

นวัตกรรม กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ 2564

❗ กรณีที่ 1 : นวัตกรรมเชิงนโยบาย การให้บริการ และการบริหาร...

💡 การจัดทำ Emission Factor สาร dioxin & furan เพื่อการคาดการณ์การปลดปล่อยมลพิษจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม

กอส. ได้จัดทำ Emission Factor สาร dioxin & furan เพื่อการคาดการณ์การปลดปล่อยมลพิษจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งสามารถจำแนกเป็นค่า Emission Factor สาร dioxin & furan การเผาไหม้เชื้อเพลิง จาก 1) หม้อไอน้ำซึ่งใช้ผลิตไฟฟ้า จำนวน 22 ค่า และ 2) หม้อไอน้ำในอุตสาหกรรมอื่นๆ จำนวน 28 ค่า

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย (กอส.)

ผู้ประสานงาน : นายอร่าม พันธุ์วรรณ Tel. 022982425 E-mail : aram.b@pcd.go.th

💡 การดำเนินงานศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.)

กจอ. ได้ดำเนินการจัดตั้ง “ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.)” เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ โดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ และรายงานสู่สาธารณะเป็นประจำวันผ่านทางเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน air4thai รวมทั้งจัดให้มีการแถลงสถานการณ์คุณภาพอากาศเป็นประจำทุกสัปดาห์หรือตามสถานการณ์ เพื่อสร้างความเป็นเอกภาพด้านข้อมูลข่าวสารและการบริหารจัดการปัญหามลพิษทางอากาศ

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง (กจอ.)

ผู้ประสานงาน : นางสาวพัชรภา ไขค่างกูร Tel. 022982311 E-mail : patcharapa.c@pcd.go.th

💡 การจัดทำหลักเกณฑ์ “ฉลากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง”

กจน. ได้จัดทำหลักเกณฑ์ “ฉลากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง” เพื่อผลักดันให้มีการผลิตถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพสูงและได้มาตรฐานเข้าสู่ท้องตลาด และทำให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่เหมาะสม รวมถึงหน่วยงานราชการสามารถใช้เป็นแนวทางอนุญาตให้ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และได้มาตรฐาน มอก. 2962 - 2562

กองจัดการคุณภาพน้ำ (กจน.)

ผู้ประสานงาน : นางสาวเสาวรส เลื่องสุนทร Tel. 022982193 E-mail : Traisawa@hotmail.com

💡 การพัฒนาแนวปฏิบัติในการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร

กตพ. ได้มีแนวปฏิบัติในการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกรที่มีความรัดกุมและชัดเจนมากยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการบังคับใช้กฎหมายให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีการคำนวณและประเมินความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย การใช้เทคโนโลยีต่างๆ มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบ รวมทั้งพัฒนาแบบบันทึกการตรวจสอบ มีผลทำให้สถานที่เลี้ยงสุกรมีการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบและได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

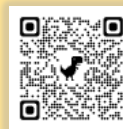
กองตรวจมลพิษ (กตพ.)

ผู้ประสานงาน : นางสาวนุจรี คงนิมโนว Tel. 022982534 E-mail : pcdinspection@gmail.com

นวัตกรรม กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ 2564

การปรับปรุงรูปแบบการเผยแพร่รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2563

กยพ. ได้จัดทำรายงานสถานการณ์ของประเทศไทย ปี 2563 โดยปรับปรุงรูปแบบการเผยแพร่รายงานสถานการณ์มลพิษ ให้มีความทันสมัยและน่าสนใจ ในรูปแบบ E-book ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกและรวดเร็วมากขึ้น รวมทั้งสามารถตอบสนองต่อนโยบายรัฐบาลดิจิทัล ในการลดการใช้ทรัพยากรกระดาษ

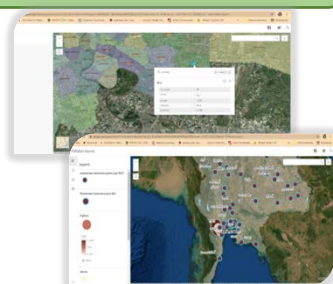


กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยพ.)

ผู้ประสานงาน : นางสาวกुरुวรรณ อยู่พิพัฒน์ Tel. 022982442 E-mail : kurawan.y@pcd.go.th

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแหล่งกำเนิดมลพิษด้วยเทคโนโลยี ArcGIS Online : กรณี "การพัฒนาปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ GIS กับชุดข้อมูลมลพิษ"

ศทส. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแหล่งกำเนิดมลพิษด้วยเทคโนโลยี ArcGIS Online โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล กับงานทางด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและปัญหามลพิษ รวมทั้งสร้างความตระหนักให้เห็นถึงความสำคัญในการประยุกต์ใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ในการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในการจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.)

ผู้ประสานงาน : นายราเชนทร์ ราชพิลา Tel. 022982476 E-mail : rachain.r@pcd.go.th

การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

กพร. ได้ดำเนินการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์และแนวทางของสำนักงาน ก.พ.ร. ซึ่งใช้เป็นกลไกการขับเคลื่อนในการยกระดับการบริหารจัดการองค์กร และกำหนดเป็นตัวชี้วัดในการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการตรวจสอบเพื่อให้การบริหารจัดการองค์กรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยกระดับคุณภาพการปฏิบัติราชการให้เป็นที่ยอมรับ เป็นไปตามหลักการ มาตรการ และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.)

ผู้ประสานงาน : นางสาวกัญญาภา เรืองฤดี Tel. 022982233 E-mail : psdg.pcd@gmail.com

การประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐ

ตท. ได้ดำเนินการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐกับส่วนราชการ เพื่อเป็นการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพื่อให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในของส่วนราชการเป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐ ตลอดจนเป็นการเตรียมการเพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ต่อไป

กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตท.)

ผู้ประสานงาน : นางสาวนภัทร ทองนวล Tel. 022982389 E-mail : napatr.t@pcd.go.th

นวัตกรรม กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ 2564

การพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ Google Forms ของโครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

สสท. 1 ได้มีการพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ Google Forms เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน มีการนำเข้าข้อมูลอย่างถูกต้องและรวดเร็ว

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (สสท. 1)

ผู้ประสานงาน : นางสาวสุวารี สิงห์เพชร Tel. 0891088574 E-mail : s_singpetch@hotmail.com

การจัดการระบบฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม สสท. 3 ผ่านเครือข่าย internet
ในรูปแบบระบบ Web browser



สสท. 3 มีแนวคิดในการพัฒนาฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเก็บข้อมูลต่างๆ ไว้ใน File server เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในสำนักงานฯ นำข้อมูลที่สำคัญมาเก็บไว้ และสามารถเปิดใช้งานได้โดยผ่านระบบเครือข่าย internet รูปแบบระบบ Web browser โดยใช้งานได้ทั้งในคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์พกพา และบนอุปกรณ์ Smart Phone ด้วย Application DS file ซึ่งสามารถปฏิบัติงานได้ทั้งในและนอกสำนักงานฯ ทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างรวดเร็ว และทันเหตุการณ์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (สสท. 3)

ผู้ประสานงาน : นางสาววรรณภา อัมใจ Tel. 0864468638
E-mail : wanapa2520@hotmail.com

การจัดทำแผนที่การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากองค์กร กรณีศึกษา สสท. 4



สสท. 4 ได้จัดทำแผนที่การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากองค์กร กรณีศึกษา สสท. 4 เพื่อทราบปริมาณการปล่อยและดูดกลับของก๊าซเรือนกระจกในองค์กร และพัฒนาแนวทางในการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งเพื่อพัฒนารูปแบบการนำเสนอข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกอย่างง่ายในรูปของแผนที่การปล่อยคาร์บอนภายในองค์กร

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (สสท. 4)

ผู้ประสานงาน : นางธีรรัตน์ วิไลรัตน์ Tel. 056383565 ต่อ 7 E-mail : reo04.org@mnre.go.th

การวางแผนการปฏิบัติงานและการทำงานร่วมกันบนเอกสารออนไลน์

สสท. 5 ได้นำ Application ในกลุ่มของ Google Drive คือ Google sheet มาใช้งานในการใส่ข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และข้อมูลการใช้ทรัพยากรของ สสท. 5 เป็นช่องทางให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบและวางแผนการปฏิบัติงานพร้อมกันได้ทุกที่ทุกเวลา ตลอดจนแจ้งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงแผนการปฏิบัติงานให้เพื่อนร่วมงานและผู้บริหารทราบได้ในเวลาเดียวกัน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (สสท. 5)

ผู้ประสานงาน : นายกาญจน์ แสงสุกดี Tel. 081-1955747 E-mail : sangsukdee_g@hotmail.com

3

นวัตกรรม กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ 2564

 การประยุกต์ใช้ปฏิทินออนไลน์ Google Calendar และแบบสอบถามออนไลน์ Google Form เพื่อการบริหารจัดการองค์กร

สสท. 6 ได้พัฒนาระบบปฏิทินการปฏิบัติงานราชการ โดยการใช้ปฏิทินแบบออนไลน์ Google Calendar เพื่อใช้บันทึกข้อมูลกิจกรรมที่จะต้องดำเนินงาน วัน เวลา งบประมาณ สถานที่ในการดำเนินการลงพื้นที่ เพื่อประโยชน์ในการบริหารองค์กรในภาพรวม และสามารถติดตามความคืบหน้าของการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และในสถานการณ์ COVID-19 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ จึงจัดทำแบบบันทึกลำดับเหตุการณ์ (Timeline) ของเจ้าหน้าที่ สำหรับใช้ในการเฝ้าระวังการติดต่อของโรค โดยใช้แบบสอบถามออนไลน์ Google Form เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการสอบสวนโรค ทำให้ช่วยจำกัดขอบเขตของการแพร่กระจายของผู้ติดเชื้อ และลดการแพร่กระจายเชื้อในสำนักงานได้

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (สสท. 6)

ผู้ประสานงาน : นายชิตี วิมลเจริญ Tel. 0813735066 E-mail : chitisama@gmail.com

 การพัฒนาวิธีการส่งแบบบันทึกใบนำส่งตัวอย่างของห้องปฏิบัติการฯ ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ 

สสท. 7 ได้พัฒนาแบบบันทึกใบนำส่งตัวอย่างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับบริการ หรือผู้ส่งตัวอย่างในการออกปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อมภาคสนาม สามารถส่งผลการเก็บตัวอย่างและแบบบันทึกใบนำส่งตัวอย่างให้กับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สสท. 7)

ผู้ประสานงาน : นางสาวสุวิสาขี วิจารณ์สมัย Tel. 0868905251 E-mail : suwisa_v@hotmail.com

 ระบบติดตามการเบิกจ่ายงบประมาณภาครัฐด้วย Google site บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

สสท. 8 ได้จัดทำระบบติดตามการเบิกจ่ายงบประมาณด้วย Google Site บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ผู้บริหารใช้ในการติดตามการเบิกจ่ายงบประมาณของสำนักงาน แบบ Real Time ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และสามารถสั่งการเพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ในการรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ และสามารถลดการใช้ทรัพยากรของสำนักงาน ตามมาตรการสำนักงานสีเขียวที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (สสท. 8)

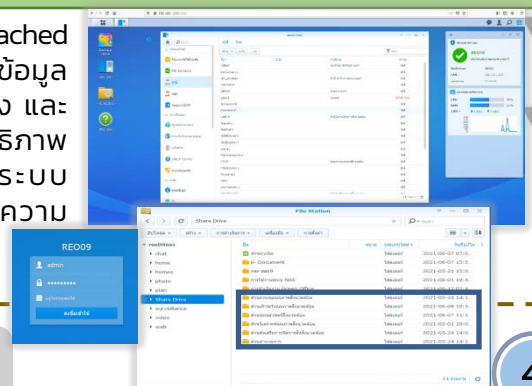
ผู้ประสานงาน : นายศุภสิทธิ์ กลมทุกสิ่ง Tel. 0930266676 E-mail : supasit.rbr@gmail.com

 การพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลโดยใช้ NAS (Network-Attached Storage) 

สสท. 9 ได้พัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลโดยใช้ NAS (Network-Attached Storage) เชื่อมต่อระบบเน็ตเวิร์คขององค์กร ในการจัดเก็บข้อมูลกลางของหน่วยงาน เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ได้ภายหลัง และจัดเก็บข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถเรียกใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเพื่อพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของระบบสารสนเทศในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน รวมทั้งข้อมูลมีความปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น

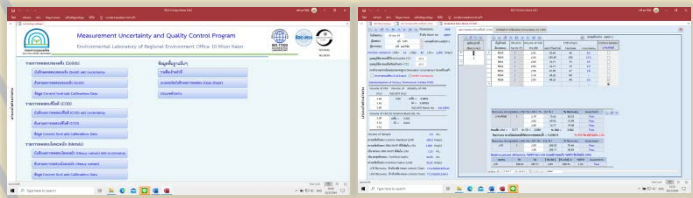
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (สสท. 9)

ผู้ประสานงาน : นายสกล กิตติวัฒน์ชัย Tel. 0863296694
E-mail : reo09.it@gmail.com



นวัตกรรม กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ 2564

1) การพัฒนาโปรแกรมการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด (Measurement Uncertainty) และการควบคุมคุณภาพ (Quality Control)

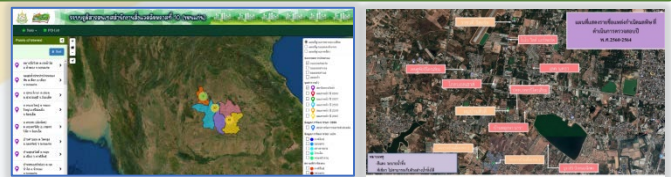


สสท. 10 ได้ใช้โปรแกรม Microsoft Access ในการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด (Measured Uncertainty) ของการทดสอบตัวอย่าง ในขอบข่ายการรับรองตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และคำนวณผลการทดสอบ รวมทั้งการประเมินผลการควบคุมคุณภาพผลการทดสอบตัวอย่าง ในขอบข่ายการรับรองตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ผู้ประสานงาน : นายเสรี มหาวีชัย
Tel. 0817682782

2) ระบบบริการแผนที่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมออนไลน์ (Web Map Environmental Online Service)

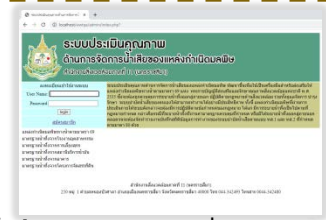
สสท. 10 ได้สร้างระบบบริการแผนที่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมออนไลน์ (Web Map Environmental Online Service) ผลิตข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นปัจจุบัน ทันสมัย และสามารถเข้าถึงได้ง่าย รวมทั้งสามารถนำไปใช้งานได้ทันเวลา ซึ่งเป็นการดำเนินงานเพื่อให้บริการข้อมูลในรูปแบบเว็บไซต์ที่ออนไลน์ (Web Map) ให้กับผู้ที่ต้องการใช้บริการข้อมูลและสำหรับผู้ที่สนใจ เพื่อรองรับการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป



ผู้ประสานงาน : นายธนาวุธ โนราช Tel. 0973062136
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (สสท. 10)

การพัฒนาแอปพลิเคชันระบบการประเมินด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

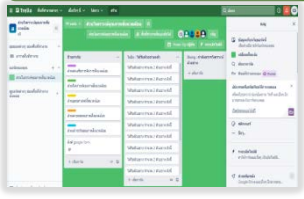
สสท. 11 ได้พัฒนาแอปพลิเคชันระบบการประเมินด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งกำเนิดมลพิษในการจัดการคุณภาพน้ำ สืบเนื่องจากปี 2563 ที่ผ่านมาทาง สสท. ได้มีโครงการชุมชนคนทำดีปฏิบัติภารกิจดีผู้ก่อมลพิษไม่สร้างมลพิษ ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการฯ เป็นจำนวนมาก จึงได้พัฒนาระบบการประเมินคุณภาพด้านการจัดการน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมให้แหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ในการควบคุมการระบายน้ำทิ้งให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และพัฒนาระบบการสมัครการประเมิน โดยใช้โปรแกรม PHP และ MySQL ให้แหล่งกำเนิดมลพิษสามารถเข้าถึงได้ผ่าน Web Browser



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (สสท. 11)

ผู้ประสานงาน : นายบัญชา ขุนสูงเนิน Tel. 0918677377 E-mail : phimnada.n@gmail.com

การพัฒนาวิธีการส่งแบบคำร้องขอทดสอบตัวอย่างทางด้านสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์



สสท. 12 ได้พัฒนาวิธีการส่งแบบคำร้องขอทดสอบตัวอย่างทางด้านสิ่งแวดล้อมให้กับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การส่งแบบคำร้องขอทดสอบตัวอย่างทางด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และง่ายต่อการใช้งานในพื้นที่ปฏิบัติงานภาคสนาม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (สสท. 12)

ผู้ประสานงาน : นายมนต์ชัย จันทรศิริ Tel. 0883518430
E-mail : monchai.phot@gmail.com

นวัตกรรม กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ 2564

การพัฒนาฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



สสท. 13 ได้พัฒนาฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และใช้ในการวางแผนงานในการแก้ไขปัญหาต่างๆ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (สสท. 13)

ผู้ประสานงาน : นายพัลลภ อัมพรไพฑูริย์ Tel. 0896002197 E-mail : phanlopa@gmail.com

การพัฒนาใบยืมอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

สสท. 14 ได้พัฒนาใบยืมอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการสำนักงานฯ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Adobe Acrobat 11 Pro เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ประหยัดเวลาในการทำงาน และลดการใช้ทรัพยากร รวมทั้งผู้ส่งตัวอย่างสามารถทำการยืมอุปกรณ์ได้ โดยที่ไม่ต้องมาดำเนินการที่ห้องปฏิบัติการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สสท. 14)

ผู้ประสานงาน : นางกนกพร เจริญรักษ์ Tel. 0817281680 E-mail : kanok2512@gmail.com

การเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อตอบสนองปัญหาของประชาชนที่รวดเร็ว

สสท. 15 ได้พัฒนานวัตกรรม “การเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อตอบสนองปัญหาของประชาชนที่รวดเร็ว” โดยรวบรวมฐานข้อมูลที่อยู่ในแต่ละส่วนงานมาอยู่รวมกันภายใต้ระบบฐานข้อมูลเดียวกัน มีการออกแบบฐานข้อมูลให้ง่ายต่อการใช้งาน และสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบภายในองค์กร (Intranet) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ในการเข้าถึงฐานข้อมูลเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมได้ตลอด 24 ชั่วโมง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (สสท. 15)

ผู้ประสานงาน : นางสาวนงเยาว์ ยุทธชนะ Tel. 0813702425 E-mail : wearere015@gmail.com

การพัฒนาระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ออนไลน์ (Laboratory Information Management System : LIMS)

สสท. 16 ได้พัฒนาระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ออนไลน์ (Laboratory Information Management System : LIMS) เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบให้ถูกต้องตามมาตรฐาน ISO/IEC17025 : 2017 กำหนด และสามารถบริหารจัดการข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ สะดวกในการสืบค้น และตรวจสอบ รวมทั้งเป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการในฐานข้อมูลของเว็บไซต์ฟอว์อร์ ทำให้ประหยัดทรัพยากร ลดขั้นตอนการทำงาน ลดความผิดพลาด และช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สสท. 16)

ผู้ประสานงาน : นางสาวรชชวรรณ นนพุทธ Tel. 0632733610
E-mail : tisawann@hotmail.com

นวัตกรรม กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ 2564

กรณีที่ 2 : กิจกรรม/โครงการ ในลักษณะการถอดบทเรียน/ Good Practice/Best Practice จำนวน 2 กิจกรรม...

1) คณะกรรมการเปรียบเทียบ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มีการแก้ไขเพิ่มเติม โดยกำหนดให้มีกลไกของ “คณะกรรมการเปรียบเทียบ” มีอำนาจเปรียบเทียบคดีในบรรดาความผิดตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ที่มีโทษปรับสถานเดียวหรือเป็นความผิดที่มีโทษปรับหรือจำคุกไม่เกิน 2 ปี ในการดำเนินการที่ผ่านมา มีการดำเนินการเกี่ยวกับโทษทางอาญา กฎกระทรวง ตามมาตรา 80 ต้องมีการจัดทำรายงาน เก็บสถิติข้อมูล ของผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ซึ่งปัจจุบันมีคดีที่สามารถดำเนินการเปรียบเทียบคดีและเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของคณะกรรมการเปรียบเทียบ จำนวน 11 คดี แบ่งเป็นในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 5 คดี และในส่วนภูมิภาค จำนวน 6 คดี

2) การออกคำสั่งทางปกครอง กรณีหมู่บ้านจัดสรรลดารมย์ ปิ่นเกล้า

การออกคำสั่งทางปกครอง กรณีหมู่บ้านจัดสรรลดารมย์ ปิ่นเกล้า ให้จัดการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษให้มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ทางราชการกำหนดไว้ โดยกรณีนี้ได้รับคำสั่งทางปกครองโต้แย้งว่า บริษัทฯ ไม่ได้เป็นเจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ เนื่องจากว่าหมู่บ้านจัดสรรได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลเรียบร้อยแล้ว จึงพ้นจากหน้าที่การบำรุงรักษาสาธารณูปโภคของหมู่บ้านจัดสรรฯ คณะกรรมการควบคุมมลพิษได้มีมติให้ยกคำร้องคัดค้านคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ พร้อมทั้งให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษต่อไป และบริษัทฯ ได้ยื่นอุทธรณ์คำวินิจฉัยของคณะกรรมการควบคุมมลพิษต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งข้อเท็จจริงข้างต้น สามารถนำมาศึกษาให้เห็นถึงปัญหาอุปสรรคและแนวทางในการแก้ไขปัญหา และนำมาปรับใช้ในการบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษและการพิจารณาให้ความเห็นต่อประเด็นข้อโต้แย้งของผู้มีอำนาจพิจารณาอุทธรณ์ต่อไป

กองกฎหมาย (กคม.)

ผู้ประสานงาน : นายพันธ์เทพ เปงเพย Tel. 022982366 E-mail : panthep.peng@gmail.com

1) การทดลองใช้ระบบลาออนไลน์ผ่าน

โปรแกรมระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระดับกรม (DPIS) ของกรมควบคุมมลพิษ

เพื่อเป็นการลดการใช้ทรัพยากร และร่วมขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลดิจิทัล สลก. จึงริเริ่มการนำระบบลาออนไลน์ผ่านโปรแกรมระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระดับกรม (DPIS) มาใช้ภายใน สลก. และขยายผลไปยัง ศทส. โดยสามารถเข้าใช้ระบบ (hr.pcd.go.th:8080) ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ใดก็ได้ตลอดเวลา รวมถึงได้จัดทำข้อเสนอการปรับปรุงการใช้งานระบบฯ พร้อมแจ้งข้อจำกัดและความคาดหวังของการใช้ระบบไปยังสำนักงาน ก.พ. เพื่อปรับปรุงเกี่ยวกับการแจ้งเตือนการลา และการกำหนดรายชื่อผู้ตรวจสอบการลาและผู้อนุญาตลา ต่อไป ทั้งนี้อยู่ระหว่างที่สำนักงาน ก.พ. พิจารณาข้อมูลและสำรวจความพร้อมในการใช้ระบบ DPIS 6.0 ต่อไป

2) การใช้ระบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการของ พนักงานขับรถในระบบการให้บริการยานพาหนะออนไลน์

สลก. เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านยานพาหนะกับเจ้าหน้าที่ เพื่อใช้บริการในการออกปฏิบัติงานภายนอกกรม ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างความปลอดภัยต่อชีวิตของเจ้าหน้าที่ และทรัพย์สินของทางราชการ ตลอดจนการบริการที่มีคุณภาพด้วยความสำคัญของงานด้านยานพาหนะ ดังนั้นจึงจัดทำระบบการประเมินความพึงพอใจการให้บริการของพนักงานขับรถ โดยเป็นส่วนหนึ่งในระบบการให้บริการยานพาหนะออนไลน์ เพื่อนำผลการประเมินดังกล่าวมาเป็นตัวชี้วัดการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถและนำมาปรับปรุงการให้บริการในด้านต่างๆ ของพนักงานขับรถต่อไป

สำนักงานเลขานุการกรม (สลก.)

ผู้ประสานงาน : นางสาวสิริอาภา จิตวิฑูรย์ Tel. 022982040 E-mail : peranutcha@gmail.com

นวัตกรรม กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ 2564

1) คู่มือแนวทางการเตรียมความพร้อมในการทดสอบโลหะในตัวอย่างดิน



ปัญหาการปนเปื้อนโลหะในดิน ส่งผลต่อการใช้ชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ดังนั้นการมีข้อมูลวิธีการทดสอบและการควบคุมคุณภาพของผลการทดสอบโลหะในตัวอย่างดิน เพื่อนำไปใช้ในการจัดการบริหารจัดการ การกำหนดค่ามาตรฐาน การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การบังคับใช้กฎหมาย การจัดการเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน นั้น จำเป็นต้องมีแนวปฏิบัติการทดสอบ เพื่อให้ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ นำไปใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ จึงเห็นความสำคัญของการถอดบทเรียนฯ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการทดสอบและควบคุมคุณภาพผลการทดสอบโลหะในตัวอย่างดินของห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คพ. และ สสท. ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันและเป็นไปตามที่วิธีทดสอบมาตรฐานกำหนด



2) คู่มือแนวทางการควบคุมคุณภาพผลการทดสอบตัวอย่างน้ำ

การสร้างเครือข่ายและเพิ่มศักยภาพร่วมกันระหว่างห้องปฏิบัติการของ คพ. กับ สสท. ในการดำเนินงานทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการนำข้อมูลผลการทดสอบไปใช้ในการจัดการบริหารจัดการ การกำหนดค่ามาตรฐาน การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การบังคับใช้กฎหมาย การจัดการเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นการผลิตข้อมูลผลการทดสอบให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างมาก ซึ่งจำเป็นต้องมีกระบวนการควบคุมคุณภาพผลการทดสอบให้มีความแม่นยำและความเที่ยงอยู่ในเกณฑ์การยอมรับตามที่วิธีทดสอบมาตรฐานกำหนด จึงเห็นความสำคัญของการถอดบทเรียนฯ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงกระบวนการควบคุมคุณภาพผลการทดสอบตัวอย่างน้ำที่สามารถทำการทดสอบได้แล้ว และเป็นแนวทางในการกำหนดวิธีการควบคุมคุณภาพผลการทดสอบสำหรับพารามิเตอร์ใหม่ที่จะเพิ่มศักยภาพในอนาคตให้เป็นไปตามที่วิธีทดสอบมาตรฐานกำหนดต่อไป

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม (ศวส.)

ผู้ประสานงาน : นางศิวพร จอมพงศ์ Tel. 022892559 E-mail : siwaporn.j@pcd.go.th

1) การรายงานผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยประจำวัน (มฟ.2) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ

สสท. 2 ได้ลงพื้นที่ดำเนินงานถอดบทเรียนในกลุ่มเป้าหมายที่เป็น อปท. ต้นแบบในการบันทึกและรายงานผลข้อมูลขยะมูลฝอยตามแบบ มฟ.2 จำนวน 20 แห่ง เพื่อสังเกตการปฏิบัติงานและรายงานข้อมูลของเจ้าหน้าที่ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานลดและคัดแยกขยะในชุมชน หรือมีชุมชนต้นแบบการจัดการขยะ การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของหัวหน้างาน และการให้ความสำคัญต่อฐานข้อมูลตามแบบ มฟ.2 ซึ่งมีการนำไปใช้ประโยชน์หรือเป็นฐานข้อมูลอ้างอิงของ อปท. โดยมี อปท. 355 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100

2) การขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน



สสท. 2 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการบริหารจัดการระบบการผลิตน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคของระบบประปาหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการ และถ่ายทอดความรู้การบริหารจัดการระบบการผลิตน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคของระบบประปาหมู่บ้าน รวมทั้งเป็นการเตรียมพร้อมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (สสท. 2)

ผู้ประสานงาน : นางพรสวรรค์ เครือฉนวน Tel. 054227201 ต่อ 23 E-mail : ponsawan.reo02@gmail.com