

ภาคผนวก ข
มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับภารกิจด้านสิ่งแวดล้อมและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงนาม) จากดรนต์ ฉายแสง

(นายจากดรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติ บางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศ กำหนดมาตรฐานค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๒๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๒ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๑ ให้ใช้ วิธีตรวจวัดมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) ตามท้องที่การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (US EPA) กำหนดหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๒ ให้ทำ ในบรรยากาศต่างๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑

“เครื่องมือวัด ระบบนัณติสเปกโตรสโกปี อินฟราเรด ดิสเพอร์ซีฟ (Non-dispersive Infrared Detection)” หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

“เครื่องมือวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)” หมายความว่า (๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซไอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานี้ ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไอโซนโดยใช้ก๊าซไฮโดรเจนทำปฏิกิริยากับก๊าซไอโซนแล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานี้ ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนเมตร

“ระบบพาราโรซานิลีน (Parosanine)” หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโปตัสเซียม เตตราคลอโรเมอริเคอเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรซัลไฟโตเมอริเคอเรต คอมเพล็กซ์

๒๔๓

(Dichlorosulfite Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานิลีนและฟอร์มาลดีไฮด์ (Parosanine and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานิลีนเมธิล ซัลโฟนิค แอซิด (Parosanine Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะดูดวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนเมตร

“เครื่องมือวัดระบบอะตอมมิก แอซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)” หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะเซทิลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๑๗ นาโนเมตร

“ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)” หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละอองโดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) ใต้อัตรา ๕๕ แล้วหาน้ำหนักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

ข้อ ๒ ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เป็นเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓.๔ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑.๐๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เป็นเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานจากชนิด (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ ค่าสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานจากชนิดของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒๔๔

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องมือวัดระบบบนนิตัสเปอร์ซิฟ อินฟราเรด ดีเทกชัน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องมือวัดระบบเคมีลูมินีสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๗ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิสัน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองในเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume-Air Sampler) สักดะกั๋วออกจากแผ่นกรองโดยใช้กรดคลีนประสิ่วและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องมือระบบอะตอมมิค แอปซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๙ การวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกรวิมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ ๕ ถึงข้อ ๗ ให้ทำในบรรยากาศต่างๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วและฝุ่นละอองตามข้อ ๘ และข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศต่างๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘)

แก้คำผิด

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘

หน้า ๕๑ บรรทัดที่ ๑๙ คำว่า

“ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม” ให้แก้เป็น

“ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม”

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๗๑ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซนซ์” (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซไอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๖ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซนซ์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมงไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

“ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔
(นายเดช บุญ-หลง)

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๕ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะ

ใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการบริหารระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การกำหนดค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๐)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎหมายและ
หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงความเป็นไปในการเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๑๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
จึงออกประกาศกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๔๓)
ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบล

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็น
เสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัด
เสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐

โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความมั่นคงเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานความมั่นคงเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“อาคารประเภทที่ ๑” หมายความว่า

(๑) อาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(๒) อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่

ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๓) อาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (๑) และ (๒)

“อาคารประเภทที่ ๒” หมายความว่า

(๑) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย

ว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๒) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๓) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็น

โรงพยาบาลของทางราชการ

(๕) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาด้านกฎหมายด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียน

ของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วย

สถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๖) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา

(๗) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (๑)

(๒) (๓) (๔) (๕) และ (๖)

“อาคารประเภทที่ ๓” หมายความว่า

(๑) โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

(๒) อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรงที่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

“ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity: PPV, V_{max})” หมายความว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) หรือแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุด

“ความสั่นสะเทือนครั้งที่ ๑” หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้มและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

“ความสั่นสะเทือนครั้งที่ ๒” หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้มหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

“การสั่นพ้อง (Resonance) ของโครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ปรากฏการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนใกล้เคียงหรือมีค่าเท่ากับความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคารนั้น

“ความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ความถี่ในการสั่นสะเทือนของโครงสร้างอาคารหรือส่วนประกอบของอาคารแต่ละอาคารที่มีลักษณะเฉพาะภายใต้การสั่นแบบอิสระ

“โครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่เป็นเสา คาน ดง พื้นหรือส่วนอื่นซึ่งโดยสภาพแล้วได้มีความสำคัญต่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารนั้น

“ส่วนประกอบของอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่นอกเหนือจากโครงสร้างอาคารที่มีการยึดอย่างมั่นคงกับ โครงสร้างอาคาร

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสันสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังต่อไปนี้

อาคาร ประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสันสะเทือน กรณีที่ ๑	ความสันสะเทือน กรณีที่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๕ f + ๑๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๒ f + ๓๐$	
		$f > ๑๐๐$	๕๐	
๒	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔๐	๑๐
		ทุกความถี่	๒๐	๑๐
	๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๕	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๒๕ f + ๒.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๑ f + ๑๐$	
		$f > ๑๐๐$	๒๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕	๕
		ทุกความถี่	๒๐	๑๐
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๓	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f + ๑.๖๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๔ f + b$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๘	๒.๕
		ทุกความถี่	๒๐	๑๐

หมายเหตุ

- ๑) f = ความถี่ของความสันสะเทือน ณ เวลามีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
- ๒) $*$ = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
- ๓) $**$ = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
- ๔) การวัดค่าความสันสะเทือนสูงสุดสำหรับความสันสะเทือนกรณีที่ ๒ ตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นซึ่งมีค่าความสันสะเทือนสูงสุด
- ๕) การวัดค่าความสันสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๓, ๒.๓ และ ๓.๓ ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

ข้อ ๓ หลักเกณฑ์ และวิธีตรวจวัดความสันสะเทือน ให้เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวกท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้มีผลตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓

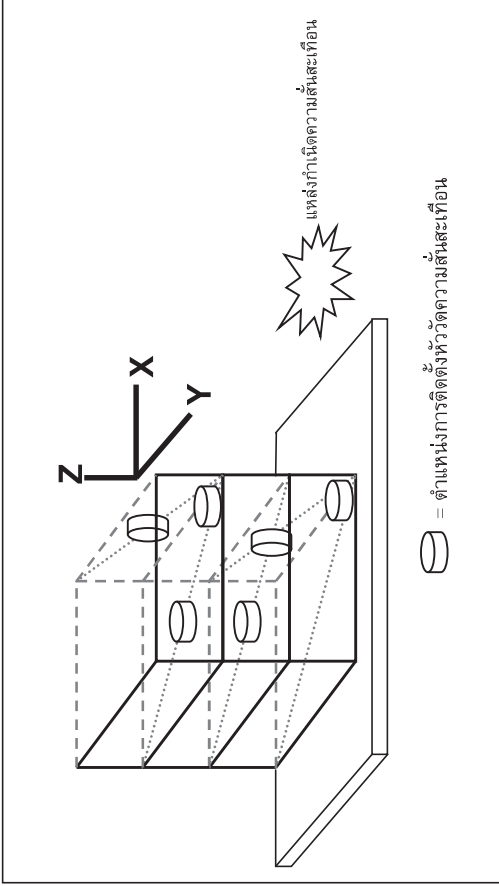
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(๑) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๒) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๑

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑

ข้อ ๕ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ดังภาพที่ ๒

(ก) การตรวจวัดบริเวณชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีความสั่นสะเทือนสูงสุดให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชนบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีความสั่นสะเทือนสูงสุด

(ข) การตรวจวัดบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๒) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๓) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน

ภาคผนวก

ท้ายประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ข้อ ๑ บทนิยาม

"มาตรฐานสั่นสะเทือน" หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN ๔๕๖๖๕-๑ ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๒ ก่อนทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรฐานสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรฐานสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

ข้อ ๓ การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ห้ามุมฉากต่อกัน โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และให้แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ห้ามุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยมีลักษณะการติดตั้งในแต่ละพื้นที่ดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดบนพื้นดิน ให้ติดตั้งหัววัดบนหลังคาซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกลงในดิน

(๒) การติดตั้งหัววัดที่พื้นอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดโดยยึดหัววัดกับพื้นด้วยวิธีที่เหมาะสมหรือการ

(๓) การติดตั้งหัววัดที่ผนังอาคารหรือกำแพง ให้ติดตั้งหัววัดบนหลังคาซึ่งเจาะบนผนังอาคารหรือกำแพงหรือยึดหัววัดกับผนังอาคารหรือกำแพงด้วยส่วอื่นในลักษณะที่เหมาะสม

ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ให้ดำเนินการดังนี้

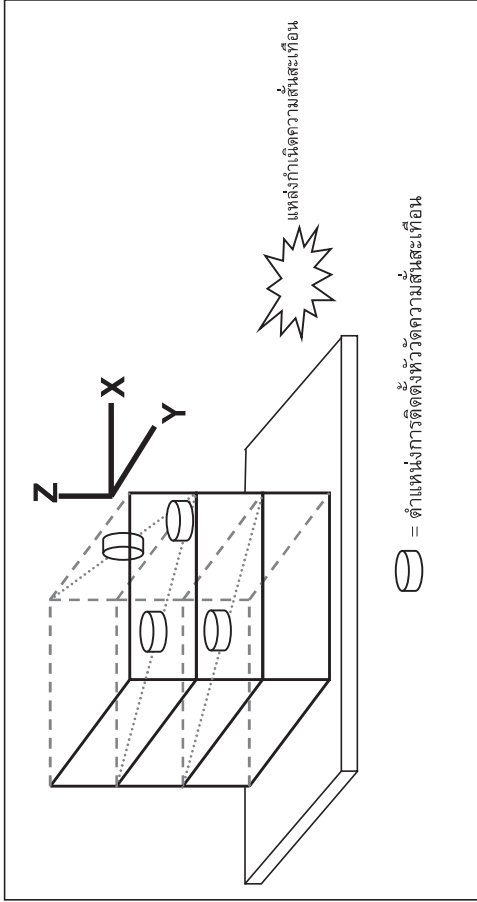
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดตรวจวัด

ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ดังภาพที่ ๑

(ก) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งหัววัดบนพื้นอาคารชั้นล่างบริเวณใกล้ฐานกำแพงนอกสุดของอาคารหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคารหรือช่องเปิดบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคาร และตำแหน่งหัววัดต้องอยู่สูงจากพื้นอาคารหรือพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร สำหรับอาคารซึ่งมีชั้นล่างเป็นบริเวณกว้าง ให้ตรวจวัดหลายๆ ตำแหน่ง

(ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นบนสุดของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชนบนสุดของอาคาร

(๓) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นรากหรือชั้นล่างของอาคาร



ภาพที่ ๒

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒

ข้อ ๖ การประเมินผลของความสั่นสะเทือนต่อการที่อาจมีขึ้นในอนาคต การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยติดตั้งหัววัดที่พื้นดินบริเวณที่อาจมีอาคารในอนาคตหรือฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารใกล้เคียง โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับแนวแกนหลักของอาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต และได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือน

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางชนิด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนภูมิควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้ง และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้คำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีรอบบ่อน้ำทอเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคาร โรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่สำหรับคนทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ทั้งเตียงรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักผู้เข้าพักชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กิจการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ข. หมายความว่าถึง กิจตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙
- (๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิตรต่อลิตร
- (๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่
- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้
- (๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙
 - (๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
 - (๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้
- (๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)
 - (๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน คัดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมพิษให้ความเห็นชอบ
 - (๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
 - (๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)
 - (๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง
 - (๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอินฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๓) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดตัวทำละลาย แล้วแยกหา
น้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบค่าที่เคอีนให้กระทำโดยวิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร
ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่
คณะกรรมการควบคุมพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘
ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ค-1

สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย พาวเวอร์ ซอยวิภา 21 แขวงคลองเดมเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirmart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : ออกภาคในบรรยากาศโดยทั่วไป
: 1-2 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : วันวันจันทร์
: 1-2 กรกฎาคม 2565
วิธีตรวจวัด : *
: เลเซอร์ในงานผล
ผู้ตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
: นายวิไล ไชยฤทธิสกุล
: หมายเลขปฏิบัติการ : 2019-006423
: หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AN187-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ 1-2 กรกฎาคม 2565 T22AN187-0001	
11:00-12:00 น.	1.27	
12:00-13:00 น.	1.21	
13:00-14:00 น.	1.16	
14:00-15:00 น.	1.08	
15:00-16:00 น.	1.01	
16:00-17:00 น.	0.96	
17:00-18:00 น.	0.94	
18:00-19:00 น.	0.91	
19:00-20:00 น.	0.91	
20:00-21:00 น.	0.91	
21:00-22:00 น.	0.99	
22:00-23:00 น.	1.13	
23:00-00:00 น.	1.30	
00:00-01:00 น.	1.43	
01:00-02:00 น.	1.40	
02:00-03:00 น.	1.30	
03:00-04:00 น.	1.15	
04:00-05:00 น.	1.06	
05:00-06:00 น.	1.01	
06:00-07:00 น.	0.98	
07:00-08:00 น.	0.99	
08:00-09:00 น.	1.05	
09:00-10:00 น.	1.09	
10:00-11:00 น.	1.12	

(นายวิไล ไชยฤทธิสกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กรกฎาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย พาวเวอร์ ซอยวิภา 21 แขวงคลองเดมเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirmart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : ออกภาคในบรรยากาศโดยทั่วไป
: 1-2 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : วันวันจันทร์
: 1-2 กรกฎาคม 2565
วิธีตรวจวัด : *
: เลเซอร์ในงานผล
ผู้ตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
: นายวิไล ไชยฤทธิสกุล
: หมายเลขปฏิบัติการ : 2019-006423
: หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22AN187-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ 1-2 กรกฎาคม 2565 T22AN187-0002	
10:00-11:00 น.	1.12	
11:00-12:00 น.	1.08	
12:00-13:00 น.	1.13	
13:00-14:00 น.	1.16	
14:00-15:00 น.	1.23	
15:00-16:00 น.	1.25	
16:00-17:00 น.	1.20	
17:00-18:00 น.	1.16	
18:00-19:00 น.	1.10	
19:00-20:00 น.	1.08	
20:00-21:00 น.	1.05	
21:00-22:00 น.	1.03	
22:00-23:00 น.	1.06	
23:00-00:00 น.	1.06	
00:00-01:00 น.	1.07	
01:00-02:00 น.	1.05	
02:00-03:00 น.	1.05	
03:00-04:00 น.	1.04	
04:00-05:00 น.	1.04	
05:00-06:00 น.	1.02	
06:00-07:00 น.	1.00	
07:00-08:00 น.	1.00	
08:00-09:00 น.	1.00	
09:00-10:00 น.	0.99	

(นายวิไล ไชยฤทธิสกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กรกฎาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการทางด้านตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะเวลา 3 ปี
ชื่อผู้ติดต่อ : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตรวจวัด : โซน 59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโลโยต ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทการตรวจวัด : การวัดในชั้นที่โครงการ : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : 1-2 กรกฎาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 1-2 กรกฎาคม 2565 : 1-2 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : เวลาที่ใบรายงานผล : 2022-05-4025
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : ขณกษิตา ไชยภูมิภักด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22ANI87-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซซีลฟลูออไรด์ออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	1-2 กรกฎาคม 2565	
	T22ANI87-0001	
11:00-12:00 น.	0.0060	
12:00-13:00 น.	0.0051	
13:00-14:00 น.	0.0047	
14:00-15:00 น.	0.0048	
15:00-16:00 น.	0.0047	
16:00-17:00 น.	0.0038	
17:00-18:00 น.	0.0029	
18:00-19:00 น.	0.0021	
19:00-20:00 น.	0.0016	
20:00-21:00 น.	0.0013	
21:00-22:00 น.	0.0012	
22:00-23:00 น.	0.0011	
23:00-00:00 น.	0.0010	
00:00-01:00 น.	0.0009	
01:00-02:00 น.	0.0010	
02:00-03:00 น.	0.0012	
03:00-04:00 น.	0.0018	
04:00-05:00 น.	0.0025	
05:00-06:00 น.	0.0035	
06:00-07:00 น.	0.0042	
07:00-08:00 น.	0.0043	
08:00-09:00 น.	0.0040	
09:00-10:00 น.	0.0042	
10:00-11:00 น.	0.0050	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0030

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กรกฎาคม 2565

- หันคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลใบรับรองเฉพาะด้วยมางที่ได้รับมาจากการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการทางด้านตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะเวลา 3 ปี
ชื่อผู้ติดต่อ : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตรวจวัด : โซน 59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโลโยต ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทการตรวจวัด : การวัดในชั้นที่โครงการ : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : 1-2 กรกฎาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 1-2 กรกฎาคม 2565 : 1-2 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : เวลาที่ใบรายงานผล : 2022-05-4028
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : ขณกษิตา ไชยภูมิภักด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22ANI87-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซซีลฟลูออไรด์ออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	1-2 กรกฎาคม 2565	
	T22ANI87-0002	
10:00-11:00 น.	0.0049	
11:00-12:00 น.	0.0051	
12:00-13:00 น.	0.0047	
13:00-14:00 น.	0.0047	
14:00-15:00 น.	0.0042	
15:00-16:00 น.	0.0043	
16:00-17:00 น.	0.0037	
17:00-18:00 น.	0.0038	
18:00-19:00 น.	0.0039	
19:00-20:00 น.	0.0039	
20:00-21:00 น.	0.0037	
21:00-22:00 น.	0.0032	
22:00-23:00 น.	0.0029	
23:00-00:00 น.	0.0026	
00:00-01:00 น.	0.0022	
01:00-02:00 น.	0.0018	
02:00-03:00 น.	0.0017	
03:00-04:00 น.	0.0018	
04:00-05:00 น.	0.0017	
05:00-06:00 น.	0.0016	
06:00-07:00 น.	0.0013	
07:00-08:00 น.	0.0010	
08:00-09:00 น.	0.0010	
09:00-10:00 น.	0.0011	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0030

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 กรกฎาคม 2565

- หันคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลใบรับรองเฉพาะด้วยมางที่ได้รับมาจากการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

ชื่อลูกค้า

ที่อยู่

ข้อมูลผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

วิธีตรวจวัด

ผู้ตรวจวัด

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ดีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 1-2 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 1-2 กรกฎาคม 2565
วิธีตรวจวัด : * : 1-2 กรกฎาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U054031
หมายเลขปฏิบัติงาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติงาน : T22ANI87-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไนโตรเจนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
		ภายในพื้นที่โครงการ	
1-2 กรกฎาคม 2565 T22ANI87-0001	11:00-12:00 น.	3.35	
	12:00-13:00 น.	3.57	
	13:00-14:00 น.	3.75	
	14:00-15:00 น.	3.93	
	15:00-16:00 น.	3.99	
	16:00-17:00 น.	3.98	
	17:00-18:00 น.	3.86	
	18:00-19:00 น.	3.64	
	19:00-20:00 น.	3.35	
	20:00-21:00 น.	3.02	
	21:00-22:00 น.	2.82	
	22:00-23:00 น.	2.70	
	23:00-00:00 น.	2.76	
	00:00-01:00 น.	2.80	
	01:00-02:00 น.	2.84	
	02:00-03:00 น.	2.89	
	03:00-04:00 น.	3.11	
	04:00-05:00 น.	3.43	
	05:00-06:00 น.	3.69	
	06:00-07:00 น.	3.76	
	07:00-08:00 น.	3.76	
	08:00-09:00 น.	3.85	
	09:00-10:00 น.	3.91	
	10:00-11:00 น.	3.70	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ดีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 1-2 กรกฎาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 1-2 กรกฎาคม 2565
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายปรีดา ไชยภูมิสกุล
หมายเลขปฏิบัติงาน : T22ANI87-0002

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไนโตรเจนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
		ภายในพื้นที่โครงการ	
1-2 กรกฎาคม 2565 T22ANI87-0002	10:00-11:00 น.	3.77	
	11:00-12:00 น.	3.96	
	12:00-13:00 น.	4.29	
	13:00-14:00 น.	4.45	
	14:00-15:00 น.	4.56	
	15:00-16:00 น.	4.31	
	16:00-17:00 น.	4.10	
	17:00-18:00 น.	3.85	
	18:00-19:00 น.	3.82	
	19:00-20:00 น.	3.84	
	20:00-21:00 น.	3.94	
	21:00-22:00 น.	3.99	
	22:00-23:00 น.	4.08	
	23:00-00:00 น.	4.09	
	00:00-01:00 น.	4.10	
	01:00-02:00 น.	3.96	
	02:00-03:00 น.	4.06	
	03:00-04:00 น.	4.18	
	04:00-05:00 น.	4.57	
	05:00-06:00 น.	4.80	
	06:00-07:00 น.	5.17	
	07:00-08:00 น.	5.43	
	08:00-09:00 น.	5.68	
	09:00-10:00 น.	5.43	

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565
วิธีตรวจวัด : * : 1-2 สิงหาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายรพีพงษ์ นพรัตน์ : 2019-006423 : T22AP280-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	กำหนดการประเมินผลแก้ไข	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	1-2 สิงหาคม 2565	
	T22AP280-0001	
11:00-12:00 น.	0.93	
12:00-13:00 น.	0.87	
13:00-14:00 น.	0.82	
14:00-15:00 น.	0.84	
15:00-16:00 น.	0.90	
16:00-17:00 น.	0.95	
17:00-18:00 น.	1.03	
18:00-19:00 น.	1.06	
19:00-20:00 น.	1.09	
20:00-21:00 น.	1.08	
21:00-22:00 น.	1.08	
22:00-23:00 น.	1.11	
23:00-00:00 น.	1.12	
00:00-01:00 น.	1.10	
01:00-02:00 น.	1.07	
02:00-03:00 น.	1.09	
03:00-04:00 น.	1.10	
04:00-05:00 น.	1.11	
05:00-06:00 น.	1.08	
06:00-07:00 น.	1.07	
07:00-08:00 น.	1.07	
08:00-09:00 น.	1.10	
09:00-10:00 น.	1.11	
10:00-11:00 น.	1.07	

(นายศิลา มรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่ภายในเขตก่อสร้าง
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 1-2 สิงหาคม 2565
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายรพีพงษ์ นพรัตน์ : 2019-006423 : T22AP280-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	กำหนดการประเมินผลแก้ไข	
	ภายในพื้นที่ภายในเขตก่อสร้าง	
	1-2 สิงหาคม 2565	
	T22AP280-0002	
10:00-11:00 น.	0.99	
11:00-12:00 น.	0.91	
12:00-13:00 น.	0.95	
13:00-14:00 น.	0.96	
14:00-15:00 น.	0.91	
15:00-16:00 น.	0.98	
16:00-17:00 น.	0.94	
17:00-18:00 น.	0.96	
18:00-19:00 น.	1.01	
19:00-20:00 น.	1.05	
20:00-21:00 น.	1.08	
21:00-22:00 น.	1.13	
22:00-23:00 น.	1.17	
23:00-00:00 น.	1.20	
00:00-01:00 น.	1.20	
01:00-02:00 น.	1.18	
02:00-03:00 น.	1.14	
03:00-04:00 น.	1.12	
04:00-05:00 น.	1.11	
05:00-06:00 น.	1.11	
06:00-07:00 น.	1.12	
07:00-08:00 น.	1.11	
08:00-09:00 น.	1.11	
09:00-10:00 น.	1.02	

(นายศิลา มรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชกาลที่ 10
ที่อยู่ : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโค ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061038
ผู้ตรวจวัด : CHEMILLUMINESCENCE
: หมายเลขประจำตัว : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นามบรรพต นพจันทร์
: หมายเลขประจำตัว : T22AP280-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	1-2 สิงหาคม 2565	
	T22AP280-0001	
11:00-12:00 น.	0.0159	
12:00-13:00 น.	0.0146	
13:00-14:00 น.	0.0125	
14:00-15:00 น.	0.0114	
15:00-16:00 น.	0.0106	
16:00-17:00 น.	0.0104	
17:00-18:00 น.	0.0112	
18:00-19:00 น.	0.0122	
19:00-20:00 น.	0.0139	
20:00-21:00 น.	0.0147	
21:00-22:00 น.	0.0157	
22:00-23:00 น.	0.0165	
23:00-00:00 น.	0.0160	
00:00-01:00 น.	0.0164	
01:00-02:00 น.	0.0155	
02:00-03:00 น.	0.0164	
03:00-04:00 น.	0.0159	
04:00-05:00 น.	0.0158	
05:00-06:00 น.	0.0151	
06:00-07:00 น.	0.0149	
07:00-08:00 น.	0.0148	
08:00-09:00 น.	0.0151	
09:00-10:00 น.	0.0163	
10:00-11:00 น.	0.0170	

(แนบไฟล์ มรณการกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชกาลที่ 10
ที่อยู่ : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโค ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่ภายในเขตวัด
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U061040
ผู้ตรวจวัด : CHEMILLUMINESCENCE
: หมายเลขประจำตัว : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นามบรรพต นพจันทร์
: หมายเลขประจำตัว : T22AP280-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	1-2 สิงหาคม 2565	
	T22AP280-0002	
10:00-11:00 น.	0.0176	
11:00-12:00 น.	0.0156	
12:00-13:00 น.	0.0122	
13:00-14:00 น.	0.0111	
14:00-15:00 น.	0.0110	
15:00-16:00 น.	0.0111	
16:00-17:00 น.	0.0117	
17:00-18:00 น.	0.0112	
18:00-19:00 น.	0.0131	
19:00-20:00 น.	0.0138	
20:00-21:00 น.	0.0148	
21:00-22:00 น.	0.0150	
22:00-23:00 น.	0.0156	
23:00-00:00 น.	0.0168	
00:00-01:00 น.	0.0163	
01:00-02:00 น.	0.0151	
02:00-03:00 น.	0.0141	
03:00-04:00 น.	0.0148	
04:00-05:00 น.	0.0157	
05:00-06:00 น.	0.0163	
06:00-07:00 น.	0.0162	
07:00-08:00 น.	0.0157	
08:00-09:00 น.	0.0160	
09:00-10:00 น.	0.0163	

(แนบไฟล์ มรณการกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



1/1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชกาลที่ 10

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 32/59-60 ซัน 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโคก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.steecon@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : * : 1-2 สิงหาคม 2565

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายพรพงษ์ นพรัตน์

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำแสง)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : 1-2 สิงหาคม 2565

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำแสง) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
	1-2 สิงหาคม 2565 T22AP280-0001
11:00-12:00 น.	0.0026
12:00-13:00 น.	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0023
14:00-15:00 น.	0.0022
15:00-16:00 น.	0.0023
16:00-17:00 น.	0.0025
17:00-18:00 น.	0.0027
18:00-19:00 น.	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0028
21:00-22:00 น.	0.0031
22:00-23:00 น.	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0032
00:00-01:00 น.	0.0031
01:00-02:00 น.	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0029
03:00-04:00 น.	0.0028
04:00-05:00 น.	0.0026
05:00-06:00 น.	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0026
07:00-08:00 น.	0.0025
08:00-09:00 น.	0.0027
09:00-10:00 น.	0.0024
10:00-11:00 น.	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027

.....
(นายสีลา นุรลงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2565

- หันคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าค่ามาที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชกาลที่ 10

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 32/59-60 ซัน 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโคก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.steecon@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเขตจตุจักร

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565

เวลาที่ตรวจวัด : * : 1-2 สิงหาคม 2565

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายพรพงษ์ นพรัตน์

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำแสง)
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : 1-2 สิงหาคม 2565

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำแสง) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
	1-2 สิงหาคม 2565 T22AP280-0002
10:00-11:00 น.	0.0026
11:00-12:00 น.	0.0027
12:00-13:00 น.	0.0028
13:00-14:00 น.	0.0026
14:00-15:00 น.	0.0027
15:00-16:00 น.	0.0028
16:00-17:00 น.	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0027
18:00-19:00 น.	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0030
21:00-22:00 น.	0.0032
22:00-23:00 น.	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0028
00:00-01:00 น.	0.0027
01:00-02:00 น.	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0031
03:00-04:00 น.	0.0030
04:00-05:00 น.	0.0032
05:00-06:00 น.	0.0031
06:00-07:00 น.	0.0033
07:00-08:00 น.	0.0030
08:00-09:00 น.	0.0027
09:00-10:00 น.	0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029

.....
(นายสีลา นุรลงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2565

- หันคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าค่ามาที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ซอย 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอโคโน ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : 1-2 สิงหาคม 2565
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : 1-2 สิงหาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565 : 2022-U061044
เวลาที่ตรวจวัด : * : :
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายทรงษ์ นพจันทร์ : T2AP280-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไนโตรเจนรวม	ปริมาณไนโตรเจนในน้ำ
		ภาพในน้ำที่ตรวจวัด	
1-2 สิงหาคม 2565 T2AP280-0001	11:00-12:00 น.	2.53	
	12:00-13:00 น.	2.44	
	13:00-14:00 น.	2.43	
	14:00-15:00 น.	2.30	
	15:00-16:00 น.	2.16	
	16:00-17:00 น.	1.99	
	17:00-18:00 น.	2.07	
	18:00-19:00 น.	2.27	
	19:00-20:00 น.	2.58	
	20:00-21:00 น.	2.70	
	21:00-22:00 น.	2.74	
	22:00-23:00 น.	2.74	
	23:00-00:00 น.	2.80	
	00:00-01:00 น.	2.69	
	01:00-02:00 น.	2.45	
	02:00-03:00 น.	2.16	
	03:00-04:00 น.	1.99	
	04:00-05:00 น.	1.92	
	05:00-06:00 น.	1.97	
	06:00-07:00 น.	2.10	
	07:00-08:00 น.	2.33	
	08:00-09:00 น.	2.54	
	09:00-10:00 น.	2.67	
	10:00-11:00 น.	2.64	

(นายสีลา มรรจงรักข)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2565

- ห้ามนำคำนี้ไปรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ซอย 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอโคโน ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : 1-2 สิงหาคม 2565
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : 1-2 สิงหาคม 2565
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2565 : 2022-U061045
เวลาที่ตรวจวัด : * : :
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายทรงษ์ นพจันทร์ : T2AP280-0002

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไนโตรเจนรวม	ปริมาณไนโตรเจนในน้ำ
		ภาพในน้ำที่ตรวจวัด	
1-2 สิงหาคม 2565 T2AP280-0002	10:00-11:00 น.	2.06	
	11:00-12:00 น.	1.87	
	12:00-13:00 น.	1.72	
	13:00-14:00 น.	1.71	
	14:00-15:00 น.	1.75	
	15:00-16:00 น.	1.82	
	16:00-17:00 น.	1.99	
	17:00-18:00 น.	2.27	
	18:00-19:00 น.	2.66	
	19:00-20:00 น.	2.90	
	20:00-21:00 น.	2.94	
	21:00-22:00 น.	2.73	
	22:00-23:00 น.	2.53	
	23:00-00:00 น.	2.26	
	00:00-01:00 น.	2.10	
	01:00-02:00 น.	1.94	
	02:00-03:00 น.	1.86	
	03:00-04:00 น.	1.81	
	04:00-05:00 น.	1.83	
	05:00-06:00 น.	1.95	
	06:00-07:00 น.	2.11	
	07:00-08:00 น.	2.30	
	08:00-09:00 น.	2.47	
	09:00-10:00 น.	2.52	

(นายสีลา มรรจงรักข)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2565

- ห้ามนำคำนี้ไปรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามตารางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : บริษัท ดัน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารดิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
ผู้ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายพรพงษ์ นนทจันทร์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ 2-3 กันยายน 2565 T22AR424-0001	
11:00-12:00 น.	1.31	
12:00-13:00 น.	1.20	
13:00-14:00 น.	1.11	
14:00-15:00 น.	1.14	
15:00-16:00 น.	1.15	
16:00-17:00 น.	1.17	
17:00-18:00 น.	1.22	
18:00-19:00 น.	1.29	
19:00-20:00 น.	1.39	
20:00-21:00 น.	1.42	
21:00-22:00 น.	1.41	
22:00-23:00 น.	1.42	
23:00-00:00 น.	1.44	
00:00-01:00 น.	1.45	
01:00-02:00 น.	1.45	
02:00-03:00 น.	1.42	
03:00-04:00 น.	1.42	
04:00-05:00 น.	1.40	
05:00-06:00 น.	1.44	
06:00-07:00 น.	1.44	
07:00-08:00 น.	1.42	
08:00-09:00 น.	1.41	
09:00-10:00 น.	1.39	
10:00-11:00 น.	1.34	

(นายศิลา บรรจงใจภักดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

- นำขึ้นติดภายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามตารางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : บริษัท ดัน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารดิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
ผู้ตรวจวัด : *
วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายพรพงษ์ นนทจันทร์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2-3 กันยายน 2565 T22AR424-0002	
10:00-11:00 น.	1.17	
11:00-12:00 น.	1.11	
12:00-13:00 น.	1.15	
13:00-14:00 น.	1.18	
14:00-15:00 น.	1.13	
15:00-16:00 น.	1.25	
16:00-17:00 น.	1.29	
17:00-18:00 น.	1.33	
18:00-19:00 น.	1.33	
19:00-20:00 น.	1.33	
20:00-21:00 น.	1.35	
21:00-22:00 น.	1.37	
22:00-23:00 น.	1.37	
23:00-00:00 น.	1.33	
00:00-01:00 น.	1.35	
01:00-02:00 น.	1.35	
02:00-03:00 น.	1.33	
03:00-04:00 น.	1.31	
04:00-05:00 น.	1.27	
05:00-06:00 น.	1.31	
06:00-07:00 น.	1.32	
07:00-08:00 น.	1.34	
08:00-09:00 น.	1.31	
09:00-10:00 น.	1.26	

(นายศิลา บรรจงใจภักดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

- นำขึ้นติดภายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการใช้ที่ดินตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10110
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
วิธีตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : CHEMILLUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายบรรพต นนทจันทร์
วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U070234
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR424-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ
	2-3 กันยายน 2565	2-3 กันยายน 2565
	T22AR424-0001	T22AR424-0001
11:00-12:00 น.	0.0188	0.0204
12:00-13:00 น.	0.0204	0.0181
13:00-14:00 น.	0.0181	0.0161
14:00-15:00 น.	0.0161	0.0153
15:00-16:00 น.	0.0153	0.0154
16:00-17:00 น.	0.0154	0.0177
17:00-18:00 น.	0.0177	0.0193
18:00-19:00 น.	0.0193	0.0204
19:00-20:00 น.	0.0204	0.0208
20:00-21:00 น.	0.0208	0.0191
21:00-22:00 น.	0.0191	0.0183
22:00-23:00 น.	0.0183	0.0160
23:00-00:00 น.	0.0160	0.0160
00:00-01:00 น.	0.0160	0.0154
01:00-02:00 น.	0.0154	0.0161
02:00-03:00 น.	0.0161	0.0151
03:00-04:00 น.	0.0151	0.0154
04:00-05:00 น.	0.0154	0.0144
05:00-06:00 น.	0.0144	0.0154
06:00-07:00 น.	0.0154	0.0148
07:00-08:00 น.	0.0148	0.0169
08:00-09:00 น.	0.0169	0.0180
09:00-10:00 น.	0.0180	0.0198
10:00-11:00 น.	0.0198	

(นายศิลา บรรจงใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะระบุเลขพาดำรงที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการใช้ที่ดินตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10110
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
วิธีตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : CHEMILLUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายบรรพต นนทจันทร์
วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กันยายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U070235
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AR424-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ
	2-3 กันยายน 2565	2-3 กันยายน 2565
	T22AR424-0002	T22AR424-0002
10:00-11:00 น.	0.0206	0.0178
11:00-12:00 น.	0.0178	0.0140
12:00-13:00 น.	0.0140	0.0129
13:00-14:00 น.	0.0129	0.0127
14:00-15:00 น.	0.0127	0.0128
15:00-16:00 น.	0.0128	0.0141
16:00-17:00 น.	0.0141	0.0146
17:00-18:00 น.	0.0146	0.0161
18:00-19:00 น.	0.0161	0.0161
19:00-20:00 น.	0.0161	0.0175
20:00-21:00 น.	0.0175	0.0184
21:00-22:00 น.	0.0184	0.0203
22:00-23:00 น.	0.0203	0.0206
23:00-00:00 น.	0.0206	0.0204
00:00-01:00 น.	0.0204	0.0185
01:00-02:00 น.	0.0185	0.0189
02:00-03:00 น.	0.0189	0.0185
03:00-04:00 น.	0.0185	0.0190
04:00-05:00 น.	0.0190	0.0177
05:00-06:00 น.	0.0177	0.0183
06:00-07:00 น.	0.0183	0.0199
07:00-08:00 น.	0.0199	0.0205
08:00-09:00 น.	0.0205	
09:00-10:00 น.		

(นายศิลา บรรจงใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะระบุเลขพาดำรงที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการใช้ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรสาร : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 2022-U070237
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ : T22AR424-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ 2-3 กันยายน 2565 T22AR424-0001	
11:00-12:00 น.	0.0022	
12:00-13:00 น.	0.0025	
13:00-14:00 น.	0.0023	
14:00-15:00 น.	0.0024	
15:00-16:00 น.	0.0022	
16:00-17:00 น.	0.0027	
17:00-18:00 น.	0.0028	
18:00-19:00 น.	0.0030	
19:00-20:00 น.	0.0029	
20:00-21:00 น.	0.0027	
21:00-22:00 น.	0.0026	
22:00-23:00 น.	0.0025	
23:00-00:00 น.	0.0027	
00:00-01:00 น.	0.0028	
01:00-02:00 น.	0.0026	
02:00-03:00 น.	0.0024	
03:00-04:00 น.	0.0025	
04:00-05:00 น.	0.0026	
05:00-06:00 น.	0.0023	
06:00-07:00 น.	0.0024	
07:00-08:00 น.	0.0025	
08:00-09:00 น.	0.0029	
09:00-10:00 น.	0.0028	
10:00-11:00 น.	0.0025	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	

(นายศิลา มรรจงใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าอ้างอิงที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการใช้ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรสาร : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 2022-U070238
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นายวรพงษ์ นนทจันทร์ : T22AR424-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ 2-3 กันยายน 2565 T22AR424-0002	
10:00-11:00 น.	0.0028	
11:00-12:00 น.	0.0027	
12:00-13:00 น.	0.0025	
13:00-14:00 น.	0.0024	
14:00-15:00 น.	0.0023	
15:00-16:00 น.	0.0022	
16:00-17:00 น.	0.0023	
17:00-18:00 น.	0.0024	
18:00-19:00 น.	0.0026	
19:00-20:00 น.	0.0027	
20:00-21:00 น.	0.0029	
21:00-22:00 น.	0.0028	
22:00-23:00 น.	0.0027	
23:00-00:00 น.	0.0029	
00:00-01:00 น.	0.0030	
01:00-02:00 น.	0.0031	
02:00-03:00 น.	0.0028	
03:00-04:00 น.	0.0027	
04:00-05:00 น.	0.0026	
05:00-06:00 น.	0.0028	
06:00-07:00 น.	0.0029	
07:00-08:00 น.	0.0028	
08:00-09:00 น.	0.0027	
09:00-10:00 น.	0.0024	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	

(นายศิลา มรรจงใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าอ้างอิงที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตั้งตรวจสอบการปฏิบัติงานอาคารป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชกาลที่ 10
ที่อยู่ : บริษัท ชี-ไทย เ็นสิ่งมีชีวิต แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีที-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
วิธีตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U070239
 : เลขที่งาน : 2019-006423
 : หมายเลขรับปฏิบัติการ : T22AR424-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
		ภายในพื้นที่โครงการ	
2-3 กันยายน 2565 T22AR424-0001	11:00-12:00 น.	2.69	
	12:00-13:00 น.	2.54	
	13:00-14:00 น.	2.41	
	14:00-15:00 น.	2.40	
	15:00-16:00 น.	2.42	
	16:00-17:00 น.	2.48	
	17:00-18:00 น.	2.61	
	18:00-19:00 น.	2.63	
	19:00-20:00 น.	2.76	
	20:00-21:00 น.	2.81	
	21:00-22:00 น.	2.91	
	22:00-23:00 น.	2.93	
	23:00-00:00 น.	2.96	
	00:00-01:00 น.	3.08	
	01:00-02:00 น.	2.95	
	02:00-03:00 น.	2.87	
	03:00-04:00 น.	2.80	
	04:00-05:00 น.	2.76	
	05:00-06:00 น.	2.78	
	06:00-07:00 น.	2.71	
	07:00-08:00 น.	2.60	
	08:00-09:00 น.	2.60	
	09:00-10:00 น.	2.54	
	10:00-11:00 น.	2.40	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 ตุลาคม 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะค่าอย่างมาที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตั้งตรวจสอบการปฏิบัติงานอาคารป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชกาลที่ 10
ที่อยู่ : บริษัท ชี-ไทย เ็นสิ่งมีชีวิต แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีที-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 กันยายน 2565
วิธีตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U070240
 : เลขที่งาน : 2019-006423
 : หมายเลขรับปฏิบัติการ : T22AR424-0002

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
		ภายในพื้นที่โครงการ	
2-3 กันยายน 2565 T22AR424-0002	10:00-11:00 น.	2.40	
	11:00-12:00 น.	2.05	
	12:00-13:00 น.	1.95	
	13:00-14:00 น.	1.92	
	14:00-15:00 น.	2.24	
	15:00-16:00 น.	2.65	
	16:00-17:00 น.	2.79	
	17:00-18:00 น.	2.84	
	18:00-19:00 น.	2.91	
	19:00-20:00 น.	2.89	
	20:00-21:00 น.	2.89	
	21:00-22:00 น.	2.89	
	22:00-23:00 น.	2.90	
	23:00-00:00 น.	2.92	
	00:00-01:00 น.	2.85	
	01:00-02:00 น.	2.84	
	02:00-03:00 น.	2.85	
	03:00-04:00 น.	2.94	
	04:00-05:00 น.	3.04	
	05:00-06:00 น.	3.08	
	06:00-07:00 น.	3.10	
	07:00-08:00 น.	3.03	
	08:00-09:00 น.	2.95	
	09:00-10:00 น.	2.85	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กันยายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะค่าอย่างมาที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลหลัก : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ชะยะกึ่งสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ซีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย พาวเวอร์ ซอยนิคม ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirmart.stecon@gmail.com
ชนิดตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ : ภายในพื้นที่ตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
วันที่ชักตัวอย่าง : * : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : วันที่วิเคราะห์ : 5-9 ตุลาคม 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * : เวลาที่ชักตัวอย่าง : 2022-U079966
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศพร ธนะพิทักษ์ : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U079966
ผู้วิเคราะห์ : นายศพร ธนะพิทักษ์ : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจ : นางสาวเจสจินทร์ ทาสะอาด : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22A1738-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	T22A1738-0001
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.057	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	23	
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่ารวมเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP, PM10 : รายงานที่ผลการประเมินเกินตัวอย่าง
PM2.5 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 3 กันยายน 2565 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 4 กันยายน 2565

(นางสาวมรกต เลือคำณมาต)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม
ข้อมูลหลัก : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ชะยะกึ่งสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ซีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย พาวเวอร์ ซอยนิคม ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirmart.stecon@gmail.com
ชนิดตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ : ภายในพื้นที่ตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565
วันที่ชักตัวอย่าง : * : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : วันที่วิเคราะห์ : 5-9 ตุลาคม 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * : เวลาที่ชักตัวอย่าง : 2022-U079967
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศพร ธนะพิทักษ์ : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U079967
ผู้วิเคราะห์ : นายศพร ธนะพิทักษ์ : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจ : นางสาวเจสจินทร์ ทาสะอาด : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T22A1738-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	T22A1738-0002
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.022	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.010	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	5	
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : ค่ารวมเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
TSP, PM10 : รายงานที่ผลการประเมินเกินตัวอย่าง
PM2.5 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 3 กันยายน 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 4 กันยายน 2565

(นางสาวมรกต เลือคำณมาต)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
วิธีตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080406
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT738-0001
ผู้ตรวจวัด : นายศุภพร ธนะศิริพัห์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	กำหนดค่าบนสมมติค่าขีด	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3-4 ตุลาคม 2565	
	T22AT738-0001	
09:00-10:00 น.	1.45	
10:00-11:00 น.	1.42	
11:00-12:00 น.	1.39	
12:00-13:00 น.	1.66	
13:00-14:00 น.	1.31	
14:00-15:00 น.	1.40	
15:00-16:00 น.	1.27	
16:00-17:00 น.	1.39	
17:00-18:00 น.	1.36	
18:00-19:00 น.	1.28	
19:00-20:00 น.	1.06	
20:00-21:00 น.	1.15	
21:00-22:00 น.	1.16	
22:00-23:00 น.	1.08	
23:00-00:00 น.	1.15	
00:00-01:00 น.	1.06	
01:00-02:00 น.	1.29	
02:00-03:00 น.	1.15	
03:00-04:00 น.	1.15	
04:00-05:00 น.	1.30	
05:00-06:00 น.	1.32	
06:00-07:00 น.	1.57	
07:00-08:00 น.	1.44	
08:00-09:00 น.		

(นายศิลา นรทรงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- นำข้อค้นพบในรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
วิธีตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080407
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT738-0002
ผู้ตรวจวัด : นายศุภพร ธนะศิริพัห์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	กำหนดค่าบนสมมติค่าขีด	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3-4 ตุลาคม 2565	
	T22AT738-0002	
10:00-11:00 น.	1.33	
11:00-12:00 น.	1.38	
12:00-13:00 น.	1.27	
13:00-14:00 น.	1.39	
14:00-15:00 น.	1.22	
15:00-16:00 น.	1.32	
16:00-17:00 น.	1.17	
17:00-18:00 น.	1.28	
18:00-19:00 น.	1.12	
19:00-20:00 น.	1.09	
20:00-21:00 น.	1.00	
21:00-22:00 น.	1.18	
22:00-23:00 น.	1.03	
23:00-00:00 น.	1.11	
00:00-01:00 น.	0.98	
01:00-02:00 น.	1.07	
02:00-03:00 น.	0.94	
03:00-04:00 น.	1.26	
04:00-05:00 น.	1.04	
05:00-06:00 น.	1.04	
06:00-07:00 น.	1.20	
07:00-08:00 น.	1.34	
08:00-09:00 น.	1.36	
09:00-10:00 น.	1.33	

(นายศิลา นรทรงใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- นำข้อค้นพบในรายงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายเทพพร ธนศิริพันธุ์
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบอนุญาต : T22AT738-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในค่าเฉลี่ย)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ 3-4 ตุลาคม 2565 T22AT738-0001	
09:00-10:00 น.	0.0172	
10:00-11:00 น.	0.0186	
11:00-12:00 น.	0.0160	
12:00-13:00 น.	0.0147	
13:00-14:00 น.	0.0190	
14:00-15:00 น.	0.0176	
15:00-16:00 น.	0.0157	
16:00-17:00 น.	0.0173	
17:00-18:00 น.	0.0145	
18:00-19:00 น.	0.0146	
19:00-20:00 น.	0.0140	
20:00-21:00 น.	0.0150	
21:00-22:00 น.	0.0144	
22:00-23:00 น.	0.0142	
23:00-00:00 น.	0.0135	
00:00-01:00 น.	0.0142	
01:00-02:00 น.	0.0130	
02:00-03:00 น.	0.0143	
03:00-04:00 น.	0.0154	
04:00-05:00 น.	0.0112	
05:00-06:00 น.	0.0174	
06:00-07:00 น.	0.0154	
07:00-08:00 น.	0.0158	
08:00-09:00 น.	0.0177	

(นายศิลา นรกรังใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าเฉลี่ยที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายเทพพร ธนศิริพันธุ์
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบอนุญาต : T22AT738-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในค่าเฉลี่ย)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในมหาวิทยาลัยเขตคลองเตย 3-4 ตุลาคม 2565 T22AT738-0002	
10:00-11:00 น.	0.0153	
11:00-12:00 น.	0.0161	
12:00-13:00 น.	0.0141	
13:00-14:00 น.	0.0126	
14:00-15:00 น.	0.0183	
15:00-16:00 น.	0.0159	
16:00-17:00 น.	0.0141	
17:00-18:00 น.	0.0158	
18:00-19:00 น.	0.0135	
19:00-20:00 น.	0.0137	
20:00-21:00 น.	0.0127	
21:00-22:00 น.	0.0140	
22:00-23:00 น.	0.0135	
23:00-00:00 น.	0.0128	
00:00-01:00 น.	0.0122	
01:00-02:00 น.	0.0124	
02:00-03:00 น.	0.0117	
03:00-04:00 น.	0.0129	
04:00-05:00 น.	0.0143	
05:00-06:00 น.	0.0101	
06:00-07:00 น.	0.0170	
07:00-08:00 น.	0.0130	
08:00-09:00 น.	0.0134	
09:00-10:00 น.	0.0158	

(นายศิลา นรกรังใจกิจ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าเฉลี่ยที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยจตุจักร ถนนพหลโยธิน 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายพรพร ธนกิจพิทักษ์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3-4 ตุลาคม 2565 T22AT738-0001	
09:00-10:00 น.	0.0033	
10:00-11:00 น.	0.0029	
11:00-12:00 น.	0.0026	
12:00-13:00 น.	0.0030	
13:00-14:00 น.	0.0029	
14:00-15:00 น.	0.0029	
15:00-16:00 น.	0.0031	
16:00-17:00 น.	0.0025	
17:00-18:00 น.	0.0026	
18:00-19:00 น.	0.0029	
19:00-20:00 น.	0.0024	
20:00-21:00 น.	0.0023	
21:00-22:00 น.	0.0025	
22:00-23:00 น.	0.0021	
23:00-00:00 น.	0.0022	
00:00-01:00 น.	0.0023	
01:00-02:00 น.	0.0020	
02:00-03:00 น.	0.0023	
03:00-04:00 น.	0.0022	
04:00-05:00 น.	0.0024	
05:00-06:00 น.	0.0023	
06:00-07:00 น.	0.0028	
07:00-08:00 น.	0.0030	
08:00-09:00 น.	0.0031	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	

(นายศิลา บรรจงใจกิจพิทักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- งานติดตามใบรายงานผลการวิเคราะห์และเพิ่มข้อมูล ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยจตุจักร ถนนพหลโยธิน 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่ภายในเขตโครงการ
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายพรพร ธนกิจพิทักษ์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3-4 ตุลาคม 2565 T22AT738-0002	
10:00-11:00 น.	0.0030	
11:00-12:00 น.	0.0022	
12:00-13:00 น.	0.0019	
13:00-14:00 น.	0.0024	
14:00-15:00 น.	0.0022	
15:00-16:00 น.	0.0023	
16:00-17:00 น.	0.0023	
17:00-18:00 น.	0.0020	
18:00-19:00 น.	0.0021	
19:00-20:00 น.	0.0025	
20:00-21:00 น.	0.0019	
21:00-22:00 น.	0.0015	
22:00-23:00 น.	0.0021	
23:00-00:00 น.	0.0013	
00:00-01:00 น.	0.0019	
01:00-02:00 น.	0.0016	
02:00-03:00 น.	0.0018	
03:00-04:00 น.	0.0016	
04:00-05:00 น.	0.0016	
05:00-06:00 น.	0.0018	
06:00-07:00 น.	0.0017	
07:00-08:00 น.	0.0022	
08:00-09:00 น.	0.0026	
09:00-10:00 น.	0.0024	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0020	

(นายศิลา บรรจงใจกิจพิทักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- งานติดตามใบรายงานผลการวิเคราะห์และเพิ่มข้อมูล ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชเทคสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรสาร : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายทศพร ธนะพิรุณ

วันที่รับตัวอย่าง : 3-4 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 ตุลาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080414
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT738-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไนโตรเจนรวม	ปริมาณไนโตรเจนรวม
		ภายในพื้นที่โครงการ	
3-4 ตุลาคม 2565 T22AT738-0001	09:00-10:00 น.	6.69	
	10:00-11:00 น.	6.34	
	11:00-12:00 น.	5.71	
	12:00-13:00 น.	5.11	
	13:00-14:00 น.	5.52	
	14:00-15:00 น.	5.68	
	15:00-16:00 น.	6.61	
	16:00-17:00 น.	6.04	
	17:00-18:00 น.	7.06	
	18:00-19:00 น.	6.91	
	19:00-20:00 น.	6.31	
	20:00-21:00 น.	6.13	
	21:00-22:00 น.	5.56	
	22:00-23:00 น.	5.78	
	23:00-00:00 น.	6.65	
	00:00-01:00 น.	6.07	
	01:00-02:00 น.	5.59	
	02:00-03:00 น.	6.46	
	03:00-04:00 น.	6.08	
	04:00-05:00 น.	6.12	
	05:00-06:00 น.	6.30	
	06:00-07:00 น.	7.00	
	07:00-08:00 น.	6.84	
	08:00-09:00 น.	5.60	

(นายศิลา บรรจงใจักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานรับทราบ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลค่าที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชเทคสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรสาร : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 3-4 ตุลาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายทศพร ธนะพิรุณ

วันที่รับตัวอย่าง : 3-4 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 ตุลาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U080415
เลขที่งาน : 2019-006423
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AT738-0002

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไนโตรเจนรวม	ปริมาณไนโตรเจนรวม
		ภายในพื้นที่โครงการ	
3-4 ตุลาคม 2565 T22AT738-0002	10:00-11:00 น.	4.45	
	11:00-12:00 น.	4.01	
	12:00-13:00 น.	4.42	
	13:00-14:00 น.	4.12	
	14:00-15:00 น.	4.41	
	15:00-16:00 น.	3.65	
	16:00-17:00 น.	4.59	
	17:00-18:00 น.	3.91	
	18:00-19:00 น.	4.68	
	19:00-20:00 น.	4.27	
	20:00-21:00 น.	3.89	
	21:00-22:00 น.	3.83	
	22:00-23:00 น.	3.28	
	23:00-00:00 น.	3.43	
	00:00-01:00 น.	3.54	
	01:00-02:00 น.	3.94	
	02:00-03:00 น.	3.72	
	03:00-04:00 น.	3.15	
	04:00-05:00 น.	3.99	
	05:00-06:00 น.	4.01	
	06:00-07:00 น.	3.98	
	07:00-08:00 น.	4.99	
	08:00-09:00 น.	4.33	
	09:00-10:00 น.	5.59	

(นายศิลา บรรจงใจักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 ตุลาคม 2565

- นำผลดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานรับทราบ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลค่าที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะเวลา 3 ปี (ระยะยาว)
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ที่วัดค่าอย่าง : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ชนิดตัวอย่าง : สภาพในพื้นดินโครงการ
วันที่ชักตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 3-7 พฤศจิกายน 2565
ผู้ชักตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U088204
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจ : หมายเลขใบอนุญาต : T22AV831-0001
ผู้ตรวจ : หมายเลขใบอนุญาต : T22AV831-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ภายในพื้นที่โครงการ T22AV831-0001
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.315
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.099
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	45
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์

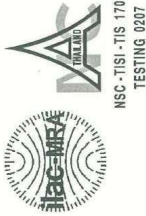
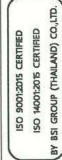
หมายเหตุ : ค่าตามข้อกำหนดมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
: รายงานที่ส่งมาจะส่งมอบเป็นตัวอย่าง
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L.
: ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 11:00 น. วันที่ 2 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 3 ตุลาคม 2565

(นางสาวสมพร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้เห็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะเวลา 3 ปี (ระยะยาว)
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ที่วัดค่าอย่าง : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ชนิดตัวอย่าง : สภาพในพื้นดินโครงการ
วันที่ชักตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ชักตัวอย่าง : วันที่วิเคราะห์ : 3-7 พฤศจิกายน 2565
ผู้ชักตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U088220
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจ : หมายเลขใบอนุญาต : T22AV831-0002
ผู้ตรวจ : หมายเลขใบอนุญาต : T22AV831-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่บ้านชัยเขมณต์ T22AV831-0002	
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.029	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L	20	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

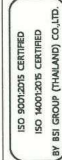
หมายเหตุ : ค่าตามข้อกำหนดมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
: รายงานที่ส่งมาจะส่งมอบเป็นตัวอย่าง
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J.
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L.
: ชักตัวอย่างเมื่อวันที่ 10:00 น. วันที่ 2 ตุลาคม 2565 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 3 ตุลาคม 2565

(นางสาวสมพร เลิศกาญจน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์ที่ได้เห็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขละเมิดสิทธิและเสรีภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	: โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
ที่อยู่	: บริษัท ชิน-โซล เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ข้อมูลติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com		
สถานที่ตรวจวัด	: ภายในพื้นที่โครงการ		
ประเภทของการตรวจวัด	: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 2-3 พฤศจิกายน 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีการตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION		
ผู้ตรวจวัด	: นายอัมรินทร์ นนธิ		
ผู้ตรวจวัด	: หมายเลขประจำตัวบัตร : T22A/831-0001		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนล้านส่วน)	
	กายนีออนเมทอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	2-3 พฤศจิกายน 2565	T22AV831-0001
11:00-12:00 น.	1.22	
12:00-13:00 น.	1.14	
13:00-14:00 น.	1.08	
14:00-15:00 น.	1.09	
15:00-16:00 น.	1.19	
16:00-17:00 น.	1.32	
17:00-18:00 น.	1.44	
18:00-19:00 น.	1.50	
19:00-20:00 น.	1.56	
20:00-21:00 น.	1.59	
21:00-22:00 น.	1.54	
22:00-23:00 น.	1.47	
23:00-00:00 น.	1.37	
00:00-01:00 น.	1.32	
01:00-02:00 น.	1.32	
02:00-03:00 น.	1.36	
03:00-04:00 น.	1.41	
04:00-05:00 น.	1.45	
05:00-06:00 น.	1.45	
06:00-07:00 น.	1.44	
07:00-08:00 น.	1.47	
08:00-09:00 น.	1.46	
09:00-10:00 น.	1.48	
10:00-11:00 น.	1.42	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้อำนวยการ
ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

- หากตัดภายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะเฝ้ากร
- ในรายงานผลที่จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
ชื่อลูกค้า	: โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชชคอสอง		
ที่อยู่	: บริษัท ชิน-โซ เ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)		
ข้อมูลเบื้องต้น	: 32/59-60 ไร่ 29-30 ภาดกรชิน-โซ พาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		
สถานที่ตรวจวัด	: รหัสพื้นที่ : 0 2260 1321 คอ 1468 สีนล : sirnrat.steak@gmail.com		
สถานะที่ตรวจวัด	: ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรัง		
ประเภทของการตรวจวัด	: ออกภาคในบรรยากาศโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 2-3 พฤศจิกายน 2565		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีการตรวจวัด	: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION		
ผู้ตรวจวัด	: นายเอ็กการณ นนธิ		
ตราวัด	: T2ZA831-0002		

เวลา *	ผลการตรวจ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ภายใต้เครื่องมือเอกซเรย์	
	ภายในหน่วยกึ่งอัตโนมัติ	
	2-3 พฤศจิกายน 2565 T22AV831-0002	
10:00-11:00 น.	1.22	1.08
11:00-12:00 น.		0.99
12:00-13:00 น.		0.99
13:00-14:00 น.		1.06
14:00-15:00 น.		1.13
15:00-16:00 น.	1.22	1.27
16:00-17:00 น.		1.37
17:00-18:00 น.		1.43
18:00-19:00 น.		1.48
19:00-20:00 น.		1.51
20:00-21:00 น.		1.53
21:00-22:00 น.		1.50
22:00-23:00 น.		1.50
23:00-00:00 น.		1.45
00:00-01:00 น.		1.42
01:00-02:00 น.		1.36
02:00-03:00 น.		1.35
03:00-04:00 น.		1.37
04:00-05:00 น.		1.38
05:00-06:00 น.		1.39
06:00-07:00 น.		1.40
07:00-08:00 น.		1.37
08:00-09:00 น.		
09:00-10:00 น.		

(นายคิลา มรรจงใจรักษ์)
ผอ.ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักประกัน
- ในรายงานผลวิเคราะห์จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะเวลาสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
เวลาตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565
เวลาวิเคราะห์ : 2-3 พฤศจิกายน 2565
วิธีตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U088156
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบอนุญาต : T22AV831-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานสวน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	2-3 พฤศจิกายน 2565	
	T22AV831-0001	
11:00-12:00 น.	0.0166	
12:00-13:00 น.	0.0144	
13:00-14:00 น.	0.0126	
14:00-15:00 น.	0.0121	
15:00-16:00 น.	0.0124	
16:00-17:00 น.	0.0132	
17:00-18:00 น.	0.0147	
18:00-19:00 น.	0.0164	
19:00-20:00 น.	0.0178	
20:00-21:00 น.	0.0185	
21:00-22:00 น.	0.0184	
22:00-23:00 น.	0.0183	
23:00-00:00 น.	0.0178	
00:00-01:00 น.	0.0172	
01:00-02:00 น.	0.0164	
02:00-03:00 น.	0.0158	
03:00-04:00 น.	0.0153	
04:00-05:00 น.	0.0152	
05:00-06:00 น.	0.0155	
06:00-07:00 น.	0.0164	
07:00-08:00 น.	0.0175	
08:00-09:00 น.	0.0188	
09:00-10:00 น.	0.0193	
10:00-11:00 น.	0.0190	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

• นำติดตัวใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบส่งหน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ได้ส่งมาเท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะเวลาสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
เวลาตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565
เวลาวิเคราะห์ : 2-3 พฤศจิกายน 2565
วิธีตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U088157
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบอนุญาต : T22AV831-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานสวน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	2-3 พฤศจิกายน 2565	
	T22AV831-0002	
10:00-11:00 น.	0.0168	
11:00-12:00 น.	0.0155	
12:00-13:00 น.	0.0147	
13:00-14:00 น.	0.0143	
14:00-15:00 น.	0.0148	
15:00-16:00 น.	0.0153	
16:00-17:00 น.	0.0167	
17:00-18:00 น.	0.0177	
18:00-19:00 น.	0.0186	
19:00-20:00 น.	0.0186	
20:00-21:00 น.	0.0183	
21:00-22:00 น.	0.0176	
22:00-23:00 น.	0.0170	
23:00-00:00 น.	0.0165	
00:00-01:00 น.	0.0167	
01:00-02:00 น.	0.0170	
02:00-03:00 น.	0.0175	
03:00-04:00 น.	0.0174	
04:00-05:00 น.	0.0175	
05:00-06:00 น.	0.0176	
06:00-07:00 น.	0.0185	
07:00-08:00 น.	0.0193	
08:00-09:00 น.	0.0196	
09:00-10:00 น.	0.0186	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

• นำติดตัวใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบส่งหน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ได้ส่งมาเท่านั้น

1/1



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.steecon@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : * : 2-3 พฤศจิกายน 2565

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัมฤช งามศิริ

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)

ก๊าซซีลเฟอร่าไดออกไซด์

ภายในพื้นที่โครงการ

2-3 พฤศจิกายน 2565

T22AV831-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)
11:00-12:00 น.	0.0028
12:00-13:00 น.	0.0026
13:00-14:00 น.	0.0026
14:00-15:00 น.	0.0025
15:00-16:00 น.	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0025
17:00-18:00 น.	0.0027
18:00-19:00 น.	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0028
21:00-22:00 น.	0.0030
22:00-23:00 น.	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0033
00:00-01:00 น.	0.0032
01:00-02:00 น.	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0030
03:00-04:00 น.	0.0029
04:00-05:00 น.	0.0032
05:00-06:00 น.	0.0030
06:00-07:00 น.	0.0029
07:00-08:00 น.	0.0028
08:00-09:00 น.	0.0028
09:00-10:00 น.	0.0031
10:00-11:00 น.	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0029

(นายศิลา มรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.steecon@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่ภาคชัยเขตเมือง

วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565

เวลาที่ตรวจวัด : * : 2-3 พฤศจิกายน 2565

วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายอัมฤช งามศิริ

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)

ก๊าซซีลเฟอร่าไดออกไซด์

ภายในพื้นที่โครงการ

2-3 พฤศจิกายน 2565

T22AV831-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลานส่วน)
10:00-11:00 น.	0.0022
11:00-12:00 น.	0.0022
12:00-13:00 น.	0.0021
13:00-14:00 น.	0.0022
14:00-15:00 น.	0.0023
15:00-16:00 น.	0.0025
16:00-17:00 น.	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0028
18:00-19:00 น.	0.0032
19:00-20:00 น.	0.0028
20:00-21:00 น.	0.0030
21:00-22:00 น.	0.0029
22:00-23:00 น.	0.0030
23:00-00:00 น.	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0027
01:00-02:00 น.	0.0026
02:00-03:00 น.	0.0025
03:00-04:00 น.	0.0025
04:00-05:00 น.	0.0026
05:00-06:00 น.	0.0026
06:00-07:00 น.	0.0029
07:00-08:00 น.	0.0029
08:00-09:00 น.	0.0028
09:00-10:00 น.	0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027

(นายศิลา มรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานอาคารป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10110
ที่อยู่ : บริษัท ดีที-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลเบื้องต้น : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีที-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565
วิธีตรวจวัด : *
: FLAME IONIZATION DETECTION
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U088160
: หมายเลขปฏิบัติงาน : 2019-006423
: นายธัชฎาวิช ยนต์ศิริ : หมายเลขปฏิบัติงาน : T22AV831-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
		ภายในพื้นที่โครงการ	
2-3 พฤศจิกายน 2565 T22AV831-0001	11:00-12:00 น.	2.67	
	12:00-13:00 น.	2.48	
	13:00-14:00 น.	2.38	
	14:00-15:00 น.	2.35	
	15:00-16:00 น.	2.38	
	16:00-17:00 น.	2.41	
	17:00-18:00 น.	2.50	
	18:00-19:00 น.	2.60	
	19:00-20:00 น.	2.77	
	20:00-21:00 น.	2.81	
	21:00-22:00 น.	2.83	
	22:00-23:00 น.	2.75	
	23:00-00:00 น.	2.74	
	00:00-01:00 น.	2.75	
	01:00-02:00 น.	2.82	
	02:00-03:00 น.	2.92	
	03:00-04:00 น.	2.99	
	04:00-05:00 น.	2.98	
	05:00-06:00 น.	2.99	
	06:00-07:00 น.	2.94	
	07:00-08:00 น.	2.90	
	08:00-09:00 น.	2.82	
	09:00-10:00 น.	2.88	
	10:00-11:00 น.	2.90	

(นายธิดา บรรจงใจักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลข้างต้นที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานอาคารป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10110
ที่อยู่ : บริษัท ดีที-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลเบื้องต้น : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีที-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 พฤศจิกายน 2565
วิธีตรวจวัด : *
: FLAME IONIZATION DETECTION
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U088161
: หมายเลขปฏิบัติงาน : 2019-006423
: นายธัชฎาวิช ยนต์ศิริ : หมายเลขปฏิบัติงาน : T22AV831-0002

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
		ภายในพื้นที่โครงการ	
2-3 พฤศจิกายน 2565 T22AV831-0002	10:00-11:00 น.	2.41	
	11:00-12:00 น.	2.12	
	12:00-13:00 น.	1.87	
	13:00-14:00 น.	1.77	
	14:00-15:00 น.	1.79	
	15:00-16:00 น.	1.87	
	16:00-17:00 น.	2.09	
	17:00-18:00 น.	2.41	
	18:00-19:00 น.	2.74	
	19:00-20:00 น.	2.83	
	20:00-21:00 น.	2.80	
	21:00-22:00 น.	2.74	
	22:00-23:00 น.	2.77	
	23:00-00:00 น.	2.83	
	00:00-01:00 น.	2.89	
	01:00-02:00 น.	2.92	
	02:00-03:00 น.	2.88	
	03:00-04:00 น.	2.78	
	04:00-05:00 น.	2.69	
	05:00-06:00 น.	2.62	
	06:00-07:00 น.	2.59	
	07:00-08:00 น.	2.60	
	08:00-09:00 น.	2.55	
	09:00-10:00 น.	2.42	

(นายธิดา บรรจงใจักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 พฤศจิกายน 2565

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลข้างต้นที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการใช้ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีนา-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีนา-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโชค ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายอาทิตย์ อุดมผล

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ 2-3 ธันวาคม 2565 TZ2AY366-0001	
11:00-12:00 น.	1.24	
12:00-13:00 น.	1.09	
13:00-14:00 น.	1.01	
14:00-15:00 น.	1.03	
15:00-16:00 น.	1.14	
16:00-17:00 น.	1.29	
17:00-18:00 น.	1.51	
18:00-19:00 น.	1.65	
19:00-20:00 น.	1.81	
20:00-21:00 น.	1.85	
21:00-22:00 น.	1.82	
22:00-23:00 น.	1.76	
23:00-00:00 น.	1.65	
00:00-01:00 น.	1.53	
01:00-02:00 น.	1.37	
02:00-03:00 น.	1.25	
03:00-04:00 น.	1.20	
04:00-05:00 น.	1.17	
05:00-06:00 น.	1.23	
06:00-07:00 น.	1.29	
07:00-08:00 น.	1.48	
08:00-09:00 น.	1.60	
09:00-10:00 น.	1.69	
10:00-11:00 น.	1.54	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าปริมาณงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการใช้ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีนา-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีนา-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโชค ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION
ผู้ตรวจวัด : นายอาทิตย์ อุดมผล

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ 2-3 ธันวาคม 2565 TZ2AY366-0002	
10:00-11:00 น.	1.31	
11:00-12:00 น.	1.10	
12:00-13:00 น.	0.93	
13:00-14:00 น.	0.84	
14:00-15:00 น.	0.80	
15:00-16:00 น.	0.86	
16:00-17:00 น.	0.94	
17:00-18:00 น.	1.07	
18:00-19:00 น.	1.18	
19:00-20:00 น.	1.24	
20:00-21:00 น.	1.28	
21:00-22:00 น.	1.29	
22:00-23:00 น.	1.28	
23:00-00:00 น.	1.27	
00:00-01:00 น.	1.27	
01:00-02:00 น.	1.32	
02:00-03:00 น.	1.33	
03:00-04:00 น.	1.35	
04:00-05:00 น.	1.34	
05:00-06:00 น.	1.37	
06:00-07:00 น.	1.37	
07:00-08:00 น.	1.41	
08:00-09:00 น.	1.37	
09:00-10:00 น.	1.26	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าปริมาณงานผลการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ซีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัทพ์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอาทิตย์ อุณหเมล
หมายเลขใบอนุญาต : T22AY366-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	2-3 ธันวาคม 2565
11:00-12:00 น.	0.0108	
12:00-13:00 น.	0.0081	
13:00-14:00 น.	0.0059	
14:00-15:00 น.	0.0048	
15:00-16:00 น.	0.0049	
16:00-17:00 น.	0.0056	
17:00-18:00 น.	0.0066	
18:00-19:00 น.	0.0074	
19:00-20:00 น.	0.0083	
20:00-21:00 น.	0.0088	
21:00-22:00 น.	0.0093	
22:00-23:00 น.	0.0095	
23:00-00:00 น.	0.0097	
00:00-01:00 น.	0.0102	
01:00-02:00 น.	0.0108	
02:00-03:00 น.	0.0116	
03:00-04:00 น.	0.0117	
04:00-05:00 น.	0.0117	
05:00-06:00 น.	0.0112	
06:00-07:00 น.	0.0109	
07:00-08:00 น.	0.0111	
08:00-09:00 น.	0.0117	
09:00-10:00 น.	0.0126	
10:00-11:00 น.	0.0123	

(นายศุภา นรกรังใจรักษา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าปริมาณมลพิษจากการตรวจวัดไปแจ้งหน่วยงานรับ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าดังกล่าวที่ส่งมาเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ซีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัทพ์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
สถานที่ตรวจวัด : ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE
ผู้ตรวจวัด : นายอาทิตย์ อุณหเมล
หมายเลขใบอนุญาต : T22AY366-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	2-3 ธันวาคม 2565
10:00-11:00 น.	0.0097	
11:00-12:00 น.	0.0079	
12:00-13:00 น.	0.0066	
13:00-14:00 น.	0.0063	
14:00-15:00 น.	0.0063	
15:00-16:00 น.	0.0069	
16:00-17:00 น.	0.0082	
17:00-18:00 น.	0.0095	
18:00-19:00 น.	0.0107	
19:00-20:00 น.	0.0112	
20:00-21:00 น.	0.0116	
21:00-22:00 น.	0.0119	
22:00-23:00 น.	0.0124	
23:00-00:00 น.	0.0130	
00:00-01:00 น.	0.0136	
01:00-02:00 น.	0.0141	
02:00-03:00 น.	0.0139	
03:00-04:00 น.	0.0129	
04:00-05:00 น.	0.0115	
05:00-06:00 น.	0.0104	
06:00-07:00 น.	0.0105	
07:00-08:00 น.	0.0117	
08:00-09:00 น.	0.0129	
09:00-10:00 น.	0.0129	

(นายศุภา นรกรังใจรักษา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าปริมาณมลพิษจากการตรวจวัดไปแจ้งหน่วยงานรับ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะค่าดังกล่าวที่ส่งมาเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ที่อยู่ : บริษัท ดีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : * : 2-3 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : UV FLUORESCENCE : 2-3 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : นาฬิกาด้วย ลอนเพล : 2022-U099393
ผู้ตรวจวัด : นาฬิกาด้วย ลอนเพล : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นาฬิกาด้วย ลอนเพล : T22AY366-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ภายในพื้นที่โครงการ
	2-3 ธันวาคม 2565 T22AY366-0001	
11:00-12:00 น.	0.0024	
12:00-13:00 น.	0.0019	
13:00-14:00 น.	0.0017	
14:00-15:00 น.	0.0017	
15:00-16:00 น.	0.0017	
16:00-17:00 น.	0.0017	
17:00-18:00 น.	0.0019	
18:00-19:00 น.	0.0024	
19:00-20:00 น.	0.0029	
20:00-21:00 น.	0.0029	
21:00-22:00 น.	0.0028	
22:00-23:00 น.	0.0026	
23:00-00:00 น.	0.0025	
00:00-01:00 น.	0.0023	
01:00-02:00 น.	0.0022	
02:00-03:00 น.	0.0020	
03:00-04:00 น.	0.0018	
04:00-05:00 น.	0.0017	
05:00-06:00 น.	0.0019	
06:00-07:00 น.	0.0020	
07:00-08:00 น.	0.0025	
08:00-09:00 น.	0.0027	
09:00-10:00 น.	0.0029	
10:00-11:00 น.	0.0025	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ธันวาคม 2565

- นำผลการปฏิบัติงานตามผลการวิเคราะห์ไปใช้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- นำรายงานผลนี้ไปใช้ประกอบการพิจารณาว่าสมควรที่จะดำเนินการแก้ไขหรือไม่

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
ที่อยู่ : บริษัท ดีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : * : 2-3 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : UV FLUORESCENCE : 2-3 ธันวาคม 2565
ผู้ตรวจวัด : นาฬิกาด้วย ลอนเพล : 2022-U099394
ผู้ตรวจวัด : นาฬิกาด้วย ลอนเพล : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นาฬิกาด้วย ลอนเพล : T22AY366-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ภายในพื้นที่โครงการ
	2-3 ธันวาคม 2565 T22AY366-0002	
10:00-11:00 น.	0.0024	
11:00-12:00 น.	0.0021	
12:00-13:00 น.	0.0018	
13:00-14:00 น.	0.0016	
14:00-15:00 น.	0.0017	
15:00-16:00 น.	0.0018	
16:00-17:00 น.	0.0021	
17:00-18:00 น.	0.0024	
18:00-19:00 น.	0.0029	
19:00-20:00 น.	0.0030	
20:00-21:00 น.	0.0030	
21:00-22:00 น.	0.0026	
22:00-23:00 น.	0.0023	
23:00-00:00 น.	0.0019	
00:00-01:00 น.	0.0018	
01:00-02:00 น.	0.0019	
02:00-03:00 น.	0.0019	
03:00-04:00 น.	0.0020	
04:00-05:00 น.	0.0021	
05:00-06:00 น.	0.0022	
06:00-07:00 น.	0.0026	
07:00-08:00 น.	0.0028	
08:00-09:00 น.	0.0028	
09:00-10:00 น.	0.0025	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ธันวาคม 2565

- นำผลการปฏิบัติงานตามผลการวิเคราะห์ไปใช้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- นำรายงานผลนี้ไปใช้ประกอบการพิจารณาว่าสมควรที่จะดำเนินการแก้ไขหรือไม่



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

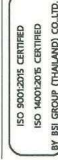
ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย พาวเวอร์ ซอยโศภิต ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : srinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565 : 2-3 ธันวาคม 2565 : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 2022-U099396 : 2022-U099396
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION : 2019-006423 : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นภาพัทธ์ อดุลผล : T22AY366-0001 : T22AY366-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
2-3 ธันวาคม 2565 T22AY366-0001	11:00-12:00 น.	1.96	
	12:00-13:00 น.	1.83	
	13:00-14:00 น.	1.72	
	14:00-15:00 น.	1.66	
	15:00-16:00 น.	1.68	
	16:00-17:00 น.	1.70	
	17:00-18:00 น.	1.80	
	18:00-19:00 น.	1.85	
	19:00-20:00 น.	1.91	
	20:00-21:00 น.	1.95	
	21:00-22:00 น.	2.09	
	22:00-23:00 น.	2.34	
	23:00-00:00 น.	2.62	
	00:00-01:00 น.	2.80	
	01:00-02:00 น.	2.88	
	02:00-03:00 น.	2.86	
	03:00-04:00 น.	2.70	
	04:00-05:00 น.	2.45	
	05:00-06:00 น.	2.18	
	06:00-07:00 น.	2.06	
	07:00-08:00 น.	2.09	
	08:00-09:00 น.	2.20	
	09:00-10:00 น.	2.24	
	10:00-11:00 น.	2.11	

(นายศิลา บรรจงใจักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าปริมาณมลพิษจากการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานส่วน โอนไปใช้ข้อมูลเพื่อติดตามการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระยะก่อสร้าง
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย พาวเวอร์ ซอยโศภิต ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : srinart.stecon@gmail.com
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
วันที่ตรวจวัด : 2-3 ธันวาคม 2565 : 2-3 ธันวาคม 2565 : 2-3 ธันวาคม 2565
เวลาที่ตรวจวัด : * : 2022-U099396 : 2022-U099396
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION : 2019-006423 : 2019-006423
ผู้ตรวจวัด : นภาพัทธ์ อดุลผล : T22AY366-0002 : T22AY366-0002

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
2-3 ธันวาคม 2565 T22AY366-0002	10:00-11:00 น.	1.97	
	11:00-12:00 น.	1.73	
	12:00-13:00 น.	1.63	
	13:00-14:00 น.	1.62	
	14:00-15:00 น.	1.71	
	15:00-16:00 น.	1.72	
	16:00-17:00 น.	1.93	
	17:00-18:00 น.	2.22	
	18:00-19:00 น.	2.68	
	19:00-20:00 น.	2.87	
	20:00-21:00 น.	2.89	
	21:00-22:00 น.	2.64	
	22:00-23:00 น.	2.44	
	23:00-00:00 น.	2.22	
	00:00-01:00 น.	2.10	
	01:00-02:00 น.	1.99	
	02:00-03:00 น.	1.92	
	03:00-04:00 น.	1.89	
	04:00-05:00 น.	1.86	
	05:00-06:00 น.	1.92	
	06:00-07:00 น.	2.04	
	07:00-08:00 น.	2.26	
	08:00-09:00 น.	2.37	
	09:00-10:00 น.	2.29	

(นายศิลา บรรจงใจักษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 ธันวาคม 2565

- นำผลค่าปริมาณมลพิษจากการวิเคราะห์ไปแจ้งหน่วยงานส่วน โอนไปใช้ข้อมูลเพื่อติดตามการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

