

✓ หัดสอบได้
หัดสอบไม่ได้ ดัชนี.....
คำขอเลขที่.....
ผู้ทบทวนคำขอ.....
(8 / ๓๘ / ๖๔ เวลา 11.25 น.)

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
รับที่ 756/๒๕
วันที่ ๘ ส.ค. ๕๖
เวลา ๗.๑๔ น.



แบบคำร้องขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ /ระดับเสียง

ที่ สบ 0034(2)/2493

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ศาลากลางจังหวัดสระบุรี ซอย 13 ถนนพิชัยณรงค์สงคราม
ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี
จังหวัด สระบุรี 18000
โทร 036-214102 โทรสาร 036-223180

วันที่ 24 กันยายน 2568

เรื่อง ขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ /ระดับเสียง
เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ขอความร่วมมือให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ /ระดับเสียงจากการประกอบกิจการ

ของโรงงาน บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 10190003325500 [3-106-33/50สบ]
ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้ว ทำเชื้อเพลิงผสมประเภทของเหลว คัดแยก พัก รวบรวม สิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย รีไซเคิลหลอดไฟประเภทหลอด
ฟลูออเรสเซนต์ และรีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ สถานที่ตั้ง 301 หมู่ 5 ถนน มิตรภาพ ตำบล ห้วยขวาง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี 18260
เพื่อประกอบการพิจารณา ☒ การตรวจร้องเรียน ☐ การเฝ้าระวัง ☐ การอนุญาต ☐ ตามแผน
☐ อื่นๆ

ประเภทมลพิษ	จุดที่ต้องการตรวจวัด
1. ฝุ่นละออง	☐ ปล่องระบาย ปล่อง ☒ บรรยากาศทั่วไป 3 จุด ☐ บริเวณทำงานโรงงาน จุด ☐ อื่นๆ (ระบุ)
2. ก๊าซ	☐ ปล่องระบาย ปล่อง ☐ บรรยากาศทั่วไป จุด ☐ บริเวณทำงานโรงงาน จุด ☐ อื่นๆ (ระบุ)
3. เสียง	☐ เสียงรบกวน จุด ☐ อื่นๆ (ระบุ)
4. สารระเหยอินทรีย์	☐ ปล่องระบาย ปล่อง ☐ บรรยากาศทั่วไป จุด ☐ บริเวณทำงานโรงงาน จุด ☐ อื่นๆ (ระบุ)
5. กลิ่น	☐ ปล่องระบาย ปล่อง ☐ บริเวณทำงานโรงงาน จุด
6. อื่นๆ (ระบุ)	อื่นๆ (ระบุ)

โดยมอบหมายให้ นายชยานันต์ พงษ์เขียว ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ โทรศัพท์ 0815686655
เป็นผู้ประสานงาน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ นายชยานันต์ พงษ์เขียว
(นายชยานันต์ พงษ์เขียว)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

เรียน นายวิชัย ผลวิริยชัย.....
☐ เพื่อทราบ
☐ เพื่อพิจารณา
☒ เพื่อพิจารณาและดำเนินการ
☐ เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
☐ เพื่อรวบรวมและดำเนินการ
๖๖ ๖๖๖-๖-
(นายวิชัย ผลวิริยชัย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สอจ.สระบุรี (กรอ.) โทร. ๐ ๓๖๖๗๙๘๓๐ E-mail: saraban_saraburi@industry.go.th

ที่ สบ ๐๐๓๔(๒)/๒๕๕๓ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๓

เรื่อง ขอให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของ บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แทนชาวบ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยร้องเรียนผ่านทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรณีชาวบ้านในพื้นที่บริเวณดังกล่าวได้รับความเดือดร้อนเรื่อง ฝุ่นละออง กลิ่นไอสารเคมี และน้ำเสีย ของ บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๑ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ก่อให้เกิดปัญหามลพิษสร้างความเดือดร้อนต่อประชาชนในพื้นที่ จึงขอให้ตรวจสอบ และดำเนินการตามข้อเท็จจริงต่อไป นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านเพื่อโปรดพิจารณา มอบหมายเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของบ้านผู้ร้องเรียน จำนวน ๓ จุด ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้นายชยานันต์ พงษ์เขียว ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ โทร. ๐๘ ๑๕๖๘ ๖๖๕๕ เป็นผู้ติดต่อประสานงานในการร่วมตรวจสอบครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายตรีพงษ์ กลั่นทปฺระ)

อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี



สำเนาฉบับ

บันทึกข้อความ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษ/โรงงาน
รับที่..... 5168168
วันที่..... ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา..... 13.424

ส่วนราชการ กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษฯ (กวก.กรอ. โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓ - ๕)

ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/ ๗๗๙๓

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปในพื้นที่จังหวัดสระบุรี

เรียน ผอ.กปร.

ด้วย กร.๑ ขอความร่วมมือ ตรวจ วัด เก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ ตามใบคำร้องเลขที่ อก ๐๓๐๗/๑๒๘๗ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และส่งคำร้องขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ/ระดับเสียง ทางระบบการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (E-Report) ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปของ บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. เลขทะเบียนโรงงาน ๑๐๑๔๐๐๐๐๒๒๕๓๖๔ [๓-๕๗(๑)-๒/๓๖สป] ประกอบกิจการ ผลิตปูนซีเมนต์ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔/๑ หมู่ที่ ๑ ถนนโยธา ๒ ตำบลพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี (เอกสารแนบ ๑) และ สอจ.สบ. ได้ส่งคำร้องขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ/ระดับเสียง ทางระบบการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (E-Report) ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๘ ให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปของ บ. อินทรี อีโคไซเคิล จก. เลขทะเบียนโรงงาน ๑๐๑๔๐๐๐๓๓๒๕๕๐๐ [๓-๑๐๖-๓๓/๕๐สป] ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำเชื้อเพลิงผสม ประเภทของเหลว คัดแยก พัก รวบรวม สิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย รีไซเคิลหลอดไฟ ประเภทหลอดฟลูออเรสเซนต์ และรีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐๑ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (เอกสารแนบ ๒)

เพื่อการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้อย่างต่อเนื่องและแสดงผลการตรวจวัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ กวท. จึงเห็นควรขอความอนุเคราะห์ กปร. ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป โดยใช้รถปฏิบัติการเคลื่อนที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โดยรอบ บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. จำนวน ๒ จุด และบริเวณพื้นที่บ้านผู้ร้องเรียนใกล้เคียง บ. อินทรี อีโคไซเคิล จก. จำนวน ๓ จุด ซึ่ง กวท. ได้นัดหมายตรวจวัดคุณภาพอากาศกับเจ้าหน้าที่ สอจ.สบ. ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ และระหว่างวันที่ ๔-๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ในเบื้องต้น แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ทพ

(นางสาวสุวิภา จันทราช)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ผู้ตรวจ: ๑๖/๑๐/๒๕๖๘
ผู้ทวน: ๑๖/๑๐/๒๕๖๘
กปร. ผู้พิมพ์: ๑๖/๑๐/๒๕๖๘
กปร. ผู้ร่าง: ๑๖/๑๐/๒๕๖๘

ใบนัดหมายสำรวจสถานที่/เก็บตัวอย่างมลพิษอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ตามที่ สอจ. สระบุรี แจ้งขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่
ตรวจวัดมลพิษของโรงงาน/บริษัท บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัดภายในโรงงาน ☐ ปล่องระบาย
☐ พื้นที่ทำงาน
☐ เสียง ☐ อื่นๆภายนอกโรงงาน ☒ บรรยากาศทั่วไป Ambient (TSP, PM₁₀) ๓ จุด
☐ เสียงรบกวน ☐ อื่นๆจึงเห็นสมควรกำหนดวันดำเนินการ ครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๕ - ๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘
เพื่อ ☐ สำรวจสถานที่เก็บตัวอย่าง ☒ เก็บตัวอย่างมลพิษอากาศจึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน สอจ. สระบุรี เพื่อทราบและ
แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ขอความร่วมมือร่วมตรวจในวันดังกล่าวลงชื่อ
(.....)
...../...../.....ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/ ๗๙๗
เรียน สอจ. สระบุรีเพื่อโปรดทราบและแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประสานงานโรงงานหรือผู้ร้องเรียน (กรณีเก็บตัวอย่างนอกโรงงาน)
พร้อมร่วมตรวจในวันที่กำหนดดังกล่าวข้างต้นต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่งลงชื่อ
(นางสาวศุภฎี จันทราช)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
๒๕ ๓๑. ๖๘

ใบนัดหมายสำรวจสถานที่/เก็บตัวอย่างมลพิษอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ตามที่ สอจ. สระบุรี แจ้งขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่

ตรวจวัดมลพิษของโรงงาน/บริษัท บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด

ภายในโรงงาน ☐ ปล่องระบาย☐ พื้นที่ทำงาน☐ เสียง☐ อื่นๆภายนอกโรงงาน ☒ บรรยากาศทั่วไป Ambient (TSP, PM₁₀) ๓ จุด☐ เสียงรบกวน☐ อื่นๆ

จึงเห็นสมควรกำหนดวันดำเนินการ ครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๑๖ - ๑๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อ ☐ สำรวจสถานที่เก็บตัวอย่าง☒ เก็บตัวอย่างมลพิษอากาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียน สอจ. สระบุรี เพื่อทราบและ

แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ขอความร่วมมือร่วมตรวจในวันดังกล่าว

เรียน ผู้บริหารด้านวิชาการ

เนื่องจาก ได้รับการประสานจากเจ้าหน้าที่ สอจ.สบ.

ขอเปลี่ยนวันนัดหมายเดิมเป็นการตรวจวัดของโรงงาน

ร้องเรียนเร่งด่วนอื่น

ลงชื่อ

ดร. วรวิทย์

(นายวิชัย ผลวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

กิตติธ อำนวย

นักวิทยาศาสตร์

ทพ. นิตมาภรณ์ สอจ. สระบุรี ลงนามฯ วันที่ 25 - 28 พ.ย. ๖8

ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/ ๘๑๖

เรียน สอจ. สระบุรี

เพื่อโปรดทราบและแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประสานงานโรงงานหรือผู้ร้องเรียน (กรณีเก็บตัวอย่างนอกโรงงาน)

พร้อมร่วมตรวจในวันที่กำหนดดังกล่าวข้างต้นต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ลงชื่อ

นางสาว

(นางสาวศุภฤทัย จันทร์ราช)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

๖๕ พ.ค. ๖๘



บันทึกข้อความ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วันที่ ๑๖/๑๐/๖๕
วันที่ ๓๐.๑๐.๖๕
เวลา ๑๐ น.

ส่วนราชการ กวท.กรอ. (กลุ่มปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว โทร. ๒๑๐๘ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๒๑๙๙)

ที่ อก ๐๓๑๐(๘)/ว. ๑๑๓๕

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในพื้นที่จังหวัดสระบุรี

เรียน ผอ.กวท.

ตามที่ กวท.กวท. มีบันทึกข้อความ ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/๗๕๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปในพื้นที่จังหวัดสระบุรี รายละเอียดตามเรื่องเดิมที่แนบ นั้น

กปร.กวท. ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง บริษัท อินทรี อีโคโนมิค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๙๐๐๐๓๓๒๕๕๐๐ (ทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๑๐๖-๓๓/๕๐สป) ประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ทำเชื้อเพลิงผสมประเภทของเหลว คัดแยก พัก รวบรวม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย รีไซเคิลหลอดไฟประเภทหลอดฟลูออเรสเซนต์และรีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ จำนวน ๒ จุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ ๕๗/๑๗๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๑.๑ ระหว่างวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๒.๐๐ น.

๑.๑.๑ ผลการตรวจวัดก๊าซ ได้แก่ CO, NO₂, VOCs และ SO₂ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

๑.๑.๒ ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน (TSP) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๑๘.๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๑๔.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM_{2.5}) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๑๒.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³)

๑.๒ ระหว่างวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๒.๐๐ น.

๑.๒.๑ ผลการตรวจวัดก๊าซ ได้แก่ CO, NO₂, VOCs และ SO₂ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

๑.๒.๒ ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน (TSP) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๑๙.๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM₁₀) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๑๔.๘ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM_{2.5}) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๑๒.๙ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (μg/m³)

๒. บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ ๒๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ถึงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น.

๒.๑ ผลการตรวจวัดก๊าซ ได้แก่ CO, NO₂, VOCs และ SO₂ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

๒.๒ ผลการตรวจ...

๒.๒ ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน (TSP) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๓๒.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM10) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๒๑.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM2.5) ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง พบว่ามีค่า ๑๖.๖ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองฯ ทั้ง ๒ จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน (TSP) ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๓๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM10) ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM2.5) ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ กปร.กวม. ได้แจ้ง อสจ.สระบุรี เพื่อทราบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ไ้ส่ง จารงมลพิษอากาศ

เพื่อส่งต่อ สน.โฆง

๑๗
๕ ต.ค. ๖๕

(นางสาวศุภฎี จันทราช)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว (กวก.กรอ. โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๘)

ที่ อก ๐๓๑๐/

วันที่

๑๕ ม.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจวัด และเก็บตัวอย่างอากาศ/น้ำ/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ ☒ ได้รับคำขอความร่วมมือ จาก... กวก.กรอ. บันทึกที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/๗๙๓ ลงวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

☐ เหตุระเบิด/เพลิงไหม้ ☐ เหตุร้องเรียนเดือดร้อนรำคาญ (ฝุ่นละออง/น้ำเสีย)

☐ อื่นๆ.....

ให้ดำเนินการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างอากาศ/น้ำ/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ของโรงงาน/บริษัท อินทรี อีโกล็อกัล จำกัด

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๓๐๑ ม.๕

ถ.มิตรภาพ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงผสมจากขี้เถ้า/ขี้เถ้าหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เงินของโรงงาน อุตสาหกรรม ทำเชื้อเพลิงผสม และวัสดุ
ทดแทนจากขี้เถ้า/ขี้เถ้าหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ทำเชื้อเพลิงผสม ประเภทขี้เถ้า รวบรวม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

เจ้าหน้าที่ กลุ่มปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว ได้เข้าดำเนินการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างอากาศ/น้ำ/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

จำนวน ๒ จุด ณ สถานที่ตั้ง

ที่ไม่เงินของโรงงาน อุตสาหกรรม ทำเชื้อเพลิงผสม ประเภทขี้เถ้า รวบรวม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

๑. บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ ๕๗/๑๗๐ ม.๕ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๘

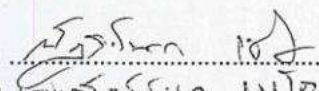
๒. บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ ๑๓ ม.๕ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ ม.ค. ๒๕๖๘

☒ สามารถตรวจวัดและเก็บตัวอย่างอากาศ/น้ำ/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ได้เมื่อเวลา ถึง น.

☐ ไม่สามารถตรวจวัดและเก็บตัวอย่างอากาศ/น้ำ/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ได้เนื่องจาก

การตรวจวัด เก็บตัวอย่างฯครั้งนี้ เจ้าหน้าที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของสถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือในการตรวจวัดและ
เก็บตัวอย่างฯโดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสถานที่ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ 

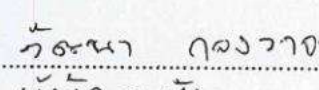
(นางสาวสุวิมล ไม้ไข)

ผู้ร้องเรียน/ผู้ได้รับผลกระทบ

ลงชื่อ 

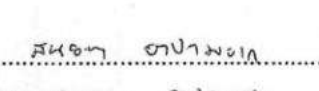
(นายสุชาติ จันทะกิจ)

ผู้นำตรวจ

ลงชื่อ 

(นายสุชาติ จันทะกิจ)

๐๖๑-๖๔๙๓๐๑๖

ลงชื่อ 

(นางสาวสุวิมล ไม้ไข)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ

(.....)

ลงชื่อ

(.....)



บันทึกข้อความ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
รับที่... 5168/255
วันที่... ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา... 13.42 น.

ส่วนราชการ กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษฯ (กวม.กรอ. โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓ - ๕)

ที่ อก ๐๓๑๐.๐๑/๙๙๙๓

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปในพื้นที่จังหวัดสระบุรี

เรียน ผอ.กปร.

ด้วย กร.๑ ขอความร่วมมือ ตรวจ วัด เก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ ตามใบคำร้องเลขที่ อก ๐๓๐๓/๑๒๘๗ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และส่งคำร้องขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ/ระดับเสียง ทางระบบการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (E-Report) ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปของ บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. เลขทะเบียนโรงงาน ๑๐๑๙๐๐๐๒๒๕๓๖๔ [๓-๕๗(๑)-๒/๓๖๓๖] ประกอบกิจการ ผลิตปูนซีเมนต์ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔/๑ หมู่ที่ ๑ ถนนโยธา ๒ ตำบลพุทไธสง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี (เอกสารแนบ ๑) และ สอจ.สบ. ได้ส่งคำร้องขอความร่วมมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ/ระดับเสียง ทางระบบการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (E-Report) ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๘ ให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปของ บ. อินทรี อีโคไซเคิล จก. เลขทะเบียนโรงงาน ๑๐๑๙๐๐๐๓๓๒๕๕๐๐ [๓-๑๐๖-๓๓/๕๐๓๖] ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ทำเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำเชื้อเพลิงผสม ประเภทของเหลว คัดแยก พัก รวบรวม สิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย รีไซเคิลหลอดไฟ ประเภทหลอดฟลูออเรสเซนต์ และรีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐๑ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (เอกสารแนบ ๒)

เพื่อการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้อย่างต่อเนื่องและแสดงผลการตรวจวัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ กวท. จึงเห็นควรขอความอนุเคราะห์ กปร. ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป โดยใช้รถปฏิบัติการเคลื่อนที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โดยรอบ บ. ปูนซีเมนต์เอเชีย จก. จำนวน ๒ จุด และบริเวณพื้นที่บ้านผู้ร้องเรียนใกล้เคียง บ. อินทรี อีโคไซเคิล จก. จำนวน ๓ จุด ซึ่ง กวท. ได้นัดหมาย ตรวจวัดคุณภาพอากาศกับเจ้าหน้าที่ สอจ.สบ. ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ และระหว่างวันที่ ๔-๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ในเบื้องต้น แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กมลทิพย์

(นางสาวดุษฎี จันทร์ราช)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เรียนคุณส.ธัชชา

เพื่อดำเนินการ / บ. ส. กวท.

(นางสาวธรรพร พ่วงพลับ)

ผู้อำนวยการกลุ่มปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว

๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 1019000325500 (ทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-106-33/50สบ) ประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงผสมจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ทำเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนจากสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทำเชื้อเพลิงผสมประเภทของเหลว คัดแยก พัก รวบรวม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย รีไซเคิลหลอดไฟประเภทหลอดฟลูออเรสเซนต์ และรีไซเคิลกระป๋องสเปรย์ สถานที่ตั้งเลขที่ 4/1 หมู่ที่ 1 ถนนโยธา 2 ตำบลพุก้าง อำเภอพระพรหมบาท จังหวัดสระบุรี

วันที่ 25 - 28 พฤศจิกายน 2568

กลุ่มปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 57/170 หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. ถึงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. พบว่า

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

และค่าสูงสุด 26.0 µg/ม³

- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 18.0 µg/ม³ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าต่ำสุด 14.7 µg/ม³

และค่าสูงสุด 20.8 µg/ม³

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 14.4 µg/ม³ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าต่ำสุด 12.0 µg/ม³

และค่าสูงสุด 17.2 µg/ม³

1.2 รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่	เวลา	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	NO ₂ (ppm)	VOCs (ppb)	SO ₂ (ppm)	TSP (µg/ม ³)	PM10 (µg/ม ³)	PM2.5 (µg/ม ³)	PM1 (µg/ม ³)
25 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	12.00 - 13.00 น.	0.397	< 0.012	0.003	< 1	< 0.009	16.2	13.2	12.0	11.2
	13.00 - 14.00 น.	0.396	< 0.012	0.004	< 1	< 0.009	15.7	13.1	11.9	11.2
	14.00 - 15.00 น.	0.407	< 0.012	0.007	< 1	< 0.009	15.8	13.5	12.2	11.3
	15.00 - 16.00 น.	0.411	< 0.012	0.008	< 1	< 0.009	15.4	13.4	12.2	11.3
	16.00 - 17.00 น.	0.418	< 0.012	0.011	1.2	< 0.009	16.3	14.1	12.7	11.6

วันที่	เวลา	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	NO ₂ (ppm)	VOCs (ppb)	SO ₂ (ppm)	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	PM1 (µg/m ³)
25 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	17.00 - 18.00 น.	0.495	< 0.012	0.021	8.4	< 0.009	21.6	18.3	16.1	14.5
	18.00 - 19.00 น.	0.524	< 0.012	0.028	13.3	< 0.009	26.0	20.8	17.2	15.2
	19.00 - 20.00 น.	0.471	< 0.012	0.018	6.9	< 0.009	19.1	16.9	14.9	13.6
	20.00 - 21.00 น.	0.418	< 0.012	0.012	1.0	< 0.009	17.0	14.5	13.1	12.2
	21.00 - 22.00 น.	0.419	< 0.012	0.010	1.2	< 0.009	17.3	15.0	13.6	12.6
	22.00 - 23.00 น.	0.410	< 0.012	0.005	< 1	< 0.009	17.3	14.5	13.2	12.4
	23.00 - 24.00 น.	0.403	< 0.012	0.004	1.0	< 0.009	16.3	13.7	12.8	12.1
	00.00 - 01.00 น.	0.384	< 0.012	0.003	< 1	< 0.009	15.1	13.6	12.7	12.0
	01.00 - 02.00 น.	0.363	< 0.012	0.003	< 1	< 0.009	18.2	15.2	13.1	11.7
	02.00 - 03.00 น.	0.348	< 0.012	0.004	< 1	< 0.009	19.3	15.8	13.0	11.3
26 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	03.00 - 04.00 น.	0.338	< 0.012	0.004	< 1	< 0.009	16.5	13.9	12.0	10.9
	04.00 - 05.00 น.	0.326	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	14.7	12.0	10.9	10.2
	05.00 - 06.00 น.	0.322	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	17.2	12.3	10.9	10.2
	06.00 - 07.00 น.	0.320	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	17.6	12.6	10.9	10.0
	07.00 - 08.00 น.	0.324	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	19.8	13.2	11.2	10.2
	08.00 - 09.00 น.	0.321	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	23.8	14.6	11.7	10.4
	09.00 - 10.00 น.	0.331	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	20.2	13.8	11.4	10.3
	10.00 - 11.00 น.	0.343	< 0.012	< 0.001	1.0	< 0.009	18.1	13.3	11.5	10.6
	11.00 - 12.00 น.	0.443	< 0.012	0.007	4.3	< 0.009	18.5	13.8	12.0	11.0
	ค่าเฉลี่ย (24 ชั่วโมง)	0.389	< 0.012	0.007	1.8	< 0.009	18.0	14.4	12.6	11.6
25 - 26 พฤศจิกายน 2568	ค่าสูงสุด	0.524	< 0.012	0.028	13.3	< 0.009	26.0	20.8	17.2	15.2
	ค่าต่ำสุด	0.320	< 0.012	< 0.001	< 1	< 0.009	14.7	12.0	10.9	10.0
ค่ามาตรฐาน (1 ชม.)		30 ¹	ไม่มีมาตรฐาน	0.17 ⁴	ไม่มีมาตรฐาน	0.30 ²	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน
ค่ามาตรฐาน (24 ชม.)		ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	0.12 ³	330 ¹	120 ¹	37.5 ⁵	ไม่มีมาตรฐาน

ข้อมูลสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 57/170 หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิมธารทอง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. ถึงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น.

วันที่	เวลา	WS (m/s)	WD (°)	PRESS (hPa)	AIR T (°C)	AIR RH (%)
25 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	12.00 - 13.00 น.	1.7	38.1	998.6	26.7	52.4
	13.00 - 14.00 น.	1.5	38.2	998.1	26.7	52.4
	14.00 - 15.00 น.	1.4	35.4	997.7	26.6	52.7
	15.00 - 16.00 น.	0.9	46.0	998.0	26.0	54.8
	16.00 - 17.00 น.	0.5	57.3	998.7	24.8	58.9
	17.00 - 18.00 น.	0.5	30.6	999.2	23.5	63.8
	18.00 - 19.00 น.	0.4	63.8	999.9	22.4	68.4
	19.00 - 20.00 น.	0.6	67.0	1000.3	22.3	68.0
	20.00 - 21.00 น.	0.7	57.3	1000.4	23.1	64.2
	21.00 - 22.00 น.	0.9	51.2	1000.4	23.0	64.3
	22.00 - 23.00 น.	1.6	42.0	1000.0	23.5	62.6
	23.00 - 24.00 น.	1.4	42.1	999.7	23.1	63.4
26 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	00.00 - 01.00 น.	1.6	32.6	999.1	22.7	64.1
	01.00 - 02.00 น.	1.6	29.6	998.7	22.4	62.5
	02.00 - 03.00 น.	1.3	22.0	998.7	22.1	61.1
	03.00 - 04.00 น.	1.4	26.1	998.8	21.8	61.8
	04.00 - 05.00 น.	1.6	24.2	999.0	21.9	61.2
	05.00 - 06.00 น.	1.8	22.8	999.6	21.8	59.0
	06.00 - 07.00 น.	2.2	21.5	1000.3	22.1	56.0
	07.00 - 08.00 น.	2.3	27.2	1001.3	23.2	53.1
	08.00 - 09.00 น.	2.4	32.9	1001.9	24.4	48.8
	09.00 - 10.00 น.	2.1	37.2	1001.6	25.7	47.8
	10.00 - 11.00 น.	1.8	39.5	1000.8	26.8	47.9
	11.00 - 12.00 น.	1.5	29.7	999.8	28.0	46.4
25 - 26 พฤศจิกายน 2568	ค่าเฉลี่ย (24 ชั่วโมง)	1.4	-	999.6	23.9	58.2
	ค่าสูงสุด	2.4	-	1001.9	28.0	68.4
	ค่าต่ำสุด	0.4	-	997.7	21.8	46.4

2. จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 57/170 หมู่ที่ 5 ตำบลทับกาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

2.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. ถึงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. พบว่า

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 19.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าต่ำสุด 13.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

และค่าสูงสุด 33.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 14.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าต่ำสุด 12.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

และค่าสูงสุด 21.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 12.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าต่ำสุด 10.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ และค่าสูงสุด 16.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2.2 รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่	เวลา	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	NO ₂ (ppm)	VOCs (ppb)	SO ₂ (ppm)	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
26 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	12.00 - 13.00 น.	0.347	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	14.7	12.0	10.8	10.1
	13.00 - 15.00 น.	0.349	< 0.012	0.001	1.0	< 0.009	15.3	12.4	11.2	10.4
	14.00 - 15.00 น.	0.348	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	14.9	12.3	11.2	10.5
	15.00 - 16.00 น.	0.350	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	13.7	12.2	11.1	10.5
	16.00 - 17.00 น.	0.447	< 0.012	0.008	4.4	< 0.009	15.2	13.2	11.9	11.0
	17.00 - 18.00 น.	0.455	< 0.012	0.026	11.9	< 0.009	20.1	16.8	14.0	12.2
	18.00 - 19.00 น.	0.458	< 0.012	0.033	17.1	< 0.009	21.5	18.3	15.5	13.8
	19.00 - 20.00 น.	0.377	< 0.012	0.006	1.4	< 0.009	20.8	14.0	12.5	11.8
	20.00 - 21.00 น.	0.391	< 0.012	0.013	1.5	< 0.009	16.7	14.3	13.0	12.1
	21.00 - 22.00 น.	0.395	< 0.012	0.013	2.4	< 0.009	19.5	17.0	15.8	14.9
	22.00 - 23.00 น.	0.363	< 0.012	0.008	1.5	< 0.009	16.4	13.8	12.4	11.6
	23.00 - 24.00 น.	0.351	< 0.012	0.006	1.2	< 0.009	15.0	12.9	11.8	11.1

วันที่	เวลา	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	NO ₂ (ppm)	VOCs (ppb)	SO ₂ (ppm)	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	PM1 (µg/m ³)
27 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	00.00 - 01.00 น.	0.363	< 0.012	0.006	1.1	< 0.009	15.8	13.5	12.3	11.5
	01.00 - 02.00 น.	0.366	< 0.012	0.006	1.3	< 0.009	15.9	13.6	12.2	11.3
	02.00 - 03.00 น.	0.355	< 0.012	0.005	1.1	< 0.009	16.3	13.3	12.0	11.1
	03.00 - 04.00 น.	0.345	< 0.012	0.004	< 1	< 0.009	14.6	12.8	11.8	10.9
	04.00 - 05.00 น.	0.336	< 0.012	0.003	< 1	< 0.009	16.0	13.3	11.9	10.9
	05.00 - 06.00 น.	0.326	< 0.012	0.003	< 1	< 0.009	21.2	14.3	12.1	10.9
	06.00 - 07.00 น.	0.334	< 0.012	0.004	< 1	< 0.009	20.0	14.7	12.4	11.1
	07.00 - 08.00 น.	0.373	< 0.012	0.006	1.5	< 0.009	19.9	15.1	12.8	11.4
	08.00 - 09.00 น.	0.359	< 0.012	0.006	1.4	< 0.009	22.9	16.4	13.7	11.9
	09.00 - 10.00 น.	0.571	< 0.012	0.024	6.9	< 0.009	31.3	21.1	16.5	13.8
26 - 27 พฤศจิกายน 2568	10.00 - 11.00 น.	0.511	< 0.012	0.017	5.8	< 0.009	28.1	18.2	14.3	12.1
	11.00 - 12.00 น.	0.718	< 0.012	0.026	14.8	< 0.009	33.1	20.0	15.4	12.9
	ค่าเฉลี่ย(24 ชั่วโมง)	0.400	< 0.012	0.009	3.4	< 0.009	19.1	14.8	12.9	11.7
	ค่าสูงสุด	0.718	< 0.012	0.033	17.1	< 0.009	33.1	21.1	16.5	14.9
	ค่าต่ำสุด	0.326	< 0.012	0.001	< 1	< 0.009	13.7	12.0	10.8	10.1
ค่ามาตรฐาน (1 ชม.)		30 ¹	ไม่มีมาตรฐาน	0.17 ⁴	ไม่มีมาตรฐาน	0.30 ²	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน
ค่ามาตรฐาน (24 ชม.)		ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	0.12 ³	330 ¹	120 ¹	37.5 ⁵	ไม่มีมาตรฐาน

ข้อมูลสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 57/170 หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิมขาว อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี
วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. ถึงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น.

วันที่	เวลา	WS (m/s)	WD (°)	PRESS (hPa)	AIR T (°C)	AIR RH (%)
26 พฤศจิกายน 2568	12.00 - 13.00 น.	1.5	49.5	998.8	28.3	45.6
	13.00 - 14.00 น.	1.2	46.6	998.2	28.8	45.4
	14.00 - 15.00 น.	1.0	53.4	998.0	28.8	46.4
	15.00 - 16.00 น.	0.8	52.2	998.3	27.8	49.7
	16.00 - 17.00 น.	0.5	11.5	999.1	25.3	56.8
	17.00 - 18.00 น.	0.4	47.0	1000.0	23.0	64.0
	18.00 - 19.00 น.	0.5	43.2	1001.0	22.7	62.7
	19.00 - 20.00 น.	0.9	41.5	1001.7	22.9	58.6
	20.00 - 21.00 น.	0.8	25.3	1002.1	22.2	60.2
	21.00 - 22.00 น.	0.5	55.9	1002.3	21.6	60.8
	22.00 - 23.00 น.	0.6	56.4	1001.9	21.6	59.1
	23.00 - 24.00 น.	1.0	54.7	1001.4	22.0	56.7
27 พฤศจิกายน 2568	00.00 - 01.00 น.	1.1	44.2	1001.1	22.0	57.6
	01.00 - 02.00 น.	1.1	46.7	1000.6	21.5	63.7
	02.00 - 03.00 น.	1.1	27.0	1000.4	21.0	66.7
	03.00 - 04.00 น.	1.4	34.4	1000.6	21.0	64.9
	04.00 - 05.00 น.	1.7	38.6	1000.8	20.9	62.8
	05.00 - 06.00 น.	2.1	35.1	1001.4	21.0	57.9
	06.00 - 07.00 น.	1.9	32.7	1002.4	21.2	56.0
	07.00 - 08.00 น.	1.4	39.9	1003.1	22.5	52.9
	08.00 - 09.00 น.	1.5	38.9	1003.2	24.0	49.4
	09.00 - 10.00 น.	1.8	32.0	1002.7	24.9	48.6
	10.00 - 11.00 น.	1.8	31.4	1001.9	26.0	44.5
	11.00 - 12.00 น.	1.8	26.6	1001.4	26.6	42.6
26 - 27 พฤศจิกายน 2568	ค่าเฉลี่ย (24 ชั่วโมง)	1.2	-	1000.9	23.7	55.6
	ค่าสูงสุด	2.1	-	1003.2	28.8	66.7
	ค่าต่ำสุด	0.4	-	998.0	20.9	42.6

3. จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 23 หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

3.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา 14.00 น. ถึงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 14.00 น. พบว่า

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 32.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าต่ำสุด 17.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

และค่าสูงสุด 55.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 21.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าต่ำสุด 12.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

และค่าสูงสุด 36.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 16.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าต่ำสุด 9.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ และค่าสูงสุด 29.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3.2 รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่	เวลา	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	NO ₂ (ppm)	VOCs (ppb)	SO ₂ (ppm)	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
27 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	14.00 - 15.00 น.	0.399	< 0.012	0.022	3.3	< 0.009	25.7	16.7	13.5	11.8
	15.00 - 16.00 น.	0.455	< 0.012	0.038	4.6	< 0.009	28.4	18.5	14.8	12.7
	16.00 - 17.00 น.	0.522	< 0.012	0.062	6.0	< 0.009	30.3	20.4	16.1	13.8
	17.00 - 18.00 น.	0.558	< 0.012	0.054	14.6	< 0.009	28.6	20.6	16.4	14.0
	18.00 - 19.00 น.	0.518	< 0.012	0.049	14.6	< 0.009	31.6	21.2	17.1	14.6
	19.00 - 20.00 น.	0.557	0.012	0.055	11.1	< 0.009	30.0	21.5	17.4	14.8
	20.00 - 21.00 น.	0.462	< 0.012	0.046	7.4	< 0.009	25.7	18.9	15.2	13.1
	21.00 - 22.00 น.	0.498	< 0.012	0.054	10.1	< 0.009	31.7	23.8	19.4	16.7
	22.00 - 23.00 น.	0.454	< 0.012	0.033	8.5	< 0.009	26.1	19.6	16.0	13.8
	23.00 - 24.00 น.	0.413	< 0.012	0.036	4.1	< 0.009	28.7	18.7	14.8	12.3
28 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	00.00 - 01.00 น.	0.408	< 0.012	0.039	2.2	< 0.009	37.2	24.1	18.1	14.8
	01.00 - 02.00 น.	0.369	0.012	0.026	1.5	< 0.009	31.1	18.5	13.7	11.2
	02.00 - 03.00 น.	0.331	0.016	0.024	< 1	< 0.009	30.6	17.5	12.9	10.6

วันที่	เวลา	CO (ppm)	H ₂ S (ppm)	NO ₂ (ppm)	VOCs (ppb)	SO ₂ (ppm)	TSP (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	PM1 (µg/m ³)
28 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	03.00 - 04.00 น.	0.322	0.019	0.026	< 1	< 0.009	26.9	16.8	13.0	10.9
	04.00 - 05.00 น.	0.364	0.023	0.036	2.5	< 0.009	29.9	19.9	15.3	12.8
	05.00 - 06.00 น.	0.347	0.029	0.031	1.7	< 0.009	26.6	18.2	14.2	12.0
	06.00 - 07.00 น.	0.472	0.038	0.052	4.5	< 0.009	41.7	29.8	23.9	20.6
	07.00 - 08.00 น.	0.612	0.034	0.052	7.2	< 0.009	47.6	35.4	29.5	26.0
	08.00 - 09.00 น.	0.548	0.034	0.053	4.4	< 0.009	53.3	36.6	28.3	23.9
	09.00 - 10.00 น.	0.464	0.039	0.046	3.7	< 0.009	55.2	30.0	20.8	16.8
	10.00 - 11.00 น.	0.429	0.042	0.044	3.7	< 0.009	55.9	27.2	16.9	12.8
	11.00 - 12.00 น.	0.329	0.029	0.017	2.0	< 0.009	28.6	14.9	10.4	8.5
	12.00 - 13.00 น.	0.315	0.023	0.010	1.3	< 0.009	21.9	13.2	10.0	8.4
27 - 28 พฤศจิกายน 2568	13.00 - 14.00 น.	0.306	0.024	0.012	2.6	< 0.009	17.5	12.3	9.9	8.6
	ค่าเฉลี่ย (24 ชั่วโมง)	0.436	0.019	0.038	5.1	< 0.009	32.9	21.4	16.6	14.0
	ค่าสูงสุด	0.612	0.042	0.062	14.6	< 0.009	55.9	36.6	29.5	26.0
	ค่าต่ำสุด	0.306	< 0.012	0.010	< 1	< 0.009	17.5	12.3	9.9	8.4
ค่ามาตรฐาน (1 ชม.)		30 ¹	ไม่มีมาตรฐาน	0.17 ⁴	ไม่มีมาตรฐาน	0.30 ²	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน
ค่ามาตรฐาน (24 ชม.)		ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	ไม่มีมาตรฐาน	0.12 ³	330 ¹	120 ¹	37.5 ⁵	ไม่มีมาตรฐาน

ข้อมูลสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา

จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 23 หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา 14.00 น. ถึงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 14.00 น.

วันที่	เวลา	WS (m/s)	WD (°)	PRESS (hPa)	AIR T (°C)	AIR RH (%)
27 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	14.00 - 15.00 น.	2.7	45.5	999.9	27.9	36.6
	15.00 - 16.00 น.	2.5	42.1	1000.1	27.0	38.2
	16.00 - 17.00 น.	2.0	31.2	1000.9	25.8	41.3
	17.00 - 18.00 น.	1.6	29.7	1001.8	24.3	45.3
	18.00 - 19.00 น.	1.8	31.7	1002.5	23.3	45.9
	19.00 - 20.00 น.	2.1	29.5	1003.2	22.8	44.6
	20.00 - 21.00 น.	1.5	42.7	1003.5	21.6	47.5
	21.00 - 22.00 น.	1.1	52.9	1003.6	20.5	51.7
	22.00 - 23.00 น.	1.8	43.2	1003.5	20.8	50.7
	23.00 - 24.00 น.	2.9	38.4	1003.1	21.4	47.2
28 พฤศจิกายน 2568 (รายชั่วโมง)	00.00 - 01.00 น.	3.5	33.1	1002.7	21.0	47.8
	01.00 - 02.00 น.	3.6	37.6	1002.4	20.0	47.3
	02.00 - 03.00 น.	4.1	36.3	1002.0	19.4	45.1
	03.00 - 04.00 น.	4.2	38.7	1002.0	18.8	45.9
	04.00 - 05.00 น.	3.4	39.2	1002.3	18.6	44.3
	05.00 - 06.00 น.	2.9	37.5	1002.7	18.6	41.5
	06.00 - 07.00 น.	2.3	26.9	1003.6	19.4	39.2
	07.00 - 08.00 น.	1.8	20.5	1004.5	20.6	39.3
	08.00 - 09.00 น.	2.6	33.1	1004.7	22.5	34.1
	09.00 - 10.00 น.	3.4	38.8	1004.2	24.3	27.5
	10.00 - 11.00 น.	4.1	39.8	1003.0	25.0	26.4
	11.00 - 12.00 น.	4.2	47.4	1001.6	25.7	27.5
	12.00 - 13.00 น.	3.9	51.7	1000.1	26.2	27.9
	13.00 - 14.00 น.	3.2	50.0	999.3	26.4	27.9
27 - 28 พฤศจิกายน 2568	ค่าเฉลี่ย (24 ชั่วโมง)	2.8	-	1002.4	22.6	40.4
	ค่าสูงสุด	4.2	-	1004.7	27.9	51.7
	ค่าต่ำสุด	1.1	-	999.3	18.6	26.4

หมายเหตุ : 1. < หมายถึง น้อยกว่า

2. ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเพื่อการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ
3. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ด้วยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ ยี่ห้อ Aeroqual รุ่น AQM 65 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่
 - 1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ตรวจวัดด้วยวิธี Gas Sensitive Electrochemical (GSE)
 - 2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ตรวจวัดด้วยวิธี Gas Sensitive Semiconductor (GSS)
 - 3) สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจวัดด้วยวิธี Photoionization Detector (PID)
 - 4) ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 1.0 ไมครอน (PM1) ตรวจวัดด้วยวิธี Profiler Light Scattering

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- 1 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565

แผนที่แสดงจุดตรวจวัด

