผล พัฒนา ขจัดปัญหา" กำหนดเป้าหมาย $PM_{2.5}$ และจุดความร้อน ลดลงกว่าปีที่ผ่านมา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

วันที่ 23 สิงหาคม 2564 พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุมสรุปผลและถอดบทเรียน (After Action Review : AAR) การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ปี 2564 ผ่านการประชุมแบบออนไลน์ ซึ่งมีผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้แทนทุกจังหวัดเข้าร่วมการประชุมฯ โดยมีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นฝ่ายเลขานุการในการประชุม ได้สรุปสถานการณ์การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ปี 2564 จำนวนจุดความร้อนภายในประเทศลดลงร้อยละ 50 และจำนวนวันที่ $PM_{2.5}$ เกินมาตรฐานลดลง 19 จังหวัด และไม่เกินค่ามาตรฐานเลย 6 จังหวัด

พลเอกประวิตรฯ ได้กล่าวขอบคุณทุกผู้แทนจากทุกหน่วยงาน ที่ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละอองเป็นอย่างดี ทำให้จุดความร้อนและฝุ่นละอองในปีที่ผ่านมาลดลง ซึ่งปัญหาไฟป่า หมอกควันและฝุ่นละอองเป็นปัญหาที่รัฐบาลให้ความสำคัญ เนื่องจากส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยขอให้ทุกหน่วยงานบูรณาการทุ่มเทสรรพกำลัง องค์ความรู้และทรัพยากร เพื่อควบคุมแหล่งกำเนิดและปริมาณฝุ่นละอองไม่ให้สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน และปฏิบัติงานป้องกันแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง บนหลักการ "ขยายผล พัฒนา ขจัดปัญหา" กำหนดเป้าหมายการป้องกันและแก้ไขปัญหา ไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองในปี 2565 ต้องดีขึ้นกว่าปีที่ผ่านมาไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

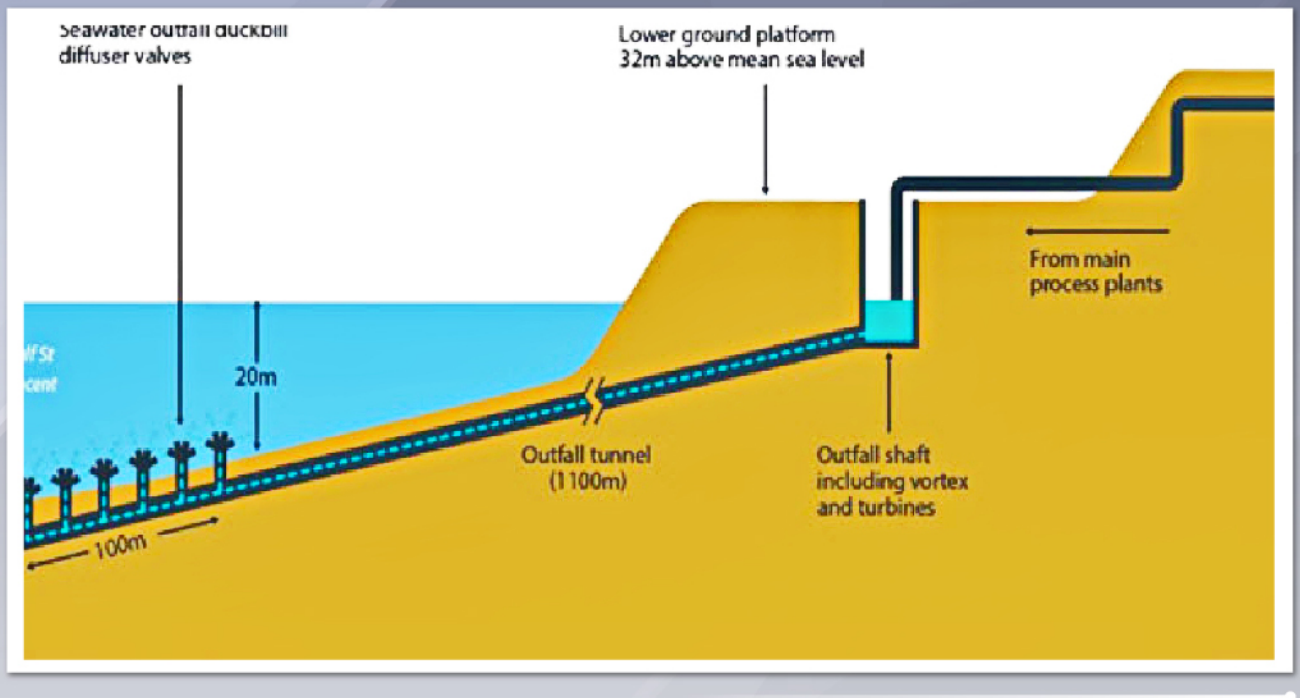
ทั้งนี้ พลเอกประวิตรฯ ได้สั่งการให้ทุกหน่วยงานดำเนินการตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” และแผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง 12 ข้ออย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง โดยให้มีการบัญชาการและสั่งการผ่านคณะอนุกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการสาธารณภัยของประเทศ ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดยกระดับ Single Command ในการติดตามสถานการณ์และบูรณาการสั่งการป้องกันและแก้ไขปัญหาในจังหวัดอย่างเคร่งครัด โดยสั่งการไปถึงระดับตำบล อำเภอ องค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และให้ลงพื้นที่ดูแลอย่างใกล้ชิด ส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน พร้อมให้วางแผนจัดกำลังพล อุปกรณ์เครื่องมือและงบประมาณให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน โดยเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครต้องได้รับการคุ้มครองความปลอดภัยในระดับสูงสุด ขยายผลการบริหารจัดการเชื้อเพลิงแบบครบวงจร ทั้งการนำเชื้อเพลิงในพื้นที่ป่ามาใช้ประโยชน์ เพื่อลดการเผาในที่โล่ง และการประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันบริหารจัดการการเผา ขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนตามกลไกอาเซียน ประชาสัมพันธ์เชิงรุกสร้างการรับรู้กับประชาชน และเตรียมความพร้อมด้านสาธารณสุข เพื่อให้ผลการดำเนินงานมีความสำเร็จ ลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนให้มากที่สุด

ทส. ปรับปรุงมาตรฐาน ค่าควันดำรถยนต์ แก้ไขปัญหา $PM_{2.5}$

ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีมติเห็นชอบให้ยกเลิกการใช้เครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาษกรองและใช้เครื่องมือวัดควันดำระบบวัดความทึบแสงทดแทนในการตรวจสภาพรถ ตามร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันดำของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ 11 พฤศจิกายน 2562 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมมลพิษแก้ไขปัญหา $PM_{2.5}$ จากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทรถยนต์ซึ่งให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้ยก (ร่าง) ประกาศ ทส. เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันดำของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด พ.ศ. .... โดยรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผ่านทางเว็บไซต์ของ คพ. โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยกรมการขนส่งทางบก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรุงเทพมหานครได้เสนอข้อคิดเห็น ซึ่งมีประเด็นการบังคับใช้มาตรฐานค่าควันดำกับรถยนต์เก่า การกำหนดมาตรฐานให้เหมาะสม ไม่เป็นภาระต่อผู้บริโภค และการพิจารณาระยะเวลาบังคับใช้ให้เหมาะสมสอดคล้องกับการเตรียมการพัฒนารถยนต์ ซึ่ง คพ. ได้นำความเห็นของหน่วยงานข้างต้นไปปรับปรุงในร่างประกาศฯ พร้อมเสนอต่อ อนุกรรมการกำหนดมาตรฐานควบคุมมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะให้ความเห็นชอบและให้นำเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ความเห็นชอบต่อไป

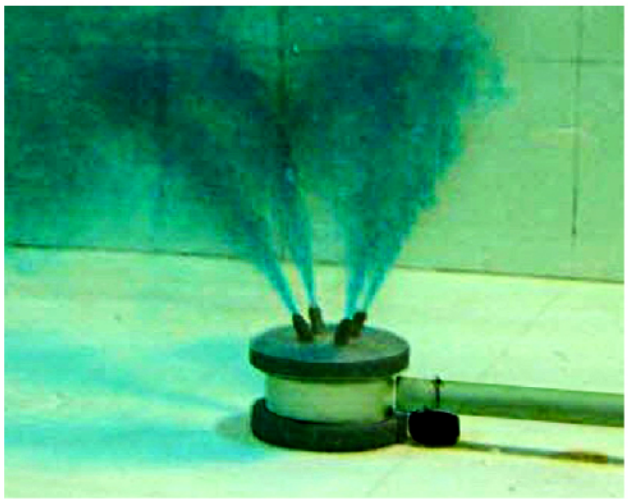
สาระสำคัญของการปรับปรุงค่าเกณฑ์มาตรฐานระบบกระดาษกรอง คือ ค่ามาตรฐาน (เดิม) ขณะไม่มีภาระไม่เกิน 50% ค่ามาตรฐาน (ใหม่) ขณะไม่มีภาระ ไม่เกิน 40% และระบบวัดความทึบแสง ค่ามาตรฐาน (เดิม) ขณะไม่มีภาระ ไม่เกิน 45% ค่ามาตรฐาน (ใหม่) ขณะไม่มีภาระ ไม่เกิน 30% มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 180 วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้น ซึ่งล่าสุด คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้เห็นชอบแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการให้เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลงนามในประกาศต่อไป



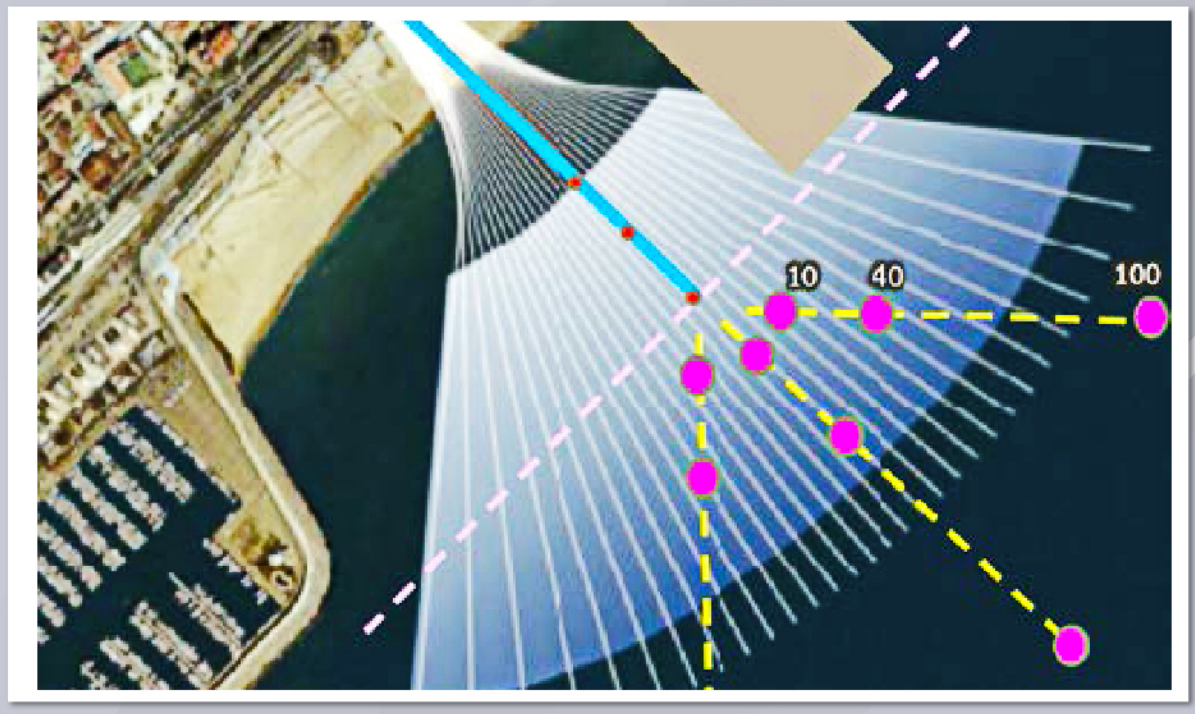
ทส. รุกตรวจสอบให้แนะนำสถานประกอบการ ทำน้ำจืดจากน้ำทะเล ปกป้องสิ่งแวดล้อม

ตามที่รัฐบาลเร่งรัดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อให้มีพื้นที่เก็บน้ำฝนให้มากที่สุดรองรับความต้องการภาคประชาชน เศรษฐกิจ เกษตร อุตสาหกรรม รวมถึงให้ภาคเอกชนใช้น้ำแบบ 3R เร่งดำเนินการเพิ่มน้ำต้นทุน โดยจัดทำระบบเปลี่ยนน้ำทะเลเป็นน้ำจืดนั้น นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ได้สั่งการให้กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ติดตามตรวจสอบและให้แนะนำสถานประกอบการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล เพื่อไม่ให้กระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเล ทั้งคุณภาพน้ำทะเล สัตว์ทะเล และระบบนิเวศ และอาจกระทบถึงการดำรงชีวิตของประชาชนในพื้นที่

โดย ทส. ได้จัดทำประกาศกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล เพื่อให้เหมาะสมกับวัตถุดิบ กระบวนการผลิต มลพิษที่เกิดขึ้น และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ควบคุมให้การทำน้ำจืดจากน้ำทะเลไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ ลดความขัดแย้งการใช้ทรัพยากรน้ำระหว่างภาคอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม และชุมชน ซึ่งได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 มีผลบังคับใช้ไปแล้วนั้น จากนโยบายของรัฐบาล คพ. จะดำเนินการเร่งติดตามตรวจสอบและให้คำแนะนำกับสถานประกอบการในทุกพื้นที่ เพื่อให้ปฏิบัติถูกต้องและเกิดประโยชน์กับทุกฝ่าย



สำหรับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงที่กำหนดไว้คือ สถานประกอบการที่จัดหาน้ำ เพื่อทำน้ำให้บริสุทธิ์หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม เฉพาะที่ใช้น้ำทะเลเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตและระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล กำหนดความเร็วของน้ำในบริเวณที่สูบเพื่อผลิตจะต้องไม่เกิน 0.1 เมตรต่อวินาที ปริมาตรในการสูบน้ำต้องไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะทางกายภาพของบริเวณชายฝั่ง และกำหนดให้ตำแหน่งที่สูบน้ำจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้สัตว์น้ำที่มีขนาดใหญ่กว่า 9.5 มิลลิเมตร เข้าสู่ระบบ และกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล โดยจะมีวิธีการเจือจางน้ำทิ้ง การจัดการน้ำทิ้งจากสถานประกอบการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเลให้ใช้วิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด ในกรณีการระบายน้ำทิ้งด้วยท่อลอดลงสู่ทะเล กำหนดให้มีพื้นที่ผสมน้ำ รอบจุดระบายน้ำทิ้งเป็นรัศมี 100 เมตร ในทุกทิศทาง ไม่เป็นจุดอับน้ำและไม่มีสิ่งกีดขวางการระบายน้ำ และไม่ให้นำกากตะกอนหรือน้ำล้างย้อนมาระบายร่วมด้วย เพื่อใช้เป็นพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำของแหล่งรองรับ โดยพื้นที่ผสมน้ำจะต้องมีคุณภาพน้ำโดยเฉลี่ย ค่าความเค็มบริเวณภายในของเขตของพื้นที่ผสมน้ำ จะต้องเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 5 ในหน่วยจากสภาพธรรมชาติ ค่าความเป็นกรดและด่างเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 0.5 หน่วยจากสภาพธรรมชาติ และไม่ก่อให้เกิดสิ่งที่พึงรังเกียจ เช่น สิ่งแขวนลอย ฟองโฟม ความขุ่น สีคราบน้ำมัน เป็นต้น คุณภาพน้ำบริเวณขอบของพื้นที่ผสมน้ำจะต้องเป็นไปตามสภาพธรรมชาติ หรือเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลที่กำหนดในบริเวณนั้น



คพ. รายงานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำสำคัญในช่วงครึ่งปีแรก 2564

อยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 42 เกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 41 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 17

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสำคัญทั่วประเทศ ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน ปี 2564 จำนวน 375 จุดตรวจวัด 59 แหล่งน้ำสายหลัก และ 6 แหล่งน้ำนิ่ง โดยการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2 ครั้ง คือ เดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม จากการประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน 1 (Water Quality Index ; WQI) (โดยแม่น้ำยมไม่ได้นำมาประเมิน เนื่องจากน้ำแห้งมีการขาดตอนของแม่น้ำทั้ง 2 ครั้งที่เก็บตัวอย่างน้ำ) พบว่า แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 42 (27 แหล่งน้ำ) เกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 41 (26 แหล่งน้ำ) และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 17 (11 แหล่งน้ำ)

โดยจากการตรวจสอบพบว่า 1) แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ได้แก่ แม่น้ำอิง กก ลี้ เพชรบุรีตอนบน กุยบุรี ปราณบุรี แควน้อย แม่กลอง แควใหญ่ หนองหาร เลย สงคราม อูน ลำชี ลำตะคองตอนบน พังราดตอนล่าง ประแสร์ ตาปีตอนบน ตรัง ปัตตานีตอนบน หลังสวนตอนบน สายบุรี ทะเลหลวง ปากพนัง พุมดวง ชุมพร และตาปีตอนล่าง 2) แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ แม่น้ำน่าน วัง กว๊านพะเยา ปิง แม่จาง เพชรบุรีตอนล่าง เจ้าพระยาตอนบน น้อย เจ้าพระยาตอนกลาง ป่าสัก ท่าจีนตอนบน มูล ชี เสียว พอง จันทบุรี นครนายก ระยองตอนบน เวฬุ ตราด บางปะกง ปราจีนบุรี ทะเลน้อย ปัตตานีตอนล่าง ทะเลสาบสงขลา และหลังสวนตอนล่าง 3) แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ บึงบอระเพ็ด กวง ท่าจีนตอนกลาง สะแกกรัง ลพบุรี ท่าจีนตอนล่าง เจ้าพระยาตอนล่าง ลำปาว ลำตะคองตอนล่าง พังราดตอนบน และระยองตอนล่าง ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน ปี 2563 จะเห็นได้ว่า แม่น้ำตาปีตอนบน และแม่น้ำแควน้อย ที่อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ขยับลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี

ทั้งนี้ แหล่งน้ำโดยรวมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีคุณภาพน้ำต่ำลงกว่าช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน ของปี 2563 ส่วนภาคกลาง และภาคตะวันออก แหล่งน้ำโดยรวมมีคุณภาพน้ำดีกว่าช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน ของปี 2563 ไม่มากนัก และแหล่งน้ำภาคเหนือ คุณภาพน้ำโดยรวมใกล้เคียงกับปี 2563 จำนวนแหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมากที่สุดอยู่ในภาคกลางเช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา โดยแหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมที่สุด คือ แม่น้ำลำตะคองตอนล่าง (เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา) โดยสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดปัญหามาจากการปล่อยทิ้งน้ำเสียจากชุมชน กิจกรรมทางการเกษตร และอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่

คพ. สรุปผลการดำเนินงานกรณีระเบิดและเพลิงไหม้โรงงานผลิตเม็ดโฟมและพลาสติกของ บริษัท หมิงตี้เคมีคอล จำกัด

จากกรณีเหตุระเบิดและเพลิงไหม้โรงงานผลิตเม็ดโฟมและพลาสติก บริษัท หมิงตี้เคมีคอล จำกัด ถนนกิ่งแก้ว ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564 ซึ่งเป็นโรงงานที่มีผลิตภัณฑ์เม็ดโฟมและพลาสติกชนิด EPS Foam (Expanded Polystyrene Foam) และมีวัตถุดิบหลัก ได้แก่ สไตรีนโมโนเมอร์ (styrene monomer) และเพนเทน (pentane) โดยเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ระดมสรรพกำลังเพื่อระงับเหตุและควบคุมเพลิงที่ลุกไหม้อย่างต่อเนื่อง ในพื้นที่อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมี อาคารเตรียมวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้ถูกเพลิงไหม้พังถล่มเสียหายทั้งหมด อาคารสำนักงานที่เสียหายจากแรงระเบิดทั้งหลัง ยกเว้นถังเก็บสารสไตรีนโมโนเมอร์ ขนาดความจุประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร และโกดังเก็บผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก จำนวน 2 หลัง โดยได้รับความเสียหายเล็กน้อย ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการดับเพลิงโดยใช้โฟมดับเพลิงและน้ำควบคู่กัน ซึ่งเพลิงได้สงบลงเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2564

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันดำเนินการระงับเหตุระเบิดและเพลิงไหม้โรงงานดังกล่าวตามบทบาทภารกิจตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 และแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสมุทรปราการในระหว่างวันที่ 5 – 19 กรกฎาคม 2564 ประกอบด้วย 1) การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน โดยการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณส่วนหน้างานในด้านความเป็นอันตรายและผลกระทบที่อาจพบ

จากเหตุเพลิงไหม้เม็ดโฟมและพลาสติกและสารเคมี การป้องกันอันตราส่วนบุคคล วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการดับเพลิงและการประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดหาวัสดุดับเพลิงเพิ่มเติม 2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและกรุงเทพมหานคร ในรัศมี 1 - 20 กิโลเมตร ความเป็นอันตรายและไอระเหยสารเคมีในบริเวณที่เกิดเหตุและชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 2 กิโลเมตร และคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินในระยะรัศมี 1 และ 5 กิโลเมตร พบว่า สถานการณ์ปัจจุบันอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และ 3) การติดตามการดำเนินงานจัดการกากของเสียอันตรายของบริษัท หมิงตี้ เคมีคอล จำกัด อาทิ การขนถ่ายสารสไตรีนไปกำจัด โดยการเผาที่บริษัท อัคคี ปราการ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 886 ตัน การขนถ่ายกองถ่านหินไปกำจัดที่โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (SCG) จังหวัดสระบุรี จำนวน 20 ตัน และการขนถ่ายน้ำมันเตาและน้ำเสียปนเปื้อนจากการดับเพลิงไปบำบัดที่บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร์ จำกัด จำนวน 50 และ 400 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

โดย คพ. ได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานภายหลังเหตุการณ์เพลิงไหม้ดังกล่าว ได้แก่ 1) ติดตามการดำเนินการจัดการกากของเสียจากเหตุเพลิงไหม้ของผู้รับจ้างไปกำจัดอย่างถูกต้องและปลอดภัย อาทิ เถ้า ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี วัสดุดูดซับ ดินปนเปื้อน น้ำเสียจากการดับเพลิง และน้ำเสียคงค้าง 2) ประเมินความเสียหายจากเหตุระเบิดและเพลิงไหม้ในการเรียกค่าสินไหมทดแทนตามมาตรา 96 และ 97 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 3) เสนอข้อมูลสถานการณ์กรณีเหตุระเบิดและเพลิงไหม้โรงงานผลิตเม็ดโฟมและพลาสติก บริษัท หมิงตี้เคมีคอล จำกัด ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาให้มีการการถอดบทเรียนด้านการป้องกัน การเผชิญเหตุและการช่วยเหลือผู้ประสบภัย การจัดการปัญหามลพิษในสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุการณ์ลักษณะดังกล่าวต่อไป และ 4) จัดประชุมถอดบทเรียน (After Action Review: AAR) หน่วยงานภายใน คพ. และหน่วยงานภายนอกกรณีเหตุระเบิดและเพลิงไหม้โรงงานดังกล่าวอีกด้วย

คพ. ดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนบ่อขยะแม่แรม ต.แม่แรม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

จากกรณีที่ชาวบ้านในพื้นที่บริเวณตำบลแม่แรม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับความเดือดร้อนจากกลิ่นเหม็นและมีน้ำชะขยะปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดินจากบ่อขยะแม่แรมของ นางโกศล หาญชีวกุล ตั้งอยู่โฉนดเลขที่ 20970 หมู่ 10 ต.แม่แรม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ โดยกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด และสำนักนายกรัฐมนตรี ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนดังกล่าวมาอย่างต่อเนื่อง และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดเชียงใหม่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งโป่ง เทศบาลตำบลแม่แรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอณาจักร จังหวัดเชียงใหม่ และ คพ. โดย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (สสภ.1) ลงพื้นที่เข้าตรวจสอบข้อเท็จจริง และให้ผู้ประกอบการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินการของบ่อขยะให้เป็นไปตามหลักวิชาการขยะมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ปี 2560 อย่างไรก็ตาม ชาวบ้านยังคงได้รับความเดือดร้อนจากบ่อขยะแห่งนี้อยู่

สสภ.1 และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีเรื่องร้องเรียนปัญหากลิ่นเหม็นจากบ่อฝังกลบมูลฝอยดังกล่าว เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2564 พบว่า การฝังกลบขยะยังไม่ถูกต้องตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่การออกแบบก่อสร้างและการจัดการสถานที่มูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาลอยู่หลายประการ แม้จะเคยมีการปรับปรุงมาอย่างตลอด โดยเฉพาะตรวจพบการปนเปื้อนของโลหะหนักจำพวกตะกั่วจากน้ำใต้ดินบ่อสังเกตการณ์บริเวณภายในสถานที่ฝังกลบมูลฝอยทั้ง 3 บ่อ แสดงถึงการรั่วซึมของน้ำชะขยะจากหลุมฝังกลบขยะลงสู่น้ำใต้ดิน ซึ่งอาจแพร่กระจายปนเปื้อนออกไปสู่บริเวณภายนอกสถานที่ฝังกลบซึ่งการได้รับหรือสัมผัสตะกั่วต่อเนื่องเป็นเวลานานจะทำให้เกิดภาวะเลือดจาง ไตวายเรื้อรัง ทั้งนี้ สสภ.1 ได้ส่งผลการตรวจสอบบ่อขยะแห่งนี้ ให้กับเทศบาลตำบลแม่แรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลไปใช้กำกับดูแลการประกอบกิจการฝังกลบมูลฝอยให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในบริเวณนี้ รวมทั้งใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาอนุมัติ/อนุญาตการประกอบกิจการรับทำการกำจัดมูลฝอย

ซึ่งต่อมา คณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดเชียงใหม่ ในการประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2564 มีมติให้นำประเด็นข้อร้องเรียนการประกอบกิจการบ่อขยะแม่แรม เข้าคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2564 เพื่อพิจารณาเรื่องดังกล่าว โดยในที่ประชุมมีมติรับทราบว่า บ่อขยะแม่แรมได้ปิดแล้ว เนื่องจากเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 เทศบาลตำบลแม่แรม ได้ออกหนังสือแจ้งผู้ประกอบการไม่ต่อใบอนุญาตกิจการรับกำจัดขยะ และให้ดำเนินการปิดบ่อขยะให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ นอกจากนี้ ได้แต่งตั้งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามการปิดบ่อขยะ เพื่อให้ความเห็นทางวิชาการและแนวทางการปฏิบัติตามหลักวิชาการในการป้องกันลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน

คพ. ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรณีรถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อส่งออกไป สปป.ลาว พลิกคว่ำ

จากกรณีอุบัติเหตุรถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อส่งออกไปสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) พลิกคว่ำบนถนนสาย 117 บ้านห้วยน้อยกา หมู่ 1 ต.ม่วงเจ็ดต้น อ.บ้านโคก จ.อุตรดิตถ์ ซึ่งได้บรรทุกน้ำมันเบนซีน ประมาณ 50,000 ลิตร โดยในเหตุการณ์นี้ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (ศปก.พล.) กรมควบคุมมลพิษ ได้ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2564 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ 1.) ศปก.พล ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าเบนซีน (Benzene) ด้วยเครื่องตรวจวัดออกซิเจน ก๊าซไวไฟ ไอระเหยสารเคมีรวมและแก๊สพิษเฉพาะชนิด และเครื่องตรวจวัดไอระเหยสารเคมี ณ จุดเกิดเหตุบริเวณท้ายลม พบว่า มีค่าสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เท่ากับ 7-25 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และพบว่ามีค่าความเข้มข้นของเบนซีน เท่ากับ 5 ppm ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน (ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561 ที่ระดับความเข้มข้นสูงสุดของเบนซีน (Benzene) ในบรรยากาศที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ระดับ 1 เท่ากับ 52 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เบนซีนมีครึ่งชีวิต (half-life) อยู่ในบรรยากาศประมาณ 2-20 วัน และอยู่ในดินประมาณ 1-23 วัน 2.) ศปก.พล ให้ข้อเสนอแนะมาตรการป้องกันสุขภาพประชาชนเบื้องต้นจากการสัมผัสสารเบนซีน (Benzene)

ในพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับความเข้มข้นในบรรยากาศ ดังนี้ (1) แจ้งเตือนประชาชนให้รับทราบเพื่อหลีกเลี่ยงกับการสัมผัสในบริเวณดังกล่าว (2) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเบื้องต้น เช่น ผ้าชุบน้ำหมาดๆ และหากมีอาการระคายเคืองที่ตาหรือผิวหนัง เป็นผื่นแดงปวดแสบปวดร้อน มีอาการบวมพอง ผิวหนังแห้งและตกสะเก็ด มีอาการวิงเวียนศีรษะ อาเจียน ปวดท้องรุนแรง หายใจติดขัดให้รีบประสานอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่เพื่อรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรักษาอาการต่อไป และ 3.) ศปก.พลให้ข้อเสนอมาตรการป้องกันเบื้องต้นด้านสิ่งแวดล้อมกับบริษัท ภาคย์เจริญกิจ โลจิสติกส์ จำกัด ดำเนินการเก็บกู้รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง และวางบิ๊กแบ็ครอบบริเวณจุดเกิดเหตุเพื่อป้องกันสารเคมีปนเปื้อนแหล่งน้ำสารธารณะในกรณีฝนตกหนัก น้ำไหลบ่าลงสู่ห้วยส้มป่อยและสระน้ำสาธารณะของหมู่บ้าน ซึ่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในวงจำกัดสามารถควบคุมได้

ทั้งนี้ จากความร่วมมือของผู้นำท้องที่และท้องถิ่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุตรดิตถ์ ศปก.พล. และภาคเอกชนได้ติดตามสถานการณ์ภายหลังการเกิดเหตุอย่างใกล้ชิด และสามารถแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที ส่งผลให้ปัจจุบันสถานการณ์ผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าวเข้าสู่ภาวะปกติ และไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์ดังกล่าว

ทส. แนะนำประชาชนในการทิ้งชุดทดสอบแอนติเจน

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งมีการแพร่ระบาดในประเทศไทยขยายวงกว้างเพิ่มมากขึ้น และกระทรวงสาธารณสุขอนุมัติให้โรงพยาบาลทุกแห่งและประชาชนสามารถใช้หรือซื้อชุดตรวจหาแอนติเจนด้วยตัวเอง หรือ Rapid Antigen Test ไปใช้ตรวจโควิดได้ด้วยตนเอง โดยมีคู่มือแนะนำการใช้มอบให้และจะดำเนินการมาตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ จึงได้จัดทำข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับประชาชนในการทิ้งชุดทดสอบแอนติเจน และขอเน้นย้ำจัดการหน้ากากอนามัยใช้แล้วในสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด - 19 ระลอกที่ 4 เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน พนักงานเก็บขนขยะและสิ่งแวดล้อม โดยการทิ้งชุดทดสอบแอนติเจนที่ใช้แล้ว มีข้อแนะนำขอให้ปฏิบัติตาม ดังนี้ 1.) แยกชุดทดสอบแอนติเจนที่ใช้แล้วใส่ถุงพลาสติก ระบุข้อความว่าเป็นขยะติดเชื้อให้ชัดเจน 2.) ราดหรือฉีดด้วยแอลกอฮอล์ / น้ำยาฆ่าเชื้อโรค / สารฟอกขาว เพื่อฆ่าเชื้อโรค ปิดถุงให้สนิท และ 3.) นำไปทิ้งโดยทิ้งแยกจากขยะทั่วไป เพื่อรอนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป สำหรับการทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วขอให้ปฏิบัติตามดังนี้ 1.) ถอดหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วโดยไม่สัมผัสกับด้านใน 2.) ม้วนให้ส่วนที่สัมผัสกับปากอยู่ด้านใน พันสายรัดให้แน่น 3.) ใส่ถุงพลาสติกมัดให้แน่นระบุข้อความว่าเป็นขยะติดเชื้อ ให้ชัดเจน และ 4.) นำไปทิ้งแยกจากขยะทั่วไป หรือทิ้งในจุดรับทิ้งขยะติดเชื้อ เพื่อลดการปนเปื้อนกับขยะทั่วไป

ทส. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน

สนับสนุนการใช้วัสดุกันกระแทกจากธรรมชาติ ทดแทนเม็ดโฟม-โฟมตัวหนอน ในธุรกิจขนส่งพัสดุ-เดลิเวอรี่

นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รมว.ทส.) มีนโยบายในการผลักดันการเปลี่ยนผ่านภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้เป็นธุรกิจสีเขียว หรือ Green Economy ทั้งธุรกิจพลังงานใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม และการพิจารณาแนวทางในการยกระดับเพื่อพัฒนาธุรกิจที่มีอยู่อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น จึงมอบหมายให้ นายยุทธพล อังกินันทน์ ที่ปรึกษา รมว.ทส. ร่วมกับ กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานดังกล่าว

จากสถานการณ์ Covid-19 ในสองปีที่ผ่านมา ประชาชนโดยเฉพาะชาวบ้านในท้องถิ่น ได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจ หลายครอบครัวตกงาน ขาดแคลนรายได้ แต่ในขณะเดียวกัน ธุรกิจ E-Commerce กลับขยายตัวอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง และปริมาณการขนส่งสินค้าก็มีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่อง ซึ่งเป็นเรื่องที่ดีที่ยังมีภาคธุรกิจที่ยังเดินหน้าในเรื่องนี้อยู่ แต่ปัญหาขยะจากบรรจุภัณฑ์ โดยเฉพาะโฟมและพลาสติกกันกระแทก ก็มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ประกอบกับผักตบชวาในแหล่งน้ำได้สร้างมลพิษทางน้ำ ทั้งจากแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเฉพาะแม่น้ำลำคลอง ผักตบชวาขัดขวางทางระบายน้ำ ทำให้น้ำเน่าเสีย กระทบต่อการสัญจรทางน้ำ และอาชีพเกษตรกรรมและประมง ทส. ได้เล็งเห็นว่าหากสามารถสนับสนุนให้ชุมชนใช้ผักตบชวาทดแทนโฟมและพลาสติกกันกระแทกได้ ก็จะเป็นการยิงปืนนัดเดียวได้นกหลายตัว ทั้งช่วยลดปริมาณขยะจากโฟมและพลาสติกกันกระแทก ส่งเสริมการกำจัดผักตบชวาจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และส่งเสริมการจ้างงาน สร้างอาชีพ กระจายรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น โดย คพ. ได้จัดประชุมหารือผ่าน VDO Conference ร่วมกับผู้ประกอบการขนส่งพัสดุชั้นนำของประเทศไทย เช่น บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด บริษัท เคอรี่ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) (KERRY) และอื่นๆ ผู้ประกอบการธุรกิจแพลตฟอร์มช้อปปิ้งออนไลน์ เช่น LAZADA ตัวแทนสมาคมผู้ค้าปลีกไทย ผู้ประกอบการธุรกิจผักตบชวากันกระแทก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการนำ “ผู้ซื้อ” (ธุรกิจเดลิเวอรี่) มาพบกับ “ผู้ขาย” (ผักตบชวากันกระแทก) โดยได้แลกเปลี่ยนข้อมูล โอกาสทางธุรกิจ

และแนวทางในการผลักดันการใช้ผักตบชวากันกระแทก ผลจากการประชุมหารือดังกล่าว หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยินดีให้การสนับสนุนเพื่อใช้ผลิตภัณฑ์ผักตบชวากันกระแทกทดแทนการใช้โฟมและพลาสติกกันกระแทก นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน สร้างอาชีพ กระจายรายได้สู่คนในชุมชนท้องถิ่น และเป็นการยกระดับในการพัฒนาธุรกิจสินค้าออนไลน์เป็นธุรกิจสีเขียว โดยการสนับสนุนการใช้วัสดุกันกระแทกจากธรรมชาติ และหลังจากนี้ จะมีการแบ่งปันข้อมูลและรายละเอียดเรื่องคุณภาพและปริมาณความต้องการใช้งานของผักตบชวา เพื่อเริ่มเปลี่ยนผ่านการใช้ผักตบชวากันกระแทกทดแทนเม็ดโฟม-โฟมตัวหนอนต่อไป

การลงนามบันทึกความเข้าใจทางวิชาการว่าด้วยความร่วมมือภาคีวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย (Thailand Consortium for Atmospheric Research : TCAR)

13 กรกฎาคม 2564 นายอรรถพล เจริญชันษา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ พร้อมด้วย นายพันศักดิ์ ถิรมงคล ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง และเจ้าหน้าที่ กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง เข้าร่วมพิธีการลงนามบันทึกความเข้าใจทางวิชาการว่าด้วยความร่วมมือภาคีวิจัยบรรยากาศแห่งประเทศไทย (Thailand Consortium for Atmospheric Research : TCAR) ฉบับที่ 2 ผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference) โปรแกรม Zoom Meeting

คพ. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015

14 กรกฎาคม 2564 นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณรองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015” ผ่านระบบ Video Conference โดยมีเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1–16 เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ

คพ. จัดฝึกอบรมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยภายในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6 สิงหาคม 2564 นางสาวปรีญาพร สุวรรณเกษ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ประธานการฝึกอบรมการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยภายในอาคารกรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยการฝึกอบรมดังกล่าว เป็นการดำเนินงานภายใต้โครงการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยภายในอาคารกรมควบคุมมลพิษซึ่งได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จนถึงปัจจุบัน โดยมีเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ และ สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 1-16 เข้าร่วมฝึกอบรม

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย ร่วมบริจาคเงินให้กับโครงการ "ให้เพื่อต่อลมหายใจ" ให้กับศูนย์นวัตกรรมสู้ภัย COVID-19 พระจอมเกล้าลาดกระบัง

6 สิงหาคม 2564 นายอรรถพล เจริญชันษา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย ร่วมบริจาคเงินให้กับโครงการ "ให้เพื่อต่อลมหายใจ" ให้กับศูนย์นวัตกรรมสู้ภัย COVID-19 พระจอมเกล้าลาดกระบัง ในการผลิตเครื่องจ่ายออกซิเจน High Flow พร้อมระบบมอนิเตอร์ทางไกล เพื่อแจกจ่ายให้โรงพยาบาลที่ขาดแคลน ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ทส. พร้อมใจกันลงนามถวายพระพร สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2564

10 สิงหาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รมว.ทส.) พร้อมด้วย นายนพดล พลเสน ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายธเนศพล ธนบุณยวัฒน์ เลขานุการ รมว.ทส. นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ นายอรรถพล เจริญชันษา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ร่วมพิธีลงนามถวายพระพรสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวงเนื่องในโอกาส วันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2564

คณะผู้จัดทำ จดหมายข่าวออนไลน์

จดหมายข่าว

พิทักษ์สิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษา

นายอรรถพล เจริญชันษา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสาวปรียาพร สุวรรณเกษ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

บรรณาธิการ

นางสาวทิพย์อาภา ยลธรรม์ธรรม
นายนิชร คงเพชร

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

นางสาวชมพูนุท ทับทิมชัย
นางสาวพรทิพย์ ศักดิ์เดชธำรง

กองบรรณาธิการ

นายธีระพล ติษยาธิคม
นางสาวประไพศรี อาสนรัตนจินดา
นางสาวจิระวดี สดแสงจันทร์
นางสาวสิริจิตร จิตต์ศิริ
นางอรอุมา พันธ์พงศ์
นายกฤษณะ บรรณประเสริฐ
นายสราวุธ นาแรมงาม
นางสาววัลภา จุฬารัตน
นางสาวนฤมล นาคมี
นายบรรพต ทองนาค
นายมนต์ชัย จันทร์ศิริ
นางสาวธฤษวรรณ นนทพุทธ

ฝ่ายศิลป์

นายนิวัตร อินต๊ะรัตน์
นายเตโช เชญชาญ