

ภาคผนวก ข  
มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับภารกิจและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ 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. ๒๕๓๕) 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. ๒๕๓๕) 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) จาตุรนต์ ฉายแสง

(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗

## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยให้มีผลจนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ให้ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัด ดังนี้

- ๔.๑ วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)
- ๔.๒ วิธีตรวจวัดเทียบเท่า
- (๑) วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation หรือ Beta Ray Attenuation)
- (๒) วิธีเพเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance; TEOM)
- (๓) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering)

(๔) วิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler) และวิเคราะห์ด้วยวิธีกราวิเมตริก

(๕) วิธีอื่น ตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔.๑ ให้ใช้วิธีตรวจวัดมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) และข้อ ๔.๒ ให้ใช้วิธีตรวจวัดเทียบเท่า Federal Equivalent Method (FEM) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ US EPA) กำหนด

ข้อ ๖ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔ ให้ทำในบรรยากาศ ไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง (Actual conditions) และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

### ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

#### เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

##### ข้อ ๑

ในประกาศนี้

“เครื่องวัด ระบบนัณดิสปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดิฟเฟรชัน (Non- dispersive Infrared Detection)” หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

“เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)” หมายความว่า (๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซไอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไอโซนโดยใช้ก๊าซฮีลิئمทำปฏิกิริยากับก๊าซไอโซน แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนเมตร

“ระบบพาราโรซานิลีน (Parosanine)” หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโปตัสเซียม เตตราคลอโรเมอเคอเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรซัลไฟโตเมอเคิวเรต คอมเพลกซ์

๒๔๓

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

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

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

##### ข้อ ๒ ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เป็นเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓๔.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑๐.๒๖ 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 และค่าเข้มข้นเรจาคณิต (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ 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

ลูกบาศก์เมตร

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

๒๔๔



(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเข้มข้นเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องมือวัดระบบนันทิสเพลอร์ซีพี อินฟราเรด ดีเทคชั่น หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องมือวัดระบบเคมีนัสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๗ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิสัน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองในเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮวอลูม (High Volume-Air Sampler) สกัดตะกั่วออกจากแผ่นกรองโดยใช้กรดคลินประสีวและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องมือระบบอะตอมมิก แอปซอพชั่น สเปคโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๙ การวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกราวิมेटริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๕  
ชวน หลีกภัย  
นายกรัฐมนตรี  
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๕)

## แก้คำผิด

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๕

หน้า ๕๑ บรรทัดที่ ๑๕ 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. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๑ 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 ๒๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมงไว้ดังต่อไปนี้

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

(๒) ให้ยกเลิกข้อ ๕ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) 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 บุญหลง)

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 ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่
- (๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ
- (๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร
- (๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (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)

## ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ

เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ให้สอดคล้องกับความรู้ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบระดับเสียงให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๒ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

จตุพร บุรุษพัฒน์

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประธานกรรมการควบคุมมลพิษ

## ภาคผนวก

ท้ายประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ

เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

พ.ศ. ๒๕๖๕

### ๑. ในประกาศนี้

“เสียงรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดใดขณะมีกรรบกวนที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

“ระดับเสียงพื้นฐาน” (Background sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับกรรบกวนเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๙๐ (Percentile Level 90, L<sub>90</sub>)

“ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน” (Residual sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ไม่เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับกรรบกวนเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level, L<sub>Aeq</sub>)

“ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด” (Specific sound level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่แหล่งกำเนิดที่ประชาชนร้องเรียนหรือแหล่งกำเนิดที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับกรรบกวนเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level, L<sub>Aeq</sub>)

“ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน” (Rating level) หมายความว่า ระดับเสียงที่ได้จากการคำนวณจากระดับเสียงของแหล่งกำเนิด และระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน รวมทั้งบวกเพิ่มระดับเสียงในกรณีบริเวณที่ทำการตรวจวัดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาระหว่าง ๒๒.๐๐ – ๐๖.๐๐ นาฬิกา และในกรณีแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำให้เกิดเสียงกระทบกเสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง

“เสียงกระทบ” หมายความว่า เสียงที่เกิดจากการตก ตี เคาะ หรือกระทบของวัตถุ หรือลักษณะอื่นใด ซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงทั่วไปในขณะนั้น และเกิดขึ้นในทันทีทันใดและสิ้นสุดลงภายในเวลาน้อยกว่า ๑ วินาที (Impulsive Noise) เช่น การตอกเสาเข็ม การปั๊มขี้ปูนวัสดุ เป็นต้น

“เสียงแหลมดัง” หมายความว่า เสียงที่เกิดจากการเบียด เสียงตีสี เสียง หรือวัตถุอย่างใด ๆ ที่เกิดขึ้น ในทันทีทันใด เช่น การใช้ขวานไฟฟ้าเจาะเหล็กหรือปูน การเลี้ยวโลหะ การบีบอัดโลหะโดยเครื่องอัด การขัดชิ้นงานวัสดุด้วยเครื่องมือกล เป็นต้น

“เสียงที่มีความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เสียงเครื่องจักร เครื่องดนตรี เครื่องเสียง หรือเครื่องมืออื่นใดที่มีความสั่นสะเทือนเกิดร่วมด้วย เช่น เสียงเบสส์ผ่านเครื่องขยายเสียง เป็นต้น

“ระดับการรบกวน” หมายความว่า ค่าความแตกต่างระหว่างระดับเสียงขณะมีการรบกวนกับระดับเสียงพื้นฐาน

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 61672 class 1 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) “เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง” หมายความว่า เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงตามมาตรฐาน IEC 60942 class 1 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

๒. การเตรียมเครื่องมือก่อนทำการตรวจวัด

๒.๑ ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๒ ปี เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๑ ปี โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕ (ISO 17025) หรือมีความสามารถในการสอบกลับได้ในหัวข้อที่ทำการสอบเทียบ

๒.๒ ให้ปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงตามคู่มือการใช้งาน ที่ผู้ผลิตมาตรฐานระดับเสียงกำหนดไว้ทุกครั้งก่อนที่จะทำการตรวจวัดระดับเสียง และให้ปรับมาตรฐานระดับเสียงให้มีความถี่แบบ “A” (A Frequency weighting) และการถ่วงน้ำหนักเวลาแบบ “Fast” ( Fast Time weighting)

๓. การตั้งไมโครโฟนและมาตรฐานระดับเสียง

การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นบริเวณที่ประชาชนร้องเรียนหรือที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน แต่หากแหล่งกำเนิดเสียงไม่สามารถหยุดกิจกรรมที่เกิดเสียงได้ ให้ตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงในการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

๓.๒ การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ – ๑.๕ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

๓.๓ การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ – ๑.๕ เมตร โดยในรัศมี ๑ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕ เมตร

๔. การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

ให้ตรวจวัดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที ขณะไม่มีเสียงจากแหล่งกำเนิดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งสามารถใช้เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยระดับเสียงพื้นฐานให้วัดเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ ๙๐ (Percentile Level 90,  $L_{A90}$ ) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนให้วัดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level,  $L_{Aeq}$ ) แบ่งออกเป็น ๓ กรณี ดังนี้

๔.๑ แหล่งกำเนิดเสียงยังไม่เกิดหรือยังไม่มีการดำเนินการดำเนินการ ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในวัน เวลา และตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน

๔.๒ แหล่งกำเนิดเสียงมีการดำเนินการดำเนินการไม่ต่อเนื่อง ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในวัน เวลาและตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน และเป็นตำแหน่งเดียวกันกับตำแหน่งที่จะมีการวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด โดยให้หยุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสียงหรือวัดทันทีก่อนหรือหลังการดำเนินการกิจกรรม

๔.๓ แหล่งกำเนิดเสียงมีการดำเนินการดำเนินการอย่างต่อเนื่องไม่สามารถหยุดการดำเนินการจนได้ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในบริเวณที่ไม่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนและไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง

ทั้งนี้ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนที่จะนำไปใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๕ และระดับเสียงพื้นฐานที่จะนำไปใช้คำนวณค่าระดับการรบกวนตามข้อ ๖ ให้เป็นค่าที่ตรวจวัดเวลาเดียวกัน

๕. การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน แบ่งออกเป็น ๕ กรณี ดังนี้

๕.๑ กรณีที่เสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๑ ชั่วโมงขึ้นไป ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๑ ชั่วโมง และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตามสมการที่ ๑

$$L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(\frac{T_s}{T_r}) \text{ สมการที่ ๑}$$

โดย  $L_{Aeq,T_r}$  = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

$L_{Aeq,T_s}$  = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

$L_{Aeq,R}$  = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

$T_s$  = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (มีหน่วยเป็น นาที)

$T_r$  = ระยะเวลาอ้างอิงที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน โดย

- ถ้าเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลา ๐๖.๐๐ – ๒๒.๐๐ นาฬิกา กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๖๐ นาที

- ถ้าบริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเป็นแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลา ๒๒.๐๐ – ๐๖.๐๐ นาฬิกา กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๕ นาที

๕.๒ กรณีที่เสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการดำเนินการเป็นกิจกรรมนั้น ๆ เป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑

๕.๓ กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเกิดขึ้นอย่างไม่ต่อเนื่องและเกิดขึ้นมากกว่า ๑ ช่วงเวลา โดยแต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ทุกช่วงเวลาที่เกิดขึ้นในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้คำนวณ ระดับเสียงขณะมีกระบวนการตามลำดับ ดังนี้

- (ก) คำนวณระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ตามสมการที่ ๒

$$L_{Aeq,Ts} = 10 \log_{10} \left\{ \left( \frac{1}{T_s} \right) \sum T_i 10^{0.1 L_{Aeq,Ti}} \right\} \quad \text{สมการที่ ๒}$$

โดย  $L_{Aeq,Ts}$  = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

$$T_s = \sum T_i \quad (\text{มีหน่วยเป็น นาฬิกา})$$

$$L_{Aeq,Ti} = \text{ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในช่วงที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียงในช่วงเวลา } T_i, \quad (\text{มีหน่วยเป็น เดซิเบลเอ})$$

$$T_i = \text{ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียงที่ } i, \quad (\text{มีหน่วยเป็น นาฬิกา})$$

- (ข) นำผลที่ได้จากการคำนวณตามข้อ ๕(๓) (ก) มาคำนวณเพื่อหาระดับเสียงขณะมีกระบวนการ

ตามสมการที่ ๑

๕.๔ กรณีบริเวณที่จะทำการตรวจวัดเสียงของแหล่งกำเนิดเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน ศาสตราสถาน หอสมุด หรือสถานที่อื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกัน หรือเป็นแหล่งกำเนิด ที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาระหว่าง ๒๒.๐๐ – ๐๖.๐๐ นาฬิกา ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๕ นาที และคำนวณระดับเสียงขณะมีกระบวนการ ตามสมการที่ ๑ และบวกเพิ่มด้วย ๓ เดซิเบลเอ

๕.๕ กรณีแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำให้เกิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน อย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากเสียงนั้น ไม่ว่าเสียงที่เกิดขึ้นจะต่อเนื่องหรือไม่ก็ตาม ให้วัดระดับเสียง ขณะมีกระบวนการตามข้อ ๕.๑, ๕.๒, ๕.๓ หรือ ๕.๔ แล้วแต่กรณี บวกเพิ่มด้วย ๕ เดซิเบลเอ

### ๖. วิธีการคำนวณค่าระดับการรบกวน

ให้นำระดับเสียงขณะมีกระบวนการตามข้อ ๕ หักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐาน ตามข้อ ๔ ผลลัพธ์ เป็นค่าระดับการรบกวน

ผลลัพธ์เป็นตัวเลขทศนิยม ๑ ตำแหน่ง และการปัดเศษทศนิยมให้เป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๒๙๔ - ๒๕๓๓ ดังนี้

๖.๑ ถ้าเศษตัวแรกมีค่าน้อยกว่า ๕ ให้ปัดเศษทิ้ง และคงตัวเลขสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการ คงไว้

๖.๒ ถ้าเศษตัวแรกมีค่ามากกว่า ๕ หรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วยเลขอื่นที่ไม่ใช่ ๐ ทั้งหมด ให้ปัดเศษขึ้น คือ เพิ่มค่าของตัวเลขสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้ขึ้นอีก ๑

๖.๓ ถ้าเศษตัวแรกมีค่าเท่ากับ ๕ โดยไม่มีเลขอื่นต่อท้าย หรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วย ๐ ทั้งหมด ให้ปัดเศษทิ้ง

- (ก) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคี่ ให้เพิ่มค่าของตัวเลขขึ้นอีก ๑
- (ข) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคู่หรือ ๐ ให้ปัดเศษทิ้ง

### ๗. แบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ให้ผู้ตรวจวัดบันทึก

๗.๑ ชื่อ สกุล ตำแหน่งของผู้ตรวจวัด

๗.๒ ลักษณะเสียงและช่วงเวลาการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

๗.๓ สถานที่ วัน และเวลาการตรวจวัดเสียง

๗.๔ ผลการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง

๗.๕ สรุปผล

ทั้งนี้ ผู้ตรวจวัดอาจจัดทำแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนรูปแบบอื่นที่มีเนื้อหาไม่น้อยกว่า

ที่กำหนดไว้

## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

โดยที่เป็นการสมควร ปรับปรุงค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ให้เหมาะสมกับกฎเกณฑ์และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๑๑/๒๕๕๐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ข้อ ๒ ให้กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ ๑๐ เดซิเบลเอ

หากระดับการรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนตามวรรคแรก ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐

โสมสิต ปันเปี่ยมราษฎร์

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสะอาดเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานความสะอาดเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (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 ตึกแถว บ้านแถว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๒) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๓) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของราชการ

(๕) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน 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 ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนอน (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 ผนัง หรือส่วนอื่นซึ่งโดยสภาพแล้วได้มีความสำคัญต่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารนั้น

“ส่วนประกอบของอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่นอกเหนือจากโครงสร้างอาคารที่มีการยึดอย่างมั่นคงกับ โครงสร้างอาคาร

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความมั่นคงสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรงต่อไป

อากร ประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความถี่สะท้อน กิโลที่ ๑	ความถี่สะท้อน กิโลที่ 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	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๒๕ f + ๒.๕$	-
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๑ f + ๑๐$	
		$f > ๑๐๐$	๒๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕	๕
		ทุกความถี่	๒๐	๑๐
๔	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๓	
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f + ๑.๖๕$	-
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๔ f + ๖$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
๕	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๘	๒.๕
		ทุกความถี่	๒๐	๑๐

หมายเหตุ

- ๑)  $f$  = ความถี่ของคลื่นสะท้อน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
- ๒) \* = ถ้ากำหนดฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
- ๓) \*\* = ถ้ากำหนดฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
- ๔) การวัดค่าความถี่สะท้อนสูงสุดสำหรับความถี่สะท้อนที่ ๒ ตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความถี่สะท้อนสูงสุด
- ๕) การวัดค่าความถี่สะท้อนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๓, ๒.๓ และ ๓.๓ ใช้กับการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

ข้อ ๓ หลักเกณฑ์ และวิธีตรวจวัดความถี่สะท้อน ให้เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวกท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ผลตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

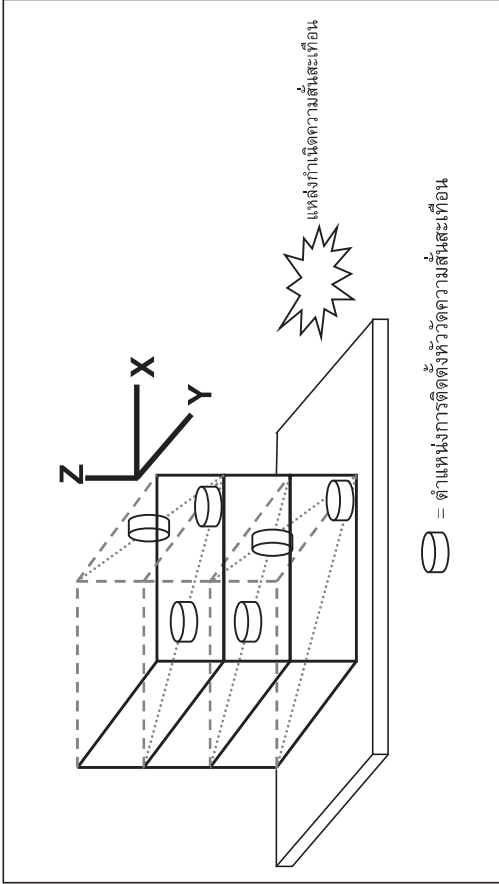
ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- (๑) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล
- (๒) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๑

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑

- ข้อ ๕ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีนี้ ๒ ให้ดำเนินการดังนี้
- (๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ดังภาพที่ ๒
- (ก) การตรวจวัดบริเวณชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
- (ข) การตรวจวัดบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้น ยกเว้นจากหรือชั้นล่างของอาคาร
- (๒) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล
- (๓) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน

ภาคผนวก

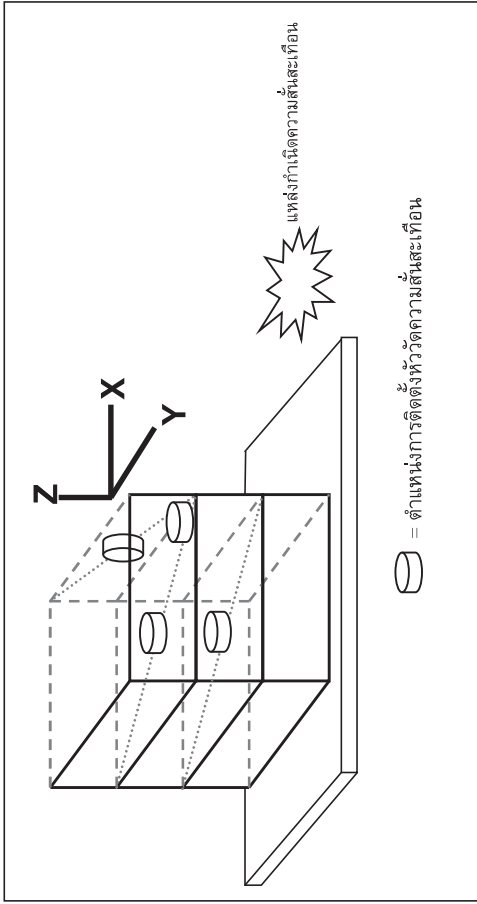
ท้ายประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๗ ( พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- ข้อ ๑ บทนิยาม
- "มาตรฐานความสั่นสะเทือน" หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN ๔๕๖๓-๑ ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- ข้อ ๒ ก่อนทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรฐานความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรฐานความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้
- ข้อ ๓ การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยไปเกาะเดิแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และให้แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ทำมุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยมีลักษณะการติดตั้งในแต่ละพื้นที่ดังนี้

- (๑) การติดตั้งหัววัดบนพื้นดิน ให้ติดตั้งหัววัดบนหลังคาซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกลงในดินจนมีดลงในดิน
- (๒) การติดตั้งหัววัดที่พื้นอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดโดยยึดหัววัดกับพื้นด้วยวิธีที่เหมาะสมหรือการ
- (๓) การติดตั้งหัววัดที่ผนังอาคารหรือกำแพง ให้ติดตั้งหัววัดบนผนังซึ่งเจาะบนผนังอาคารหรือกำแพงหรือยึดหัววัดกับผนังอาคารหรือกำแพงด้วยสตั๊นในลักษณะที่มั่นคง
- ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีนี้ ๑ ให้ดำเนินการดังนี้
- (๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑ ดังภาพที่ ๑
- (ก) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณฐานจากหรือชั้นล่างของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งหัววัดบนพื้นอาคารชั้นล่างบริเวณใกล้ฐานกำแพงนอกสุดของอาคารหรือกำแพงอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคารหรือช่องเปิดบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคาร และตำแหน่งหัววัดต้องอยู่สูงจากพื้นอาคารหรือพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร สำหรับอาคารซึ่งมีชั้นล่างเป็นบริเวณกว้าง ให้ตรวจวัดหลายๆ ตำแหน่ง ก) รวมทั้ง
- (ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นบนสุดของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคาร
- (ค) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้น ยกเว้นจากหรือชั้นล่างของอาคาร



ภาพที่ ๒

ตัวอย่างจุดตรวจความถี่สูงและต่ำ

ข้อ ๖ การประเมินผลของความสัมพันธ์ต่อการที่อาจมีขึ้นในอนาคต การติดังหัวความถี่สูงและต่ำให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยติดังหัววัดที่พื้นดินบริเวณที่อาจมีอากาศในอนาคตหรือที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารใกล้เคียง โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับแนวแกนหลักของอาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต และได้รับผลกระทบจากความถี่สูงและต่ำ

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองขนานน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบขึ้นเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ เหนือกว่าความคุ้มครอง จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองขนานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีระบายน้ำที่ออกลง หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแปปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

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. หมายถึงอาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้ร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป



- (๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง
- (๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร
- (๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร
- ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กิจตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

- (๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๘
- (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 มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๑ มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร 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 มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร 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 มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้
- (๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๘
- (๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน คัดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการแยกแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

- นำหนังสือแนบและไขน
- (๑) การตรวจสอบค่าน้ำหนักและน้ำหนักให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยถ้วยตวงแล้วแยกหา

(๒) การตรวจสอบค่าเคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลด้าห์ (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดค่าน้ำหนักที่ใส่สอย จำนวนอาครและจำนวนห้องของอาคร หรือกลุ่มของอาคร

ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่

คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ชงยุทธ์ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ค-1

---

สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ



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

NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0207

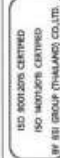
### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการใช้ผลิตภัณฑ์และกาวเชื่อมประสานวัสดุ และภาคการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมภาคสิ่งแวดล้อม  
ข้อมูลคำ : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชเทส  
ที่อยู่ : บริษัท ซี-ไอ-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซี-ไอ-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตั้งสำนักงาน : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : srinart.stecon@gmail.com  
วันที่รับส่งมอบงาน : 9 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 9-11 มกราคม 2566  
เวลาที่ส่งมอบงาน : 2023-U003181  
เวลาที่ส่งมอบงาน : 2019-006423  
ผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ เลื่อนสูง  
นางสาวเจษฎีนันท์ พาสะลาต  
นางสาวเจษฎีนันท์ พาสะลาต

ลำดับ	พรม	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	T23AA265-0001
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	ดินชั้นบน สภาพดิน	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)		0.208
ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 10 ไมครอน (PM10)	ดินชั้นบน สภาพดิน	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)		0.034
ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไนโตรเจน สภาพดิน	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L		20
สภาพแวดล้อม				สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนบนเขียนค่ามาตรฐานที่อนุญาตให้ไม่เกิน 25 องค์การอนามัยโลก และตามดิน 1 บรรทัด  
: รายงานผลการวิเคราะห์ในตัวอย่าง  
: 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.  
: ข้อสังเกตค่าเฉลี่ย 10:00 น. วันที่ 5 มกราคม 2566 ค่าเฉลี่ย 10:00 น. วันที่ 6 มกราคม 2566

• งานศึกษาในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



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

NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0207

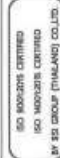
### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการใช้ผลิตภัณฑ์และกาวเชื่อมประสานวัสดุ และภาคการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมภาคสิ่งแวดล้อม  
ข้อมูลคำ : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชเทส  
ที่อยู่ : บริษัท ซี-ไอ-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซี-ไอ-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตั้งสำนักงาน : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : srinart.stecon@gmail.com  
วันที่รับส่งมอบงาน : 9 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 9-11 มกราคม 2566  
เวลาที่ส่งมอบงาน : 2023-U003182  
เวลาที่ส่งมอบงาน : 2019-006423  
ผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ เลื่อนสูง  
นางสาวเจษฎีนันท์ พาสะลาต  
นางสาวเจษฎีนันท์ พาสะลาต

ลำดับ	พรม	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	T23AA265-0002
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	ดินชั้นบน สภาพดิน	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)		0.057
ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 10 ไมครอน (PM10)	ดินชั้นบน สภาพดิน	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)		0.037
ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไนโตรเจน สภาพดิน	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX L		15
สภาพแวดล้อม				สมบูรณ์

หมายเหตุ : ส่วนบนเขียนค่ามาตรฐานที่อนุญาตให้ไม่เกิน 25 องค์การอนามัยโลก และตามดิน 1 บรรทัด  
: รายงานผลการวิเคราะห์ในตัวอย่าง  
: 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.  
: ข้อสังเกตค่าเฉลี่ย 11:00 น. วันที่ 5 มกราคม 2566 ค่าเฉลี่ย 11:00 น. วันที่ 6 มกราคม 2566

• งานศึกษาในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานอาคารป้องกันและกั้นเขตพื้นที่สีแดง และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อลูกค้า : บริษัท สัน-ไทย เ็นดิคอินฟรัง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซีน 29-30 อาคารซีไน-ไทย พาวเวอร์ ซอยลพ 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 โทร 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
ผลการตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นายธีรวัฒน์ เสือค่อง  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AA265-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	5-6 มกราคม 2566	
	T23AA265-0001	
11:00-12:00 น.	1.22	
12:00-13:00 น.	1.01	
13:00-14:00 น.	0.89	
14:00-15:00 น.	0.83	
15:00-16:00 น.	0.85	
16:00-17:00 น.	0.93	
17:00-18:00 น.	1.06	
18:00-19:00 น.	1.17	
19:00-20:00 น.	1.27	
20:00-21:00 น.	1.31	
21:00-22:00 น.	1.33	
22:00-23:00 น.	1.27	
23:00-00:00 น.	1.14	
00:00-01:00 น.	1.00	
01:00-02:00 น.	0.85	
02:00-03:00 น.	0.74	
03:00-04:00 น.	0.69	
04:00-05:00 น.	0.68	
05:00-06:00 น.	0.73	
06:00-07:00 น.	0.85	
07:00-08:00 น.	1.02	
08:00-09:00 น.	1.16	
09:00-10:00 น.	1.16	
10:00-11:00 น.	1.05	

(นายธีรวัฒน์ เสือค่อง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- \* นำติดตัวมาใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานอาคารป้องกันและกั้นเขตพื้นที่สีแดง และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อลูกค้า : บริษัท สัน-ไทย เ็นดิคอินฟรัง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซีน 29-30 อาคารซีไน-ไทย พาวเวอร์ ซอยลพ 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 โทร 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
ผลการตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นายธีรวัฒน์ เสือค่อง  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AA265-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	5-6 มกราคม 2566	
	T23AA265-0002	
10:00-11:00 น.	1.10	
11:00-12:00 น.	0.94	
12:00-13:00 น.	0.83	
13:00-14:00 น.	0.76	
14:00-15:00 น.	0.76	
15:00-16:00 น.	0.83	
16:00-17:00 น.	0.91	
17:00-18:00 น.	1.02	
18:00-19:00 น.	1.14	
19:00-20:00 น.	1.25	
20:00-21:00 น.	1.33	
21:00-22:00 น.	1.36	
22:00-23:00 น.	1.37	
23:00-00:00 น.	1.38	
00:00-01:00 น.	1.41	
01:00-02:00 น.	1.41	
02:00-03:00 น.	1.37	
03:00-04:00 น.	1.32	
04:00-05:00 น.	1.31	
05:00-06:00 น.	1.33	
06:00-07:00 น.	1.34	
07:00-08:00 น.	1.31	
08:00-09:00 น.	1.23	
09:00-10:00 น.	1.05	

(นายธีรวัฒน์ เสือค่อง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- \* นำติดตัวมาใบรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : siripart.saecon@gmail.com

ข้อมูลผู้ติดต่อ :  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : ภายในบริเวณภาคโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายธีรวัฒน์ เสือล่อง : T23AA265-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	5-6 มกราคม 2566	
	T23AA265-0001	
11:00-12:00 น.	0.0154	
12:00-13:00 น.	0.0118	
13:00-14:00 น.	0.0081	
14:00-15:00 น.	0.0065	
15:00-16:00 น.	0.0055	
16:00-17:00 น.	0.0061	
17:00-18:00 น.	0.0076	
18:00-19:00 น.	0.0105	
19:00-20:00 น.	0.0129	
20:00-21:00 น.	0.0142	
21:00-22:00 น.	0.0148	
22:00-23:00 น.	0.0153	
23:00-00:00 น.	0.0157	
00:00-01:00 น.	0.0154	
01:00-02:00 น.	0.0144	
02:00-03:00 น.	0.0132	
03:00-04:00 น.	0.0123	
04:00-05:00 น.	0.0119	
05:00-06:00 น.	0.0122	
06:00-07:00 น.	0.0130	
07:00-08:00 น.	0.0140	
08:00-09:00 น.	0.0160	
09:00-10:00 น.	0.0176	
10:00-11:00 น.	0.0181	

(นายธีรวัฒน์ เสือล่อง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- \* งานศึกษาใบรายงานผลการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ โดยได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นงานลักษณะอื่นๆ
- \* ใบรายงานผลนี้จะระบุรายละเอียดบางส่วนที่ได้รับจากการวิเคราะห์

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : siripart.saecon@gmail.com

ข้อมูลผู้ติดต่อ :  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : ภายในบริเวณภาคโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายธีรวัฒน์ เสือล่อง : T23AA265-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำส่วน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	5-6 มกราคม 2566	
	T23AA265-0002	
10:00-11:00 น.	0.0136	
11:00-12:00 น.	0.0119	
12:00-13:00 น.	0.0107	
13:00-14:00 น.	0.0101	
14:00-15:00 น.	0.0102	
15:00-16:00 น.	0.0111	
16:00-17:00 น.	0.0127	
17:00-18:00 น.	0.0148	
18:00-19:00 น.	0.0169	
19:00-20:00 น.	0.0184	
20:00-21:00 น.	0.0195	
21:00-22:00 น.	0.0195	
22:00-23:00 น.	0.0187	
23:00-00:00 น.	0.0175	
00:00-01:00 น.	0.0162	
01:00-02:00 น.	0.0149	
02:00-03:00 น.	0.0136	
03:00-04:00 น.	0.0131	
04:00-05:00 น.	0.0129	
05:00-06:00 น.	0.0142	
06:00-07:00 น.	0.0165	
07:00-08:00 น.	0.0197	
08:00-09:00 น.	0.0134	
09:00-10:00 น.	0.0121	

(นายธีรวัฒน์ เสือล่อง)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- \* งานศึกษาใบรายงานผลการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ โดยได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นงานลักษณะอื่นๆ
- \* ใบรายงานผลนี้จะระบุรายละเอียดบางส่วนที่ได้รับจากการวิเคราะห์

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนภาพการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
- ชื่อลูกค้า** : บริษัท ชีโน-ไทย เ็นโซ่สิ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่** : 32/39-60 ถนน 29-30 อาคารชีโน-ไทย พาราวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
- ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ถึง 1468 อีเมล : srinart.stecon@gmail.com
- สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ
- ประเภทการตรวจวัด** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วันที่ตรวจวัด** : 5-6 มกราคม 2566
- เวลาที่ตรวจวัด** : \*
- วิธีการตรวจวัด** : UV FLUORESCENCE
- ผู้ตรวจวัด** : นายธีรวัฒน์ เสือมอญ

- วันที่เริ่มตรวจ : 5-6 มกราคม 2566
- วันที่ตรวจ : 5-6 มกราคม 2566
- เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002821
- เลขที่งาน : 2019-006423
- หมายเลขปฏิบัติการ : TZ3AA265-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
	5-6 มกราคม 2566	
	TZ3AA265-0001	
11:00-12:00 น.	0.0019	
12:00-13:00 น.	0.0017	
13:00-14:00 น.	0.0016	
14:00-15:00 น.	0.0016	
15:00-16:00 น.	0.0016	
16:00-17:00 น.	0.0018	
17:00-18:00 น.	0.0023	
18:00-19:00 น.	0.0025	
19:00-20:00 น.	0.0027	
20:00-21:00 น.	0.0026	
21:00-22:00 น.	0.0028	
22:00-23:00 น.	0.0027	
23:00-00:00 น.	0.0030	
00:00-01:00 น.	0.0030	
01:00-02:00 น.	0.0030	
02:00-03:00 น.	0.0030	
03:00-04:00 น.	0.0031	
04:00-05:00 น.	0.0031	
05:00-06:00 น.	0.0029	
06:00-07:00 น.	0.0027	
07:00-08:00 น.	0.0027	
08:00-09:00 น.	0.0025	
09:00-10:00 น.	0.0023	
10:00-11:00 น.	0.0020	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	

(นายศิลา บรรจงใจกิจ)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะระบุถึงระยะเวลาว่ายังได้รับการวิเคราะห์

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนภาพการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน
- ชื่อลูกค้า** : บริษัท ชีโน-ไทย เ็นโซ่สิ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่** : 32/39-60 ถนน 29-30 อาคารชีโน-ไทย พาราวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
- ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ถึง 1468 อีเมล : srinart.stecon@gmail.com
- สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่ภาคใต้ของถนน
- ประเภทการตรวจวัด** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วันที่ตรวจวัด** : 5-6 มกราคม 2566
- เวลาที่ตรวจวัด** : \*
- วิธีการตรวจวัด** : UV FLUORESCENCE
- ผู้ตรวจวัด** : นายธีรวัฒน์ เสือมอญ

- วันที่เริ่มตรวจ : 5-6 มกราคม 2566
- วันที่ตรวจ : 5-6 มกราคม 2566
- เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002821
- เลขที่งาน : 2019-006423
- หมายเลขปฏิบัติการ : TZ3AA265-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
	5-6 มกราคม 2566	
	TZ3AA265-0002	
10:00-11:00 น.	0.0015	
11:00-12:00 น.	0.0012	
12:00-13:00 น.	0.0010	
13:00-14:00 น.	0.0009	
14:00-15:00 น.	0.0011	
15:00-16:00 น.	0.0012	
16:00-17:00 น.	0.0015	
17:00-18:00 น.	0.0018	
18:00-19:00 น.	0.0023	
19:00-20:00 น.	0.0027	
20:00-21:00 น.	0.0030	
21:00-22:00 น.	0.0029	
22:00-23:00 น.	0.0026	
23:00-00:00 น.	0.0020	
00:00-01:00 น.	0.0015	
01:00-02:00 น.	0.0011	
02:00-03:00 น.	0.0011	
03:00-04:00 น.	0.0010	
04:00-05:00 น.	0.0011	
05:00-06:00 น.	0.0014	
06:00-07:00 น.	0.0017	
07:00-08:00 น.	0.0020	
08:00-09:00 น.	0.0019	
09:00-10:00 น.	0.0020	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0017	

(นายศิลา บรรจงใจกิจ)  
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะระบุถึงระยะเวลาว่ายังได้รับการวิเคราะห์



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซอย 29-30 อาคารชินโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinat.steecon@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ เลื่องล่ง

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)	
		ปริมาณได้ตรวจพบรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
5-6 มกราคม 2566 TZ3AA265-0001	11:00-12:00 น.	2.77	
	12:00-13:00 น.	2.40	
	13:00-14:00 น.	2.05	
	14:00-15:00 น.	1.84	
	15:00-16:00 น.	1.80	
	16:00-17:00 น.	1.89	
	17:00-18:00 น.	2.16	
	18:00-19:00 น.	2.48	
	19:00-20:00 น.	2.81	
	20:00-21:00 น.	2.90	
	21:00-22:00 น.	2.95	
	22:00-23:00 น.	2.77	
	23:00-00:00 น.	2.58	
	00:00-01:00 น.	2.24	
	01:00-02:00 น.	2.05	
	02:00-03:00 น.	1.92	
	03:00-04:00 น.	1.91	
	04:00-05:00 น.	1.90	
	05:00-06:00 น.	1.99	
	06:00-07:00 น.	2.13	
	07:00-08:00 น.	2.40	
	08:00-09:00 น.	2.63	
	09:00-10:00 น.	2.86	
	10:00-11:00 น.	2.81	

(นายวิชาญ เลื่องล่ง)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- \* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะส่วนที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซอย 29-30 อาคารชินโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinat.steecon@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ เลื่องล่ง

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)	
		ปริมาณได้ตรวจพบรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
5-6 มกราคม 2566 TZ3AA265-0002	10:00-11:00 น.	2.77	
	11:00-12:00 น.	2.56	
	12:00-13:00 น.	2.47	
	13:00-14:00 น.	2.41	
	14:00-15:00 น.	2.40	
	15:00-16:00 น.	2.44	
	16:00-17:00 น.	2.61	
	17:00-18:00 น.	2.72	
	18:00-19:00 น.	2.84	
	19:00-20:00 น.	2.85	
	20:00-21:00 น.	2.92	
	21:00-22:00 น.	2.98	
	22:00-23:00 น.	2.99	
	23:00-00:00 น.	2.92	
	00:00-01:00 น.	2.80	
	01:00-02:00 น.	2.76	
	02:00-03:00 น.	2.87	
	03:00-04:00 น.	2.99	
	04:00-05:00 น.	3.00	
	05:00-06:00 น.	2.93	
	06:00-07:00 น.	2.84	
	07:00-08:00 น.	2.88	
	08:00-09:00 น.	2.77	
	09:00-10:00 น.	2.52	

(นายวิชาญ เลื่องล่ง)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- \* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะส่วนที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ และมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ  
ที่อยู่ : บริษัท อีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
หมายเลขติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารอีโน-ไทย พหลโยธิน ซอยเอก 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 1468 ซิมเพล : sirmart-stcom@gmail.com  
ชนิดและลักษณะงาน : งานในพื้นดินโครงการ  
ชนิดสัญญา : สัญญาแบบราคาโดยทั่วไป  
วันที่เริ่มสัญญา : \*  
วันที่ส่งมอบงาน : \*  
เวลาที่เริ่มสัญญา : \*  
วันที่ส่งมอบงาน : \*  
ผู้จ้าง : บริษัท อีโน-ไทย จำกัด  
ผู้รับจ้าง : บริษัท อีโน-ไทย จำกัด  
วันที่เริ่มสัญญา : 20 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่ส่งมอบงาน : 20-22 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U013553  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขใบรายงานผล : T23AC936-0001

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	ตามมาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.306	0.306
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.113	0.113
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX B, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	43.7	43.7

สภาพแวดล้อม : ถนนพหลโยธิน

หมายเหตุ : จำนวนพื้นที่ศึกษาตามมาตรฐานที่ต่อเนื่อง 25 แห่งตามเงื่อนไข และตามพื้นที่ 1 บริเวณ  
: รายงานผลการวิเคราะห์ตามสัญญา  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX I, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ และมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ  
ที่อยู่ : บริษัท อีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
หมายเลขติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารอีโน-ไทย พหลโยธิน ซอยเอก 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 1468 ซิมเพล : sirmart-stcom@gmail.com  
ชนิดและลักษณะงาน : งานในพื้นดินโครงการ  
ชนิดสัญญา : สัญญาแบบราคาโดยทั่วไป  
วันที่เริ่มสัญญา : \*  
วันที่ส่งมอบงาน : \*  
เวลาที่เริ่มสัญญา : \*  
วันที่ส่งมอบงาน : \*  
ผู้จ้าง : บริษัท อีโน-ไทย จำกัด  
ผู้รับจ้าง : บริษัท อีโน-ไทย จำกัด  
วันที่เริ่มสัญญา : 20 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่ส่งมอบงาน : 20-22 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U013553  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขใบรายงานผล : T23AC936-0001

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	ตามมาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.306	0.306
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.113	0.113
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX B, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	43.7	43.7

สภาพแวดล้อม : ถนนพหลโยธิน

หมายเหตุ : จำนวนพื้นที่ศึกษาตามมาตรฐานที่ต่อเนื่อง 25 แห่งตามเงื่อนไข และตามพื้นที่ 1 บริเวณ  
: รายงานผลการวิเคราะห์ตามสัญญา  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX I, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษทางอากาศ และมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ  
ที่อยู่ : บริษัท อีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
หมายเลขติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารอีโน-ไทย พหลโยธิน ซอยเอก 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 1468 ซิมเพล : sirmart-stcom@gmail.com  
ชนิดและลักษณะงาน : งานในพื้นดินโครงการ  
ชนิดสัญญา : สัญญาแบบราคาโดยทั่วไป  
วันที่เริ่มสัญญา : \*  
วันที่ส่งมอบงาน : \*  
เวลาที่เริ่มสัญญา : \*  
วันที่ส่งมอบงาน : \*  
ผู้จ้าง : บริษัท อีโน-ไทย จำกัด  
ผู้รับจ้าง : บริษัท อีโน-ไทย จำกัด  
วันที่เริ่มสัญญา : 20 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่ส่งมอบงาน : 20-22 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U013553  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขใบรายงานผล : T23AC936-0004

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	ตามมาตรฐาน
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.089	0.089
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.054	0.054
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER I PART 50, APPENDIX B, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	38.7	38.7

สภาพแวดล้อม : ถนนพหลโยธิน

หมายเหตุ : จำนวนพื้นที่ศึกษาตามมาตรฐานที่ต่อเนื่อง 25 แห่งตามเงื่อนไข และตามพื้นที่ 1 บริเวณ  
: รายงานผลการวิเคราะห์ตามสัญญา  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX I, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เ็นโซ่ปิ้ง แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโลโก้ ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ถึง 1468 อีเมล : sirinart.steecon@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ

ประเภทการตรวจวัด : สภาทึบในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-U013215  
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2019-006423  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AC936-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AC936-0001	
11:00-12:00 น.	1.22	
12:00-13:00 น.	1.25	
13:00-14:00 น.	0.99	
14:00-15:00 น.	1.03	
15:00-16:00 น.	1.11	
16:00-17:00 น.	1.28	
17:00-18:00 น.	1.26	
18:00-19:00 น.	1.28	
19:00-20:00 น.	1.04	
20:00-21:00 น.	1.02	
21:00-22:00 น.	1.01	
22:00-23:00 น.	0.93	
23:00-00:00 น.	0.85	
00:00-01:00 น.	0.84	
01:00-02:00 น.	0.92	
02:00-03:00 น.	0.80	
03:00-04:00 น.	0.79	
04:00-05:00 น.	1.00	
05:00-06:00 น.	1.05	
06:00-07:00 น.	1.11	
07:00-08:00 น.	1.17	
08:00-09:00 น.	1.22	
09:00-10:00 น.	1.21	
10:00-11:00 น.	1.13	

(นางศศิลา นพวงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 กุมภาพันธ์ 2566

\* นำผลค่าการปฏิบัติตามผลการตรวจและประเมินความเสี่ยง โดยนำไปใช้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เ็นโซ่ปิ้ง แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโลโก้ ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ถึง 1468 อีเมล : sirinart.steecon@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : สภาทึบในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่วิเคราะห์ : \* : 2023-U013216  
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2019-006423  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AC936-0004

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AC936-0004	
10:00-11:00 น.	1.36	
11:00-12:00 น.	1.31	
12:00-13:00 น.	1.21	
13:00-14:00 น.	1.14	
14:00-15:00 น.	1.28	
15:00-16:00 น.	1.15	
16:00-17:00 น.	1.03	
17:00-18:00 น.	1.06	
18:00-19:00 น.	1.11	
19:00-20:00 น.	1.09	
20:00-21:00 น.	1.11	
21:00-22:00 น.	1.11	
22:00-23:00 น.	1.11	
23:00-00:00 น.	1.06	
00:00-01:00 น.	1.01	
01:00-02:00 น.	0.94	
02:00-03:00 น.	0.94	
03:00-04:00 น.	0.94	
04:00-05:00 น.	0.98	
05:00-06:00 น.	1.03	
06:00-07:00 น.	1.14	
07:00-08:00 น.	1.39	
08:00-09:00 น.	1.37	
09:00-10:00 น.	1.35	

(นางศศิลา นพวงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 กุมภาพันธ์ 2566

\* นำผลค่าการปฏิบัติตามผลการตรวจและประเมินความเสี่ยง โดยนำไปใช้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย พลาซ่า ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
วิธีการวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
หมายเหตุ : หมายเหตุ ผู้ตรวจวัด : T23AC936-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AC936-0001	
11:00-12:00 น.	0.0140	
12:00-13:00 น.	0.0158	
13:00-14:00 น.	0.0145	
14:00-15:00 น.	0.0137	
15:00-16:00 น.	0.0126	
16:00-17:00 น.	0.0127	
17:00-18:00 น.	0.0120	
18:00-19:00 น.	0.0136	
19:00-20:00 น.	0.0154	
20:00-21:00 น.	0.0166	
21:00-22:00 น.	0.0169	
22:00-23:00 น.	0.0165	
23:00-00:00 น.	0.0105	
00:00-01:00 น.	0.0090	
01:00-02:00 น.	0.0087	
02:00-03:00 น.	0.0090	
03:00-04:00 น.	0.0100	
04:00-05:00 น.	0.0115	
05:00-06:00 น.	0.0124	
06:00-07:00 น.	0.0123	
07:00-08:00 น.	0.0141	
08:00-09:00 น.	0.0155	
09:00-10:00 น.	0.0169	
10:00-11:00 น.	0.0163	

วันที่รับตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U013219  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเหตุ : T23AC936-0001

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชีโน-ไทย พลาซ่า ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stecon@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีการวัด : CHEMILUMINESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : หมายเหตุ ผู้ตรวจวัด : T23AC936-0004

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AC936-0004	
10:00-11:00 น.	0.0117	
11:00-12:00 น.	0.0173	
12:00-13:00 น.	0.0165	
13:00-14:00 น.	0.0154	
14:00-15:00 น.	0.0140	
15:00-16:00 น.	0.0127	
16:00-17:00 น.	0.0117	
17:00-18:00 น.	0.0121	
18:00-19:00 น.	0.0172	
19:00-20:00 น.	0.0176	
20:00-21:00 น.	0.0181	
21:00-22:00 น.	0.0183	
22:00-23:00 น.	0.0128	
23:00-00:00 น.	0.0127	
00:00-01:00 น.	0.0133	
01:00-02:00 น.	0.0143	
02:00-03:00 น.	0.0155	
03:00-04:00 น.	0.0165	
04:00-05:00 น.	0.0162	
05:00-06:00 น.	0.0155	
06:00-07:00 น.	0.0139	
07:00-08:00 น.	0.0170	
08:00-09:00 น.	0.0188	
09:00-10:00 น.	0.0184	

วันที่รับตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U013220  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเหตุ : T23AC936-0004



(นายศิลา มรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 กุมภาพันธ์ 2566

(นายศิลา มรรจงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

23 กุมภาพันธ์ 2566





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- งานติดตามตรวจสอบการใช้ตามความตกลงป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดกร่อนของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร  
- บริษัท ซีพี-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
39/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซี-ไทย ทาวเวอร์ ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirinart.stee@sigmail.com

• ภาชนะบรรจุตัวอย่าง	ชนิดวัสดุบรรจุ	: 17-18 กุมภาพันธ์ 2566
• อากาศในบรรจุภัณฑ์ถูกถ่ายไป	วันที่ตรวจ	: 17-18 กุมภาพันธ์ 2566
• 17-18 กุมภาพันธ์ 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U013221
• =	เลขที่งาน	: 2019-D06423
• UV FLUORESCENCE	หมายเลขหนังสือการ	: 24C536-0001
• ตรวจด้วยกล้อง		

เวลา	ผลการตรวจ (ส่วนเกินส่วน)	
	การเปลี่ยนแปลงออก	
	การเปลี่ยนแปลงออก	
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	
	T23AC936-0001	
11:00-12:00 น.	0.0030	
12:00-13:00 น.	0.0031	
13:00-14:00 น.	0.0030	
14:00-15:00 น.	0.0031	
15:00-16:00 น.	0.0030	
16:00-17:00 น.	0.0029	
17:00-18:00 น.	0.0029	
18:00-19:00 น.	0.0027	
19:00-20:00 น.	0.0028	
20:00-21:00 น.	0.0029	
21:00-22:00 น.	0.0029	
22:00-23:00 น.	0.0029	
23:00-00:00 น.	0.0023	
00:00-01:00 น.	0.0020	
01:00-02:00 น.	0.0017	
02:00-03:00 น.	0.0017	
03:00-04:00 น.	0.0018	
04:00-05:00 น.	0.0019	
05:00-06:00 น.	0.0021	
06:00-07:00 น.	0.0025	
07:00-08:00 น.	0.0026	
08:00-09:00 น.	0.0028	
09:00-10:00 น.	0.0028	
10:00-11:00 น.	0.0031	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	

(นายสีลา มรรจงใจรักษ์)

23 กุมภาพันธ์ 2566

- ห้ามคัดค้านการรายงานผลการวิเคราะห์ผลเชิงปริมาณ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
- ในรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะค่าเฉลี่ยที่ได้รับความเห็นชอบ

15/5



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษานวาระสมชาภาพภูมิปัญญาทางเครื่องแกงและภูมิปัญญาการปรุงรสเผ็ดร้อนและมาดการยัดยัดตามครัวเรือนภาคอีสาน  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : ซีน-ไปนุ เดิมดีตอง ฅอน ฅอนตอริชึน จังคี (นาราย)  
หังย : 32/59-60 หัง 29-30 อากาซึน-ไปนุ ทาวงอวี่ ฅอนโยค ฅอนสุยงา 21 แวงฅองเตนหัง ฅนพินนา ฅนพรวนาห : 10110  
ไปนุหัง : 0 2260 1321 ฅน 1468 หังน : shirart.steecon@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด	: ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-18 กุมภาพันธ์ 2566
ประเภทของการตรวจวัด	: อากาศในบริเวณภาคใต้ของทวีป	วันที่วิเคราะห์	: 17-18 กุมภาพันธ์ 2566
ชนิดตัวอย่าง	: 17-18 กุมภาพันธ์ 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U013222
วิธีการตรวจวัด	: *	เลขที่งาน	: 2019-006423
การตรวจวัด	: UV FLUORESCENCE	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AC36-0004

เวลา *	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ภาควิชาการศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี		
	ภาควิชาการศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี		
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566		
	T23AC936-0004		
10:00-11:00 น.	0.0031		
11:00-12:00 น.	0.0030		
12:00-13:00 น.	0.0029		
13:00-14:00 น.	0.0026		
14:00-15:00 น.	0.0027		
15:00-16:00 น.	0.0027		
16:00-17:00 น.	0.0027		
17:00-18:00 น.	0.0027		
18:00-19:00 น.	0.0027		
19:00-20:00 น.	0.0028		
20:00-21:00 น.	0.0027		
21:00-22:00 น.	0.0027		
22:00-23:00 น.	0.0025		
23:00-00:00 น.	0.0024		
00:00-01:00 น.	0.0019		
01:00-02:00 น.	0.0018		
02:00-03:00 น.	0.0017		
03:00-04:00 น.	0.0016		
04:00-05:00 น.	0.0016		
05:00-06:00 น.	0.0017		
06:00-07:00 น.	0.0022		
07:00-08:00 น.	0.0024		
08:00-09:00 น.	0.0026		
09:00-10:00 น.	0.0027		
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024		

(นายศิลา บรรจงใจรักษ์)

23 กุมภาพันธ์ 2566

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์และให้ผลวินิจฉัย โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลที่จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

W/I



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์เพลิงไหม้ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน  
**ที่อยู่** : หมู่ที่ 4 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
**สถานที่ตรวจวัด** : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : shinnat.stecon@gmail.com  
**ประเภทการตรวจวัด** : ภายในพื้นที่อาคาร  
**วันที่ตรวจวัด** : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
**วิธีตรวจวัด** : \*  
**ผู้ตรวจวัด** : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U013223  
: เลขที่งาน : 2019-006423  
: หมายเลขใบอนุญาต : TZ3AC936-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
17-18 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AC936-0001	11:00-12:00 น.	2.74	
	12:00-13:00 น.	3.12	
	13:00-14:00 น.	3.02	
	14:00-15:00 น.	2.78	
	15:00-16:00 น.	3.06	
	16:00-17:00 น.	3.07	
	17:00-18:00 น.	2.20	
	18:00-19:00 น.	2.07	
	19:00-20:00 น.	1.96	
	20:00-21:00 น.	2.00	
	21:00-22:00 น.	2.16	
	22:00-23:00 น.	2.16	
	23:00-00:00 น.	1.77	
	00:00-01:00 น.	1.70	
	01:00-02:00 น.	1.56	
	02:00-03:00 น.	1.56	
	03:00-04:00 น.	2.08	
	04:00-05:00 น.	2.53	
18 กุมภาพันธ์ 2566	05:00-06:00 น.	2.72	
	06:00-07:00 น.	2.40	
	07:00-08:00 น.	2.75	
	08:00-09:00 น.	2.87	
	09:00-10:00 น.	2.00	
	10:00-11:00 น.	2.81	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ)  
ผู้อำนวยการโครงการ

23 กุมภาพันธ์ 2566

- \* นำผลค่าปริมาณการตรวจวัดผลการดำเนินงานไปใช้เพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน
- \* ใบรายงานผลจะระบุของเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์เพลิงไหม้ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน  
**ที่อยู่** : หมู่ที่ 4 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
**สถานที่ตรวจวัด** : โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : shinnat.stecon@gmail.com  
**ประเภทการตรวจวัด** : ภายในพื้นที่อาคาร  
**วันที่ตรวจวัด** : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566  
**วิธีตรวจวัด** : \*  
**ผู้ตรวจวัด** : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U013223  
: เลขที่งาน : 2019-006423  
: หมายเลขใบอนุญาต : TZ3AC936-0004

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
17-18 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AC936-0004	10:00-11:00 น.	3.28	
	11:00-12:00 น.	3.29	
	12:00-13:00 น.	3.17	
	13:00-14:00 น.	3.16	
	14:00-15:00 น.	3.11	
	15:00-16:00 น.	3.07	
	16:00-17:00 น.	2.98	
	17:00-18:00 น.	2.88	
	18:00-19:00 น.	2.89	
	19:00-20:00 น.	2.91	
	20:00-21:00 น.	2.85	
	21:00-22:00 น.	2.55	
	22:00-23:00 น.	2.17	
	23:00-00:00 น.	1.96	
	00:00-01:00 น.	1.99	
	01:00-02:00 น.	2.24	
	02:00-03:00 น.	2.42	
	03:00-04:00 น.	2.61	
18 กุมภาพันธ์ 2566	04:00-05:00 น.	2.72	
	05:00-06:00 น.	2.90	
	06:00-07:00 น.	2.96	
	07:00-08:00 น.	3.07	
	08:00-09:00 น.	3.14	
	09:00-10:00 น.	3.31	

(นายศิลา บรรจงใจรักษ)  
ผู้อำนวยการโครงการ

23 กุมภาพันธ์ 2566

- \* นำผลค่าปริมาณการตรวจวัดผลการดำเนินงานไปใช้เพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน
- \* ใบรายงานผลจะระบุของเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาคณะสงฆ์ในการใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลหนองปรือ และพื้นที่ตำบลหนองปรือ  
ชื่อลูกค้า : สหกรณ์การเกษตรหนองปรือ จำกัด  
ที่อยู่ : หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทร. 08-9992-3691 อีเมล : wimorshk.sae@gmail.com  
สถานที่ปฏิบัติงาน : ภายในพื้นที่โครงการ  
ชนิดตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-21 มีนาคม 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-U020814  
ผู้เก็บตัวอย่าง : \*  
ผู้วิเคราะห์ : \*  
ผู้ตรวจ : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่มน  
หน่วยงาน : นางสาวเจษฎาพร วัฒนา  
หมายเลขใบแจ้ง : T23AE689-0001

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
1. ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	ดินร่วนซุย	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.228
2. ค่าเฉลี่ยรวม (PM10)	ดินร่วนซุย	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.108
3. ค่าเฉลี่ยรวม (PM2.5)	ดินร่วนซุย	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	22.0

หมายเหตุ : ส่วนของดินสาธารณะประโยชน์ 25 องค์การอนามัย และส่วนดิน 1 บรรทัด  
: รายงานผลการวิเคราะห์ดินสาธารณะ  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B, TSP  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J, PM10  
\* : วิธีการทางเคมีเวลา 11:00 น. วันที่ 15 มีนาคม 2566 เวลา 11:00 น. วันที่ 16 มีนาคม 2566

(นางสาวเจษฎาพร วัฒนา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 มีนาคม 2566

• งานศึกษาคณะสงฆ์ในการใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลหนองปรือ และพื้นที่ตำบลหนองปรือ  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ดินสาธารณะประโยชน์ที่ใช้ในการวิเคราะห์



1/1

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาคณะสงฆ์ในการใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลหนองปรือ และพื้นที่ตำบลหนองปรือ  
ชื่อลูกค้า : สหกรณ์การเกษตรหนองปรือ จำกัด  
ที่อยู่ : หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทร. 08-9992-3691 อีเมล : wimorshk.sae@gmail.com  
สถานที่ปฏิบัติงาน : ภายในพื้นที่โครงการ  
ชนิดตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-21 มีนาคม 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-U020815  
ผู้เก็บตัวอย่าง : \*  
ผู้วิเคราะห์ : \*  
ผู้ตรวจ : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่มน  
หน่วยงาน : นางสาวเจษฎาพร วัฒนา  
หมายเลขใบแจ้ง : T23AE689-0002

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
1. ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	ดินร่วนซุย	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.056
2. ค่าเฉลี่ยรวม (PM10)	ดินร่วนซุย	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.039
3. ค่าเฉลี่ยรวม (PM2.5)	ดินร่วนซุย	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B, METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	25.5

หมายเหตุ : ส่วนของดินสาธารณะประโยชน์ 25 องค์การอนามัย และส่วนดิน 1 บรรทัด  
: รายงานผลการวิเคราะห์ดินสาธารณะ  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX B, TSP  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR-CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX J, PM10  
\* : วิธีการทางเคมีเวลา 10:00 น. วันที่ 15 มีนาคม 2566 เวลา 10:00 น. วันที่ 16 มีนาคม 2566

(นางสาวเจษฎาพร วัฒนา)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 มีนาคม 2566

• งานศึกษาคณะสงฆ์ในการใช้ที่ดินสาธารณะประโยชน์และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลหนองปรือ และพื้นที่ตำบลหนองปรือ  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ดินสาธารณะประโยชน์ที่ใช้ในการวิเคราะห์



1/1

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน  
พื้นที่ : บริษัท สีน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ขนาดพื้นที่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ขนาดพื้นที่ : 08 9992 3691 พื้นที่ : wimonsiri.sae@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : NON-DISPERISIVE INFRARED DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2019-006423  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AE689-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ภายในส่วน)	
	กำหนดการบนเอกสารชี้วัด	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
11:00-12:00 น.	1.13	
12:00-13:00 น.	0.86	
13:00-14:00 น.	0.69	
14:00-15:00 น.	0.63	
15:00-16:00 น.	0.69	
16:00-17:00 น.	0.81	
17:00-18:00 น.	0.97	
18:00-19:00 น.	1.08	
19:00-20:00 น.	1.19	
20:00-21:00 น.	1.25	
21:00-22:00 น.	1.28	
22:00-23:00 น.	1.24	
23:00-00:00 น.	1.16	
00:00-01:00 น.	1.03	
01:00-02:00 น.	0.91	
02:00-03:00 น.	0.81	
03:00-04:00 น.	0.76	
04:00-05:00 น.	0.71	
05:00-06:00 น.	0.79	
06:00-07:00 น.	1.00	
07:00-08:00 น.	1.25	
08:00-09:00 น.	1.41	
09:00-10:00 น.	1.39	
10:00-11:00 น.	1.25	

(นายสีลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะหมดผลเฉพาะส่วนที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธิน  
พื้นที่ : บริษัท สีน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ขนาดพื้นที่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ขนาดพื้นที่ : 08 9992 3691 พื้นที่ : wimonsiri.sae@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : \*  
เวลาที่ตรวจวัด : NON-DISPERISIVE INFRARED DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2019-006423  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AE689-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ภายในส่วน)	
	กำหนดการบนเอกสารชี้วัด	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
10:00-11:00 น.	0.80	
11:00-12:00 น.	0.58	
12:00-13:00 น.	0.44	
13:00-14:00 น.	0.41	
14:00-15:00 น.	0.46	
15:00-16:00 น.	0.60	
16:00-17:00 น.	0.81	
17:00-18:00 น.	1.03	
18:00-19:00 น.	1.25	
19:00-20:00 น.	1.40	
20:00-21:00 น.	1.49	
21:00-22:00 น.	1.59	
22:00-23:00 น.	1.69	
23:00-00:00 น.	1.81	
00:00-01:00 น.	1.81	
01:00-02:00 น.	1.78	
02:00-03:00 น.	1.70	
03:00-04:00 น.	1.59	
04:00-05:00 น.	1.44	
05:00-06:00 น.	1.35	
06:00-07:00 น.	1.35	
07:00-08:00 น.	1.39	
08:00-09:00 น.	1.37	
09:00-10:00 น.	1.24	

(นายสีลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะหมดผลเฉพาะส่วนที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเชิงป้องกัน  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เ็นดิเนียล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอก 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsai.saa@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : สภาพดินบริเวณทางเดินเท้าไป  
วันที่ตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 15-16 มีนาคม 2566  
วิธีการวัด : \* : 15-16 มีนาคม 2566  
ผู้ตรวจวัด : \* : 2023-U021812  
 : 2019-006423  
 : T23AE689-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสามส่วน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	15-16 มีนาคม 2566	
	T23AE689-0001	
11:00-12:00 น.	0.0139	
12:00-13:00 น.	0.0109	
13:00-14:00 น.	0.0085	
14:00-15:00 น.	0.0080	
15:00-16:00 น.	0.0084	
16:00-17:00 น.	0.0096	
17:00-18:00 น.	0.0113	
18:00-19:00 น.	0.0135	
19:00-20:00 น.	0.0153	
20:00-21:00 น.	0.0164	
21:00-22:00 น.	0.0170	
22:00-23:00 น.	0.0177	
23:00-00:00 น.	0.0182	
00:00-01:00 น.	0.0181	
01:00-02:00 น.	0.0176	
02:00-03:00 น.	0.0167	
03:00-04:00 น.	0.0159	
04:00-05:00 น.	0.0148	
05:00-06:00 น.	0.0140	
06:00-07:00 น.	0.0135	
07:00-08:00 น.	0.0138	
08:00-09:00 น.	0.0146	
09:00-10:00 น.	0.0152	
10:00-11:00 น.	0.0146	

(นายเสถียร มรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้มาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเชิงป้องกัน  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เ็นดิเนียล แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอก 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsai.saa@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : สภาพดินบริเวณทางเดินเท้าไป  
วันที่ตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 15-16 มีนาคม 2566  
วิธีการวัด : \* : 2023-U021813  
ผู้ตรวจวัด : \* : 2019-006423  
 : T23AE689-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสามส่วน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	15-16 มีนาคม 2566	
	T23AE689-0002	
10:00-11:00 น.	0.0135	
11:00-12:00 น.	0.0114	
12:00-13:00 น.	0.0102	
13:00-14:00 น.	0.0107	
14:00-15:00 น.	0.0121	
15:00-16:00 น.	0.0134	
16:00-17:00 น.	0.0149	
17:00-18:00 น.	0.0160	
18:00-19:00 น.	0.0171	
19:00-20:00 น.	0.0176	
20:00-21:00 น.	0.0178	
21:00-22:00 น.	0.0180	
22:00-23:00 น.	0.0179	
23:00-00:00 น.	0.0177	
00:00-01:00 น.	0.0170	
01:00-02:00 น.	0.0163	
02:00-03:00 น.	0.0153	
03:00-04:00 น.	0.0144	
04:00-05:00 น.	0.0136	
05:00-06:00 น.	0.0139	
06:00-07:00 น.	0.0151	
07:00-08:00 น.	0.0170	
08:00-09:00 น.	0.0175	
09:00-10:00 น.	0.0165	

(นายเสถียร มรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้มาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชกาลที่ 10
- ที่ตั้ง** : บริษัท ฮัน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารฮัน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยจตุจักร 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
- สถานที่ตรวจวัด** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.sae@gmail.com
- ประเภทการตรวจวัด** : ตามในแผนที่แนบมา
- วันที่ตรวจวัด** : 15-16 มีนาคม 2566
- เวลาที่ตรวจวัด** : 08:00-18:00 น.
- วิธีการตรวจวัด** : \* : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผู้ตรวจวัด** : UV FLUORESCENCE
- ผู้ตรวจวัด** : นายศักดิ์สันต์ นุ่มนิม

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ค่าเฉลี่ยเพื่อวัตถุประสงค์	
	15-16 มีนาคม 2566	
	T23AE689-0001	
11:00-12:00 น.	0.0017	
12:00-13:00 น.	0.0011	
13:00-14:00 น.	0.0009	
14:00-15:00 น.	0.0008	
15:00-16:00 น.	0.0008	
16:00-17:00 น.	0.0011	
17:00-18:00 น.	0.0013	
18:00-19:00 น.	0.0015	
19:00-20:00 น.	0.0017	
20:00-21:00 น.	0.0021	
21:00-22:00 น.	0.0022	
22:00-23:00 น.	0.0023	
23:00-00:00 น.	0.0025	
00:00-01:00 น.	0.0027	
01:00-02:00 น.	0.0026	
02:00-03:00 น.	0.0022	
03:00-04:00 น.	0.0021	
04:00-05:00 น.	0.0019	
05:00-06:00 น.	0.0019	
06:00-07:00 น.	0.0019	
07:00-08:00 น.	0.0021	
08:00-09:00 น.	0.0022	
09:00-10:00 น.	0.0020	
10:00-11:00 น.	0.0017	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0018

(นายสีลา นรณรงค์กิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชกาลที่ 10
- ที่ตั้ง** : บริษัท ฮัน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารฮัน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยจตุจักร 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
- สถานที่ตรวจวัด** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.sae@gmail.com
- ประเภทการตรวจวัด** : ตามในแผนที่แนบมา
- วันที่ตรวจวัด** : 15-16 มีนาคม 2566
- เวลาที่ตรวจวัด** : 08:00-18:00 น.
- วิธีการตรวจวัด** : \* : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผู้ตรวจวัด** : UV FLUORESCENCE
- ผู้ตรวจวัด** : นายศักดิ์สันต์ นุ่มนิม

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ค่าเฉลี่ยเพื่อวัตถุประสงค์	
	15-16 มีนาคม 2566	
	T23AE689-0002	
10:00-11:00 น.	0.0021	
11:00-12:00 น.	0.0018	
12:00-13:00 น.	0.0016	
13:00-14:00 น.	0.0016	
14:00-15:00 น.	0.0016	
15:00-16:00 น.	0.0017	
16:00-17:00 น.	0.0022	
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.	0.0034	
21:00-22:00 น.	0.0035	
22:00-23:00 น.	0.0037	
23:00-00:00 น.	0.0034	
00:00-01:00 น.	0.0035	
01:00-02:00 น.	0.0034	
02:00-03:00 น.	0.0035	
03:00-04:00 น.	0.0034	
04:00-05:00 น.	0.0033	
05:00-06:00 น.	0.0031	
06:00-07:00 น.	0.0029	
07:00-08:00 น.	0.0026	
08:00-09:00 น.	0.0026	
09:00-10:00 น.	0.0022	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	

(นายสีลา นรณรงค์กิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : งานติดตั้งระบบการปฏิบัติงานมาตรฐานป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน และมาตรการติดตั้งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ที่ : บริษัท ซีโน-ไทย เ็นดิ้งอินทร์ จำกัด ถนนสุขุมวิท 41 กทม (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย พาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.sae@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่นเป็น

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
15-16 มีนาคม 2566 T23AE689-0001	11:00-12:00 น.	2.34	
	12:00-13:00 น.	1.99	
	13:00-14:00 น.	1.79	
	14:00-15:00 น.	1.88	
	15:00-16:00 น.	2.12	
	16:00-17:00 น.	2.38	
	17:00-18:00 น.	2.68	
	18:00-19:00 น.	2.81	
	19:00-20:00 น.	2.94	
	20:00-21:00 น.	2.96	
	21:00-22:00 น.	3.04	
	22:00-23:00 น.	3.05	
	23:00-00:00 น.	3.01	
	00:00-01:00 น.	2.93	
	01:00-02:00 น.	2.93	
	02:00-03:00 น.	2.97	
16-17 มีนาคม 2566 T23AE689-0002	03:00-04:00 น.	2.99	
	04:00-05:00 น.	2.93	
	05:00-06:00 น.	2.85	
	06:00-07:00 น.	2.83	
	07:00-08:00 น.	2.90	
	08:00-09:00 น.	3.14	
	09:00-10:00 น.	3.25	
	10:00-11:00 น.	3.18	

(นายศิลา นรารังรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2566

- นำผลัดกันในรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มมาส่วน โดยยื่นให้หน่วยงานจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : งานติดตั้งระบบการปฏิบัติงานมาตรฐานป้องกันและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน และมาตรการติดตั้งตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ที่ : บริษัท ซีโน-ไทย เ็นดิ้งอินทร์ จำกัด ถนนสุขุมวิท 41 กทม (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย พาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.sae@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่นเป็น

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
15-16 มีนาคม 2566 T23AE689-0002	10:00-11:00 น.	2.75	
	11:00-12:00 น.	2.52	
	12:00-13:00 น.	2.37	
	13:00-14:00 น.	2.40	
	14:00-15:00 น.	2.48	
	15:00-16:00 น.	2.63	
	16:00-17:00 น.	2.77	
	17:00-18:00 น.	2.82	
	18:00-19:00 น.	2.93	
	19:00-20:00 น.	2.99	
	20:00-21:00 น.	3.22	
	21:00-22:00 น.	3.45	
	22:00-23:00 น.	3.69	
	23:00-00:00 น.	3.73	
	00:00-01:00 น.	3.74	
	01:00-02:00 น.	3.72	
16-17 มีนาคม 2566 T23AE689-0001	02:00-03:00 น.	3.70	
	03:00-04:00 น.	3.51	
	04:00-05:00 น.	3.27	
	05:00-06:00 น.	3.03	
	06:00-07:00 น.	2.98	
	07:00-08:00 น.	2.98	
	08:00-09:00 น.	3.03	
	09:00-10:00 น.	2.92	

(นายศิลา นรารังรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

27 มีนาคม 2566

- นำผลัดกันในรายงานผลการวิเคราะห์แนบเพิ่มมาส่วน โดยยื่นให้หน่วยงานจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานศึกษารายงานผลกระทบจากการใช้ที่ดินมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

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

**ที่อยู่** : 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยลุมพินี ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตยใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10110

**ข้อมูลเบื้องต้น** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winnorsri.sae@gmail.com

**สถานที่ตั้งโครงการ** : ถนนพหลโยธิน

**ชนิดตัวบ้าน** : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป

**วันที่ขึ้นตัวบ้าน** : 7 เมษายน 2566

**วันที่ขึ้นตัวบ้าน** : 7-11 เมษายน 2566

**เวลาที่ขึ้นตัวบ้าน** : 2023-0028305

**เวลาที่ขึ้นตัวบ้าน** : 2019-006423

**ผู้รับบริการ** : นายพรพงษ์ นนทจันทร์

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจอรินทร์ พาสะอาด

**หมายเลขปฏิบัติงาน** : TZ3AG256-0001

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	
คุณสมบัติของดิน (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.19	
คุณสมบัติของอากาศในชั้น 10 เมตร (PM10)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.086	
สภาพตัวบ้าน			สมบูรณ์	

**หมายเหตุ** : จำนวนเทียบผลการมาตรฐานที่คำนวณได้ 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1 เมตร/วินาที

**TSP, PM10** : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**PM10** : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**\*** : อัตราค่าจ้างปีละเวลา 10:00 น. วันที่ 3 เมษายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 4 เมษายน 2566



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานศึกษารายงานผลกระทบจากการใช้ที่ดินมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

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

**ที่อยู่** : 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารชีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยลุมพินี ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตยใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10110

**ข้อมูลเบื้องต้น** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winnorsri.sae@gmail.com

**สถานที่ตั้งโครงการ** : ถนนพหลโยธิน

**ชนิดตัวบ้าน** : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป

**วันที่ขึ้นตัวบ้าน** : 7 เมษายน 2566

**วันที่ขึ้นตัวบ้าน** : 7-11 เมษายน 2566

**เวลาที่ขึ้นตัวบ้าน** : 2023-0028307

**เวลาที่ขึ้นตัวบ้าน** : 2019-006423

**ผู้รับบริการ** : นายพรพงษ์ นนทจันทร์

**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจอรินทร์ พาสะอาด

**หมายเลขปฏิบัติงาน** : TZ3AG256-0002

ตัวชี้วัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	
คุณสมบัติของดิน (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.087	
คุณสมบัติของอากาศในชั้น 10 เมตร (PM10)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.042	
สภาพตัวบ้าน			สมบูรณ์	

**หมายเหตุ** : จำนวนเทียบผลการมาตรฐานที่คำนวณได้ 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1 เมตร/วินาที

**TSP, PM10** : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**PM10** : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**\*** : อัตราค่าจ้างปีละเวลา 10:30 น. วันที่ 3 เมษายน 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 4 เมษายน 2566





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีวัน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารชีวัน-ไทย พหลโยธิน ซอยโลโก้ ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตั้ง : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wiponstee.sas@gmail.com  
ชนิดตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566  
วันที่ส่งตัวอย่าง : 7-11 เมษายน 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : \*  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรพงษ์ นพกิจพร  
ผู้วิเคราะห์ : นายพรชัย สุ่มวง  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AG256-0001

สิ่งส่งตรวจ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	T23AG256-0001
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX L REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	32.8	
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : รายงานผลการประเมินเบื้องต้น  
PM2.5 : 3 เมษายน 2566 เวลา 10:00 น. วันที่ 4 เมษายน 2566  
\* : 32 ตัวอย่าง เวลา 10:00 น. วันที่ 3 เมษายน 2566 เวลา 10:00 น. วันที่ 4 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีวัน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารชีวัน-ไทย พหลโยธิน ซอยโลโก้ ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตั้ง : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wiponstee.sas@gmail.com  
ชนิดตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566  
วันที่ส่งตัวอย่าง : 7-11 เมษายน 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : \*  
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : \*  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพรพงษ์ นพกิจพร  
ผู้วิเคราะห์ : นายพรชัย สุ่มวง  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AG256-0002

สิ่งส่งตรวจ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			ภายในพื้นที่โครงการ	T23AG256-0002
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX L REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	22.5	
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : รายงานผลการประเมินเบื้องต้น  
PM2.5 : 3 เมษายน 2566 เวลา 10:30 น. วันที่ 4 เมษายน 2566  
\* : 32 ตัวอย่าง เวลา 10:30 น. วันที่ 3 เมษายน 2566 เวลา 10:30 น. วันที่ 4 เมษายน 2566

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษารวบรวมการใช้ที่ดินมาใช้ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
 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 : 08 9992 3691 อีเมล : wimonrat.sae@gmail.com  
 สถานที่ตรวจวัด : ภายในซอยเอกชัยเขตคลองเตย  
 ประเภทการตรวจวัด : อาสาสมัครในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 วันที่ตรวจวัด : 3-4 เมษายน 2566  
 เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-027219  
 วิธีการวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION  
 ผู้ตรวจวัด : นายพงษ์ นพรัตน์ : 2019-006423 : T23AG256-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	กำหนดการบนแผนที่	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3 - 4 เมษายน 2566	
	T23AG256-0001	
11:00-12:00 น.	1.15	
12:00-13:00 น.	1.02	
13:00-14:00 น.	0.93	
14:00-15:00 น.	0.96	
15:00-16:00 น.	1.05	
16:00-17:00 น.	1.15	
17:00-18:00 น.	1.24	
18:00-19:00 น.	1.31	
19:00-20:00 น.	1.35	
20:00-21:00 น.	1.40	
21:00-22:00 น.	1.39	
22:00-23:00 น.	1.42	
23:00-00:00 น.	1.42	
00:00-01:00 น.	1.41	
01:00-02:00 น.	1.33	
02:00-03:00 น.	1.21	
03:00-04:00 น.	1.09	
04:00-05:00 น.	1.02	
05:00-06:00 น.	1.00	
06:00-07:00 น.	1.14	
07:00-08:00 น.	1.27	
08:00-09:00 น.	1.43	
09:00-10:00 น.	1.44	
10:00-11:00 น.	1.37	

(นายสีลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

- เห็นดีเกี่ยวกับรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษารวบรวมการใช้ที่ดินมาใช้ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
 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 : 08 9992 3691 อีเมล : wimonrat.sae@gmail.com  
 สถานที่ตรวจวัด : ภายในซอยเอกชัยเขตคลองเตย  
 ประเภทการตรวจวัด : อาสาสมัครในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 วันที่ตรวจวัด : 3-4 เมษายน 2566  
 เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-027220  
 วิธีการวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION  
 ผู้ตรวจวัด : นายพงษ์ นพรัตน์ : 2019-006423 : T23AG256-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	กำหนดการบนแผนที่	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3 - 4 เมษายน 2566	
	T23AG256-0002	
10:00-11:00 น.	1.30	
11:00-12:00 น.	1.10	
12:00-13:00 น.	1.02	
13:00-14:00 น.	1.02	
14:00-15:00 น.	1.08	
15:00-16:00 น.	1.19	
16:00-17:00 น.	1.32	
17:00-18:00 น.	1.42	
18:00-19:00 น.	1.51	
19:00-20:00 น.	1.53	
20:00-21:00 น.	1.59	
21:00-22:00 น.	1.63	
22:00-23:00 น.	1.72	
23:00-00:00 น.	1.75	
00:00-01:00 น.	1.78	
01:00-02:00 น.	1.72	
02:00-03:00 น.	1.71	
03:00-04:00 น.	1.62	
04:00-05:00 น.	1.62	
05:00-06:00 น.	1.60	
06:00-07:00 น.	1.59	
07:00-08:00 น.	1.60	
08:00-09:00 น.	1.52	
09:00-10:00 น.	1.39	

(นายสีลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

- เห็นดีเกี่ยวกับรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบการป้องกันและภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์และมาตรการด้านความปลอดภัย  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท สยาม-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารสยาม-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.sae@gmail.com  
**สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ประเภทการตรวจวัด** : อาสาสมัครตรวจวัดค่าไอเสีย  
**วันที่ตรวจวัด** : 3-4 เมษายน 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \*  
**ผู้ตรวจวัด** : CHEMILUMINESCENCE  
**ผู้ตรวจวัด** : นายพรพงษ์ นนทบุรี

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้าน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3 - 4 เมษายน 2566	
	T23AG256-0001	
11:00-12:00 น.	0.0225	
12:00-13:00 น.	0.0205	
13:00-14:00 น.	0.0171	
14:00-15:00 น.	0.0152	
15:00-16:00 น.	0.0137	
16:00-17:00 น.	0.0129	
17:00-18:00 น.	0.0137	
18:00-19:00 น.	0.0142	
19:00-20:00 น.	0.0167	
20:00-21:00 น.	0.0191	
21:00-22:00 น.	0.0193	
22:00-23:00 น.	0.0195	
23:00-00:00 น.	0.0199	
00:00-01:00 น.	0.0211	
01:00-02:00 น.	0.0216	
02:00-03:00 น.	0.0205	
03:00-04:00 น.	0.0205	
04:00-05:00 น.	0.0203	
05:00-06:00 น.	0.0205	
06:00-07:00 น.	0.0210	
07:00-08:00 น.	0.0212	
08:00-09:00 น.	0.0221	
09:00-10:00 น.	0.0235	
10:00-11:00 น.	0.0256	

(แนบไฟล์รับรองข้อมูล)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ปรากฏข้างต้นในการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบการป้องกันและภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์และมาตรการด้านความปลอดภัย  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท สยาม-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารสยาม-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.sae@gmail.com  
**สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ประเภทการตรวจวัด** : อาสาสมัครตรวจวัดค่าไอเสีย  
**วันที่ตรวจวัด** : 3-4 เมษายน 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \*  
**ผู้ตรวจวัด** : CHEMILUMINESCENCE  
**ผู้ตรวจวัด** : นายพรพงษ์ นนทบุรี

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้าน)	
	ภายในโครงการโดยปกติ	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3 - 4 เมษายน 2566	
	T23AG256-0002	
10:00-11:00 น.	0.0224	
11:00-12:00 น.	0.0216	
12:00-13:00 น.	0.0188	
13:00-14:00 น.	0.0172	
14:00-15:00 น.	0.0159	
15:00-16:00 น.	0.0154	
16:00-17:00 น.	0.0168	
17:00-18:00 น.	0.0175	
18:00-19:00 น.	0.0201	
19:00-20:00 น.	0.0202	
20:00-21:00 น.	0.0207	
21:00-22:00 น.	0.0203	
22:00-23:00 น.	0.0209	
23:00-00:00 น.	0.0217	
00:00-01:00 น.	0.0221	
01:00-02:00 น.	0.0215	
02:00-03:00 น.	0.0212	
03:00-04:00 น.	0.0210	
04:00-05:00 น.	0.0210	
05:00-06:00 น.	0.0199	
06:00-07:00 น.	0.0184	
07:00-08:00 น.	0.0184	
08:00-09:00 น.	0.0195	
09:00-10:00 น.	0.0225	

(แนบไฟล์รับรองข้อมูล)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ปรากฏข้างต้นในการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการใช้สิ่งแวดล้อมทางอากาศและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธินสร้าง  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซีน 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโค ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonori.sasoi@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 3-4 เมษายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายพรพงษ์ นนทจันทร์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสามส่วน)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3 - 4 เมษายน 2566 T23AG256-0001	
11:00-12:00 น.	0.0019	
12:00-13:00 น.	0.0017	
13:00-14:00 น.	0.0016	
14:00-15:00 น.	0.0014	
15:00-16:00 น.	0.0015	
16:00-17:00 น.	0.0016	
17:00-18:00 น.	0.0019	
18:00-19:00 น.	0.0020	
19:00-20:00 น.	0.0022	
20:00-21:00 น.	0.0021	
21:00-22:00 น.	0.0020	
22:00-23:00 น.	0.0022	
23:00-00:00 น.	0.0023	
00:00-01:00 น.	0.0025	
01:00-02:00 น.	0.0027	
02:00-03:00 น.	0.0028	
03:00-04:00 น.	0.0030	
04:00-05:00 น.	0.0031	
05:00-06:00 น.	0.0030	
06:00-07:00 น.	0.0026	
07:00-08:00 น.	0.0025	
08:00-09:00 น.	0.0022	
09:00-10:00 น.	0.0021	
10:00-11:00 น.	0.0020	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	

(นายศิวา นรแสงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการใช้สิ่งแวดล้อมทางอากาศและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร รัชโยธินสร้าง  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซีน 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกโค ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลเบื้องต้น : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonori.sasoi@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่ภาคใต้เขตคลองเตย  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 3-4 เมษายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายพรพงษ์ นนทจันทร์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสามส่วน)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3 - 4 เมษายน 2566 T23AG256-0002	
10:00-11:00 น.	0.0021	
11:00-12:00 น.	0.0020	
12:00-13:00 น.	0.0018	
13:00-14:00 น.	0.0017	
14:00-15:00 น.	0.0019	
15:00-16:00 น.	0.0020	
16:00-17:00 น.	0.0018	
17:00-18:00 น.	0.0017	
18:00-19:00 น.	0.0018	
19:00-20:00 น.	0.0019	
20:00-21:00 น.	0.0022	
21:00-22:00 น.	0.0025	
22:00-23:00 น.	0.0026	
23:00-00:00 น.	0.0024	
00:00-01:00 น.	0.0027	
01:00-02:00 น.	0.0025	
02:00-03:00 น.	0.0028	
03:00-04:00 น.	0.0030	
04:00-05:00 น.	0.0027	
05:00-06:00 น.	0.0026	
06:00-07:00 น.	0.0023	
07:00-08:00 น.	0.0021	
08:00-09:00 น.	0.0020	
09:00-10:00 น.	0.0022	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	

(นายศิวา นรแสงใจรักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

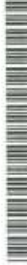
ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขกรณีเพลิงไหม้ และมาตรการลดความเสี่ยงอุบัติเหตุ  
ชื่อลูกค้า : สโมสรอิมโมเรียล โมอาร์ท คอมเพล็กซ์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ซีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตรวจวัด : ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร  
วันที่ตรวจวัด : 3-4 เมษายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-18:00 น.  
ผู้ตรวจวัด : \*  
ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) : 2.04

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
3-4 เมษายน 2566 T23AG256-0001	11:00-12:00 น.	2.04
	12:00-13:00 น.	1.82
	13:00-14:00 น.	1.72
	14:00-15:00 น.	2.05
	15:00-16:00 น.	1.84
	16:00-17:00 น.	1.90
	17:00-18:00 น.	2.04
	18:00-19:00 น.	2.28
	19:00-20:00 น.	2.61
	20:00-21:00 น.	2.79
	21:00-22:00 น.	2.85
	22:00-23:00 น.	2.82
	23:00-00:00 น.	2.88
	00:00-01:00 น.	2.91
	01:00-02:00 น.	2.97
	02:00-03:00 น.	2.98
	03:00-04:00 น.	2.91
	04:00-05:00 น.	2.68
	05:00-06:00 น.	2.35
	06:00-07:00 น.	2.16
	07:00-08:00 น.	2.15
	08:00-09:00 น.	2.35
	09:00-10:00 น.	2.41
	10:00-11:00 น.	2.32

(แนบไฟล์ภาพถ่าย/วิดีโอ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

- \* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขกรณีเพลิงไหม้ และมาตรการลดความเสี่ยงอุบัติเหตุ  
ชื่อลูกค้า : สโมสรอิมโมเรียล โมอาร์ท คอมเพล็กซ์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ซีเอ็น-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตรวจวัด : ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร  
วันที่ตรวจวัด : 3-4 เมษายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-18:00 น.  
ผู้ตรวจวัด : \*  
ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) : 2.71

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
3-4 เมษายน 2566 T23AG256-0002	10:00-11:00 น.	2.71
	11:00-12:00 น.	2.35
	12:00-13:00 น.	1.99
	13:00-14:00 น.	1.75
	14:00-15:00 น.	1.70
	15:00-16:00 น.	1.76
	16:00-17:00 น.	1.98
	17:00-18:00 น.	2.24
	18:00-19:00 น.	2.56
	19:00-20:00 น.	2.72
	20:00-21:00 น.	2.84
	21:00-22:00 น.	2.85
	22:00-23:00 น.	2.84
	23:00-00:00 น.	2.69
	00:00-01:00 น.	2.46
	01:00-02:00 น.	2.19
	02:00-03:00 น.	2.01
	03:00-04:00 น.	1.91
	04:00-05:00 น.	1.94
	05:00-06:00 น.	2.01
	06:00-07:00 น.	2.17
	07:00-08:00 น.	2.37
	08:00-09:00 น.	2.48
	09:00-10:00 น.	2.43

(แนบไฟล์ภาพถ่าย/วิดีโอ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

- \* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้ปริมาณอากาศบริเวณพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ชีวัน-ไทย เ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่** : 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารชีวัน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโยธิน ถนนพหลโยธิน 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsit.saa@gmail.com

**สถานที่ตั้งกิจกรรม** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 8 พฤษภาคม 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 8-10 พฤษภาคม 2566  
**เวลาที่เก็บตัวอย่าง** : เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-U036513  
**เวลาที่วิเคราะห์** : เวลาที่วิเคราะห์ : 2019-006423  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : นายพรชัย นนทพันธ์  
**ผู้วิเคราะห์** : นายพรชัย นนทพันธ์  
**หมายเลขใบปฏิบัติการ** : T23A1106-0001

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER I PART 40, APPENDIX I, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	43.6
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์

**หมายเหตุ**  
PM2.5  
\* : รายงานที่ส่งมาจะแจ้งแบบเป็นตัวอย่าง  
: งดตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 3 พฤษภาคม 2566



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้ปริมาณอากาศบริเวณพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ชีวัน-ไทย เ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่** : 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารชีวัน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโยธิน ถนนพหลโยธิน 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsit.saa@gmail.com

**สถานที่ตั้งกิจกรรม** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ชนิดตัวอย่าง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 8 พฤษภาคม 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 8-10 พฤษภาคม 2566  
**เวลาที่เก็บตัวอย่าง** : เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-U036512  
**เวลาที่วิเคราะห์** : เวลาที่วิเคราะห์ : 2019-006423  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : นายพรชัย นนทพันธ์  
**ผู้วิเคราะห์** : นายพรชัย นนทพันธ์  
**หมายเลขใบปฏิบัติการ** : T23A1106-0001

สิ่งวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ภายในพื้นที่โครงการ
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.031
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.052
สภาพแวดล้อม			สมบูรณ์

**หมายเหตุ**  
TSP, PM10  
TSP : ดำเนินการเก็บตัวอย่างอากาศในห้องปฏิบัติการ 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1 เมตร/วินาที  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : งดตัวอย่างเป็นเวลา 10:00 น. วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 3 พฤษภาคม 2566





## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการมลพิษทางอากาศ  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท อีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารอีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโกลด์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.sae@gmail.com  
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 8-10 พฤษภาคม 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-U036514  
เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-U036514  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์ นนทสิทธิ์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเสาวนีย์ ท้าอาภา  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23A1106-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบอลลูน 10 ไมครอน	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.084
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	กรัมต่อลูกบอลลูน 10 ไมครอน	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.056
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์		

หมายเหตุ : จำนวนเก็บตัวอย่างอากาศสูงละ 25 องศาเซลเซียส และความเร็วลม 1-3 เมตร/วินาที  
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX 8, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50 APPENDIX 3, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ศึกษาล้างน้ำเวลา 10:30 น. วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 3 พฤษภาคม 2566

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการมลพิษทางอากาศ  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท อีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารอีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโกลด์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.sae@gmail.com  
สถานที่ตั้งตัวอย่าง : ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 8-10 พฤษภาคม 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-U036515  
เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-U036515  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์ นนทสิทธิ์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเสาวนีย์ ท้าอาภา  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23A1106-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัมต่อลูกบอลลูน	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER 1 PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	36.5
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์		

หมายเหตุ : รายงานที่ผลการวิเคราะห์จะระบุถึงตัวอย่าง  
PM2.5 : ศึกษาล้างน้ำเวลา 10:30 น. วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 3 พฤษภาคม 2566  
\* : ศึกษาล้างน้ำเวลา 10:30 น. วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 3 พฤษภาคม 2566

ชื่อโครงการ

: งานติดตามตรวจสอบการใช้ชีวิตตามโครงการในกรุงเทพมหานคร และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า

: บริษัท ซีพี-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่

: 32/59-60 ซอย 29-30 อาคารซีบี-ไทย พาวเวอร์ ซอยวิภาวดี 21 แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อผู้ติดต่อ

: โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsir.sae@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด

: ภายในพื้นที่โครงการ

ประเภทการตรวจวัด

: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด

: 2-3 พฤษภาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด

: \*

วิธีการตรวจวัด

: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

ผู้ตรวจวัด

: บัณฑิตพงษ์ นนทจันทร์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	2-3 พฤษภาคม 2566	
	T23A1106-0001	
11:00-12:00 น.	1.27	1.42
12:00-13:00 น.	1.13	1.42
13:00-14:00 น.	0.99	1.49
14:00-15:00 น.	0.97	1.48
15:00-16:00 น.	0.96	1.52
16:00-17:00 น.	1.03	1.49
17:00-18:00 น.	1.12	1.47
18:00-19:00 น.	1.20	1.45
19:00-20:00 น.	1.29	1.45
20:00-21:00 น.	1.37	1.49
21:00-22:00 น.	1.45	1.48
22:00-23:00 น.	1.55	1.52
23:00-00:00 น.	1.58	1.49
00:00-01:00 น.	1.58	1.47
01:00-02:00 น.	1.51	1.45
02:00-03:00 น.	1.45	1.47
03:00-04:00 น.	1.47	1.45
04:00-05:00 น.	1.45	1.49
05:00-06:00 น.	1.49	1.48
06:00-07:00 น.	1.48	1.52
07:00-08:00 น.	1.52	1.49
08:00-09:00 น.	1.49	1.47
09:00-10:00 น.	1.47	1.42
10:00-11:00 น.	1.42	

(นายศิลา นนทจันทร์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

- ทำหนังสือยืนยันปริมาณผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ได้มาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

: งานติดตามตรวจสอบการใช้ชีวิตตามโครงการในกรุงเทพมหานคร และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

: บริษัท ซีพี-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

: 32/59-60 ซอย 29-30 อาคารซีบี-ไทย พาวเวอร์ ซอยวิภาวดี 21 แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsir.sae@gmail.com

: ภายในพื้นที่โครงการ

: อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: 2-3 พฤษภาคม 2566

: \*

: NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION

: บัณฑิตพงษ์ นนทจันทร์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	2-3 พฤษภาคม 2566	
	T23A1106-0002	
10:00-11:00 น.	1.44	1.49
11:00-12:00 น.	1.29	1.31
12:00-13:00 น.	1.18	1.35
13:00-14:00 น.	1.09	1.42
14:00-15:00 น.	1.08	1.51
15:00-16:00 น.	1.08	1.56
16:00-17:00 น.	1.13	1.58
17:00-18:00 น.	1.18	1.49
18:00-19:00 น.	1.27	
19:00-20:00 น.	1.34	
20:00-21:00 น.	1.40	
21:00-22:00 น.	1.41	
22:00-23:00 น.	1.38	
23:00-00:00 น.	1.33	
00:00-01:00 น.	1.30	
01:00-02:00 น.	1.27	
02:00-03:00 น.	1.29	
03:00-04:00 น.	1.31	
04:00-05:00 น.	1.35	
05:00-06:00 น.	1.42	
06:00-07:00 น.	1.51	
07:00-08:00 น.	1.56	
08:00-09:00 น.	1.58	
09:00-10:00 น.	1.49	

(นายศิลา นนทจันทร์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

- ทำหนังสือยืนยันปริมาณผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าที่ได้มาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น





**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : งานศึกษาลงจอดลงจอดอากาศยานท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ และท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง  
ชื่อลูกค้า : บริษัท MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ซีพี-ไทย เนชั่นเนชั่น แอสต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 25-30 อาคารซีพี-ไทย พาร์ค จักรวรรดิ คอนกรีต ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com กรุงเทพมหานคร วัฒนา  
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ : รับฟังเสียง : 2-3 พฤษภาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-03-31-00  
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE : 2019-006423  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส เอ็ม ซีพี จำกัด : T23A1106-0001

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)  
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ภายในพื้นที่โครงการ  
2-3 พฤษภาคม 2566  
T23A1106-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
11:00-12:00 น.	0.0170
12:00-13:00 น.	0.0155
13:00-14:00 น.	0.0133
14:00-15:00 น.	0.0112
15:00-16:00 น.	0.0110
16:00-17:00 น.	0.0110
17:00-18:00 น.	0.0110
18:00-19:00 น.	0.0120
19:00-20:00 น.	0.0139
20:00-21:00 น.	0.0155
21:00-22:00 น.	0.0157
22:00-23:00 น.	0.0148
23:00-00:00 น.	0.0156
00:00-01:00 น.	0.0154
01:00-02:00 น.	0.0158
02:00-03:00 น.	0.0148
03:00-04:00 น.	0.0153
04:00-05:00 น.	0.0155
05:00-06:00 น.	0.0153
06:00-07:00 น.	0.0147
07:00-08:00 น.	0.0138
08:00-09:00 น.	0.0136
09:00-10:00 น.	0.0151
10:00-11:00 น.	0.0172

(นายศิลา บรรจงจักริช)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

12 พฤษภาคม 2566

• หนังสือตามใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะส่วนที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : งานศึกษาลงจอดลงจอดอากาศยานท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ และท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง  
ชื่อลูกค้า : บริษัท MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ซีพี-ไทย เนชั่นเนชั่น แอสต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 25-30 อาคารซีพี-ไทย พาร์ค จักรวรรดิ คอนกรีต ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com กรุงเทพมหานคร วัฒนา  
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ : รับฟังเสียง : 2-3 พฤษภาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-03-31-00  
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE : 2019-006423  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส เอ็ม ซีพี จำกัด : T23A1106-0002

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)  
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ภายในพื้นที่โครงการ  
2-3 พฤษภาคม 2566  
T23A1106-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)
10:00-11:00 น.	0.0149
11:00-12:00 น.	0.0139
12:00-13:00 น.	0.0113
13:00-14:00 น.	0.0095
14:00-15:00 น.	0.0094
15:00-16:00 น.	0.0095
16:00-17:00 น.	0.0112
17:00-18:00 น.	0.0115
18:00-19:00 น.	0.0126
19:00-20:00 น.	0.0127
20:00-21:00 น.	0.0135
21:00-22:00 น.	0.0143
22:00-23:00 น.	0.0148
23:00-00:00 น.	0.0142
00:00-01:00 น.	0.0132
01:00-02:00 น.	0.0129
02:00-03:00 น.	0.0128
03:00-04:00 น.	0.0126
04:00-05:00 น.	0.0125
05:00-06:00 น.	0.0123
06:00-07:00 น.	0.0120
07:00-08:00 น.	0.0131
08:00-09:00 น.	0.0150
09:00-10:00 น.	0.0162

(นายศิลา บรรจงจักริช)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

12 พฤษภาคม 2566

• หนังสือตามใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะส่วนที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ :** งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อลูกค้า :** โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่ :** บริเวณ ซ.โน-ไทป์ ถนนพหลโยธิน แขวง ดอนเตหะดิน จ.วัด (บางนา)  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ :** 32/59-60 ถึง 29-30 อาคาร 11-12 ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
**สถานที่ตรวจวัด :** โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsir.sae@gmail.com

**ประเภทการตรวจวัด :** การปนเปื้อนทางกายภาพและเคมี  
**วันที่ตรวจวัด :** 2-3 พฤษภาคม 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด :** 2-3 พฤษภาคม 2566  
**ผู้ตรวจวัด :** \*  
**ผู้ตรวจวัด :** UV FLUORESCENCE  
**ผู้ตรวจวัด :** นายพรพงษ์ นพพิพัทธ์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำน้ำ)	
	ท้ายเขื่อนเพื่อวัดค่าออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	2-3 พฤษภาคม 2566	
	T23A1106-0001	
11:00-12:00 น.	0.0021	
12:00-13:00 น.	0.0020	
13:00-14:00 น.	0.0019	
14:00-15:00 น.	0.0021	
15:00-16:00 น.	0.0022	
16:00-17:00 น.	0.0020	
17:00-18:00 น.	0.0021	
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.	0.0026	
22:00-23:00 น.	0.0025	
23:00-00:00 น.	0.0024	
00:00-01:00 น.	0.0023	
01:00-02:00 น.	0.0020	
02:00-03:00 น.	0.0019	
03:00-04:00 น.	0.0018	
04:00-05:00 น.	0.0020	
05:00-06:00 น.	0.0021	
06:00-07:00 น.	0.0019	
07:00-08:00 น.	0.0022	
08:00-09:00 น.	0.0023	
09:00-10:00 น.	0.0021	
10:00-11:00 น.	0.0022	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	

(นายศิลา มรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ :** งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อลูกค้า :** โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่ :** บริเวณ ซ.โน-ไทป์ ถนนพหลโยธิน แขวง ดอนเตหะดิน จ.วัด (บางนา)  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ :** 32/59-60 ถึง 29-30 อาคาร 11-12 ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
**สถานที่ตรวจวัด :** โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsir.sae@gmail.com

**ประเภทการตรวจวัด :** การปนเปื้อนทางกายภาพและเคมี  
**วันที่ตรวจวัด :** 2-3 พฤษภาคม 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด :** 2-3 พฤษภาคม 2566  
**ผู้ตรวจวัด :** \*  
**ผู้ตรวจวัด :** UV FLUORESCENCE  
**ผู้ตรวจวัด :** นายพรพงษ์ นพพิพัทธ์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำน้ำ)	
	ท้ายเขื่อนเพื่อวัดค่าออกไซด์	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	2-3 พฤษภาคม 2566	
	T23A1106-0002	
10:00-11:00 น.	0.0023	
11:00-12:00 น.	0.0019	
12:00-13:00 น.	0.0020	
13:00-14:00 น.	0.0021	
14:00-15:00 น.	0.0018	
15:00-16:00 น.	0.0020	
16:00-17:00 น.	0.0021	
17:00-18:00 น.	0.0023	
18:00-19:00 น.	0.0024	
19:00-20:00 น.	0.0025	
20:00-21:00 น.	0.0026	
21:00-22:00 น.	0.0024	
22:00-23:00 น.	0.0025	
23:00-00:00 น.	0.0021	
00:00-01:00 น.	0.0020	
01:00-02:00 น.	0.0019	
02:00-03:00 น.	0.0020	
03:00-04:00 น.	0.0019	
04:00-05:00 น.	0.0021	
05:00-06:00 น.	0.0020	
06:00-07:00 น.	0.0023	
07:00-08:00 น.	0.0022	
08:00-09:00 น.	0.0023	
09:00-10:00 น.	0.0024	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	

(นายศิลา มรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น





### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ** : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานอาคารป้องกันและกั้นเขตลุ่ม และมาตรการจัดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
- ที่อยู่** : หมู่ที่ 41 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
- ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรสาร : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.sae@gmail.com
- สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ
- ประเภทการตรวจวัด** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วันที่ตรวจวัด** : 2-3 พฤษภาคม 2566
- วิธีการตรวจวัด** : \*
- ผู้ตรวจวัด** : FLAME IONIZATION DETECTION
- ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)** : 2-3 พฤษภาคม 2566
- ปริมาณไนโตรเจนรวม** : 2-3 พฤษภาคม 2566
- ค่าในหน่วยเฉลี่ยต่อชั่วโมง** : 2023-U035443
- หมายเหตุ** : 2019-006423
- หมายเลขปฏิบัติการ** : T23A1106-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)
2-3 พฤษภาคม 2566 T23A1106-0001	11:00-12:00 น.	2.23
	12:00-13:00 น.	1.93
	13:00-14:00 น.	1.71
	14:00-15:00 น.	1.62
	15:00-16:00 น.	1.61
	16:00-17:00 น.	1.65
	17:00-18:00 น.	1.90
	18:00-19:00 น.	2.26
	19:00-20:00 น.	2.73
	20:00-21:00 น.	2.91
	21:00-22:00 น.	2.88
	22:00-23:00 น.	2.65
	23:00-00:00 น.	2.41
	00:00-01:00 น.	2.15
	01:00-02:00 น.	1.98
	02:00-03:00 น.	1.86
	03:00-04:00 น.	1.84
	04:00-05:00 น.	1.81
	05:00-06:00 น.	1.85
	06:00-07:00 น.	1.91
	07:00-08:00 น.	2.09
	08:00-09:00 น.	2.33
	09:00-10:00 น.	2.58
	10:00-11:00 น.	2.65

(นายศิลา บรรจงใจภิม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ** : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานอาคารป้องกันและกั้นเขตลุ่ม และมาตรการจัดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
- ที่อยู่** : หมู่ที่ 41 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
- ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรสาร : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.sae@gmail.com
- สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ
- ประเภทการตรวจวัด** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วันที่ตรวจวัด** : 2-3 พฤษภาคม 2566
- วิธีการตรวจวัด** : \*
- ผู้ตรวจวัด** : FLAME IONIZATION DETECTION
- ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)** : 2-3 พฤษภาคม 2566
- ปริมาณไนโตรเจนรวม** : 2-3 พฤษภาคม 2566
- ค่าในหน่วยเฉลี่ยต่อชั่วโมง** : 2023-U035444
- หมายเหตุ** : 2019-006423
- หมายเลขปฏิบัติการ** : T23A1106-0002

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในด้านส่วน)
2-3 พฤษภาคม 2566 T23A1106-0002	10:00-11:00 น.	2.10
	11:00-12:00 น.	1.83
	12:00-13:00 น.	1.75
	13:00-14:00 น.	1.61
	14:00-15:00 น.	1.62
	15:00-16:00 น.	1.69
	16:00-17:00 น.	1.89
	17:00-18:00 น.	2.19
	18:00-19:00 น.	2.61
	19:00-20:00 น.	2.81
	20:00-21:00 น.	2.89
	21:00-22:00 น.	2.81
	22:00-23:00 น.	2.82
	23:00-00:00 น.	2.81
	00:00-01:00 น.	2.86
	01:00-02:00 น.	2.83
	02:00-03:00 น.	2.78
	03:00-04:00 น.	2.71
	04:00-05:00 น.	2.68
	05:00-06:00 น.	2.69
	06:00-07:00 น.	2.60
	07:00-08:00 น.	2.57
	08:00-09:00 น.	2.53
	09:00-10:00 น.	2.53

(นายศิลา บรรจงใจภิม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้สถานมาตรฐานการปล่อยมลพิษและเก็บตัวอย่างอากาศตามจุดตรวจตามแผนการสิ่งแวดล้อม
- ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
- ที่อยู่** : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโลโก ถนนพหลโยธิน 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
- สถานที่วัดค่าความ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonairin.sae@gmail.com
- ชนิดค่าความ** : ภายในพื้นที่โครงการ
- วันที่วัดค่าความ** : วันที่เริ่มวัดค่าความ : 6 มิถุนายน 2566
- เวลาที่วัดค่าความ** : วันที่สิ้นสุดการวัด : 6-8 มิถุนายน 2566
- ผู้วัดค่าความ** : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U046374
- ผู้วิเคราะห์** : เลขที่งาน : 2019-006423
- หมายเหตุ** : นางสาวเจษฎาภัทร พาสะอาด
- หมายเหตุ** : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AK379-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	ภายในพื้นที่โครงการ T23AK379-0001
ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (PM10)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.147
สภาพแวดล้อม	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.016
สมมติฐาน			สมมติฐาน

- หมายเหตุ**
- TSP, PM10
- TSP
- PM10
- \*
- : ค่าตรวจเทียบมาตรฐานที่เลขที่ 25 องค์การเคหะแห่งชาติ และส่วนที่ 1 บรรพชา
- : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
- : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX 1, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
- : วัดค่าความในช่วงเวลา 11:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้สถานมาตรฐานการปล่อยมลพิษและเก็บตัวอย่างอากาศตามจุดตรวจตามแผนการสิ่งแวดล้อม
- ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
- ที่อยู่** : บริษัท ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโลโก ถนนพหลโยธิน 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
- สถานที่วัดค่าความ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonairin.sae@gmail.com
- ชนิดค่าความ** : ภายในพื้นที่โครงการ
- วันที่วัดค่าความ** : วันที่เริ่มวัดค่าความ : 6 มิถุนายน 2566
- เวลาที่วัดค่าความ** : วันที่สิ้นสุดการวัด : 6-8 มิถุนายน 2566
- ผู้วัดค่าความ** : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U046376
- ผู้วิเคราะห์** : เลขที่งาน : 2019-006423
- หมายเหตุ** : นางสาวเจษฎาภัทร พาสะอาด
- หมายเหตุ** : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AK379-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	ภายในพื้นที่โครงการ T23AK379-0002
ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (PM10)	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.056
สภาพแวดล้อม	กรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.038
สมมติฐาน			สมมติฐาน

- หมายเหตุ**
- TSP, PM10
- TSP
- PM10
- \*
- : ค่าตรวจเทียบมาตรฐานที่เลขที่ 25 องค์การเคหะแห่งชาติ และส่วนที่ 1 บรรพชา
- : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
- : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX 1, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
- : วัดค่าความในช่วงเวลา 10:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2566







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

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร หนองจอกสร้าง  
ที่อยู่ : บริษัท ฮีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารฮีโน-ไทย จางเวร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.saa@gmail.com  
สถานที่วัดตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่วัดตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 6-8 มิถุนายน 2566  
เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-04-6375  
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-04-6375  
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : 2019-006423  
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขชิ้นส่วน : T23AK379-0001

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER PART 50, APPENDIX L REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM <sub>2.5</sub> IN THE ATMOSPHERE, 2021	6.70
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง		สมบูรณ์

หมายเหตุ : รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะกรณีตัวอย่าง  
: จัดทำภายในเวลา 11:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงเวลา 11:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2566



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

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร หนองจอกสร้าง  
ที่อยู่ : บริษัท ฮีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารฮีโน-ไทย จางเวร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsri.saa@gmail.com  
สถานที่วัดตัวอย่าง : ภายในพื้นที่โครงการ  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่วัดตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 6-8 มิถุนายน 2566  
เวลาที่วิเคราะห์ : 2023-04-6377  
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่ใบรายงานผล : 2019-006423  
ผู้วิเคราะห์ : เลขที่งาน : T23AK379-0002

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	US EPA CODE OF FEDERAL REGULATION 40 CFR CHAPTER PART 50, APPENDIX L REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM <sub>2.5</sub> IN THE ATMOSPHERE, 2021	13.3
สภาพตัวอย่าง	สภาพตัวอย่าง		สมบูรณ์

หมายเหตุ : รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะกรณีตัวอย่าง  
: จัดทำภายในเวลา 10:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซี.บี.ไทย เ็นดิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีบี-ไทย พลาซ่า ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winnonsit.saa@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566  
เครื่องมือที่ใช้ : \* : 1-2 มิถุนายน 2566  
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION : 2023-U046356  
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : 2019-006423  
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AK379-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	1-2 มิถุนายน 2566	
	T23AK379-0001	
11:00-12:00 น.	0.83	
12:00-13:00 น.	0.91	
13:00-14:00 น.	1.03	
14:00-15:00 น.	1.18	
15:00-16:00 น.	1.24	
16:00-17:00 น.	1.30	
17:00-18:00 น.	1.28	
18:00-19:00 น.	1.33	
19:00-20:00 น.	1.32	
20:00-21:00 น.	1.32	
21:00-22:00 น.	1.24	
22:00-23:00 น.	1.17	
23:00-00:00 น.	1.11	
00:00-01:00 น.	1.11	
01:00-02:00 น.	1.16	
02:00-03:00 น.	1.23	
03:00-04:00 น.	1.30	
04:00-05:00 น.	1.30	
05:00-06:00 น.	1.26	
06:00-07:00 น.	1.19	
07:00-08:00 น.	1.11	
08:00-09:00 น.	1.02	
09:00-10:00 น.	0.94	
10:00-11:00 น.	0.88	

(นางศิวลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะค่าที่ส่งมาซึ่งได้รับการตรวจสอบเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ซี.บี.ไทย เ็นดิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีบี-ไทย พลาซ่า ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winnonsit.saa@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \* : 1-2 มิถุนายน 2566  
เครื่องมือที่ใช้ : \* : 2023-U046357  
วิธีตรวจวัด : NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION : 2019-006423  
ผู้ตรวจวัด : เลขที่งาน : T23AK379-0002  
ผู้ตรวจวัด : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AK379-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	1-2 มิถุนายน 2566	
	T23AK379-0002	
10:00-11:00 น.	1.38	
11:00-12:00 น.	1.35	
12:00-13:00 น.	1.32	
13:00-14:00 น.	1.34	
14:00-15:00 น.	1.34	
15:00-16:00 น.	1.36	
16:00-17:00 น.	1.36	
17:00-18:00 น.	1.32	
18:00-19:00 น.	1.17	
19:00-20:00 น.	1.20	
20:00-21:00 น.	1.24	
21:00-22:00 น.	1.32	
22:00-23:00 น.	1.41	
23:00-00:00 น.	1.44	
00:00-01:00 น.	1.43	
01:00-02:00 น.	1.42	
02:00-03:00 น.	1.14	
03:00-04:00 น.	1.14	
04:00-05:00 น.	1.21	
05:00-06:00 น.	1.26	
06:00-07:00 น.	1.29	
07:00-08:00 น.	1.25	
08:00-09:00 น.	1.16	
09:00-10:00 น.	1.32	

(นางศิวลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะค่าที่ส่งมาซึ่งได้รับการตรวจสอบเท่านั้น





**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้ดินตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่** : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย พลาซ่า ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
**สถานที่ตรวจวัด** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonstislaa@gmail.com

**ประเภทการตรวจวัด** : การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
**วันที่ตรวจวัด** : 1-2 มิถุนายน 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \* : 1-2 มิถุนายน 2566  
**ผู้ตรวจวัด** : \* : 2023-U046358  
**ผู้ตรวจวัด** : \* : 2019-006423  
**ผู้ตรวจวัด** : \* : T23AK379-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
	ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ
	1-2 มิถุนายน 2566	1-2 มิถุนายน 2566
	T23AK379-0001	T23AK379-0002
11:00-12:00 น.	0.0116	0.0111
12:00-13:00 น.	0.0081	0.0103
13:00-14:00 น.	0.0130	0.0095
14:00-15:00 น.	0.0106	0.0095
15:00-16:00 น.	0.0083	0.0097
16:00-17:00 น.	0.0117	0.0102
17:00-18:00 น.	0.0110	0.0109
18:00-19:00 น.	0.0142	0.0115
19:00-20:00 น.	0.0130	0.0115
20:00-21:00 น.	0.0122	0.0121
21:00-22:00 น.	0.0150	0.0119
22:00-23:00 น.	0.0166	0.0114
23:00-00:00 น.	0.0108	0.0110
00:00-01:00 น.	0.0155	0.0107
01:00-02:00 น.	0.0094	0.0108
02:00-03:00 น.	0.0149	0.0104
03:00-04:00 น.	0.0120	0.0099
04:00-05:00 น.	0.0097	0.0100
05:00-06:00 น.	0.0150	0.0100
06:00-07:00 น.	0.0081	0.0095
07:00-08:00 น.	0.0132	0.0100
08:00-09:00 น.	0.0125	0.0120
09:00-10:00 น.	0.0117	0.0123
10:00-11:00 น.	0.0141	0.0121

(นางสาว นรกรใจรัชต์)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2566

\* ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ** : งานติดตามตรวจสอบการใช้ดินตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
**ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่** : บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย พลาซ่า ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
**สถานที่ตรวจวัด** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonstislaa@gmail.com

**ประเภทการตรวจวัด** : การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
**วันที่ตรวจวัด** : 1-2 มิถุนายน 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \* : 1-2 มิถุนายน 2566  
**ผู้ตรวจวัด** : \* : 2023-U046358  
**ผู้ตรวจวัด** : \* : 2019-006423  
**ผู้ตรวจวัด** : \* : T23AK379-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
	ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ
	1-2 มิถุนายน 2566	1-2 มิถุนายน 2566
	T23AK379-0002	T23AK379-0002
10:00-11:00 น.	0.0111	0.0111
11:00-12:00 น.	0.0103	0.0103
12:00-13:00 น.	0.0095	0.0095
13:00-14:00 น.	0.0095	0.0095
14:00-15:00 น.	0.0097	0.0097
15:00-16:00 น.	0.0102	0.0102
16:00-17:00 น.	0.0109	0.0109
17:00-18:00 น.	0.0115	0.0115
18:00-19:00 น.	0.0115	0.0115
19:00-20:00 น.	0.0121	0.0121
20:00-21:00 น.	0.0119	0.0119
21:00-22:00 น.	0.0114	0.0114
22:00-23:00 น.	0.0110	0.0110
23:00-00:00 น.	0.0107	0.0107
00:00-01:00 น.	0.0108	0.0108
01:00-02:00 น.	0.0104	0.0104
02:00-03:00 น.	0.0099	0.0099
03:00-04:00 น.	0.0100	0.0100
04:00-05:00 น.	0.0100	0.0100
05:00-06:00 น.	0.0095	0.0095
06:00-07:00 น.	0.0100	0.0100
07:00-08:00 น.	0.0120	0.0120
08:00-09:00 น.	0.0123	0.0123
09:00-10:00 น.	0.0121	0.0121

(นางสาว นรกรใจรัชต์)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2566

\* ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานศึกษาดูงานโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยพหลโยธิน กม.9 หมู่ 21 แขวงคลองเตยใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonshi.uae@gmail.com  
**สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ประเภทการตรวจวัด** : วัตถุประสงค์การตรวจวัด : 1-2 ศึกษาม่วง : 1-2 ศึกษาม่วง 2566  
: วัตถุประสงค์การตรวจวัด : 1-2 ศึกษาม่วง : 1-2 ศึกษาม่วง 2566  
**วันที่ตรวจวัด** : \* : เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-04-26  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \* : เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-04-26  
**วิธีการตรวจวัด** : UV FLUORESCENCE : วัตถุประสงค์การตรวจวัด : 1-2 ศึกษาม่วง : 1-2 ศึกษาม่วง 2566  
**ผู้ตรวจวัด** : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่มเงิน : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AK379-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสารละลาย)	
	ก๊าซซีเอ็มพีเอซีไอออกไซด์	ภายในพื้นที่โครงการ
	1-2 ศึกษาม่วง 2566	
	T23AK379-0001	
11:00-12:00 น.	0.0034	
12:00-13:00 น.	0.0035	
13:00-14:00 น.	0.0032	
14:00-15:00 น.	0.0036	
15:00-16:00 น.	0.0034	
16:00-17:00 น.	0.0037	
17:00-18:00 น.	0.0031	
18:00-19:00 น.	0.0030	
19:00-20:00 น.	0.0028	
20:00-21:00 น.	0.0036	
21:00-22:00 น.	0.0026	
22:00-23:00 น.	0.0036	
23:00-00:00 น.	0.0026	
00:00-01:00 น.	0.0027	
01:00-02:00 น.	0.0029	
02:00-03:00 น.	0.0033	
03:00-04:00 น.	0.0028	
04:00-05:00 น.	0.0033	
05:00-06:00 น.	0.0029	
06:00-07:00 น.	0.0032	
07:00-08:00 น.	0.0031	
08:00-09:00 น.	0.0034	
09:00-10:00 น.	0.0029	
10:00-11:00 น.	0.0028	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	

(นายศิลา นรกรังใจจักร)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานศึกษาดูงานโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
**ที่อยู่** : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยพหลโยธิน กม.9 หมู่ 21 แขวงคลองเตยใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonshi.uae@gmail.com  
**สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ประเภทการตรวจวัด** : วัตถุประสงค์การตรวจวัด : 1-2 ศึกษาม่วง : 1-2 ศึกษาม่วง 2566  
: วัตถุประสงค์การตรวจวัด : 1-2 ศึกษาม่วง : 1-2 ศึกษาม่วง 2566  
**วันที่ตรวจวัด** : \* : เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-04-26  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \* : เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 2023-04-26  
**วิธีการตรวจวัด** : UV FLUORESCENCE : วัตถุประสงค์การตรวจวัด : 1-2 ศึกษาม่วง : 1-2 ศึกษาม่วง 2566  
**ผู้ตรวจวัด** : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่มเงิน : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AK379-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสารละลาย)	
	ก๊าซซีเอ็มพีเอซีไอออกไซด์	ภายในพื้นที่โครงการ
	1-2 ศึกษาม่วง 2566	
	T23AK379-0002	
10:00-11:00 น.	0.0023	
11:00-12:00 น.	0.0023	
12:00-13:00 น.	0.0026	
13:00-14:00 น.	0.0030	
14:00-15:00 น.	0.0031	
15:00-16:00 น.	0.0028	
16:00-17:00 น.	0.0025	
17:00-18:00 น.	0.0022	
18:00-19:00 น.	0.0018	
19:00-20:00 น.	0.0016	
20:00-21:00 น.	0.0017	
21:00-22:00 น.	0.0020	
22:00-23:00 น.	0.0022	
23:00-00:00 น.	0.0023	
00:00-01:00 น.	0.0022	
01:00-02:00 น.	0.0026	
02:00-03:00 น.	0.0021	
03:00-04:00 น.	0.0017	
04:00-05:00 น.	0.0014	
05:00-06:00 น.	0.0016	
06:00-07:00 น.	0.0018	
07:00-08:00 น.	0.0020	
08:00-09:00 น.	0.0020	
09:00-10:00 น.	0.0021	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	

(นายศิลา นรกรังใจจักร)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 มิถุนายน 2566

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น





**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามอาคารป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซ. 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.sae@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นามศักดิ์รัตน์ นพนิม

วันที่รับส่งมอบ : 1-2 สิงหาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U046367  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AK379-0001

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
1-2 สิงหาคม 2566 T23AK379-0001	11:00-12:00 น.	2.52	
	12:00-13:00 น.	2.44	
	13:00-14:00 น.	2.31	
	14:00-15:00 น.	2.14	
	15:00-16:00 น.	2.04	
	16:00-17:00 น.	1.98	
	17:00-18:00 น.	1.96	
	18:00-19:00 น.	1.93	
	19:00-20:00 น.	1.98	
	20:00-21:00 น.	1.98	
	21:00-22:00 น.	1.95	
	22:00-23:00 น.	1.90	
	23:00-00:00 น.	1.96	
	00:00-01:00 น.	2.15	
	01:00-02:00 น.	2.44	
	02:00-03:00 น.	2.67	

(นางศิลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

9 สิงหาคม 2566

\* ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าเฉลี่ยค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามอาคารป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซ. 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยอโศก ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.sae@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีการตรวจวัด : FLAME IONIZATION DETECTION  
ผู้ตรวจวัด : นามศักดิ์รัตน์ นพนิม

วันที่รับส่งมอบ : 1-2 สิงหาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U046368  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AK379-0002

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
		ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม	ภายในพื้นที่โครงการ
1-2 สิงหาคม 2566 T23AK379-0002	10:00-11:00 น.	2.87	
	11:00-12:00 น.	3.00	
	12:00-13:00 น.	2.95	
	13:00-14:00 น.	2.86	
	14:00-15:00 น.	2.82	
	15:00-16:00 น.	2.71	
	16:00-17:00 น.	2.45	
	17:00-18:00 น.	2.17	
	18:00-19:00 น.	1.97	
	19:00-20:00 น.	1.97	
	20:00-21:00 น.	1.90	
	21:00-22:00 น.	1.96	
	22:00-23:00 น.	2.07	
	23:00-00:00 น.	2.26	
	00:00-01:00 น.	2.50	
	01:00-02:00 น.	2.77	

(นางศิลา บรรจงใจกิจ)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

9 สิงหาคม 2566

\* ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าเฉลี่ยค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ค-2

---

เสียง

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

งานศึกษาความเหมาะสมการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยวิภาวดี 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

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

ภายในพื้นที่โครงการ

ประเมินเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566

ผู้ตรวจวัด : \*

ผลการตรวจวัด

นายชัชวาลย์ เส็งแสง

นายชัชวาลย์ เส็งแสง

วันที่รับตัวร่าง : 5-6 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002826

เลขที่งาน : 2019-006423

หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AA265-0003

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
เวลา *	ภายในพื้นที่โครงการ	
	5-6 มกราคม 2566	
เวลา *	T23AA265-0003	
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour
11:00-12:00 น.	58.8	76.8
12:00-13:00 น.	60.5	76.0
13:00-14:00 น.	60.3	76.7
14:00-15:00 น.	62.5	79.1
15:00-16:00 น.	61.9	76.9
16:00-17:00 น.	60.2	78.0
17:00-18:00 น.	59.3	75.8
18:00-19:00 น.	59.1	77.4
19:00-20:00 น.	58.8	75.9
20:00-21:00 น.	56.1	70.3
21:00-22:00 น.	53.9	71.2
22:00-23:00 น.	51.4	66.9
23:00-00:00 น.	50.1	64.8
00:00-01:00 น.	51.6	66.0
01:00-02:00 น.	51.5	69.8
02:00-03:00 น.	52.3	67.4
03:00-04:00 น.	52.9	69.1
04:00-05:00 น.	54.0	68.5
05:00-06:00 น.	54.1	70.8
06:00-07:00 น.	54.3	70.1
07:00-08:00 น.	54.9	72.1
08:00-09:00 น.	61.6	81.4
09:00-10:00 น.	60.6	75.7
10:00-11:00 น.	66.2	87.5
L <sub>avg</sub> 24 hours	59.0	

(นายศิลา บรรจงใจักษ์)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- \* นำติดตัวใบรายงานผลการตรวจวัดเพื่อนำมาส่วน รอยโน้ตข้อมูลจากกล้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

1/1



ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

งานศึกษาความเหมาะสมการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยวิภาวดี 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

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

ภายในพื้นที่โครงการ

ประเมินเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566

ผู้ตรวจวัด : \*

ผลการตรวจวัด

นายชัชวาลย์ เส็งแสง

นายชัชวาลย์ เส็งแสง

วันที่รับตัวร่าง : 5-6 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U002827

เลขที่งาน : 2019-006423

หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AA265-0004

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
เวลา *	ภายในพื้นที่โครงการ	
	5-6 มกราคม 2566	
เวลา *	T23AA265-0004	
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour
10:00-11:00 น.	55.6	63.4
11:00-12:00 น.	56.3	65.0
12:00-13:00 น.	55.9	63.4
13:00-14:00 น.	55.9	62.4
14:00-15:00 น.	55.4	62.5
15:00-16:00 น.	56.3	63.2
16:00-17:00 น.	56.1	63.5
17:00-18:00 น.	56.0	66.0
18:00-19:00 น.	57.7	68.1
19:00-20:00 น.	55.9	65.6
20:00-21:00 น.	56.7	66.6
21:00-22:00 น.	50.3	58.5
22:00-23:00 น.	50.5	57.6
23:00-00:00 น.	52.3	59.0
00:00-01:00 น.	51.0	58.4
01:00-02:00 น.	51.5	59.2
02:00-03:00 น.	51.6	59.7
03:00-04:00 น.	50.7	57.9
04:00-05:00 น.	51.6	59.3
05:00-06:00 น.	54.0	71.2
06:00-07:00 น.	58.7	72.8
07:00-08:00 น.	56.8	70.7
08:00-09:00 น.	56.6	70.2
09:00-10:00 น.	58.4	71.0
L <sub>avg</sub> 24 hours	55.4	

(นายศิลา บรรจงใจักษ์)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- \* นำติดตัวใบรายงานผลการตรวจวัดเพื่อนำมาส่วน รอยโน้ตข้อมูลจากกล้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- \* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

1/1



ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.





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

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ชื่อลูกค้า : บริษัท MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ซีพี-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลเบื้องต้น : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
สถานที่ตรวจวัด : โทรสาร : 0 2260 1321 ต่อ 1408 อีเมล : sirnart.stecon@gmail.com  
ประเภทการตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
วันที่ตรวจวัด : 5-6 มกราคม 2566  
ผลการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป (เสียงรวมทาง) : 5-6 มกราคม 2566  
เวลาที่ใช้ตรวจวัด : \* : 2023-U002824  
อุปกรณ์การตรวจวัด : มาตรวัดเสียง และอุปกรณ์เสริม  
ผู้ตรวจวัด : นายธีรวัฒน์ เลี่ยมทอง : 2019-006423  
ผู้ตรวจวัด : นายธีรวัฒน์ เลี่ยมทอง : T23AA265-0003

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง
5 มกราคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 23:40-23:45 น.	58.8	56.3	55.2	54.4
T23AA265-0003	11:00-12:00 น.	60.5	58.5	56.2	55.8
	12:00-13:00 น.	60.3	58.8	57.7	55.1
	13:00-14:00 น.	60.3	58.8	57.7	55.1
	14:00-15:00 น.	62.5	56.9	61.1	55.0
	15:00-16:00 น.	61.9	57.2	60.1	55.2
	16:00-17:00 น.	60.2	56.7	54.9	56.7
	17:00-18:00 น.	59.3	52.6	58.3	51.0
	18:00-19:00 น.	59.1	53.8	57.6	52.0
	19:00-20:00 น.	58.8	54.8	56.6	53.1
	20:00-21:00 น.	56.1	49.8	54.9	47.9
	21:00-22:00 น.	53.9	50.9	50.9	48.9
	ช่วงเวลากลางวัน 22:00-22:05 น.	52.5	51.8	47.2	50.0
	22:05-22:10 น.	54.7	51.8	54.6	50.0
	22:10-22:15 น.	52.6	51.8	47.9	50.0
	22:15-22:20 น.	52.0	49.5	51.4	47.5
	22:20-22:25 น.	51.7	49.5	50.7	47.5
	22:25-22:30 น.	49.2	49.5	50.7	47.5
	22:30-22:35 น.	47.8	49.1	50.7	47.1
	22:35-22:40 น.	46.2	49.1	50.7	47.1
	22:40-22:45 น.	51.2	49.1	50.0	47.1
	22:45-22:50 น.	49.4	50.7	50.7	48.6
	22:50-22:55 น.	49.7	50.7	50.7	48.6
	22:55-23:00 น.	53.0	50.7	52.1	48.6
	23:00-23:05 น.	50.6	50.6	54.0	48.5
	23:05-23:10 น.	53.8	50.6	54.0	48.5
	23:10-23:15 น.	48.9	50.6	54.0	48.5
	23:15-23:20 น.	48.0	51.7	54.0	48.5
	23:20-23:25 น.	46.7	51.7	54.0	48.5
	23:25-23:30 น.	49.8	51.7	54.0	48.5
	23:30-23:35 น.	51.7	50.7	47.8	49.0
	23:35-23:40 น.	50.6	50.7	47.8	49.0

• นำข้อมูลปริมาณผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมมาจัดทำเป็นรายงานผลการตรวจวัด  
• ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมมาจัดทำเป็นรายงานผลการตรวจวัด



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

**ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)**

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง
5 มกราคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 23:40-23:45 น.	46.0	50.7	50.7	49.0
T23AA265-0003	23:45-23:50 น.	45.1	51.3	51.3	49.4
	23:50-23:55 น.	52.8	51.3	51.3	49.4
	23:55-00:00 น.	47.4	51.3	51.3	49.4
6 มกราคม 2566	ช่วงเวลากลางคืน 00:00-00:05 น.	50.4	52.3	52.3	50.5
T23AA265-0003	00:05-00:10 น.	45.5	52.3	52.3	50.5
	00:10-00:15 น.	53.2	52.3	52.3	50.5
	00:15-00:20 น.	53.3	52.9	52.9	51.0
	00:20-00:25 น.	52.9	52.9	52.9	51.0
	00:25-00:30 น.	51.3	52.9	52.9	51.0
	00:30-00:35 น.	53.4	51.8	51.8	49.8
	00:35-00:40 น.	53.8	51.8	51.8	49.8
	00:40-00:45 น.	51.5	51.8	51.8	49.8
	00:45-00:50 น.	51.4	50.6	50.6	48.7
	00:50-00:55 น.	47.8	50.6	50.6	48.7
	00:55-01:00 น.	45.3	50.6	50.6	48.7
	01:00-01:05 น.	47.3	50.9	50.9	48.9
	01:05-01:10 น.	49.5	50.9	50.9	48.9
	01:10-01:15 น.	50.9	50.9	50.9	48.9
	01:15-01:20 น.	48.2	52.3	52.3	50.3
	01:20-01:25 น.	47.4	52.3	52.3	50.3
	01:25-01:30 น.	49.5	52.3	52.3	50.3
	01:30-01:35 น.	51.0	50.7	50.7	48.6
	01:35-01:40 น.	53.0	50.7	50.7	48.6
	01:40-01:45 น.	51.8	50.7	50.7	48.6
	01:45-01:50 น.	56.3	52.2	52.2	50.0
	01:50-01:55 น.	51.4	52.2	52.2	50.0
	01:55-02:00 น.	52.1	52.2	52.2	51.1
	02:00-02:05 น.	53.9	53.1	53.1	51.1
	02:05-02:10 น.	47.8	53.1	53.1	51.1
	02:10-02:15 น.	52.5	53.1	53.1	51.1
	02:15-02:20 น.	54.0	53.3	53.3	51.5
	02:20-02:25 น.	50.6	53.3	53.3	51.5
	02:25-02:30 น.	50.8	53.3	53.3	51.5
	02:30-02:35 น.	53.1	51.5	51.5	49.8
	02:35-02:40 น.	52.0	51.5	51.5	49.8
	02:40-02:45 น.	49.3	51.5	51.5	49.8
	02:45-02:50 น.	52.3	51.7	51.7	49.8
	02:50-02:55 น.	55.6	51.7	51.7	49.8
	02:55-03:00 น.	49.2	51.7	51.7	49.8
	03:00-03:05 น.	50.0	54.7	54.7	52.6
	03:05-03:10 น.	50.8	54.7	54.7	52.6
	03:10-03:15 น.	49.8	54.7	54.7	52.6

• นำข้อมูลปริมาณผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมมาจัดทำเป็นรายงานผลการตรวจวัด  
• ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมมาจัดทำเป็นรายงานผลการตรวจวัด



วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะมีการกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับลดระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
6 มกราคม 2566 TZ3AA265-0003	ช่วงเวลาการเดิน	57.0 <sup>g</sup>	53.3 <sup>***</sup>	57.6 <sup>g</sup>	51.4 <sup>***</sup>	6.2
	03:15-03:20 น.	55.0 <sup>g</sup>	53.3 <sup>***</sup>	53.1 <sup>g</sup>	51.4 <sup>***</sup>	1.7
	03:20-03:25 น.	49.2 <sup>g</sup>	53.3 <sup>***</sup>		51.4 <sup>***</sup>	
	03:25-03:30 น.	48.3 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>		51.4 <sup>***</sup>	
	03:30-03:35 น.	50.5 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>		51.4 <sup>***</sup>	
	03:35-03:40 น.	53.2 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>		51.4 <sup>***</sup>	
	03:40-03:45 น.	55.2 <sup>g</sup>	54.9 <sup>***</sup>	46.4 <sup>g</sup>	52.9 <sup>***</sup>	
	03:45-03:50 น.	54.3 <sup>g</sup>	54.9 <sup>***</sup>		52.9 <sup>***</sup>	
	03:50-03:55 น.	50.9 <sup>g</sup>	54.9 <sup>***</sup>		52.9 <sup>***</sup>	
	03:55-04:00 น.	53.1 <sup>g</sup>	56.6 <sup>***</sup>		54.6 <sup>***</sup>	
	04:00-04:05 น.	54.5 <sup>g</sup>	56.6 <sup>***</sup>		54.6 <sup>***</sup>	
	04:05-04:10 น.	53.1 <sup>g</sup>	56.6 <sup>***</sup>		54.6 <sup>***</sup>	
	04:10-04:15 น.	54.9 <sup>g</sup>	54.9 <sup>***</sup>		52.9 <sup>***</sup>	
	04:15-04:20 น.	49.4 <sup>g</sup>	54.9 <sup>***</sup>		52.9 <sup>***</sup>	
	04:20-04:25 น.	53.4 <sup>g</sup>	54.9 <sup>***</sup>		52.9 <sup>***</sup>	
	04:25-04:30 น.	52.8 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>		51.3 <sup>***</sup>	
	04:30-04:35 น.	54.0 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>	49.3 <sup>g</sup>	51.3 <sup>***</sup>	
	04:35-04:40 น.	55.6 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>	54.9 <sup>g</sup>	51.3 <sup>***</sup>	3.6
	04:40-04:45 น.	54.1 <sup>g</sup>	53.0 <sup>***</sup>	50.6 <sup>g</sup>	51.1 <sup>***</sup>	
	04:45-04:50 น.	52.9 <sup>g</sup>	53.0 <sup>***</sup>		51.1 <sup>***</sup>	
	04:50-04:55 น.	56.5 <sup>g</sup>	53.0 <sup>***</sup>		51.1 <sup>***</sup>	
	04:55-05:00 น.	51.7 <sup>g</sup>	57.5 <sup>***</sup>		55.3 <sup>***</sup>	5.8
	05:00-05:05 น.	54.2 <sup>g</sup>	57.5 <sup>***</sup>		55.3 <sup>***</sup>	
	05:05-05:10 น.	56.2 <sup>g</sup>	57.5 <sup>***</sup>		55.3 <sup>***</sup>	
	05:10-05:15 น.	51.4 <sup>g</sup>	57.9 <sup>***</sup>		56.0 <sup>***</sup>	
	05:15-05:20 น.	57.0 <sup>g</sup>	57.9 <sup>***</sup>		56.0 <sup>***</sup>	
	05:20-05:25 น.	57.1 <sup>g</sup>	57.9 <sup>***</sup>		56.0 <sup>***</sup>	
	05:25-05:30 น.	51.3 <sup>g</sup>	57.3 <sup>***</sup>		55.2 <sup>***</sup>	
	05:30-05:35 น.	50.7 <sup>g</sup>	57.3 <sup>***</sup>		55.2 <sup>***</sup>	
	05:35-05:40 น.	51.7 <sup>g</sup>	57.3 <sup>***</sup>		55.2 <sup>***</sup>	
	05:40-05:45 น.	51.4 <sup>g</sup>	56.2 <sup>***</sup>		54.1 <sup>***</sup>	
	05:45-05:50 น.	53.9 <sup>g</sup>	56.2 <sup>***</sup>		54.1 <sup>***</sup>	
	05:50-05:55 น.	55.3 <sup>g</sup>	56.2 <sup>***</sup>		54.1 <sup>***</sup>	
	05:55-06:00 น.					
	ช่วงเวลาการเดิน	54.3 <sup>g</sup>	57.2 <sup>**</sup>		55.0 <sup>**</sup>	
	06:00-07:00 น.	54.9 <sup>g</sup>	57.3 <sup>**</sup>		55.5 <sup>**</sup>	
	07:00-08:00 น.	61.6 <sup>g</sup>	60.1 <sup>**</sup>	56.3 <sup>g</sup>	57.9 <sup>**</sup>	
	08:00-09:00 น.	60.6 <sup>g</sup>	59.8 <sup>**</sup>	52.9 <sup>g</sup>	57.9 <sup>**</sup>	
	09:00-10:00 น.	66.2 <sup>g</sup>	60.0 <sup>**</sup>	65.0 <sup>g</sup>	57.9 <sup>**</sup>	2.2
	10:00-11:00 น.					





วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อคน)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะเดินทางมาถึง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะเดินทางมาถึง
6 มกราคม 2566 TZ3AA.265-0004	ช่วงเวลาลงจอด 03:10-03:15 น.	50.6 <sup>2)</sup>	50.5 <sup>***</sup>	37.2 <sup>2)</sup>	48.7 <sup>***</sup>
	03:15-03:20 น.	49.1 <sup>2)</sup>	51.6 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	03:20-03:25 น.	50.7 <sup>2)</sup>	51.6 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	03:25-03:30 น.	52.8 <sup>2)</sup>	51.6 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	03:30-03:35 น.	51.6 <sup>2)</sup>	50.2 <sup>***</sup>	49.0 <sup>2)</sup>	48.3 <sup>***</sup>
	03:35-03:40 น.	51.3 <sup>2)</sup>	50.2 <sup>***</sup>	47.8 <sup>2)</sup>	48.3 <sup>***</sup>
	03:40-03:45 น.	49.4 <sup>2)</sup>	50.2 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	03:45-03:50 น.	50.6 <sup>2)</sup>	52.9 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	03:50-03:55 น.	49.2 <sup>2)</sup>	52.9 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	03:55-04:00 น.	50.6 <sup>2)</sup>	52.9 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:00-04:05 น.	50.9 <sup>2)</sup>	53.8 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:05-04:10 น.	51.1 <sup>2)</sup>	53.8 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:10-04:15 น.	50.6 <sup>2)</sup>	53.8 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:15-04:20 น.	52.2 <sup>2)</sup>	51.9 <sup>***</sup>	43.4 <sup>2)</sup>	49.8 <sup>***</sup>
	04:20-04:25 น.	51.8 <sup>2)</sup>	51.9 <sup>***</sup>	43.4 <sup>2)</sup>	49.8 <sup>***</sup>
	04:25-04:30 น.	53.8 <sup>2)</sup>	53.0 <sup>***</sup>	49.1 <sup>2)</sup>	51.1 <sup>***</sup>
	04:30-04:35 น.	51.8 <sup>2)</sup>	53.0 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:35-04:40 น.	52.2 <sup>2)</sup>	53.0 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:40-04:45 น.	51.4 <sup>2)</sup>	54.3 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:45-04:50 น.	49.5 <sup>2)</sup>	54.3 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:50-04:55 น.	49.9 <sup>2)</sup>	54.3 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	04:55-05:00 น.	47.5 <sup>2)</sup>	53.2 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	05:00-05:05 น.	47.8 <sup>2)</sup>	53.2 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	05:05-05:10 น.	48.5 <sup>2)</sup>	53.2 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	05:10-05:15 น.	51.6 <sup>2)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	05:15-05:20 น.	52.1 <sup>2)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	05:20-05:25 น.	51.9 <sup>2)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	05:25-05:30 น.	54.5 <sup>2)</sup>	53.9 <sup>***</sup>	48.6 <sup>2)</sup>	51.9 <sup>***</sup>
	05:30-05:35 น.	56.5 <sup>2)</sup>	53.9 <sup>***</sup>	56.0 <sup>2)</sup>	51.9 <sup>***</sup>
	05:35-05:40 น.	53.1 <sup>2)</sup>	53.9 <sup>***</sup>	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง
	05:40-05:45 น.	55.0 <sup>2)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	46.2 <sup>2)</sup>	52.7 <sup>***</sup>
	05:45-05:50 น.	55.1 <sup>2)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	47.5 <sup>2)</sup>	52.7 <sup>***</sup>
	05:50-05:55 น.	59.1 <sup>2)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	60.1 <sup>2)</sup>	52.7 <sup>***</sup>
	05:55-06:00 น.	58.7 <sup>2)</sup>	54.2 <sup>***</sup>	56.8 <sup>2)</sup>	51.8 <sup>***</sup>
	06:00-07:00 น.	56.8 <sup>2)</sup>	55.0 <sup>***</sup>	52.1 <sup>2)</sup>	53.1 <sup>***</sup>
	07:00-08:00 น.	56.6 <sup>2)</sup>	55.7 <sup>***</sup>	49.3 <sup>2)</sup>	53.8 <sup>***</sup>
	08:00-09:00 น.	58.4 <sup>2)</sup>	54.9 <sup>***</sup>	55.8 <sup>2)</sup>	52.9 <sup>***</sup>
	09:00-10:00 น.				

หมายเหตุ :  
 1/ ส่วนคะแนนครั้งที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงได้ขึ้นต่อเนื่องกันกว่า 1 ชั่วโมง  
 ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการจราจรทางบกเป็นปกติเป็น 1.4eq 1 hour  
 2/ ส่วนคะแนนครั้งที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงขณะมีการจราจรทางบกเป็นปกติเป็น 1.4eq 1 hour  
 หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการจราจรทางบกเป็นปกติเป็น 1.4eq 5 minutes  
 3/ ระดับเสียงในมิถุนายน หมายความว่า ค่าระดับเสียงที่ได้มาในภาค 0  
 \*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>eq</sub>) เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง  
 (รวมเวลารวมตรวจวัด 55 นาที ระหว่างเวลา 06:00-22:00 น.)  
 และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการจราจร (L<sub>eq</sub> 5 minutes) เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง  
 \*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>eq</sub>) เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง  
 (รวมเวลารวมตรวจวัด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)  
 และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการจราจร (L<sub>eq</sub> 5 minutes) เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง

(นายสีลา มงคลใจรักษ์)  
 ผู้จัดการกองปฏิบัติการ  
 11 มกราคม 2566

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

งานศึกษาตรวจสอบการใช้ที่ดินตามโครงการปลูกและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
: บริษัท ส.ป.จ.ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารสีน้ำเงิน-เทา โทรสาร 02-2660 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirhanat.stecon@gmail.com  
: โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirhanat.stecon@gmail.com  
: ภายในแนวพื้นที่ขุดเจาะดิน  
: ระดับดินเหนียวโดยทั่วไป  
: 1-2 กุมภาพันธ์ 2566  
: \*  
: ภาควิชาธรณีวิทยา  
: นายชยกุลพงศ์ อภัยทอง

วันที่รับจ้าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U009274  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขปฏิบัติงาน : TZ3AB726-0002

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับแปล)	
	ภายในพื้นที่โครงการ 1-2 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AB726-0002	
	Long 1 hour	Lmax 1 hour
10:00-11:00 น.	63.6	73.0
11:00-12:00 น.	58.4	77.4
12:00-13:00 น.	63.4	79.6
13:00-14:00 น.	63.7	77.3
14:00-15:00 น.	63.0	71.1
15:00-16:00 น.	61.2	77.0
16:00-17:00 น.	63.3	71.2
17:00-18:00 น.	63.8	75.9
18:00-19:00 น.	62.9	76.1
19:00-20:00 น.	62.7	75.6
20:00-21:00 น.	63.6	82.9
21:00-22:00 น.	59.7	76.5
22:00-23:00 น.	59.6	77.1
23:00-00:00 น.	57.1	73.8
00:00-01:00 น.	54.8	66.6
01:00-02:00 น.	49.8	67.9
02:00-03:00 น.	48.8	67.3
03:00-04:00 น.	49.1	67.1
04:00-05:00 น.	52.5	68.2
05:00-06:00 น.	53.8	68.6
06:00-07:00 น.	57.5	74.4
07:00-08:00 น.	55.1	71.1
08:00-09:00 น.	60.3	76.4
09:00-10:00 น.	63.5	83.7
Long 24 hours		60.8

(นางสาว บรรจงใจ ชัยสุข)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

8 กุมภาพันธ์ 2566

- หนังสือตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY ITS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

งานศึกษาตรวจสอบการใช้ที่ดินตามโครงการปลูกและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
: บริษัท ส.ป.จ.ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารสีน้ำเงิน-เทา โทรสาร 02-2660 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirhanat.stecon@gmail.com  
: โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : sirhanat.stecon@gmail.com  
: ภายในพื้นที่โครงการ  
: ระดับดินเหนียวโดยทั่วไป  
: 1-2 กุมภาพันธ์ 2566  
: \*  
: ภาควิชาธรณีวิทยา  
: นายชยกุลพงศ์ อภัยทอง

วันที่รับจ้าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U009273  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขปฏิบัติงาน : TZ3AB726-0001

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับแปล)	
	ภายในพื้นที่โครงการ 1-2 กุมภาพันธ์ 2566 TZ3AB726-0001	
	Long 1 hour	Lmax 1 hour
11:00-12:00 น.	61.9	81.9
12:00-13:00 น.	60.6	77.4
13:00-14:00 น.	66.2	83.3
14:00-15:00 น.	65.8	83.4
15:00-16:00 น.	65.7	80.1
16:00-17:00 น.	65.3	84.7
17:00-18:00 น.	65.7	85.9
18:00-19:00 น.	64.9	88.9
19:00-20:00 น.	61.4	73.4
20:00-21:00 น.	60.2	77.1
21:00-22:00 น.	59.7	70.4
22:00-23:00 น.	58.5	71.0
23:00-00:00 น.	58.5	69.8
00:00-01:00 น.	57.1	70.5
01:00-02:00 น.	54.9	70.3
02:00-03:00 น.	53.2	64.1
03:00-04:00 น.	52.7	63.8
04:00-05:00 น.	55.2	76.5
05:00-06:00 น.	55.9	83.3
06:00-07:00 น.	59.2	77.3
07:00-08:00 น.	63.4	86.4
08:00-09:00 น.	66.2	89.2
09:00-10:00 น.	67.2	85.5
10:00-11:00 น.	68.1	87.7
Long 24 hours		63.2

(นางสาว บรรจงใจ ชัยสุข)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

8 กุมภาพันธ์ 2566

- หนังสือตามใบรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY ITS GROUP (THAILAND) CO., LTD.







วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (สถิติต่อ)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปนเปื้อนระดับเสียง	ระดับเสียงขณะในกิจกรรม	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงที่ทราบ
2 กุมภาพันธ์ 2566 T23A8726-0001	ช่วงเวลากลางคืน <sup>ข)</sup> 03:15-03:20 น. 03:20-03:25 น. 03:25-03:30 น. 03:30-03:35 น. 03:35-03:40 น. 03:40-03:45 น. 03:45-03:50 น. 03:50-03:55 น. 03:55-04:00 น. 04:00-04:05 น. 04:05-04:10 น. 04:10-04:15 น. 04:15-04:20 น. 04:20-04:25 น. 04:25-04:30 น. 04:30-04:35 น. 04:35-04:40 น. 04:40-04:45 น. 04:45-04:50 น. 04:50-04:55 น. 04:55-05:00 น. 05:00-05:05 น. 05:05-05:10 น. 05:10-05:15 น. 05:15-05:20 น. 05:20-05:25 น. 05:25-05:30 น. 05:30-05:35 น. 05:35-05:40 น. 05:40-05:45 น. 05:45-05:50 น. 05:50-05:55 น. 05:55-06:00 น.	52.5 <sup>ข)</sup>	52.2 <sup>***</sup>	43.7 <sup>ข)</sup>	51.2 <sup>***</sup>
		52.3 <sup>ข)</sup>	52.2 <sup>***</sup>	38.9 <sup>ข)</sup>	51.2 <sup>***</sup>
		53.0 <sup>ข)</sup>	52.2 <sup>***</sup>	48.3 <sup>ข)</sup>	51.2 <sup>***</sup>
		52.9 <sup>ข)</sup>	51.0 <sup>***</sup>	51.4 <sup>ข)</sup>	50.1 <sup>***</sup>
		52.5 <sup>ข)</sup>	51.0 <sup>***</sup>	50.2 <sup>ข)</sup>	50.1 <sup>***</sup>
		52.8 <sup>ข)</sup>	51.0 <sup>***</sup>	51.1 <sup>ข)</sup>	50.1 <sup>***</sup>
		52.6 <sup>ข)</sup>	50.4 <sup>***</sup>	51.6 <sup>ข)</sup>	49.2 <sup>***</sup>
		52.9 <sup>ข)</sup>	50.4 <sup>***</sup>	52.3 <sup>ข)</sup>	49.2 <sup>***</sup>
		52.8 <sup>ข)</sup>	50.4 <sup>***</sup>	52.1 <sup>ข)</sup>	49.2 <sup>***</sup>
		53.4 <sup>ข)</sup>	54.3 <sup>***</sup>	52.1 <sup>ข)</sup>	51.7 <sup>***</sup>
		53.3 <sup>ข)</sup>	54.3 <sup>***</sup>	52.1 <sup>ข)</sup>	51.7 <sup>***</sup>
		53.4 <sup>ข)</sup>	54.3 <sup>***</sup>	52.1 <sup>ข)</sup>	51.7 <sup>***</sup>
		54.6 <sup>ข)</sup>	54.0 <sup>***</sup>	48.7 <sup>ข)</sup>	50.2 <sup>***</sup>
		54.4 <sup>ข)</sup>	54.0 <sup>***</sup>	46.8 <sup>ข)</sup>	50.2 <sup>***</sup>
		55.7 <sup>ข)</sup>	54.0 <sup>***</sup>	53.8 <sup>ข)</sup>	50.2 <sup>***</sup>
		58.0 <sup>ข)</sup>	53.6 <sup>***</sup>	59.0 <sup>ข)</sup>	50.6 <sup>***</sup>
		56.8 <sup>ข)</sup>	53.6 <sup>***</sup>	57.0 <sup>ข)</sup>	50.6 <sup>***</sup>
		54.6 <sup>ข)</sup>	53.6 <sup>***</sup>	50.7 <sup>ข)</sup>	50.6 <sup>***</sup>
		55.7 <sup>ข)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	51.8 <sup>ข)</sup>	51.8 <sup>***</sup>
		55.6 <sup>ข)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	51.3 <sup>ข)</sup>	51.8 <sup>***</sup>
54.5 <sup>ข)</sup>	54.7 <sup>***</sup>	51.8 <sup>ข)</sup>	51.8 <sup>***</sup>		
54.5 <sup>***</sup>	54.7 <sup>***</sup>	52.5 <sup>***</sup>	52.5 <sup>***</sup>		
53.8 <sup>ข)</sup>	54.5 <sup>***</sup>	52.5 <sup>***</sup>	52.5 <sup>***</sup>		
54.2 <sup>ข)</sup>	54.5 <sup>***</sup>	52.5 <sup>***</sup>	52.5 <sup>***</sup>		
56.0 <sup>ข)</sup>	53.0 <sup>***</sup>	56.0 <sup>ข)</sup>	51.7 <sup>***</sup>		
55.4 <sup>ข)</sup>	53.0 <sup>***</sup>	54.7 <sup>ข)</sup>	51.7 <sup>***</sup>		
54.6 <sup>ข)</sup>	53.0 <sup>***</sup>	52.5 <sup>ข)</sup>	51.7 <sup>***</sup>		
55.2 <sup>ข)</sup>	52.1 <sup>***</sup>	55.3 <sup>ข)</sup>	50.2 <sup>***</sup>		
55.0 <sup>ข)</sup>	52.1 <sup>***</sup>	54.9 <sup>ข)</sup>	50.2 <sup>***</sup>		
54.8 <sup>ข)</sup>	52.1 <sup>***</sup>	54.5 <sup>ข)</sup>	50.2 <sup>***</sup>		
55.4 <sup>ข)</sup>	54.0 <sup>***</sup>	52.8 <sup>ข)</sup>	51.1 <sup>***</sup>		
58.6 <sup>ข)</sup>	54.0 <sup>***</sup>	59.8 <sup>ข)</sup>	51.1 <sup>***</sup>		
55.1 <sup>ข)</sup>	54.0 <sup>***</sup>	51.6 <sup>ข)</sup>	51.1 <sup>***</sup>		
ช่วงเวลากลางวัน <sup>ข)</sup> 06:00-07:00 น. 07:00-08:00 น. 08:00-09:00 น. 09:00-10:00 น. 10:00-11:00 น.	59.2 <sup>ข)</sup>	57.3 <sup>***</sup>	54.7 <sup>ข)</sup>	53.6 <sup>***</sup>	
	63.4 <sup>ข)</sup>	62.1 <sup>***</sup>	57.5 <sup>ข)</sup>	57.6 <sup>***</sup>	
	66.2 <sup>ข)</sup>	64.5 <sup>***</sup>	61.3 <sup>ข)</sup>	60.0 <sup>***</sup>	
	67.2 <sup>ข)</sup>	64.6 <sup>***</sup>	63.7 <sup>ข)</sup>	59.3 <sup>***</sup>	
	68.1 <sup>ข)</sup>	64.6 <sup>***</sup>	65.5 <sup>ข)</sup>	59.3 <sup>***</sup>	
				6.2	

หมายเหตุ :

- 1/ คำควบคุมแบบกรณีที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เนื่องจากแหล่งกำเนิดเสียงมีชื่อต่อเนื่องกันที่ 1 ชั่วโมง ดังนั้นจึงต้องระบุถึงองค์การควบคุมการปล่อยกำเนิดเสียง  $L_{Aeq, 1 hour}$
- 2/ คำควบคุมแบบกรณีที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เนื่องจากองค์การควบคุมการปล่อยกำเนิดเสียงมีชื่อต่อเนื่องกันที่ 4 ชั่วโมง ดังนั้นจึงต้องระบุถึงองค์การควบคุมการปล่อยกำเนิดเสียง  $L_{Aeq, 4 times}$
- 3/ คำระบุเสียงไม่ปกติเสียง นานเกิน 5 นาที จะต้องระบุถึงค่ามากกว่า 0
- \*\* คำระบุเสียงผิดปกติ (L<sub>max</sub>) เมื่อค่าค่ากลางจากการตรวจวัด 5 นาทีจำนวน 15 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที รวมช่วงเวลา 06:00-22:00 น.)
- \*\*\* คำระบุเสียงต่อเนื่องไม่การควบคุม (L<sub>max</sub> 3 times) เมื่อช่วงเวลามากกว่า 3 ชั่วโมงเสียงที่เกิน (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที รวมช่วงเวลา 22:00-06:00 น.)

และค่าความถี่เสียงต่อเนื่องไม่การควบคุม (L<sub>max</sub> 3 times) เมื่อช่วงเวลามากกว่า 3 ชั่วโมงเสียงที่เกิน

### ใบรายงานผลการตรวจ

งานตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างอาคารพาณิชย์  
โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
: บริษัท สาน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยเอกชัย ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
: โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : siranai-stco@gmail.com

งานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น  
: ราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง (สภามหาวิทยาลัย)  
: 1-2 กุมภาพันธ์ 2566  
: เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U009272  
: เลขที่งาน : 2019-006423  
: นามสกุล : 2019-006423  
: นามสกุล : 2019-006423

วันที่	เวลา	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
		ระดับความเสี่ยงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะปฏิบัติงาน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงที่เกินกว่าระดับเสียง
1 กุมภาพันธ์ 2566 T2348726-0002	ช่วงเวลาทำงาน 10:00-11:00 น.	63.6 ๖	62.6 ๖	61.2 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	11:00-12:00 น.	58.4 ๖	56.7 ๖	55.0 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	12:00-13:00 น.	63.4 ๖	61.6 ๖	60.2 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	13:00-14:00 น.	63.7 ๖	62.2 ๖	60.7 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	14:00-15:00 น.	63.0 ๖	61.3 ๖	59.9 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	15:00-16:00 น.	61.2 ๖	59.1 ๖	57.3 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	16:00-17:00 น.	63.3 ๖	61.7 ๖	60.6 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	17:00-18:00 น.	63.8 ๖	62.8 ๖	60.9 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	18:00-19:00 น.	62.9 ๖	60.8 ๖	59.8 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	19:00-20:00 น.	62.7 ๖	61.6 ๖	59.9 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	20:00-21:00 น.	63.6 ๖	61.5 ๖	60.0 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
	21:00-22:00 น.	59.7 ๖	57.7 ๖	55.5 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
ช่วงเวลาทำงาน 22:00-22:05 น.		58.5 ๖	58.3 ๖	55.7 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
22:05-22:10 น.		59.6 ๖	58.7 ๖	55.7 ๖	1.0
22:10-22:15 น.		58.7 ๖	58.3 ๖	55.7 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
22:15-22:20 น.		59.4 ๖	61.1 ๖	58.7 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
22:20-22:25 น.		61.3 ๖	58.7 ๖	58.7 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
22:25-22:30 น.		63.0 ๖	61.1 ๖	58.7 ๖	2.8
22:30-22:35 น.		61.7 ๖	56.9 ๖	55.1 ๖	7.9
22:35-22:40 น.		58.7 ๖	56.9 ๖	55.1 ๖	1.9
22:40-22:45 น.		57.1 ๖	56.9 ๖	55.1 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
22:45-22:50 น.		57.6 ๖	55.7 ๖	53.3 ๖	2.8
22:50-22:55 น.		57.6 ๖	55.7 ๖	53.3 ๖	2.8
22:55-23:00 น.		57.4 ๖	55.7 ๖	53.3 ๖	2.2
23:00-23:05 น.		57.3 ๖	54.9 ๖	50.6 ๖	6.0
23:05-23:10 น.		55.0 ๖	54.9 ๖	50.6 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
23:10-23:15 น.		56.2 ๖	54.9 ๖	50.6 ๖	2.7
23:15-23:20 น.		55.2 ๖	54.4 ๖	50.5 ๖	ไม่มีค่าเสียง ๖
23:20-23:25 น.		57.7 ๖	54.4 ๖	52.5 ๖	5.5
23:25-23:30 น.		55.8 ๖	54.4 ๖	52.5 ๖	0.7
23:30-23:35 น.		58.2 ๖	54.0 ๖	51.7 ๖	7.4

• นำข้อมูลใบรายงานผลการตรวจไปใช้เพื่อประเมินความเสี่ยง  
• ใบรายงานผลจะระบุของแหล่งกำเนิดเสียงที่เกินกว่าระดับเสียง



• นำข้อมูลใบรายงานผลการตรวจไปใช้เพื่อประเมินความเสี่ยง  
• ใบรายงานผลจะระบุของแหล่งกำเนิดเสียงที่เกินกว่าระดับเสียง



- หมายเหตุ :
- 1/ ส่วนผสมเบรคส์ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เป็นจากแหล่งกำเนิดเสียงต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงได้เป็น L<sub>eq</sub> 1 hour
  - 2/ ส่วนผสมเบรคส์ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เป็นองค์การรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม พื้นที่เกิดในเวลาจากต้นตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงได้เป็น L<sub>eq</sub> 5 minutes
  - 3/ ระดับเสียงในดัชนีสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงที่ได้มาจากการวัด
- \*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>eq</sub>) เมื่อหักค่าจากค่าตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.)
- \*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>eq</sub>) เมื่อหักค่าจากค่าตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.)
- และค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>eq</sub> 5 minutes) เมื่อหักค่าจากค่าตรวจวัดตามระดับเสียงพื้นฐาน

วันที่	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)				ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน	ผลการรบกวน
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง				
2 กุมภาพันธ์ 2566	ช่วงเวลาก่อนต้น								
T2348726-0002	03:10-03:15 น.	50.2	49.7	43.6	42.5	42.5	1.1		
	03:15-03:20 น.	49.4	48.0	46.8	41.7	41.7	5.1		
	03:20-03:25 น.	50.1	48.0	46.8	41.7	41.7	7.2		
	03:25-03:30 น.	48.6	48.0	42.7	41.7	41.7	1.0		
	03:30-03:35 น.	48.2	47.0	45.0	40.8	40.8	4.2		
	03:35-03:40 น.	48.0	47.0	44.1	40.8	40.8	3.3		
	03:40-03:45 น.	48.0	47.0	47.7	40.8	40.8	6.9		
	03:45-03:50 น.	48.3	47.0	45.4	42.6	42.6	2.8		
	03:50-03:55 น.	47.9	47.0	43.6	42.6	42.6	1.0		
	03:55-04:00 น.	47.6	47.0	41.7	42.6	42.6			
	04:00-04:05 น.	51.9	51.0	51.4	47.8	47.8	3.6		
	04:05-04:10 น.	53.1	51.0	51.9	47.8	47.8	4.1		
	04:10-04:15 น.	53.2	51.0	52.2	47.8	47.8	4.4		
	04:15-04:20 น.	52.3	51.2	48.8	47.9	47.9	0.9		
	04:20-04:25 น.	52.2	51.2	48.3	47.9	47.9	0.4		
	04:25-04:30 น.	52.1	51.2	47.8	47.9	47.9			
	04:30-04:35 น.	52.2	50.7	49.9	47.8	47.8	2.1		
	04:35-04:40 น.	51.4	50.7	46.1	47.8	47.8			
	04:40-04:45 น.	52.3	50.7	50.2	47.8	47.8	2.4		
	04:45-04:50 น.	53.0	53.0	49.7	49.7	49.7			
	04:50-04:55 น.	51.1	53.0	49.7	49.7	49.7			
	04:55-05:00 น.	53.3	53.0	44.5	49.7	49.7			
	05:00-05:05 น.	56.7	53.9	56.5	51.2	51.2	5.3		
	05:05-05:10 น.	53.8	53.9	51.2	51.2	51.2			
	05:10-05:15 น.	56.2	53.9	55.3	51.2	51.2	4.1		
	05:15-05:20 น.	54.0	51.2	53.8	49.1	49.1	4.7		
	05:20-05:25 น.	54.3	51.2	54.4	49.1	49.1	5.3		
	05:25-05:30 น.	53.4	51.2	52.4	49.1	49.1	3.3		
	05:30-05:35 น.	51.5	50.4	48.0	44.6	44.6	3.4		
	05:35-05:40 น.	52.7	50.4	51.8	44.6	44.6	7.2		
	05:40-05:45 น.	52.6	50.4	51.6	44.6	44.6	7.0		
	05:45-05:50 น.	51.7	50.0	49.8	44.5	44.5	5.3		
	05:50-05:55 น.	52.1	50.0	50.9	44.5	44.5	6.4		
	05:55-06:00 น.	52.6	50.0	52.1	44.5	44.5	7.6		
	ช่วงเวลากลางวัน								
	06:00-07:00 น.	57.5	56.6	50.2	53.4	53.4			
	07:00-08:00 น.	55.1	54.3	47.4	50.5	50.5			
	08:00-09:00 น.	60.3	59.6	52.0	58.1	58.1			
	09:00-10:00 น.	63.5	61.6	59.0	60.3	60.3			

(นายคณา นรสิงห์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 กุมภาพันธ์ 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจวัดเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการตรวจวัดเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและมาตรการด้านความปลอดภัย  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยจตุจักร 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : ระบบเสียงรบกวนทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
อุปกรณ์การตรวจวัด : มาตรวัดเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่มนัม

ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)	
ภายในพื้นที่โครงการ	
15-16 มีนาคม 2566	
TZ3AE689-0004	
เวลา *	
10:00-11:00 น.	L <sub>avg</sub> 1 hour 59.2 L <sub>max</sub> 1 hour 70.7
11:00-12:00 น.	59.2 72.6
12:00-13:00 น.	59.2 73.1
13:00-14:00 น.	58.9 69.7
14:00-15:00 น.	59.9 86.3
15:00-16:00 น.	59.5 71.5
16:00-17:00 น.	58.7 66.4
17:00-18:00 น.	58.6 68.1
18:00-19:00 น.	58.7 70.0
19:00-20:00 น.	58.3 68.9
20:00-21:00 น.	58.5 72.3
21:00-22:00 น.	58.0 73.8
22:00-23:00 น.	57.8 71.8
23:00-00:00 น.	57.3 72.4
00:00-01:00 น.	55.5 66.4
01:00-02:00 น.	55.2 67.8
02:00-03:00 น.	55.7 68.5
03:00-04:00 น.	56.9 71.9
04:00-05:00 น.	58.1 70.3
05:00-06:00 น.	59.2 68.8
06:00-07:00 น.	60.0 69.6
07:00-08:00 น.	60.2 71.0
08:00-09:00 น.	59.7 71.3
09:00-10:00 น.	59.2 74.5
L <sub>avg</sub> 24 hours	58.6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและมาตรการด้านความปลอดภัย  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : บริษัท ชีโน-ไทย เ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยจตุจักร 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsiri.saa@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ  
ประเภทการตรวจวัด : ระบบเสียงรบกวนทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
อุปกรณ์การตรวจวัด : มาตรวัดเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่มนัม

ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)	
ภายในพื้นที่โครงการ	
15-16 มีนาคม 2566	
TZ3AE689-0003	
เวลา *	
11:00-12:00 น.	L <sub>avg</sub> 1 hour 62.3 L <sub>max</sub> 1 hour 77.8
12:00-13:00 น.	61.3 77.4
13:00-14:00 น.	65.6 83.0
14:00-15:00 น.	65.5 80.6
15:00-16:00 น.	65.9 82.6
16:00-17:00 น.	64.9 82.7
17:00-18:00 น.	65.6 82.3
18:00-19:00 น.	64.8 84.0
19:00-20:00 น.	63.4 76.0
20:00-21:00 น.	62.9 75.5
21:00-22:00 น.	58.8 74.4
22:00-23:00 น.	57.8 68.5
23:00-00:00 น.	57.3 67.3
00:00-01:00 น.	54.9 64.2
01:00-02:00 น.	55.0 63.6
02:00-03:00 น.	54.3 67.9
03:00-04:00 น.	54.2 65.1
04:00-05:00 น.	55.1 69.3
05:00-06:00 น.	56.1 69.3
06:00-07:00 น.	60.9 74.3
07:00-08:00 น.	65.0 83.5
08:00-09:00 น.	65.5 78.7
09:00-10:00 น.	67.4 82.1
10:00-11:00 น.	67.3 84.3
L <sub>avg</sub> 24 hours	63.2

(แนบไฟล์ภาพถ่ายจากกล้องปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

27 มีนาคม 2566

• นำผลการปฏิบัติงานมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไข  
• นำรายงานผลไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

NSC 900025 CERTIFIED  
ISO 17025 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

NSC 900025 CERTIFIED  
ISO 17025 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

(แนบไฟล์ภาพถ่ายจากกล้องปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

27 มีนาคม 2566

• นำผลการปฏิบัติงานมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไข  
• นำรายงานผลไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

NSC 900025 CERTIFIED  
ISO 17025 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

NSC 900025 CERTIFIED  
ISO 17025 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.





วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยปกติ)			
		ระดับเสียงที่เกิด เสียงของเครื่องกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ของเครื่องกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน
16 มีนาคม 2566 T23AE689-0003	ช่วงเวลากลางคืน 03:25-03:30 น.	54.4 น	48.7 ***	56.0 น	47.8 ***
	03:30-03:35 น.	54.6 น	48.9 ***	56.2 น	47.9 ***
	03:35-03:40 น.	54.1 น	48.9 ***	55.5 น	47.9 ***
	03:40-03:45 น.	53.6 น	48.9 ***	54.8 น	47.9 ***
	03:45-03:50 น.	52.6 น	48.9 ***	53.2 น	47.3 ***
	03:50-03:55 น.	53.8 น	48.9 ***	55.1 น	47.3 ***
	03:55-04:00 น.	52.9 น	48.9 ***	53.7 น	47.3 ***
	04:00-04:05 น.	55.7 น	50.8 ***	57.0 น	48.2 ***
	04:05-04:10 น.	55.1 น	50.8 ***	56.1 น	48.2 ***
	04:10-04:15 น.	53.3 น	50.8 ***	52.7 น	46.2 ***
	04:15-04:20 น.	54.0 น	50.1 ***	54.7 น	46.9 ***
	04:20-04:25 น.	54.0 น	50.1 ***	54.7 น	46.9 ***
	04:25-04:30 น.	53.4 น	50.1 ***	53.7 น	46.9 ***
	04:30-04:35 น.	56.0 น	52.9 ***	56.1 น	50.2 ***
	04:35-04:40 น.	55.5 น	52.9 ***	55.0 น	50.2 ***
	04:40-04:45 น.	56.3 น	52.9 ***	56.6 น	50.2 ***
	04:45-04:50 น.	55.8 น	52.5 ***	56.1 น	50.1 ***
	04:50-04:55 น.	55.5 น	52.5 ***	55.5 น	50.1 ***
	04:55-05:00 น.	55.1 น	52.5 ***	54.6 น	50.1 ***
	05:00-05:05 น.	56.5 น	51.5 ***	57.8 น	50.0 ***
	05:05-05:10 น.	56.3 น	51.5 ***	57.6 น	50.0 ***
	05:10-05:15 น.	55.8 น	51.5 ***	56.8 น	50.0 ***
	05:15-05:20 น.	55.9 น	51.2 ***	57.1 น	49.2 ***
	05:20-05:25 น.	56.4 น	51.2 ***	57.8 น	49.2 ***
	05:25-05:30 น.	55.7 น	51.2 ***	56.8 น	49.2 ***
	05:30-05:35 น.	55.2 น	50.7 ***	56.3 น	48.4 ***
	05:35-05:40 น.	54.7 น	50.7 ***	55.5 น	48.4 ***
	05:40-05:45 น.	54.0 น	50.7 ***	54.3 น	48.4 ***
	05:45-05:50 น.	56.4 น	53.9 ***	55.8 น	51.3 ***
	05:50-05:55 น.	58.5 น	53.9 ***	59.7 น	51.3 ***
	05:55-06:00 น.	56.1 น	53.9 ***	55.1 น	51.3 ***
	ช่วงเวลากลางวัน 06:00-07:00 น.	60.9 น	55.2 **	59.5 น	51.5 **
	07:00-08:00 น.	65.0 น	59.9 **	63.4 น	55.6 **
	08:00-09:00 น.	65.5 น	62.5 **	62.5 น	57.9 **
	09:00-10:00 น.	67.4 น	62.7 **	65.6 น	57.9 **
	10:00-11:00 น.	67.3 น	61.3 **	66.0 น	57.0 **

- หมายเหตุ :
- 1/ ส่วนของแผนที่ที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง
- 2/ ส่วนของแผนที่ที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงจากการรบกวนเกิดขึ้นในช่วงที่ทำการตรวจเสียง
- 3/ ข้อคิดในวงเล็บด้านขวาของเสียงจากการรบกวนจะแสดงค่าเฉลี่ยเป็น  $L_{eq,5\text{ minutes}}$
- \*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{eq}$ ) เฉลี่ยค่าจากผลการตรวจจำนวน 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง
- (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 55 นาที ระหว่างเวลา 06:00-22:00 น.)
- และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ( $L_{eq,5\text{ minutes}}$ ) เฉลี่ยค่าจากค่าเฉลี่ยค่าระดับเสียงพื้นฐาน
- และค่าระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{eq}$ ) เฉลี่ยค่าจากผลการตรวจจำนวน 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
- (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ( $L_{eq,5\text{ minutes}}$ ) เฉลี่ยค่าจากค่าเฉลี่ยค่าระดับเสียงพื้นฐาน
- และค่าระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{eq}$ ) เฉลี่ยค่าจากผลการตรวจจำนวน 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง
- \*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงต่อเนื่องกัน 29 (พ.ศ. 2550) ถึง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 29 เดือน พ.ศ. 2550
- และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และค่าระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด
- และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (พ.ศ. 2548) ถึง ปริมาณการตรวจวัดเสียงรบกวน ลงวันที่ 31 เดือน พ.ศ. 2550
- \*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2548) ถึง ปริมาณการตรวจวัดเสียงรบกวน และระดับเสียงของการรบกวนในการ
- โรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- \*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2553) ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553
- จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายศิลา บรรจงวิจิตร)

ผู้อำนวยการ

27 มีนาคม 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานตรวจสอบการปฏิบัติงานการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารสำนักงานตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ที่อยู่ : บริษัท ชิน-ไทย เ็นดิเนียริว แอนด์ คอนสตรัคชัน จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจ : 32/5/60 ถึง 29/6/60 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ คอนโดลิค ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อผู้จัดทำ : โทรศัทพ์ : 08 9992 3691 อีเมล : winorseti.saa@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : อาคารในมหาวิทยาลัยเขตจตุจักร

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงต่อเนื่อง (เสียงรวมการ)

วันที่ตรวจวัด : 15-16 ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัด : \*

ผู้กรอกตรวจวัด : นายธรรมสินธุ์ และท้าวทรัพย์\*\*\*

ผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์สิทธิ์ นุ่มน

วันที่ส่งตรวจวัด : 15-16 ธันวาคม 2566

วันที่ตรวจวัด : 15-16 ธันวาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U021819

เลขที่งาน : 2019-006423

หมายเลขปฏิบัติการ : T23AE689-0004

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดซิเบล)				ระดับเสียง ขณะไม่มีการกวน และไม่มีกิจกรรม	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับการกวน
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะไม่มีการกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง				
15 ธันวาคม 2566 T23AE689-0004	ช่วงเวลากลางคืน 2/								
	10:00-11:00 น.	59.2 ๖	47.4 ๖	58.9 ๖	58.0 ๖	58.0 ๖	<0.8 ๖		
	11:00-12:00 น.	59.2 ๖	47.4 ๖	58.9 ๖	57.8 ๖	57.8 ๖	<0.8 ๖		
	12:00-13:00 น.	59.2 ๖	45.7 ๖	59.0 ๖	58.0 ๖	58.0 ๖	<0.8 ๖		
	13:00-14:00 น.	58.9 ๖	49.3 ๖	58.4 ๖	57.7 ๖	57.7 ๖	<0.8 ๖		
	14:00-15:00 น.	59.9 ๖	46.4 ๖	59.7 ๖	58.0 ๖	58.0 ๖	<0.8 ๖		
	15:00-16:00 น.	59.5 ๖	<0.8 ๖	59.8 ๖	58.2 ๖	58.2 ๖	<0.8 ๖		
	16:00-17:00 น.	58.7 ๖	46.9 ๖	58.4 ๖	57.5 ๖	57.5 ๖	<0.8 ๖		
	17:00-18:00 น.	58.6 ๖	46.8 ๖	58.3 ๖	57.1 ๖	57.1 ๖	<0.8 ๖		
	18:00-19:00 น.	58.3 ๖	48.1 ๖	57.3 ๖	57.3 ๖	57.3 ๖	<0.8 ๖		
	19:00-20:00 น.	58.3 ๖	48.7 ๖	57.8 ๖	56.8 ๖	56.8 ๖	<0.8 ๖		
	20:00-21:00 น.	58.5 ๖	50.8 ๖	57.7 ๖	56.8 ๖	56.8 ๖	<0.8 ๖		
	21:00-22:00 น.	58.0 ๖	<0.8 ๖	58.2 ๖	56.0 ๖	56.0 ๖	<0.8 ๖		
	ช่วงเวลากลางคืน 3/								
	22:00-22:05 น.	58.0 ๖	<0.8 ๖	58.0 ๖	55.3 ๖	55.3 ๖	<0.8 ๖		
	22:05-22:10 น.	58.8 ๖	54.1 ๖	58.0 ๖	55.3 ๖	55.3 ๖	<0.8 ๖		
	22:10-22:15 น.	58.8 ๖	<0.8 ๖	58.0 ๖	55.3 ๖	55.3 ๖	<0.8 ๖		
	22:15-22:20 น.	59.0 ๖	<0.8 ๖	59.0 ๖	55.4 ๖	55.4 ๖	<0.8 ๖		
	22:20-22:25 น.	57.5 ๖	<0.8 ๖	59.0 ๖	55.4 ๖	55.4 ๖	<0.8 ๖		
	22:25-22:30 น.	58.4 ๖	<0.8 ๖	59.0 ๖	55.4 ๖	55.4 ๖	<0.8 ๖		
	22:30-22:35 น.	56.6 ๖	43.2 ๖	56.5 ๖	55.2 ๖	55.2 ๖	<0.8 ๖		
	22:35-22:40 น.	59.1 ๖	58.6 ๖	56.5 ๖	55.2 ๖	55.2 ๖	3.4		
	22:40-22:45 น.	56.5 ๖	<0.8 ๖	56.5 ๖	55.2 ๖	55.2 ๖	<0.8 ๖		
	22:45-22:50 น.	57.7 ๖	<0.8 ๖	58.1 ๖	55.3 ๖	55.3 ๖	<0.8 ๖		
	22:50-22:55 น.	58.1 ๖	<0.8 ๖	58.1 ๖	55.3 ๖	55.3 ๖	<0.8 ๖		
	22:55-23:00 น.	58.1 ๖	<0.8 ๖	58.1 ๖	55.3 ๖	55.3 ๖	<0.8 ๖		
	23:00-23:05 น.	57.5 ๖	<0.8 ๖	57.5 ๖	54.3 ๖	54.3 ๖	<0.8 ๖		
	23:05-23:10 น.	56.8 ๖	<0.8 ๖	57.5 ๖	54.3 ๖	54.3 ๖	<0.8 ๖		
	23:10-23:15 น.	55.7 ๖	<0.8 ๖	57.3 ๖	54.0 ๖	54.0 ๖	<0.8 ๖		
	23:15-23:20 น.	57.3 ๖	<0.8 ๖	57.3 ๖	54.0 ๖	54.0 ๖	<0.8 ๖		
	23:20-23:25 น.	58.8 ๖	56.5 ๖	57.3 ๖	54.0 ๖	54.0 ๖	2.5		
	23:25-23:30 น.	58.7 ๖	56.1 ๖	57.3 ๖	54.0 ๖	54.0 ๖	2.1		
	23:30-23:35 น.	58.9 ๖	56.1 ๖	56.1 ๖	53.9 ๖	53.9 ๖	4.8		
	23:35-23:40 น.	57.2 ๖	53.7 ๖	56.1 ๖	53.9 ๖	53.9 ๖	<0.8 ๖		

• ท่านได้ดำเนินการตามผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นพยานหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา  
• ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะข้อมูลที่ได้ดำเนินการตรวจเท่านั้น



• ท่านได้ดำเนินการตามผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นพยานหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา  
• ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะข้อมูลที่ได้ดำเนินการตรวจเท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดลิเบต)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะปฏิบัติการบนทะเล*	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีภาบริบรณระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน
16 มีนาคม 2566 T23AE689-0004	ช่วงเวลากาลากัม <sup>2)</sup> 03:20-03:25 น.	57.2 <sup>2)</sup>	57.2 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	54.8 <sup>***</sup>
	03:25-03:30 น.	57.0 <sup>2)</sup>	57.2 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	54.8 <sup>***</sup>
	03:30-03:35 น.	56.9 <sup>2)</sup>	56.9 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	55.2 <sup>***</sup>
	03:35-03:40 น.	56.8 <sup>2)</sup>	56.9 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	55.2 <sup>***</sup>
	03:40-03:45 น.	56.9 <sup>2)</sup>	56.9 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	55.2 <sup>***</sup>
	03:45-03:50 น.	57.3 <sup>2)</sup>	57.3 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	55.8 <sup>***</sup>
	03:50-03:55 น.	57.4 <sup>2)</sup>	57.3 <sup>***</sup>	44.0 <sup>2)</sup>	55.8 <sup>***</sup>
	03:55-04:00 น.	57.8 <sup>2)</sup>	57.3 <sup>***</sup>	48.8 <sup>2)</sup>	55.8 <sup>***</sup>
	04:00-04:05 น.	58.3 <sup>2)</sup>	58.3 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	56.5 <sup>***</sup>
	04:05-04:10 น.	57.8 <sup>2)</sup>	58.3 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	56.5 <sup>***</sup>
	04:10-04:15 น.	58.0 <sup>2)</sup>	58.3 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	56.5 <sup>***</sup>
	04:15-04:20 น.	58.3 <sup>2)</sup>	57.7 <sup>***</sup>	52.4 <sup>2)</sup>	56.4 <sup>***</sup>
	04:20-04:25 น.	57.6 <sup>2)</sup>	57.7 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	56.4 <sup>***</sup>
	04:25-04:30 น.	57.7 <sup>2)</sup>	57.7 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	56.4 <sup>***</sup>
	04:30-04:35 น.	57.7 <sup>2)</sup>	57.7 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	56.8 <sup>***</sup>
	04:35-04:40 น.	58.8 <sup>2)</sup>	57.7 <sup>***</sup>	55.3 <sup>2)</sup>	56.8 <sup>***</sup>
	04:40-04:45 น.	57.7 <sup>2)</sup>	57.7 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	56.8 <sup>***</sup>
	04:45-04:50 น.	59.0 <sup>2)</sup>	58.2 <sup>***</sup>	54.3 <sup>2)</sup>	57.1 <sup>***</sup>
04:50-04:55 น.	58.2 <sup>2)</sup>	58.2 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	57.1 <sup>***</sup>	
04:55-05:00 น.	58.2 <sup>2)</sup>	58.5 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	57.1 <sup>***</sup>	
05:00-05:05 น.	58.6 <sup>2)</sup>	58.5 <sup>***</sup>	45.2 <sup>2)</sup>	57.3 <sup>***</sup>	
05:05-05:10 น.	58.4 <sup>2)</sup>	58.5 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	57.3 <sup>***</sup>	
05:10-05:15 น.	58.5 <sup>2)</sup>	58.5 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	57.3 <sup>***</sup>	
05:15-05:20 น.	58.9 <sup>2)</sup>	58.9 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	57.8 <sup>***</sup>	
05:20-05:25 น.	58.7 <sup>2)</sup>	58.9 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	57.8 <sup>***</sup>	
05:25-05:30 น.	59.2 <sup>2)</sup>	58.9 <sup>***</sup>	50.4 <sup>2)</sup>	57.8 <sup>***</sup>	
05:30-05:35 น.	60.1 <sup>2)</sup>	59.5 <sup>***</sup>	54.2 <sup>2)</sup>	58.3 <sup>***</sup>	
05:35-05:40 น.	59.1 <sup>2)</sup>	59.5 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	58.3 <sup>***</sup>	
05:40-05:45 น.	59.5 <sup>2)</sup>	59.5 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	58.3 <sup>***</sup>	
05:45-05:50 น.	59.8 <sup>2)</sup>	59.8 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	58.4 <sup>***</sup>	
05:50-05:55 น.	59.8 <sup>2)</sup>	59.8 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	58.4 <sup>***</sup>	
05:55-06:00 น.	59.6 <sup>2)</sup>	59.8 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>2)</sup>	58.4 <sup>***</sup>	
ช่วงเวลากาลากัม <sup>3)</sup>					
	06:00-07:00 น.	60.0 <sup>4)</sup>	59.7 <sup>**</sup>	48.2 <sup>2)</sup>	58.8 <sup>**</sup>
	07:00-08:00 น.	60.2 <sup>4)</sup>	59.8 <sup>**</sup>	49.6 <sup>2)</sup>	59.0 <sup>**</sup>
	08:00-09:00 น.	59.7 <sup>4)</sup>	59.4 <sup>**</sup>	47.9 <sup>2)</sup>	58.4 <sup>**</sup>
	09:00-10:00 น.	59.2 <sup>4)</sup>	59.0 <sup>**</sup>	45.7 <sup>2)</sup>	58.1 <sup>**</sup>

## CONCLUSION

- [illegible]

(ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

27 9 18 8 7 5 6 6

- หันสุดท้ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละแห่งบางส่วน โดยไม่ได้มีขอบเขตจากแหล่งปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะมีระบุเฉพาะตัวบางอย่างที่ผู้รับบริการเคยทำเท่านั้น

5/4

2023-U021819



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ข้อวิเคราะห์ : งานศึกษารวบรวมการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
 ข้อสังเกต : บริษัท สาน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ : 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย ทาวเวอร์ ซอยจตุจักร ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimontari.sae@gmail.com  
 สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในพื้นที่โครงการ  
 ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 วันที่ตรวจวัด : 3-4 เมษายน 2566  
 เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-U027274  
 อุปกรณ์การตรวจวัด : มาตรวัดเสียง  
 ผู้ตรวจวัด : นายทรงยศ นนตจันทร์ : T23AG256-0003

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3 - 4 เมษายน 2566	
	T23AG256-0003	
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour
11:00-12:00 น.	60.7	76.2
12:00-13:00 น.	59.4	75.3
13:00-14:00 น.	63.7	81.0
14:00-15:00 น.	63.7	79.6
15:00-16:00 น.	64.0	80.2
16:00-17:00 น.	63.1	80.0
17:00-18:00 น.	63.7	80.8
18:00-19:00 น.	62.8	81.5
19:00-20:00 น.	61.8	73.7
20:00-21:00 น.	61.1	74.6
21:00-22:00 น.	59.5	75.7
22:00-23:00 น.	57.1	67.2
23:00-00:00 น.	56.8	67.2
00:00-01:00 น.	54.4	64.0
01:00-02:00 น.	54.5	62.9
02:00-03:00 น.	53.8	66.5
03:00-04:00 น.	53.6	65.1
04:00-05:00 น.	55.0	69.9
05:00-06:00 น.	55.5	68.5
06:00-07:00 น.	59.6	72.9
07:00-08:00 น.	63.0	82.2
08:00-09:00 น.	63.7	77.1
09:00-10:00 น.	65.9	81.7
10:00-11:00 น.	65.7	83.8
L <sub>avg</sub> 24 hours	61.6	

(นายเสาวฤทธิ์ ใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

- งานศึกษารวบรวมการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
- ใบรายงานผลวิเคราะห์ระดับเสียงตามข้อกำหนดของโครงการ



1/1

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ข้อวิเคราะห์ : งานศึกษารวบรวมการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
 ข้อสังเกต : บริษัท สาน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ : 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารซีเอ็น-ไทย ทาวเวอร์ ซอยจตุจักร ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimontari.sae@gmail.com  
 สถานที่ตั้งโครงการ : ภายในพื้นที่โครงการ  
 ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 วันที่ตรวจวัด : 3-4 เมษายน 2566  
 เวลาที่ตรวจวัด : \* : 2023-U027275  
 อุปกรณ์การตรวจวัด : มาตรวัดเสียง  
 ผู้ตรวจวัด : นายทรงยศ นนตจันทร์ : T23AG256-0004

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
	ภายในพื้นที่โครงการ	
	3 - 4 เมษายน 2566	
	T23AG256-0004	
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour
10:00-11:00 น.	58.9	68.1
11:00-12:00 น.	59.2	68.6
12:00-13:00 น.	58.9	69.2
13:00-14:00 น.	58.8	67.1
14:00-15:00 น.	59.0	75.6
15:00-16:00 น.	59.0	68.2
16:00-17:00 น.	58.3	65.4
17:00-18:00 น.	58.2	66.5
18:00-19:00 น.	58.7	68.4
19:00-20:00 น.	58.1	67.0
20:00-21:00 น.	58.5	68.8
21:00-22:00 น.	56.7	66.5
22:00-23:00 น.	55.7	65.1
23:00-00:00 น.	55.8	66.2
00:00-01:00 น.	54.7	62.9
01:00-02:00 น.	54.9	63.3
02:00-03:00 น.	55.3	64.8
03:00-04:00 น.	55.8	66.3
04:00-05:00 น.	56.7	65.8
05:00-06:00 น.	57.2	67.7
06:00-07:00 น.	59.8	70.2
07:00-08:00 น.	59.0	70.1
08:00-09:00 น.	58.7	71.0
09:00-10:00 น.	59.1	72.6
L <sub>avg</sub> 24 hours	58.0	

(นายเสาวฤทธิ์ ใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

- งานศึกษารวบรวมการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
- ใบรายงานผลวิเคราะห์ระดับเสียงตามข้อกำหนดของโครงการ



1/1



**ข้อมูลโครงการ**

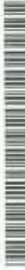
: งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล  
: สืบค้นโครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
: บริษัท อีวัน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารอีวัน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยคลองเตยเหนือ (เรดริคมา กรุงเทพมหานคร 10110)  
: โทรศัพท์ : 08 9952 3691 อีเมล : wimontee.lae@gmail.com  
: ฝ่ายโยธา/โยธาธิการ  
: 3-4 เมษายน 2566  
: 3-4 เมษายน 2566  
: \*  
: นายเศรษฐีสิงห์ และนายดำรงพงษ์  
: นายพรหม มั่นใจไพร่

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

วันที่รับจ้าง : 3-4 เมษายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 เมษายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U02727  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเหตุ : T23AG256-0003

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ต่อปี)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงที่โครงการ
3 เมษายน 2566 T23AG256-0003	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 11:00-12:00 น.	60.7 d	58.2 "	57.1 d	1.6
	12:00-13:00 น.	59.4 d	57.9 "	54.1 d	<0.8
	13:00-14:00 น.	63.7 d	62.0 "	58.8 d	1.4
	14:00-15:00 น.	63.7 d	62.6 "	57.2 d	<0.8
	15:00-16:00 น.	64.0 d	60.2 "	57.3 d	4.4
	16:00-17:00 น.	63.1 d	61.0 "	58.9 d	1.2
	17:00-18:00 น.	63.7 d	61.2 "	60.1 d	2.8
	18:00-19:00 น.	62.8 d	59.9 "	59.7 d	3.2
	19:00-20:00 น.	61.8 d	60.8 "	54.9 d	<0.8
	20:00-21:00 น.	61.1 d	57.9 "	58.3 d	2.8
	21:00-22:00 น.	59.5 d	57.2 "	55.6 d	1.6
ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup>	22:00-22:05 น.	55.9 d	55.5 "	48.3 d	<0.8
	22:05-22:10 น.	58.0 d	55.5 "	57.4 d	6.8
	22:10-22:15 น.	57.0 d	55.5 "	54.7 d	4.1
	22:15-22:20 น.	56.6 d	55.5 "	53.1 d	1.9
	22:20-22:25 น.	57.0 d	55.5 "	54.7 d	3.5
	22:25-22:30 น.	56.4 d	55.5 "	52.1 d	0.9
	22:30-22:35 น.	57.3 d	54.5 "	55.7 d	5.0
	22:35-22:40 น.	57.3 d	54.5 "	57.1 d	6.4
	22:40-22:45 น.	56.2 d	54.5 "	54.3 d	3.6
	22:45-22:50 น.	57.4 d	56.5 "	53.1 d	1.0
	22:50-22:55 น.	57.9 d	56.5 "	54.5 d	2.4
	22:55-23:00 น.	57.9 d	56.5 "	55.3 d	3.2
	23:00-23:05 น.	55.4 d	55.1 "	46.6 d	<0.8
	23:05-23:10 น.	55.9 d	55.1 "	51.2 d	<0.8
	23:10-23:15 น.	56.3 d	55.1 "	53.1 d	2.3
	23:15-23:20 น.	57.5 d	55.0 "	56.9 d	5.6
	23:20-23:25 น.	58.3 d	55.0 "	58.6 d	7.3
	23:25-23:30 น.	56.3 d	55.0 "	53.4 d	2.1
	23:30-23:35 น.	57.0 d	54.9 "	55.8 d	4.6
	23:35-23:40 น.	56.9 d	54.9 "	55.6 d	4.4
	23:40-23:45 น.	57.4 d	54.9 "	56.8 d	5.6

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของสิทธิ์  
\* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (ต่อปี)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงที่โครงการ
3 เมษายน 2566 T23AG256-0003	ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup> 23:45-23:50 น.	56.3 d	54.3 "	55.0 d	4.7
	23:50-23:55 น.	56.1 d	54.3 "	54.4 d	4.1
	23:55-00:00 น.	57.2 d	54.3 "	57.1 d	6.8
4 เมษายน 2566 T23AG256-0003	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 00:00-00:05 น.	54.1 d	53.5 "	48.2 d	<0.8
	00:05-00:10 น.	54.0 d	53.5 "	47.4 d	<0.8
	00:10-00:15 น.	54.0 d	53.5 "	47.4 d	<0.8
	00:15-00:20 น.	54.6 d	53.7 "	50.3 d	<0.8
	00:20-00:25 น.	55.1 d	53.7 "	50.8 d	<0.8
	00:25-00:30 น.	55.1 d	53.7 "	52.5 d	1.3
	00:30-00:35 น.	54.4 d	52.0 "	53.7 d	3.7
	00:35-00:40 น.	54.8 d	52.0 "	54.6 d	4.6
	00:40-00:45 น.	54.2 d	52.0 "	53.2 d	3.2
	00:45-00:50 น.	54.3 d	53.0 "	51.4 d	<0.8
	00:50-00:55 น.	54.1 d	53.0 "	50.6 d	<0.8
	00:55-01:00 น.	53.7 d	53.0 "	48.4 d	<0.8
	01:00-01:05 น.	56.0 d	52.9 "	56.1 d	4.4
	01:05-01:10 น.	54.2 d	52.9 "	51.3 d	<0.8
	01:10-01:15 น.	55.1 d	52.9 "	51.7 d	2.4
	01:15-01:20 น.	54.2 d	52.3 "	52.7 d	1.4
	01:20-01:25 น.	54.4 d	52.3 "	53.2 d	1.9
	01:25-01:30 น.	54.7 d	52.3 "	54.0 d	2.7
	01:30-01:35 น.	53.3 d	52.5 "	48.6 d	<0.8
	01:35-01:40 น.	53.9 d	52.5 "	51.3 d	<0.8
	01:40-01:45 น.	53.7 d	52.5 "	50.5 d	<0.8
	01:45-01:50 น.	54.5 d	52.3 "	53.5 d	2.1
	01:50-01:55 น.	54.2 d	52.3 "	52.7 d	1.3
	01:55-02:00 น.	54.7 d	52.3 "	54.0 d	2.6
	02:00-02:05 น.	54.7 d	50.7 "	55.5 d	6.3
	02:05-02:10 น.	53.8 d	50.7 "	53.9 d	4.7
	02:10-02:15 น.	53.5 d	50.7 "	53.3 d	4.1
	02:15-02:20 น.	52.1 d	51.3 "	47.4 d	<0.8
	02:20-02:25 น.	52.8 d	51.3 "	50.5 d	0.8
	02:25-02:30 น.	52.7 d	51.3 "	50.1 d	<0.8
	02:30-02:35 น.	54.9 d	52.4 "	54.3 d	4.0
	02:35-02:40 น.	53.5 d	52.4 "	50.0 d	<0.8
	02:40-02:45 น.	55.3 d	52.4 "	55.2 d	4.9
	02:45-02:50 น.	54.3 d	51.3 "	54.3 d	4.2
	02:50-02:55 น.	53.5 d	51.3 "	52.5 d	2.4
	02:55-03:00 น.	52.9 d	51.3 "	50.8 d	<0.8
	03:00-03:05 น.	53.2 d	51.8 "	50.6 d	<0.8
	03:05-03:10 น.	54.3 d	51.8 "	53.7 d	3.0
	03:10-03:15 น.	54.2 d	51.8 "	53.5 d	2.8
	03:15-03:20 น.	53.1 d	52.9 "	42.6 d	<0.8
	03:20-03:25 น.	53.0 d	52.9 "	39.6 d	<0.8

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของสิทธิ์  
\* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เฉลี่ยผล)				ระดับเสียง เทียบตาม มาตรฐาน
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียง ที่ฐาน	
4 เมษายน 2566 TZ3A6256-0003	ช่วงเวลาพักเที่ยง <sup>2)</sup> 03:25-03:30 น.	54.1 น	52.9 ***	50.9 น	51.3 ***	<0.8
	03:30-03:35 น.	54.1 น	52.3 ***	52.4 น	51.1 ***	1.3
	03:35-03:40 น.	53.8 น	52.3 ***	51.5 น	51.1 ***	<0.8
	03:40-03:45 น.	53.4 น	52.3 ***	49.9 น	51.1 ***	<0.8
	03:45-03:50 น.	52.8 น	52.7 ***	39.4 น	51.4 ***	<0.8
	03:50-03:55 น.	53.5 น	52.7 ***	48.8 น	51.4 ***	<0.8
	03:55-04:00 น.	53.4 น	52.7 ***	48.1 น	51.4 ***	<0.8
	04:00-04:05 น.	55.3 น	53.5 ***	53.6 น	51.8 ***	1.8
	04:05-04:10 น.	54.9 น	53.5 ***	52.3 น	51.8 ***	<0.8
	04:10-04:15 น.	53.5 น	53.5 ***	<0.8 น	51.8 ***	<0.8
	04:15-04:20 น.	53.8 น	52.4 ***	51.2 น	49.8 ***	1.4
	04:20-04:25 น.	53.8 น	52.4 ***	51.2 น	49.8 ***	1.4
	04:25-04:30 น.	53.6 น	52.4 ***	50.4 น	49.8 ***	<0.8
	04:30-04:35 น.	56.2 น	54.8 ***	53.6 น	51.9 ***	1.7
	04:35-04:40 น.	55.8 น	54.8 ***	51.9 น	51.9 ***	<0.8
	04:40-04:45 น.	55.7 น	54.8 ***	51.4 น	51.9 ***	<0.8
	04:45-04:50 น.	55.7 น	53.8 ***	54.2 น	51.4 ***	2.8
	04:50-04:55 น.	55.4 น	53.8 ***	53.3 น	51.4 ***	1.9
	04:55-05:00 น.	55.2 น	53.8 ***	52.6 น	51.4 ***	1.2
	05:00-05:05 น.	55.5 น	53.3 ***	54.5 น	51.4 ***	3.1
ช่วงเวลาก่อน พักเที่ยง <sup>2)</sup>	05:05-05:10 น.	55.5 น	53.3 ***	54.5 น	51.4 ***	3.1
	05:10-05:15 น.	55.2 น	53.3 ***	53.7 น	51.4 ***	2.3
	05:15-05:20 น.	55.8 น	54.4 ***	53.2 น	52.8 ***	<0.8
	05:20-05:25 น.	55.9 น	54.4 ***	53.6 น	52.8 ***	0.8
	05:25-05:30 น.	55.6 น	54.4 ***	52.4 น	52.8 ***	<0.8
	05:30-05:35 น.	54.5 น	53.4 ***	51.0 น	52.0 ***	<0.8
	05:35-05:40 น.	54.8 น	53.4 ***	52.2 น	52.0 ***	<0.8
	05:40-05:45 น.	54.1 น	53.4 ***	48.8 น	52.0 ***	<0.8
	05:45-05:50 น.	55.5 น	54.9 ***	49.6 น	53.0 ***	<0.8
	05:50-05:55 น.	57.4 น	54.9 ***	56.8 น	53.0 ***	3.8
	05:55-06:00 น.	55.2 น	54.9 ***	46.4 น	53.0 ***	<0.8
	ช่วงเวลาก่อน พักเที่ยง <sup>2)</sup>	59.6 น	58.5 **	53.1 น	56.0 **	<0.8
	06:00-07:00 น.	63.0 น	60.6 **	59.3 น	57.9 **	1.4
	07:00-08:00 น.	63.7 น	61.8 **	59.2 น	59.0 **	<0.8
	08:00-09:00 น.	65.9 น	63.3 **	62.4 น	59.6 **	2.8
	09:00-10:00 น.	65.7 น	63.8 **	61.2 น	60.8 **	<0.8
	10:00-11:00 น.					

- หมายเหตุ :
- 1/ ส่วนของแผนที่ที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เนื่องจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง  
ตรวจระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียง (L<sub>eq</sub> 1 hour)
- 2/ ส่วนของแผนที่ที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เนื่องจากมีการรบกวนเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการหาความเข้มเฉลี่ย  
หรือเกิดในเวลากลางคืน ตรวจระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียง (L<sub>eq</sub> 5 minutes)
- \*\* ค่าระดับเสียงที่ฐาน (L<sub>eq</sub>) เมื่อคำนวณจากการตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง  
(รวมเวลารวบรวมทั้งหมด 55 นาที ระหว่างเวลา 06:00-22:00 น.)
- \*\*\* ค่าระดับเสียงที่ฐาน (L<sub>eq</sub> 5 minutes) เมื่อตรวจวัดเสียงระดับเสียงที่ฐาน  
และตรวจระดับเสียงที่ฐาน (L<sub>eq</sub> 5 minutes) เมื่อตรวจวัดเสียงระดับเสียงที่ฐาน  
(รวมเวลารวบรวมทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\* ประกาศผลการตรวจวัดเสียงระดับเสียงที่ฐาน (L<sub>eq</sub> 1 hour) วันที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2560  
\*\*\*\*\* ประกาศผลการตรวจวัดเสียงระดับเสียงที่ฐาน (L<sub>eq</sub> 5 minutes) เมื่อตรวจวัดเสียงระดับเสียงที่ฐาน และตรวจระดับเสียงที่ฐาน (L<sub>eq</sub> 5 minutes) วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2560  
\*\*\*\*\* ประกาศผลการตรวจวัดเสียงระดับเสียงที่ฐาน (L<sub>eq</sub> 25/48) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงของอุปกรณ์การ  
โรงงาน พ.ศ. 2568 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2568  
\*\*\*\*\* ประกาศผลการตรวจวัดเสียงระดับเสียงรบกวน โรงงานอุตสาหกรรม ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด  
จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายศิลา นวลวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566



350 30001205 CHIRPHEE  
550 14657076 CHIRPHEE  
BKF INT GROUP (THAILAND) CO., LTD.  
2/4 2023-U027228



วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เฉลี่ยต่อ)				ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการเปลี่ยนแปลง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการเปลี่ยนแปลง	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียง
		ระดับเสียงขณะเกิด เสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มีการตรวจ	ระดับเสียง ขณะไม่มีการตรวจ	ระดับเสียง ขณะไม่มีการตรวจ				
4 เมษายน 2566 T23AG256-0004	ช่วงเวลาลงดิน 2/								
	03:20-03:25 น.	55.9 2/	54.1 2/	54.2 2/	52.6 2/	52.6 2/	52.6 2/	52.6 2/	1.6
	03:25-03:30 น.	56.4 2/	54.1 2/	55.5 2/	52.6 2/	52.6 2/	52.6 2/	52.6 2/	2.9
	03:30-03:35 น.	56.0 2/	54.5 2/	53.7 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	<0.8
	03:35-03:40 น.	56.0 2/	54.5 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	<0.8
	03:40-03:45 น.	55.4 2/	54.5 2/	51.1 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	<0.8
	03:45-03:50 น.	55.9 2/	53.5 2/	55.2 2/	52.3 2/	52.3 2/	52.3 2/	52.3 2/	2.9
	03:50-03:55 น.	55.6 2/	53.5 2/	54.4 2/	52.3 2/	52.3 2/	52.3 2/	52.3 2/	2.1
	03:55-04:00 น.	56.2 2/	53.5 2/	55.9 2/	52.3 2/	52.3 2/	52.3 2/	52.3 2/	3.6
	04:00-04:05 น.	56.3 2/	54.3 2/	55.0 2/	53.2 2/	53.2 2/	53.2 2/	53.2 2/	2.3
	04:05-04:10 น.	56.3 2/	54.3 2/	55.0 2/	53.2 2/	53.2 2/	53.2 2/	53.2 2/	1.8
	04:10-04:15 น.	56.5 2/	54.3 2/	55.5 2/	53.2 2/	53.2 2/	53.2 2/	53.2 2/	2.3
	04:15-04:20 น.	56.9 2/	56.1 2/	52.2 2/	54.8 2/	54.8 2/	54.8 2/	54.8 2/	<0.8
	04:20-04:25 น.	56.3 2/	56.1 2/	50.8 2/	54.8 2/	54.8 2/	54.8 2/	54.8 2/	<0.8
	04:25-04:30 น.	56.7 2/	54.7 2/	56.4 2/	53.5 2/	53.5 2/	53.5 2/	53.5 2/	2.9
	04:30-04:35 น.	57.1 2/	54.7 2/	56.8 2/	53.5 2/	53.5 2/	53.5 2/	53.5 2/	3.3
	04:35-04:40 น.	57.3 2/	54.7 2/	55.1 2/	53.5 2/	53.5 2/	53.5 2/	53.5 2/	1.6
	04:40-04:45 น.	56.6 2/	54.7 2/	55.8 2/	53.9 2/	53.9 2/	53.9 2/	53.9 2/	1.9
	04:45-04:50 น.	57.1 2/	55.1 2/	53.5 2/	53.9 2/	53.9 2/	53.9 2/	53.9 2/	<0.8
	04:50-04:55 น.	56.4 2/	55.1 2/	53.1 2/	53.9 2/	53.9 2/	53.9 2/	53.9 2/	<0.8
	04:55-05:00 น.	56.3 2/	54.7 2/	53.1 2/	53.4 2/	53.4 2/	53.4 2/	53.4 2/	<0.8
	05:00-05:05 น.	56.0 2/	54.7 2/	52.7 2/	53.4 2/	53.4 2/	53.4 2/	53.4 2/	<0.8
	05:05-05:10 น.	55.9 2/	54.7 2/	53.5 2/	53.4 2/	53.4 2/	53.4 2/	53.4 2/	<0.8
	05:10-05:15 น.	56.1 2/	54.7 2/	53.5 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	<0.8
	05:15-05:20 น.	57.1 2/	54.8 2/	56.2 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	2.9
	05:20-05:25 น.	57.2 2/	54.8 2/	56.5 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	3.2
	05:25-05:30 น.	56.7 2/	54.8 2/	55.2 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	53.3 2/	1.9
	05:30-05:35 น.	57.5 2/	55.9 2/	55.4 2/	54.2 2/	54.2 2/	54.2 2/	54.2 2/	1.2
	05:35-05:40 น.	57.8 2/	55.9 2/	56.3 2/	54.2 2/	54.2 2/	54.2 2/	54.2 2/	2.1
	05:40-05:45 น.	57.0 2/	55.9 2/	53.5 2/	54.2 2/	54.2 2/	54.2 2/	54.2 2/	<0.8
	05:45-05:50 น.	57.7 2/	57.2 2/	51.1 2/	55.3 2/	55.3 2/	55.3 2/	55.3 2/	<0.8
	05:50-05:55 น.	58.2 2/	57.2 2/	54.3 2/	55.3 2/	55.3 2/	55.3 2/	55.3 2/	<0.8
	05:55-06:00 น.	58.7 2/	57.2 2/	56.4 2/	55.3 2/	55.3 2/	55.3 2/	55.3 2/	1.1
ช่วงเวลาลงดิน 3/									
	06:00-07:00 น.	59.8 2/	56.4 2/	54.2 2/	56.1 2/	56.1 2/	56.1 2/	56.1 2/	<0.8
	07:00-08:00 น.	59.0 2/	56.7 2/	55.1 2/	54.9 2/	54.9 2/	54.9 2/	54.9 2/	<0.8
	08:00-09:00 น.	58.7 2/	57.0 2/	53.8 2/	55.5 2/	55.5 2/	55.5 2/	55.5 2/	<0.8
	09:00-10:00 น.	59.1 2/	57.2 2/	54.6 2/	55.6 2/	55.6 2/	55.6 2/	55.6 2/	<0.8

**หมายเหตุ :**

- 1/ ส่วนแบบการวัด 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เป็นจากแหล่งกำเนิดเสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องกันมา 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการตรวจจากแหล่งกำเนิดเสียง L<sub>eq</sub> 1 hour
- 2/ ส่วนแบบการวัด 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เป็นขณะมีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ที่มีการตรวจประเมินเสียงในพื้นที่ในเวลาเดียวกัน ตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการตรวจจากแหล่งกำเนิดเสียง L<sub>eq</sub> 5 minutes
- \*\* ตรวจวัดระดับเสียง L<sub>eq</sub> (เฉลี่ย) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที ระหว่างเวลา 06:00-22:00 น.)
- \*\*\* ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\* ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\*\*\* ปริมาณการตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการตรวจ (L<sub>eq</sub> 5 minutes) (ค่าเฉลี่ยจากตรวจวัด 5 นาที จำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)

จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553

(นายสาทร ประจักษ์กุล)  
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566





ปณิธานโครงการ

### ทศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๖

Address

โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

not

: 32/59-60 ถนน 29-30 อาคารนิโงะ-โงะ ไทย พาวเวอร์ ซอยไฮโซ ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ចាប់បង្ខំអស់អស់

: ๓๖๖๖๖ : ๐๘ ๙๙๙ ๓๕๙๑ : wimonsri.sas@gmail.com

สถานที่ตั้ง

: ภายในพื้นที่โครงการ

[illegible]

(INCURRED) IN THE COURSE OF :

## เวลาที่เราวัด

1000

อุปกรณ์เครื่องวัด

เมื่อพบสารละลาย คอปเปอร์ซัลเฟต :

05097450

Самостоятельная работа:

รุ่นที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยปกติ)				
		ระดับเสียงของทะเลที่กำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ขนาดในการบาน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่ทำการวิเคราะห์เสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการบาน
2 พฤษภาคม 2566 TZ3A1106-0003	ช่วงเวลากำหนด <sup>1/</sup> 11:00-12:00 น.	56.9 <sup>1/</sup>	53.6 <sup>22</sup>	54.2 <sup>1/2</sup>	49.5 <sup>22</sup>	4.7
	12:00-13:00 น.	56.5 <sup>1/</sup>	53.7 <sup>22</sup>	53.3 <sup>1/2</sup>	49.5 <sup>22</sup>	3.8
	13:00-14:00 น.	59.2 <sup>1/</sup>	58.5 <sup>22</sup>	50.9 <sup>1/2</sup>	55.2 <sup>22</sup>	<0.8
	14:00-15:00 น.	61.3 <sup>1/2</sup>	59.5 <sup>22</sup>	56.6 <sup>1/2</sup>	55.9 <sup>22</sup>	<0.8
	15:00-16:00 น.	57.7 <sup>1/2</sup>	58.6 <sup>22</sup>	<0.8 <sup>1/2</sup>	56.0 <sup>22</sup>	<0.8
	16:00-17:00 น.	59.0 <sup>1/2</sup>	59.3 <sup>22</sup>	<0.8 <sup>1/2</sup>	55.9 <sup>22</sup>	<0.8
	17:00-18:00 น.	59.9 <sup>1/2</sup>	59.5 <sup>22</sup>	49.3 <sup>1/2</sup>	54.4 <sup>22</sup>	<0.8
	18:00-19:00 น.	54.6 <sup>1/2</sup>	57.9 <sup>22</sup>	<0.8 <sup>1/2</sup>	53.3 <sup>22</sup>	<0.8
	19:00-20:00 น.	56.8 <sup>1/2</sup>	54.5 <sup>22</sup>	52.9 <sup>1/2</sup>	50.0 <sup>22</sup>	2.9
	20:00-21:00 น.	57.4 <sup>1/2</sup>	54.8 <sup>22</sup>	53.9 <sup>1/2</sup>	51.1 <sup>22</sup>	2.8
	21:00-22:00 น.	57.1 <sup>1/2</sup>	52.9 <sup>22</sup>	55.0 <sup>1/2</sup>	49.3 <sup>22</sup>	5.7
	ช่วงเวลากำหนด <sup>2/</sup> 22:00-22:05 น.	56.5 <sup>1/2</sup>	54.7 <sup>22</sup>	54.8 <sup>1/2</sup>	50.9 <sup>22</sup>	3.9
	22:05-22:10 น.	55.3 <sup>1/2</sup>	54.7 <sup>22</sup>	49.4 <sup>1/2</sup>	50.9 <sup>22</sup>	<0.8
	22:10-22:15 น.	54.3 <sup>1/2</sup>	54.7 <sup>22</sup>	<0.8 <sup>1/2</sup>	50.9 <sup>22</sup>	<0.8
	22:15-22:20 น.	54.4 <sup>1/2</sup>	53.7 <sup>22</sup>	49.1 <sup>1/2</sup>	50.0 <sup>22</sup>	<0.8
	22:20-22:25 น.	54.3 <sup>1/2</sup>	53.7 <sup>22</sup>	48.4 <sup>1/2</sup>	50.0 <sup>22</sup>	<0.8
	22:25-22:30 น.	54.1 <sup>1/2</sup>	53.7 <sup>22</sup>	46.5 <sup>1/2</sup>	50.0 <sup>22</sup>	<0.8
	22:30-22:35 น.	54.1 <sup>1/2</sup>	53.0 <sup>22</sup>	50.6 <sup>1/2</sup>	48.7 <sup>22</sup>	1.9
	22:35-22:40 น.	53.6 <sup>1/2</sup>	53.0 <sup>22</sup>	47.7 <sup>1/2</sup>	48.7 <sup>22</sup>	<0.8
	22:40-22:45 น.	53.6 <sup>1/2</sup>	53.0 <sup>22</sup>	47.7 <sup>1/2</sup>	48.7 <sup>22</sup>	<0.8
	22:45-22:50 น.	54.7 <sup>1/2</sup>	51.7 <sup>22</sup>	54.7 <sup>1/2</sup>	47.7 <sup>22</sup>	7.0
	22:50-22:55 น.	53.5 <sup>1/2</sup>	51.7 <sup>22</sup>	51.8 <sup>1/2</sup>	47.7 <sup>22</sup>	4.1
	22:55-23:00 น.	53.3 <sup>1/2</sup>	51.7 <sup>22</sup>	51.2 <sup>1/2</sup>	47.7 <sup>22</sup>	3.5
	23:00-23:05 น.	53.3 <sup>1/2</sup>	52.8 <sup>22</sup>	46.7 <sup>1/2</sup>	47.2 <sup>22</sup>	<0.8
23:05-23:10 น.	53.0 <sup>1/2</sup>	52.8 <sup>22</sup>	42.5 <sup>1/2</sup>	47.2 <sup>22</sup>	<0.8	
23:10-23:15 น.	53.3 <sup>1/2</sup>	52.8 <sup>22</sup>	46.7 <sup>1/2</sup>	47.2 <sup>22</sup>	<0.8	
23:15-23:20 น.	56.2 <sup>1/2</sup>	54.2 <sup>22</sup>	54.9 <sup>1/2</sup>	48.2 <sup>22</sup>	6.7	
23:20-23:25 น.	52.9 <sup>1/2</sup>	54.2 <sup>22</sup>	<0.8 <sup>1/2</sup>	48.2 <sup>22</sup>	<0.8	
23:25-23:30 น.	53.7 <sup>1/2</sup>	54.2 <sup>22</sup>	<0.8 <sup>1/2</sup>	48.2 <sup>22</sup>	<0.8	
23:30-23:35 น.	55.7 <sup>1/2</sup>	54.9 <sup>22</sup>	51.0 <sup>1/2</sup>	48.7 <sup>22</sup>	2.3	
23:35-23:40 น.	53.3 <sup>1/2</sup>	54.9 <sup>22</sup>	<0.8 <sup>1/2</sup>	48.7 <sup>22</sup>	<0.8	
23:40-23:45 น.	54.3 <sup>1/2</sup>	54.9 <sup>22</sup>	<0.8 <sup>1/2</sup>	48.7 <sup>22</sup>	<0.8	

- ห้างดังภายในราชอาณาจักรจะเห็นแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการเป็นลายลักษณ์อักษร
- โบราณสถานหรือสิ่งประดิษฐ์เฉพาะตัวบางอย่างที่ได้มีการเคารพเทวสถาน

1/4

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BSI GROUP (UK) AND CO.

2/4

- หันลดค่าในรายงานผลการวิเคราะห์และเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการเปิดเผยจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2023-U035445



วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (โดยประมาณ)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงที่ปรากฏ
3 พฤษภาคม 2566 T23A1105-0003	ช่วงเวลากลางคืน 1/				
	03:25-03:30 น.	49.9 2/	46.1 ***	50.6 2/	45.1 ***
	03:30-03:35 น.	49.6 2/	48.0 ***	47.5 2/	46.6 ***
	03:35-03:40 น.	49.4 2/	48.0 ***	46.8 2/	46.6 ***
	03:40-03:45 น.	50.2 2/	48.0 ***	49.2 2/	46.6 ***
	03:45-03:50 น.	50.0 2/	48.9 ***	46.5 2/	46.2 ***
	03:50-03:55 น.	50.0 2/	48.9 ***	46.5 2/	46.2 ***
	03:55-04:00 น.	50.3 2/	48.9 ***	47.7 2/	46.2 ***
	04:00-04:05 น.	50.7 2/	49.0 ***	48.8 2/	46.2 ***
	04:05-04:10 น.	50.7 2/	49.0 ***	48.8 2/	46.2 ***
	04:10-04:15 น.	50.5 2/	49.0 ***	48.2 2/	46.2 ***
	04:15-04:20 น.	50.9 2/	50.9 ***	<0.8 2/	48.2 ***
	04:20-04:25 น.	50.8 2/	50.9 ***	<0.8 2/	48.2 ***
	04:25-04:30 น.	50.5 2/	50.9 ***	<0.8 2/	48.2 ***
	04:30-04:35 น.	51.6 2/	48.6 ***	51.6 2/	46.6 ***
	04:35-04:40 น.	51.4 2/	48.6 ***	51.2 2/	46.6 ***
	04:40-04:45 น.	50.9 2/	48.6 ***	50.0 2/	46.6 ***
	04:45-04:50 น.	52.5 2/	49.6 ***	52.4 2/	47.8 ***
	04:50-04:55 น.	52.3 2/	49.6 ***	52.0 2/	47.8 ***
	04:55-05:00 น.	51.7 2/	49.6 ***	50.5 2/	47.8 ***
ช่วงเวลากลางวัน 2/	05:00-05:05 น.	51.6 2/	48.7 ***	51.5 2/	47.4 ***
	05:05-05:10 น.	51.5 2/	48.7 ***	51.3 2/	47.4 ***
	05:10-05:15 น.	51.5 2/	48.7 ***	51.3 2/	47.4 ***
	05:15-05:20 น.	51.7 2/	49.0 ***	51.4 2/	46.6 ***
	05:20-05:25 น.	51.5 2/	49.0 ***	50.9 2/	46.6 ***
	05:25-05:30 น.	51.6 2/	49.0 ***	51.1 2/	46.6 ***
	05:30-05:35 น.	51.3 2/	53.2 ***	<0.8 2/	50.8 ***
	05:35-05:40 น.	51.7 2/	53.2 ***	<0.8 2/	50.8 ***
	05:40-05:45 น.	51.4 2/	53.2 ***	<0.8 2/	50.8 ***
	05:45-05:50 น.	50.8 2/	51.6 ***	<0.8 2/	49.4 ***
	05:50-05:55 น.	52.3 2/	51.6 ***	47.0 2/	49.4 ***
	05:55-06:00 น.	50.9 2/	51.6 ***	<0.8 2/	49.4 ***
	ช่วงเวลากลางคืน 1/				
	06:00-07:00 น.	55.2 2/	51.8 **	52.5 2/	48.8 **
	07:00-08:00 น.	61.2 2/	58.8 **	57.5 2/	54.8 **
	08:00-09:00 น.	62.6 2/	62.2 **	52.0 2/	57.6 **
	09:00-10:00 น.	65.3 2/	60.3 **	63.6 2/	56.1 **
	10:00-11:00 น.	64.7 2/	60.3 **	62.7 2/	56.1 **

- หมายเหตุ :
- 3/ ส่วนแบบกราฟที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เมื่อคำนวณแล้วค่าเสียงที่เกินเสียงมาตรฐานเกินกว่า 1 ชั่วโมง ควรจะดำเนินการลดระดับการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียง L<sub>eq</sub> 1 hour
- 2/ ส่วนแบบกราฟที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เมื่อประเมินการรบกวนที่เกินในขั้นต้นให้ดำเนินการตามเงื่อนไขส่วน หรือเกินในเวลากลางคืน ควรจะดำเนินการลดระดับการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียง L<sub>eq</sub> 5 minutes
- \*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) เมื่อคำนวณแล้วค่าเสียงที่เกินเสียงมาตรฐานเกินกว่า 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 55 นาที ระหว่างเวลา 06:00-22:00 น.)
- \*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) เมื่อคำนวณแล้วค่าเสียงที่เกินเสียงมาตรฐานเกินกว่า 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- และค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub> 5 minutes) เมื่อคำนวณแล้วค่าเสียงที่เกินเสียงมาตรฐานเกินกว่า 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง

(จากสภาวิศวกร)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานศึกษาความเหมาะสมการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนทางรางสายสีแดง  
ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : 32/59-60 ซ. 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยลาดพร้าว 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : wimonsil.sae@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : กรุงเทพมหานคร  
ประเภทการตรวจวัด : การวิเคราะห์ทางวิศวกรรม  
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566  
เวลาที่ใช้ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566  
อุปกรณ์การตรวจวัด : เครื่องมือวัดเสียง (เสียงรวม)  
ผู้ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566  
ผลการตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566  
ผู้ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2566

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ต่อเนื่องค่าเฉลี่ย	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ต่อเนื่องค่าเฉลี่ย	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ต่อเนื่องค่าเฉลี่ย	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ต่อเนื่องค่าเฉลี่ย
2 พฤษภาคม 2566 T23A106-0004	ช่วงเวลากลางคืน 23:00-05:00 น.	56.5	57.7	55.4	55.4
	11:00-12:00 น.	56.2	57.4	55.3	55.3
	12:00-13:00 น.	56.0	57.8	55.1	55.1
	13:00-14:00 น.	55.5	57.6	54.8	54.8
	14:00-15:00 น.	55.3	57.7	54.6	54.6
	15:00-16:00 น.	55.7	57.9	54.9	54.9
	16:00-17:00 น.	56.4	58.3	55.3	55.3
	17:00-18:00 น.	60.1	60.1	58.3	58.3
	18:00-19:00 น.	57.2	57.2	54.1	54.1
	19:00-20:00 น.	55.6	55.6	53.5	53.5
	20:00-21:00 น.	56.5	58.3	55.1	55.1
	21:00-22:00 น.	53.7	51.9	52.4	52.4
ช่วงเวลากลางวัน 22:00-22:05 น.	22:00-22:05 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:05-22:10 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:10-22:15 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:15-22:20 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:20-22:25 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:25-22:30 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:30-22:35 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:35-22:40 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:40-22:45 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:45-22:50 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:50-22:55 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	22:55-23:00 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	23:00-23:05 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	23:05-23:10 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	23:10-23:15 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	23:15-23:20 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	23:20-23:25 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	23:25-23:30 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	23:30-23:35 น.	50.1	52.8	48.8	48.8
	23:35-23:40 น.	50.1	52.8	48.8	48.8

\* ทำการวัดเสียงตามหลักการตรวจแบบพิเศษบางส่วน โดยไม่ได้แยกแยะจากปัจจัยการเกิดเสียงตามลักษณะการเกิดเสียง

\* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

1/4

180 800000 000000  
180 800000 000000  
180 800000 000000

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)			
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ต่อเนื่องค่าเฉลี่ย	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ต่อเนื่องค่าเฉลี่ย	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ต่อเนื่องค่าเฉลี่ย	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ต่อเนื่องค่าเฉลี่ย
2 พฤษภาคม 2566 T23A106-0004	ช่วงเวลากลางคืน 23:00-05:00 น.	55.3	52.7	54.8	51.8
	23:05-23:10 น.	54.5	52.4	53.8	51.5
	23:15-23:20 น.	54.7	52.4	53.8	51.5
	23:25-23:30 น.	55.4	52.4	55.4	51.5
3 พฤษภาคม 2566 T23A106-0004	ช่วงเวลากลางคืน 00:00-05:00 น.	55.4	51.2	56.3	50.2
	00:05-00:10 น.	56.8	51.2	58.4	50.2
	00:10-00:15 น.	54.4	51.2	54.6	50.2
	00:15-00:20 น.	55.3	51.1	56.2	50.2
	00:20-00:25 น.	54.9	51.1	55.6	50.2
	00:25-00:30 น.	54.8	51.1	55.4	50.2
	00:30-00:35 น.	54.5	51.8	54.2	50.9
	00:35-00:40 น.	55.2	51.8	55.5	50.9
	00:40-00:45 น.	56.4	51.8	57.6	50.9
	00:45-00:50 น.	54.4	53.7	49.1	52.4
	00:50-00:55 น.	55.2	53.7	52.9	52.4
	00:55-01:00 น.	55.2	53.7	52.9	52.4
	01:00-01:05 น.	55.4	53.3	54.2	51.9
	01:05-01:10 น.	55.4	53.3	54.2	51.9
	01:10-01:15 น.	56.0	53.3	55.7	51.9
	01:15-01:20 น.	55.5	53.9	53.4	52.0
	01:20-01:25 น.	56.2	53.9	55.3	52.0
	01:25-01:30 น.	57.0	53.9	57.1	52.0
	01:30-01:35 น.	54.2	50.5	54.8	49.0
	01:35-01:40 น.	53.5	50.5	53.5	49.0
	01:40-01:45 น.	55.9	50.5	57.4	49.0
	01:45-01:50 น.	55.2	54.7	48.6	53.1
	01:50-01:55 น.	51.5	54.7	53.1	53.1
	01:55-02:00 น.	53.1	54.7	53.1	53.1
	02:00-02:05 น.	53.6	52.7	49.3	51.2
	02:05-02:10 น.	52.1	52.7	49.3	51.2
	02:10-02:15 น.	52.6	52.7	49.3	51.2
	02:15-02:20 น.	54.3	50.9	54.6	49.7
	02:20-02:25 น.	52.4	50.9	50.1	49.7
	02:25-02:30 น.	53.3	50.9	53.0	49.7
	02:30-02:35 น.	54.3	53.6	49.0	52.6
	02:35-02:40 น.	55.5	53.6	54.0	52.6
	02:40-02:45 น.	58.2	53.6	59.4	52.6
	02:45-02:50 น.	56.9	51.5	58.4	50.6
	02:50-02:55 น.	52.9	51.5	50.3	50.6
	02:55-03:00 น.	52.8	51.5	49.9	50.6
	03:00-03:05 น.	57.1	52.2	58.4	51.2
	03:05-03:10 น.	57.2	52.2	58.5	51.2
	03:10-03:15 น.	57.4	52.2	58.8	51.2
	03:15-03:20 น.	57.4	52.9	58.5	51.9

\* ทำการวัดเสียงตามหลักการตรวจแบบพิเศษบางส่วน โดยไม่ได้แยกแยะจากปัจจัยการเกิดเสียงตามลักษณะการเกิดเสียง

\* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

2/4

180 800000 000000  
180 800000 000000  
180 800000 000000



หมายเหตุ: 1/ ลำดับแผนภูมิที่ 1 (ช่วงเวลา: 06:00-22:30 น.) : เมื่อราคาของกำไลเสียงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องมากกว่า 1 ชั่วโมง ควรจะดำเนินการซื้อขายการปรับขนาดของกำไลเสียงได้เป็น  $L_{eq} \pm 1 \text{ hour}$

2/ ลำดับแผนภูมิที่ 4 (ช่วงเวลา: 22:00-06:00 น.) : เมื่อราคาของกำไลเสียงเพิ่มขึ้นในหนึ่งชั่วโมงการคำนวณโดยสมมติให้กำไลเสียงทำงานอยู่ตลอดเวลาทั้งนี้ ควรจะดำเนินการซื้อขายการปรับขนาดของกำไลเสียงได้เป็น  $L_{eq} \pm 5 \text{ minutes}$

\*\* ค่าระดับเสียงที่ทราบ ( $L_{eq}$ ) เมื่อคำนวณจากการตรวจวัดจำนวน 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 55 นาที) ระหว่างเวลา 06:00-22:30 น. และอาจขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการทราบ ( $L_{eq} \pm 5 \text{ minutes}$ ) เมื่อการตรวจวัดมีการดำเนินการขึ้นเพียงที่ทราบ

\*\*\* ค่าระดับเสียงที่ทราบ ( $L_{eq}$ ) เมื่อคำนวณจากการตรวจวัดจำนวน 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจวัดทั้งหมด 15 นาที) ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น. และอาจขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการทราบ ( $L_{eq} \pm 5 \text{ minutes}$ ) เมื่อการตรวจวัดมีการดำเนินการขึ้นเพียงที่ทราบ



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ** : งานติดตั้งวางสายการปฏิบัติงานอาคารสำนักงานและเก็บขยะบริเวณลานจอดรถ และอาคารติดตามตรอกซอยตามผังเมือง  
**ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่** : 32/59-60 ซอย 29-30 อาคารซีบี-ไทย ทาวเวอร์ ซอยลือโชค ถนนพหลโยธิน จตุจักร (แขวงใหม่)  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsir.saa@gmail.com  
**สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ประเภทการตรวจวัด** : ประเมินเสียงโดยทั่วไป  
**วันที่ตรวจวัด** : 1-2 มิถุนายน 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \* : 1-2 มิถุนายน 2566  
**อุปกรณ์ตรวจวัด** : \* : 2023-U046371  
: มาตรระดับเสียง : 2019-006423  
**ผู้ตรวจวัด** : นายศักดิ์สิทธิ์ ปิ่นมณี : หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AK379-0003

วันที่รับตัวนาง : 1-2 มิถุนายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U046371  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AK379-0003

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์และไนท์)		
	ภายในพื้นที่โครงการ		
	1-2 มิถุนายน 2566 T23AK379-0003		
	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	
11:00-12:00 น.	60.4	75.7	
12:00-13:00 น.	57.1	71.2	
13:00-14:00 น.	57.3	73.5	
14:00-15:00 น.	57.7	72.9	
15:00-16:00 น.	56.9	71.6	
16:00-17:00 น.	55.5	68.8	
17:00-18:00 น.	57.0	73.3	
18:00-19:00 น.	56.8	70.6	
19:00-20:00 น.	55.0	70.5	
20:00-21:00 น.	51.6	67.4	
21:00-22:00 น.	54.4	71.4	
22:00-23:00 น.	51.2	65.4	
23:00-00:00 น.	51.8	66.5	
00:00-01:00 น.	50.5	64.5	
01:00-02:00 น.	51.6	67.1	
02:00-03:00 น.	52.7	66.6	
03:00-04:00 น.	53.7	67.3	
04:00-05:00 น.	52.7	66.0	
05:00-06:00 น.	56.6	71.5	
06:00-07:00 น.	58.0	73.2	
07:00-08:00 น.	58.5	73.8	
08:00-09:00 น.	59.3	74.6	
09:00-10:00 น.	58.7	74.2	
10:00-11:00 น.	62.2	77.4	
L <sub>eq</sub> 24 hours	56.8		

(นายศักดิ์สิทธิ์ ปิ่นมณี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงาน

9 มิถุนายน 2566

\* ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้มาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ชื่อโครงการ** : งานติดตั้งวางสายการปฏิบัติงานอาคารสำนักงานและเก็บขยะบริเวณลานจอดรถ และอาคารติดตามตรอกซอยตามผังเมือง  
**ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่** : 32/59-60 ซอย 29-30 อาคารซีบี-ไทย ทาวเวอร์ ซอยลือโชค ถนนพหลโยธิน จตุจักร (แขวงใหม่)  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsir.saa@gmail.com  
**สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ประเภทการตรวจวัด** : ประเมินเสียงโดยทั่วไป  
**วันที่ตรวจวัด** : 1-2 มิถุนายน 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : \* : 1-2 มิถุนายน 2566  
**อุปกรณ์ตรวจวัด** : \* : 2023-U046371  
: มาตรระดับเสียง : 2019-006423  
**ผู้ตรวจวัด** : นายศักดิ์สิทธิ์ ปิ่นมณี : หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AK379-0004

วันที่รับตัวนาง : 1-2 มิถุนายน 2566  
วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U046371  
เลขที่งาน : 2019-006423  
หมายเลขปฏิบัติงาน : T23AK379-0004

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์และไนท์)		
	ภายในพื้นที่โครงการ		
	1-2 มิถุนายน 2566 T23AK379-0004		
	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	
10:00-11:00 น.	53.2	61.8	
11:00-12:00 น.	53.3	62.1	
12:00-13:00 น.	54.8	62.6	
13:00-14:00 น.	55.6	62.6	
14:00-15:00 น.	56.1	62.8	
15:00-16:00 น.	56.1	63.0	
16:00-17:00 น.	56.8	67.5	
17:00-18:00 น.	57.2	67.5	
18:00-19:00 น.	54.7	65.0	
19:00-20:00 น.	56.8	70.2	
20:00-21:00 น.	55.0	68.6	
21:00-22:00 น.	53.6	65.7	
22:00-23:00 น.	50.7	63.6	
23:00-00:00 น.	49.8	61.6	
00:00-01:00 น.	49.9	58.2	
01:00-02:00 น.	49.6	61.2	
02:00-03:00 น.	52.9	66.2	
03:00-04:00 น.	53.8	66.3	
04:00-05:00 น.	54.8	67.7	
05:00-06:00 น.	53.7	66.0	
06:00-07:00 น.	58.3	71.0	
07:00-08:00 น.	57.6	70.0	
08:00-09:00 น.	57.0	70.7	
09:00-10:00 น.	57.7	70.4	
L <sub>eq</sub> 24 hours	55.2		

(นายศักดิ์สิทธิ์ ปิ่นมณี)  
ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงาน

9 มิถุนายน 2566

\* ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้มาซึ่งได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

## 2023-U046369



วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (โดยผล)			
		ระดับเสียงจากตัวรถ	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน
2 มิถุนายน 2566 T23AK379-0003	ช่วงเวลากาลานคืน <sup>2/</sup> 03:25-03:30 น.	55.6 <sup>u</sup>	51.3 <sup>***</sup>	56.6 <sup>u</sup>	49.5 <sup>***</sup>
	03:30-03:35 น.	52.4 <sup>u</sup>	49.9 <sup>***</sup>	51.8 <sup>u</sup>	48.0 <sup>***</sup>
	03:35-03:40 น.	45.8 <sup>u</sup>	49.9 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>u</sup>	<0.8 <sup>***</sup>
	03:40-03:45 น.	50.6 <sup>u</sup>	49.9 <sup>***</sup>	45.3 <sup>u</sup>	48.0 <sup>***</sup>
	03:45-03:50 น.	51.0 <sup>u</sup>	53.3 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>u</sup>	51.4 <sup>***</sup>
	03:50-03:55 น.	56.2 <sup>u</sup>	53.3 <sup>***</sup>	56.1 <sup>u</sup>	51.4 <sup>***</sup>
	03:55-04:00 น.	52.8 <sup>u</sup>	53.3 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>u</sup>	51.4 <sup>***</sup>
	04:00-04:05 น.	52.9 <sup>u</sup>	52.3 <sup>***</sup>	47.0 <sup>u</sup>	50.4 <sup>***</sup>
	04:05-04:10 น.	49.3 <sup>u</sup>	52.3 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>u</sup>	50.4 <sup>***</sup>
	04:10-04:15 น.	52.6 <sup>u</sup>	52.3 <sup>***</sup>	43.8 <sup>u</sup>	50.4 <sup>***</sup>
	04:15-04:20 น.	52.8 <sup>u</sup>	52.1 <sup>***</sup>	47.5 <sup>u</sup>	50.2 <sup>***</sup>
	04:20-04:25 น.	53.5 <sup>u</sup>	52.1 <sup>***</sup>	50.9 <sup>u</sup>	50.2 <sup>***</sup>
	04:25-04:30 น.	50.6 <sup>u</sup>	52.1 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>u</sup>	50.2 <sup>***</sup>
	04:30-04:35 น.	50.4 <sup>u</sup>	49.5 <sup>***</sup>	46.1 <sup>u</sup>	47.7 <sup>***</sup>
	04:35-04:40 น.	49.5 <sup>u</sup>	49.5 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>u</sup>	47.7 <sup>***</sup>
	04:40-04:45 น.	51.2 <sup>u</sup>	49.5 <sup>***</sup>	49.3 <sup>u</sup>	47.7 <sup>***</sup>
	04:45-04:50 น.	54.8 <sup>u</sup>	54.4 <sup>***</sup>	47.2 <sup>u</sup>	52.4 <sup>***</sup>
	04:50-04:55 น.	54.3 <sup>u</sup>	54.4 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>u</sup>	52.4 <sup>***</sup>
	04:55-05:00 น.	55.0 <sup>u</sup>	54.4 <sup>***</sup>	49.1 <sup>u</sup>	52.4 <sup>***</sup>
	05:00-05:05 น.	56.3 <sup>u</sup>	54.7 <sup>***</sup>	54.2 <sup>u</sup>	52.7 <sup>***</sup>
ช่วงเวลากาลานวัน <sup>2/</sup> 06:00-07:00 น.	05:05-05:10 น.	58.2 <sup>u</sup>	54.7 <sup>***</sup>	58.6 <sup>u</sup>	52.7 <sup>***</sup>
	05:10-05:15 น.	56.5 <sup>u</sup>	54.7 <sup>***</sup>	54.8 <sup>u</sup>	52.7 <sup>***</sup>
	05:15-05:20 น.	59.3 <sup>u</sup>	54.9 <sup>***</sup>	60.3 <sup>u</sup>	53.0 <sup>***</sup>
	05:20-05:25 น.	58.0 <sup>u</sup>	54.9 <sup>***</sup>	58.1 <sup>u</sup>	53.0 <sup>***</sup>
	05:25-05:30 น.	57.2 <sup>u</sup>	54.9 <sup>***</sup>	56.3 <sup>u</sup>	53.0 <sup>***</sup>
	05:30-05:35 น.	57.8 <sup>u</sup>	55.0 <sup>***</sup>	57.6 <sup>u</sup>	52.9 <sup>***</sup>
	05:35-05:40 น.	52.7 <sup>u</sup>	55.0 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>u</sup>	52.9 <sup>***</sup>
	05:40-05:45 น.	55.7 <sup>u</sup>	55.0 <sup>***</sup>	50.4 <sup>u</sup>	52.9 <sup>***</sup>
	05:45-05:50 น.	53.3 <sup>u</sup>	53.1 <sup>***</sup>	42.8 <sup>u</sup>	51.1 <sup>***</sup>
	05:50-05:55 น.	53.8 <sup>u</sup>	53.1 <sup>***</sup>	48.5 <sup>u</sup>	51.1 <sup>***</sup>
	05:55-06:00 น.	55.9 <sup>u</sup>	53.1 <sup>***</sup>	55.7 <sup>u</sup>	51.1 <sup>***</sup>
	06:00-07:00 น.	58.0 <sup>u</sup>	54.2 <sup>***</sup>	55.7 <sup>u</sup>	52.0 <sup>***</sup>
	07:00-08:00 น.	58.5 <sup>u</sup>	55.7 <sup>***</sup>	55.3 <sup>u</sup>	53.8 <sup>***</sup>
	08:00-09:00 น.	59.3 <sup>u</sup>	59.0 <sup>***</sup>	47.5 <sup>u</sup>	56.8 <sup>***</sup>
	09:00-10:00 น.	58.7 <sup>u</sup>	57.2 <sup>***</sup>	53.4 <sup>u</sup>	55.1 <sup>***</sup>
	10:00-11:00 น.	62.2 <sup>u</sup>	57.5 <sup>***</sup>	60.4 <sup>u</sup>	55.6 <sup>***</sup>

หมายเหตุ :

- 1/ ค่าตรวจแบบกรณี 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เนื่องจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงและการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงเป็น L<sub>eq</sub> 1 hour
- 2/ ค่าตรวจแบบกรณี 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เนื่องจากการรบกวนเกิดขึ้นในช่วงที่ถือว่าการความเสียงลดลง หักลบค่าเสียงกลางคืน ตรวจวัดระดับเสียงและการรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงเป็น L<sub>eq</sub> 5 minutes
- \*\*\* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>eq</sub>) : เมื่อค่าเสียงจากการตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 11 ครั้ง (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 55 นาที ระหว่างช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) และค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>eq</sub> 5 minutes) : เมื่อค่าเสียงจากการตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) และค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>eq</sub> 5 minutes) : เมื่อค่าเสียงจากการตรวจวัดตาม 5 นาทีจำนวน 3 ครั้ง (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 15 นาที ระหว่างช่วงเวลา 22:00-06:00 น.)

(นายศิลา บรรจงใจภักดิ์)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

9 มิถุนายน 2566



### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร เขตก่อสร้าง

ที่อยู่ : หมู่ที่ 8 บ้านใหม่ เจริญมิตร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ (หน้าศูนย์)

วันที่ : 32/59-60 ถึง 29-30 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00 น. ถึง 17.00 น. 21 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.00 น. ถึง 17.00 น. 21 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.00 น. ถึง 17.00 น.

ชื่อผู้ติดต่อ : นายนิพนธ์ นามะกุล โทร : 08 9992 3691 อีเมล : wimonseri.saa@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่ทางเดินสายเคเบิล

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงรบกวนทั่วไป (เสียงรบกวน)

วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566

เวลาที่ตรวจวัด : 08.00-16.00 น.

อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตรระดับเสียง และภาพถ่าย

ผู้ตรวจวัด : นายศักดิ์ชัย นามะกุล

วันที่รับจ้าง : 1-2 มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด : 1-2 มิถุนายน 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U046370

เลขที่งาน : 2019-006423

นามและเลขที่โครงการ : T23AK379-0004

วันที่	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)				ระดับเสียง พื้นที่ฐาน	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการบันทึกระดับเสียง	ระดับเสียง จากการคำนวณ
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการบันทึกระดับเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการบันทึกระดับเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิดเสียง ที่มีการบันทึกระดับเสียง			
1 มิถุนายน 2566 T23AK379-0004	ช่วงเวลากลางวัน 10:00-11:00 น.	53.2 ๖	50.8 ๖	49.5 ๖	49.6 ๖	49.6 ๖	<0.8	<0.8
	11:00-12:00 น.	53.3 ๖	51.1 ๖	49.3 ๖	49.4 ๖	49.4 ๖	<0.8	<0.8
	12:00-13:00 น.	54.8 ๖	51.1 ๖	52.4 ๖	49.4 ๖	49.4 ๖	3.0	3.0
	13:00-14:00 น.	55.6 ๖	51.0 ๖	53.8 ๖	49.3 ๖	49.3 ๖	4.5	4.5
	14:00-15:00 น.	56.1 ๖	51.8 ๖	54.1 ๖	50.0 ๖	50.0 ๖	4.1	4.1
	15:00-16:00 น.	56.1 ๖	52.6 ๖	53.5 ๖	50.9 ๖	50.9 ๖	2.6	2.6
	16:00-17:00 น.	56.8 ๖	55.2 ๖	51.7 ๖	53.3 ๖	53.3 ๖	<0.8	<0.8
	17:00-18:00 น.	57.2 ๖	50.5 ๖	56.2 ๖	48.9 ๖	48.9 ๖	7.3	7.3
	18:00-19:00 น.	54.7 ๖	51.9 ๖	51.5 ๖	50.2 ๖	50.2 ๖	1.3	1.3
	19:00-20:00 น.	56.8 ๖	52.1 ๖	55.0 ๖	50.3 ๖	50.3 ๖	4.7	4.7
	20:00-21:00 น.	55.0 ๖	48.9 ๖	53.8 ๖	47.1 ๖	47.1 ๖	6.7	6.7
	21:00-22:00 น.	53.6 ๖	47.4 ๖	52.4 ๖	45.6 ๖	45.6 ๖	6.8	6.8
ช่วงเวลากลางคืน								
	22:00-22:05 น.	50.1 ๖	48.2 ๖	48.6 ๖	46.4 ๖	46.4 ๖	2.2	2.2
	22:05-22:10 น.	49.0 ๖	48.2 ๖	44.3 ๖	46.4 ๖	46.4 ๖	<0.8	<0.8
	22:10-22:15 น.	48.5 ๖	48.2 ๖	39.7 ๖	46.4 ๖	46.4 ๖	<0.8	<0.8
	22:15-22:20 น.	51.1 ๖	48.5 ๖	50.6 ๖	46.6 ๖	46.6 ๖	4.0	4.0
	22:20-22:25 น.	51.5 ๖	48.5 ๖	51.5 ๖	46.6 ๖	46.6 ๖	4.9	4.9
	22:25-22:30 น.	50.4 ๖	48.5 ๖	48.9 ๖	46.6 ๖	46.6 ๖	2.3	2.3
	22:30-22:35 น.	52.0 ๖	47.4 ๖	53.2 ๖	45.5 ๖	45.5 ๖	7.7	7.7
	22:35-22:40 น.	51.1 ๖	47.4 ๖	51.7 ๖	45.5 ๖	45.5 ๖	6.2	6.2
	22:40-22:45 น.	50.5 ๖	47.4 ๖	50.6 ๖	45.5 ๖	45.5 ๖	5.1	5.1
	22:45-22:50 น.	50.6 ๖	48.6 ๖	49.3 ๖	46.7 ๖	46.7 ๖	2.6	2.6
	22:50-22:55 น.	51.6 ๖	48.6 ๖	51.6 ๖	46.7 ๖	46.7 ๖	4.9	4.9
	22:55-23:00 น.	50.9 ๖	48.6 ๖	50.0 ๖	46.7 ๖	46.7 ๖	3.3	3.3
	23:00-23:05 น.	50.8 ๖	50.0 ๖	46.1 ๖	48.1 ๖	48.1 ๖	<0.8	<0.8
	23:05-23:10 น.	50.6 ๖	50.0 ๖	44.7 ๖	48.1 ๖	48.1 ๖	<0.8	<0.8
	23:10-23:15 น.	50.7 ๖	50.0 ๖	45.4 ๖	48.1 ๖	48.1 ๖	<0.8	<0.8
	23:15-23:20 น.	51.7 ๖	49.0 ๖	51.4 ๖	47.2 ๖	47.2 ๖	4.2	4.2
	23:20-23:25 น.	49.7 ๖	49.0 ๖	44.4 ๖	47.2 ๖	47.2 ๖	<0.8	<0.8
	23:25-23:30 น.	48.9 ๖	49.0 ๖	<0.8 ๖	47.2 ๖	47.2 ๖	<0.8	<0.8
	23:30-23:35 น.	46.8 ๖	48.4 ๖	<0.8 ๖	46.6 ๖	46.6 ๖	<0.8	<0.8
	23:35-23:40 น.	50.2 ๖	48.4 ๖	48.5 ๖	46.6 ๖	46.6 ๖	1.9	1.9

\* กำหนดค่าในรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้ระบุค่าจากกล้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

\* ในรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น



\* กำหนดค่าในรายงานผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้ระบุค่าจากกล้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

\* ในรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

วันที่	เวลา*	ผลการตรวจ (เดซิเบล)				
		ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงที่มีการปรับระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน	
2 สิงหาคม 2566 T234C379-0004	ช่วงเวลากลางคืน <sup>2/</sup> 03:20-03:25 น.	54.6 <sup>g</sup>	50.1 <sup>***</sup>	55.7 <sup>g</sup>	48.3 <sup>***</sup>	7.4
	03:25-03:30 น.	54.1 <sup>g</sup>	50.1 <sup>***</sup>	54.9 <sup>g</sup>	48.3 <sup>***</sup>	6.6
	03:30-03:35 น.	53.4 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	51.7 <sup>g</sup>	49.7 <sup>***</sup>	2.0
	03:35-03:40 น.	52.5 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	48.2 <sup>g</sup>	49.7 <sup>***</sup>	<0.8
	03:40-03:45 น.	52.5 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	48.2 <sup>g</sup>	49.7 <sup>***</sup>	<0.8
	03:45-03:50 น.	54.8 <sup>g</sup>	53.7 <sup>***</sup>	51.3 <sup>g</sup>	51.8 <sup>***</sup>	<0.8
	03:50-03:55 น.	53.9 <sup>g</sup>	53.7 <sup>***</sup>	43.4 <sup>g</sup>	51.8 <sup>***</sup>	<0.8
	03:55-04:00 น.	54.9 <sup>g</sup>	53.7 <sup>***</sup>	51.7 <sup>g</sup>	51.8 <sup>***</sup>	<0.8
	04:00-04:05 น.	55.5 <sup>g</sup>	52.7 <sup>***</sup>	55.5 <sup>g</sup>	50.7 <sup>***</sup>	4.8
	04:05-04:10 น.	53.3 <sup>g</sup>	52.7 <sup>***</sup>	47.4 <sup>g</sup>	50.7 <sup>***</sup>	<0.8
	04:10-04:15 น.	53.9 <sup>g</sup>	52.7 <sup>***</sup>	50.7 <sup>g</sup>	50.7 <sup>***</sup>	<0.8
	04:15-04:20 น.	53.1 <sup>g</sup>	51.1 <sup>***</sup>	51.8 <sup>g</sup>	49.1 <sup>***</sup>	2.7
	04:20-04:25 น.	54.5 <sup>g</sup>	51.1 <sup>***</sup>	54.8 <sup>g</sup>	49.1 <sup>***</sup>	5.7
	04:25-04:30 น.	54.3 <sup>g</sup>	51.1 <sup>***</sup>	54.5 <sup>g</sup>	49.1 <sup>***</sup>	5.4
	04:30-04:35 น.	53.8 <sup>g</sup>	53.5 <sup>***</sup>	45.0 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	<0.8
	04:35-04:40 น.	55.9 <sup>g</sup>	53.5 <sup>***</sup>	55.2 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	3.6
	04:40-04:45 น.	54.7 <sup>g</sup>	53.5 <sup>***</sup>	51.5 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	<0.8
	04:45-04:50 น.	55.9 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>	55.6 <sup>g</sup>	51.3 <sup>***</sup>	4.3
	04:50-04:55 น.	55.5 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>	54.6 <sup>g</sup>	51.3 <sup>***</sup>	3.3
	04:55-05:00 น.	55.3 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>	54.1 <sup>g</sup>	51.3 <sup>***</sup>	2.8
	05:00-05:05 น.	53.4 <sup>g</sup>	53.6 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>g</sup>	51.7 <sup>***</sup>	<0.8
	05:05-05:10 น.	54.9 <sup>g</sup>	53.6 <sup>***</sup>	52.0 <sup>g</sup>	51.7 <sup>***</sup>	<0.8
	05:10-05:15 น.	53.5 <sup>g</sup>	53.6 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>g</sup>	51.7 <sup>***</sup>	<0.8
	05:15-05:20 น.	53.3 <sup>g</sup>	53.0 <sup>***</sup>	44.5 <sup>g</sup>	51.0 <sup>***</sup>	<0.8
	05:20-05:25 น.	53.2 <sup>g</sup>	53.0 <sup>***</sup>	42.7 <sup>g</sup>	51.0 <sup>***</sup>	<0.8
	05:25-05:30 น.	53.1 <sup>g</sup>	53.0 <sup>***</sup>	39.7 <sup>g</sup>	51.0 <sup>***</sup>	<0.8
05:30-05:35 น.	53.5 <sup>g</sup>	53.5 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	<0.8	
05:35-05:40 น.	52.0 <sup>g</sup>	53.5 <sup>***</sup>	<0.8 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	<0.8	
05:40-05:45 น.	54.4 <sup>g</sup>	53.5 <sup>***</sup>	50.1 <sup>g</sup>	51.6 <sup>***</sup>	<0.8	
05:45-05:50 น.	53.7 <sup>g</sup>	53.4 <sup>***</sup>	44.9 <sup>g</sup>	51.4 <sup>***</sup>	<0.8	
05:50-05:55 น.	53.8 <sup>g</sup>	53.4 <sup>***</sup>	46.2 <sup>g</sup>	51.4 <sup>***</sup>	<0.8	
05:55-06:00 น.	54.9 <sup>g</sup>	53.4 <sup>***</sup>	52.6 <sup>g</sup>	51.4 <sup>***</sup>	1.2	
ช่วงเวลากลางวัน <sup>2/</sup>						
	06:00-07:00 น.	58.3 <sup>g</sup>	53.5 <sup>***</sup>	56.6 <sup>g</sup>	51.6 <sup>**</sup>	5.0
	07:00-08:00 น.	57.6 <sup>g</sup>	54.1 <sup>***</sup>	55.5 <sup>g</sup>	51.4 <sup>**</sup>	4.1
	08:00-09:00 น.	57.0 <sup>g</sup>	54.1 <sup>***</sup>	53.9 <sup>g</sup>	52.2 <sup>**</sup>	1.7
	09:00-10:00 น.	57.7 <sup>g</sup>	53.2 <sup>***</sup>	55.8 <sup>g</sup>	51 <sup>***</sup>	4.5

- หมายเหตุ :
- 1/ ค่าตามแบบมาตรฐานที่ 1 (ช่วงเวลา 06:00-22:00 น.) : เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง
- 2/ ค่าตามแบบมาตรฐานที่ 4 (ช่วงเวลา 22:00-06:00 น.) : เสียงจากการรบกวนเกิดขึ้นในทันทีที่ต้องการความเงียบสงบ
- \*\*\* ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) : เลือกช่วงเวลาที่เสียงรบกวนต่อเนื่องกันเป็น 1 นาที (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 55 นาที ระหว่างเวลา 06:00-22:00 น.)
- \*\*\* ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) : เลือกช่วงเวลาที่เสียงรบกวนต่อเนื่องกันเป็น 1 นาที (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)
- \*\*\* ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq) : เลือกช่วงเวลาที่เสียงรบกวนต่อเนื่องกันเป็น 1 นาที (รวมเวลาตรวจทั้งหมด 15 นาที ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น.)

(นายศิลา บรรจงใจกิจ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2566

- กำหนดค่าในรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้มอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

ค-3

---

ความสันตะเทือน





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
------------------------------------	--	--

วันที่	เวลา *	ภาพบันทึกโครงการ						แนวลึก
		แนวขวาง			แนวตั้ง			
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANVERSE)		แกน Z (VERTICAL)		
		ความเร็วลมบอก (มม./วินาที)	ความเร็ว (เมตร)	ความเร็วลมบอก (มม./วินาที)	ความเร็ว (เมตร)	ความเร็วลมบอก (มม./วินาที)	ความเร็ว (เมตร)	
	13:18:29 น.	0.158	5.7	0.252	3.9	0.315	3.7	
	13:18:37 น.	0.205	4.7	0.355	5.5	0.331	4.8	
	13:19:11 น.	0.229	6.3	0.315	6.4	0.252	4.1	
	13:20:11 น.	0.300	5.2	0.390	4.0	0.268	4.7	
	13:21:07 น.	0.158	4.5	0.300	4.0	0.260	4.3	
	13:32:39 น.	0.158	6.0	0.331	2.9	0.221	3.6	
	13:38:02 น.	0.126	10.7	0.189	3.9	0.370	7.5	
	13:38:35 น.	0.150	5.8	0.339	3.9	0.284	5.1	
	13:42:48 น.	0.118	4.6	0.307	3.4	0.260	4.3	
	13:42:56 น.	0.173	8.1	0.607	3.5	0.441	4.3	
	13:51:02 น.	0.166	2.3	0.300	3.6	0.150	6.0	
	13:59:20 น.	0.205	4.9	0.363	5.1	0.292	5.1	
	13:59:23 น.	0.260	5.8	0.457	5.1	0.276	4.3	
	14:40:09 น.	0.134	4.4	0.300	5.2	0.189	3.8	
	14:46:14 น.	0.181	4.7	0.315	4.0	0.244	5.4	
	14:46:17 น.	0.205	5.1	0.465	4.7	0.213	5.8	
6 มกราคม 2566								
T23A0365-0005	08:00:35 น.	0.181	4.4	0.300	3.6	0.229	3.6	
	09:03:01 น.	0.189	3.0	0.347	4.9	0.252	4.5	
	09:03:10 น.	0.181	1.9	0.331	3.0	0.239	3.9	
	09:03:15 น.	0.181	3.4	0.370	3.6	0.300	3.8	
	10:00:24 น.	0.213	2.6	0.095	3.0	0.552	3.5	
	10:00:31 น.	0.205	4.0	0.102	3.6	0.59	4.7	

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มกราคม 2566

- ห้ามคัดค้านโบราณงานผลกราวีเคราะหัดเพิ่มเข้ามาส่วน โดยไม่ได้รับทราบจากหลังปฏิบัติการเป็นลาชักกบฏกร
- ในโบราณงานผลมีจะรับรองเฉพาะตัวออกมาทั้งได้รับการวิเคราะหะเท่านั้น

3/3

2023-U002828

ในรายงานผลการวิเคราะห์

เพื่อโครงการ : งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามภารกิจและภารกิจเฉพาะกิจ และมาตรการที่ตามตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อม

โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

บริษัท ชวเน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารเอ็ม-ไทย พาวเวอร์ ขอยอโตค ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : 0 2260 1321 ต่อ 1468 อีเมล : [sirinart.stecon@gmail.com](mailto:sirinart.stecon@gmail.com)

ภายในพื้นที่โครงการ

ความสิ้นสละเกือบภายในมหาศาล

1-2 มกราคม 2566

**POLYMER LETTERS**

**ORIGIN INFORMATION**

VIBRATION METER

รับที่รับผิดชอบ  
: 1-2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2556

2023-10-09 275

2019-005473

[illegible]

รุ่น	รายการ *	ผลิตภัณฑ์						
		ภาพตัดขวาง						
		แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			
		ความเร็วของแกน (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของแกน (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของแกน (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	
1 ภาพตัด 2566 T25A0727-0001	12:06:59 u.	0.181	3.4	0.126	1.9		0.323	3.3
	12:16:26 u.	0.229	3.9	0.166	3.2		0.394	3.6
	12:47:34 u.	0.142	3.6	0.134	2.6		0.307	4.1
	13:05:26 u.	0.150	3.5	0.134	1.1		0.315	3.0
	13:16:27 u.	0.150	3.2	0.158	2.0		0.339	3.2
	13:35:25 u.	0.150	2.8	0.126	2.1		0.339	3.0
	13:46:58 u.	0.134	2.9	0.158	2.2		0.441	4.4
	13:46:25 u.	0.126	2.3	0.171	3.8		0.410	3.9
	13:41:03 u.	0.150	4.7	0.134	1.7		0.339	4.4
	13:52:07 u.	0.213	2.6	0.158	2.1		0.355	2.9
	13:56:02 u.	0.173	3.0	0.158	2.4		0.339	2.6
	14:15:53 u.	0.142	2.2	0.150	1.0		0.307	3.6
	14:15:58 u.	0.134	2.2	0.142	1.9		0.355	3.2
	14:27:37 u.	0.118	2.6	0.142	3.0		0.339	3.4
	14:28:08 u.	0.126	2.8	0.150	1.0		0.402	3.4
	14:31:29 u.	0.126	4.5	0.150	3.0		0.402	4.6
14:53:34 u.	0.142	2.4	0.142	1.8		0.347	3.8	
15:15:55 u.	0.181	3.2	0.158	3.0		0.567	3.6	
15:19:22 u.	0.126	2.3	0.126	1.8		0.331	3.7	
15:19:35 u.	0.110	1.1	0.126	2.4		0.323	3.3	
15:20:29 u.	0.150	2.9	0.142	2.9		0.394	3.4	
15:28:19 u.	0.118	2.7	0.126	2.4		0.355	3.4	
15:30:21 u.	0.229	3.3	0.118	2.1		0.441	3.5	
15:49:59 u.	0.158	3.3	0.173	3.2		0.552	3.7	
16:03:09 u.	0.229	3.6	0.150	3.1		0.497	4.4	
16:03:12 u.	0.173	3.2	0.134	1.8		0.363	3.5	
16:23:50 u.	0.142	2.6	0.134	1.1		0.386	3.0	

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
F&S GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- นำผลิตภัณฑ์ไปร่วมงานมหกรรมวิเคราะหะและเพิ่มพูนความรู้ โดยนำได้เรียนรู้จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลมีข้อเสนอแนะเฉพาะตัวเพื่อให้ได้รับการตระหนักรู้

1/3



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		คำนวณพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง			แนวตั้ง		
		แนว X (LONGITUDINAL)		แนว Y (TRANSVERSE)		แนว Z (VERTICAL)	
การรวมองค์ประกอบ (mm./วินาที)	ความเร็ว (m/sec)	การรวมองค์ประกอบ (mm./วินาที)	ความเร็ว (m/sec)	การรวมองค์ประกอบ (mm./วินาที)	ความเร็ว (m/sec)		
	16:23:55 น.	0.110	2.8	0.118	1.0	0.347	3.5
	16:29:47 น.	0.150	2.8	0.150	2.6	0.454	3.5
	16:29:50 น.	0.150	2.6	0.142	2.4	0.385	3.7
	16:32:50 น.	0.134	3.6	0.126	2.8	0.315	3.1
	16:56:20 น.	0.126	2.6	0.134	2.7	0.394	3.5
	17:06:28 น.	0.150	3.5	0.158	3.0	0.544	3.6
	17:06:29 น.	0.118	1.1	0.158	1.6	0.315	3.4
	17:07:32 น.	0.150	2.8	0.158	2.9	0.323	4.2
	17:12:16 น.	0.126	2.8	0.118	3.0	0.347	3.6
	17:35:26 น.	0.150	1.6	0.126	3.3	0.319	4.5
	17:43:46 น.	0.118	3.2	0.158	2.4	0.386	3.6
	18:06:01 น.	0.126	1.6	0.118	4.4	0.319	4.3
	18:09:32 น.	0.150	3.1	0.134	2.6	0.410	3.7
	18:22:33 น.	0.102	1.0	0.118	1.7	0.300	3.1
	18:22:39 น.	0.166	3.0	0.134	2.5	0.323	3.4
	18:41:21 น.	0.150	1.4	0.126	2.3	0.347	3.9
	18:53:49 น.	0.126	1.9	0.126	2.4	0.307	3.6
	20:07:46 น.	0.134	3.1	0.134	2.4	0.363	3.3
	20:43:43 น.	0.134	3.4	0.134	2.3	0.347	3.3
	20:50:34 น.	0.110	2.9	0.118	2.3	0.300	3.1
	21:06:23 น.	0.150	3.4	0.150	2.3	0.315	3.4
	21:07:43 น.	0.331	3.4	0.134	1.5	0.328	3.1
	21:26:28 น.	0.126	2.7	0.134	1.0	0.331	3.2
	21:46:38 น.	0.118	2.6	0.134	2.2	0.300	3.2
	22:29:54 น.	0.110	1.3	0.150	2.8	0.418	4.1
	22:33:17 น.	0.150	3.4	0.150	2.0	0.410	3.4
	23:24:07 น.	0.110	1.9	0.136	2.4	0.300	3.1
	23:33:14 น.	0.142	2.9	0.134	2.6	0.307	3.3
	23:38:41 น.	0.166	2.6	0.181	2.2	0.315	2.8
	23:40:49 น.	0.166	2.8	0.142	1.9	0.339	3.5
	23:44:43 น.	0.150	2.6	0.126	2.2	0.363	3.1
	23:45:17 น.	0.142	2.5	0.142	1.6	0.410	2.8
	23:45:32 น.	0.221	2.3	0.173	2.4	0.552	3.3
	23:53:32 น.	0.142	2.6	0.158	2.4	0.441	3.5
	23:53:35 น.	0.150	2.9	0.130	2.0	0.370	3.4
	23:53:42 น.	0.142	3.5	0.158	2.8	0.528	3.6

- หันลดถักในปริมาณจากการที่เราแต่ละคนได้เพิ่มมาส่วน โดยไม่ได้เพิ่มการเป็นสมาชิกขึ้น
- ในปริมาณการเพิ่มจะลดลงเฉพาะตัวผู้ที่ได้รับการแนะนำ

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BSI GROUP (THAILAND) LTD. LTD.

213

2023-U009275

วันที่	เวลา *	ผลการตรวจ					
		ภายในพื้นที่ตรวจ					
		แนวนอน			แนวตั้ง		
		แนว X (LONGITUDINAL)		แนว Y (TRANSVERSE)		แนว Z (VERTICAL)	
		ค่าเฉลี่ยของผล (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ค่าเฉลี่ยของผล (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ค่าเฉลี่ยของผล (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
2 กุมภาพันธ์ 2566	00:55:55 น.	0.331	3.9	0.150	2.9	0.520	3.1
	T23AB727-0001	0.221	3.7	0.139	1.3	0.507	3.7
		0.205	2.6	0.150	2.3	0.583	3.0
	09:43:43 น.	0.142	3.6	0.158	2.6	0.700	3.9

(นายทีลา บรรจงใจรักษ์)  
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการ

8 กุมภาพันธ์ 2566

- ห้ามคัดท้ายไปขายงาน ผลการเจรจาแต่ละเดือนมาส่วน โดยไม่ได้รับการเป็นลูกพนักงาน
- ในงานผลได้จะรับของเฉพาะส่วนบ้างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BSI GROUP (THAILAND) LTD. LTD.

3/3

2023-U009275



ข้อมูลรายการ

: งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานตามรายการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า

: โครงการ MOCHIT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ที่อยู่

: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยวิภาวดี 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ข้อมูลผู้ติดต่อ

: บริษัท ซีโน-ไทย เนชั่นอินเตอร์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตรวจวัด

: โรงสีฟาร์ม ซีโน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยวิภาวดี 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ประเภทการตรวจวัด

: ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร

วันที่ตรวจวัด

: 15-16 มีนาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด

: \*

วิธีการตรวจวัด

: VIBRATION METER

ผู้ตรวจวัด

: บริษัท เคทีเอส เอ็นจิเนียริง

วันที่ขึ้นตัวร่าง : 15-16 มีนาคม 2566

วันที่ตรวจวัด : 15-16 มีนาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U021822

เลขที่งาน : 2019-006423

หมายเลขบัญชีการ : T23AE689-0005

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

วันที่	เวลา *	แนวขวาง				แนวตั้ง	
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความเร็ว (mm/s)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว (mm/s)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว (mm/s)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
15 มีนาคม 2566	11:04-14 น.	0.552	22.0	0.315	7.0	1.797	8.1
T23AE689-0005	11:08-49 น.	0.229	14.6	0.284	18.9	1.308	8.1
	11:16-38 น.	0.307	4.8	0.418	14.3	0.696	17.3
	11:28-00 น.	0.410	21.6	0.544	20.2	0.197	16.5
	11:29-47 น.	0.512	2.9	0.599	7.9	1.316	16.6
	11:38-08 น.	0.276	17.8	0.355	8.2	1.371	6.2
	12:05-05 น.	0.496	4.2	0.394	17.0	0.433	6.0
	12:29-53 น.	0.536	18.6	0.784	15.0	1.789	6.2
	12:33-36 น.	0.607	20.5	0.796	15.1	0.173	11.2
	12:34-30 น.	0.165	4.6	0.591	23.7	0.362	17.6
	18:30-24 น.	0.142	8.1	0.378	6.2	0.583	15.2
	18:32-34 น.	0.536	6.1	0.047	6.8	1.875	6.6
	18:44-16 น.	0.386	19.5	0.055	21.7	1.805	13.7
	18:46-25 น.	0.158	6.2	0.780	12.4	1.277	7.4
	20:22-25 น.	0.512	4.4	0.142	20.9	0.615	6.1
	20:29-29 น.	0.292	9.8	0.567	10.0	0.567	11.1
	20:30-45 น.	0.158	17.0	0.489	8.8	1.436	16.9
	20:32-04 น.	0.016	12.5	0.315	4.8	1.647	8.5
	20:33-36 น.	0.433	4.7	0.426	15.5	0.449	10.3
	20:35-31 น.	0.024	15.2	0.410	6.2	1.584	6.6
	23:01-00 น.	0.165	16.4	0.433	21.7	1.379	11.1
T23AE689-0005	23:05-31 น.	0.047	7.2	0.236	20.8	1.828	16.6
	23:14-58 น.	0.213	7.7	0.189	7.0	1.560	14.3
	23:18-49 น.	0.213	8.7	0.701	10.3	0.205	6.6
	23:25-27 น.	0.229	13.5	0.236	13.9	1.103	15.6
	23:48-27 น.	0.410	10.0	0.071	7.7	1.340	10.8
	23:50-19 น.	0.095	10.8	0.583	19.4	0.465	12.2

- \* หากต้องการใบรายงานผลการตรวจวัดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ : 02-2763 2828
- \* ใบรายงานผลจะจัดส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น



วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		แนวขวาง			แนวตั้ง		
		แกน X (LONGITUDINAL)	แกน Y (TRANSVERSE)	แกน Z (VERTICAL)	ความเร็ว (mm/s)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว (mm/s)
16 มีนาคม 2566 T23AE689-0005	23:54-16 น.	0.457	10.7	0.567	18.1	0.749	6.2
	23:59-06 น.	0.607	7.5	0.504	21.7	1.087	11.4
	00:25-48 น.	0.294	14.8	0.047	15.6	1.214	17.2
	00:37-41 น.	0.386	14.3	0.039	20.8	1.347	8.6
	00:46-01 น.	0.205	11.7	0.118	16.0	1.663	6.8
	01:04-48 น.	0.150	2.9	0.615	22.6	1.474	17.4
	01:26-42 น.	0.575	19.0	0.741	7.8	0.725	11.7
	01:33-14 น.	0.489	10.9	0.386	17.2	0.796	7.8
	01:44-37 น.	0.504	2.1	0.473	16.3	1.182	15.7
	01:45-45 น.	0.441	18.7	0.638	21.6	0.599	15.3
	01:50-07 น.	0.426	11.3	0.170	20.8	1.206	12.7
	01:57-02 น.	0.504	13.1	0.481	16.3	0.362	13.4
	01:57-38 น.	0.355	9.2	0.376	14.3	1.608	12.0
	01:58-28 น.	0.496	16.5	0.709	14.8	1.734	16.0
	02:00-53 น.	0.156	5.5	0.276	3.9	0.693	18.2
	02:03-47 น.	0.638	7.7	0.725	13.1	0.772	6.6
	02:06-48 น.	0.102	5.9	0.370	10.5	1.347	10.3
	02:46-04 น.	0.032	3.5	0.370	20.5	0.780	6.0
	02:55-15 น.	0.394	17.8	0.552	8.6	0.646	14.6
	03:01-59 น.	0.599	6.2	0.047	18.6	1.458	11.3
T23AE689-0005	03:06-47 น.	0.039	5.2	0.709	6.5	1.355	16.6
	03:15-55 น.	0.284	14.3	0.725	4.3	0.134	8.8
	03:20-24 น.	0.481	3.8	0.181	4.9	0.646	6.9
	03:21-33 น.	0.512	3.3	0.512	6.6	1.245	16.3
	03:23-49 น.	0.544	19.4	0.344	12.9	0.489	12.2
	03:24-31 น.	0.512	13.7	0.489	8.2	1.395	7.3
	03:31-32 น.	0.567	3.3	0.436	19.4	1.671	15.1
	03:32-43 น.	0.331	17.9	0.504	22.5	1.174	12.5
	03:48-43 น.	0.221	3.1	0.063	19.9	1.828	9.2
	03:52-46 น.	0.315	15.8	0.016	4.3	1.064	8.7
T23AE689-0005	03:53-04 น.	0.591	20.8	0.559	21.2	0.426	7.3
	03:54-36 น.	0.150	6.8	0.701	11.4	0.110	11.1
	04:01-17 น.	0.530	16.8	0.465	7.7	1.820	13.0
	04:22-04 น.	0.433	19.4	0.591	13.1	0.969	10.3
	04:35-01 น.	0.339	11.2	0.764	15.5	0.709	15.0
	04:43-15 น.	0.110	2.9	0.780	22.1	1.135	16.9
	04:43-19 น.	0.457	3.1	0.008	11.8	0.126	15.0
	04:45-53 น.	0.095	16.5	0.173	6.1	1.001	8.8
	04:54-38 น.	0.110	9.4	0.536	17.3	0.489	11.8

- \* หากต้องการใบรายงานผลการตรวจวัดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ : 02-2763 2828
- \* ใบรายงานผลจะจัดส่งเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

ในรายงานผลการวิเคราะห์

• งานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ MICHITT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร ระบุกิจกรรมสร้าง

บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

32/55-60 หมู่ 10 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี 61110

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

TEL : 08 9992 3691 FAX : 08 9992 3692  
E-MAIL : wilsonsin-500@gmail.com

๖. ภายในพื้นที่โครงการ

: ความสัมพันธ์เชิงกายภาพในอาคาร  
รูปที่ 3-4 เมษายน 2566

3-4 มกราคม 2566  
รับพัสดุ

[illegible]

9/2/2005-5:207 : WHUJPHLSYHREH

: VIBRATION METER

หมายเลขบัญชี : T23AG256-0005

[illegible]

วันที่	เวลา *	ผลการตรวจ						
		ภาพพื้นที่ตรวจ					แนวลंब	
		แนวยาว		แนว Y (TRANSVERSE)			แนว Z (VERTICAL)	
		แนว X (LONGITUDINAL)		ความถี่ของขนาด (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ของขนาด (mm/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	
3 เมษายน 2566 TZMG256-0005	11:06:06 น.	0.032	1.2	0.489	6.4	0.465	5.9	
	11:12:30 น.	0.370	6.2	0.126	6.4	0.410	7.7	
	11:32:43 น.	0.496	6.2	0.362	4.6	0.118	5.7	
	11:51:31 น.	0.473	9.1	0.213	2.2	0.654	7.8	
	13:07:23 น.	0.142	1.4	0.599	7.2	0.181	6.9	
	13:06:40 น.	0.426	6.9	0.173	5.5	0.662	2.7	
	13:14:26 น.	0.024	6.2	0.165	7.0	0.457	5.2	
	13:35:42 น.	0.276	7.3	0.008	5.1	0.575	6.5	
	13:46:01 น.	0.489	7.7	0.528	7.9	0.347	9.6	
	13:41:35 น.	0.032	6.6	0.457	2.9	0.567	2.1	
	13:56:38 น.	0.370	2.5	0.473	7.0	0.173	7.5	
	13:58:10 น.	0.315	8.2	0.410	3.4	0.538	7.0	
	14:07:43 น.	0.087	2.5	0.512	2.2	0.662	5.3	
	14:16:31 น.	0.126	1.7	0.039	7.8	0.741	8.6	
	14:24:04 น.	0.496	6.8	0.095	4.9	0.071	9.2	
14:47:17 น.	0.347	8.2	0.394	3.0	0.406	8.3		
14:56:03 น.	0.449	3.6	0.457	3.8	0.197	6.9		
14:59:20 น.	0.252	2.2	0.768	5.6	0.418	1.4		
15:30:35 น.	0.465	1.2	0.032	5.9	0.567	3.5		
15:51:28 น.	0.370	6.9	0.276	4.9	0.575	5.1		
16:16:36 น.	0.441	4.4	0.118	7.0	0.473	3.5		
16:23:24 น.	0.339	8.6	0.583	5.6	0.158	8.2		
16:28:20 น.	0.426	3.3	0.331	6.1	0.333	2.6		
16:35:13 น.	0.299	3.0	0.307	5.2	0.623	7.9		
17:22:58 น.	0.126	2.6	0.520	5.6	0.402	3.9		
17:26:44 น.	0.299	3.6	0.039	6.2	0.607	2.3		
18:11:54 น.	0.276	1.0	0.406	6.9	0.431	2.1		

- หันลดคำใบยงานผลการวิเคราะห์แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะกึ่ง محر
- ใบรายงานผลก็จะรับของเฉพาะตัวบางอย่างที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

1/3

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
ISO 45001:2018 CERTIFIED

วันที่	เวลา *	ผลการตรวจ						
		ภายในพื้นที่โครงการ						
		แนวขวาง			แนวลึบ			
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)		
ความถี่ของแกน (Hz/วินาที)	ความถี่ (Hz/วินาที)	ความถี่ของแกน (Hz/วินาที)	ความถี่ (Hz/วินาที)	ความถี่ของแกน (Hz/วินาที)	ความถี่ (Hz/วินาที)	ความถี่ของแกน (Hz/วินาที)		
	04:57:21 น.	0.307	7.5	0.110	16.3		1.308	10.7
	05:04:15 น.	0.457	14.6	0.378	9.5		1.789	9.8
	05:05:03 น.	0.197	17.6	0.465	10.5		0.173	6.1
	05:06:33 น.	0.607	14.8	0.520	5.1		0.512	12.1
	05:10:57 น.	0.441	8.8	0.244	9.6		1.355	15.5
	05:29:42 น.	0.552	3.1	0.378	21.2		0.367	6.0
	05:37:01 น.	0.630	10.3	0.016	12.7		0.360	16.1
	05:37:39 น.	0.276	11.3	0.087	20.0		1.174	15.9
	05:47:49 น.	0.378	19.6	0.701	19.0		0.190	11.3
	06:10:10 น.	0.591	6.8	0.299	19.8		1.103	7.3
	06:12:06 น.	0.544	2.5	0.276	3.5		0.110	11.6
	06:18:59 น.	0.441	16.1	0.552	22.2		0.126	13.5
	06:26:12 น.	0.630	7.2	0.158	3.4		1.369	12.9
	06:28:32 น.	0.449	14.4	0.426	10.0		0.567	8.3
	06:40:25 น.	0.433	8.2	0.615	19.8		1.797	11.6
	07:00:04 น.	0.276	17.2	0.197	6.6		1.444	12.2
	07:00:12 น.	0.418	9.2	0.331	13.7		1.694	6.0
	07:01:55 น.	0.126	10.5	0.693	6.0		0.851	11.7
	07:12:02 น.	0.276	8.2	0.894	19.8		0.796	14.2
	07:14:38 น.	0.181	19.5	0.528	9.9		1.710	14.3
	07:16:42 น.	0.307	3.8	0.165	8.2		1.481	16.3
	07:17:14 น.	0.426	19.2	0.496	10.3		0.898	11.6
	07:33:16 น.	0.110	19.5	0.788	13.4		1.594	13.1
	07:41:30 น.	0.244	15.7	0.402	3.4		0.788	10.1
	07:42:19 น.	0.095	19.1	0.433	14.8		0.331	8.8
	07:46:58 น.	0.402	2.5	0.032	19.1		0.126	6.5
	08:01:33 น.	0.370	8.2	0.173	16.3		1.174	17.7
	08:05:51 น.	0.142	2.1	0.426	17.0		0.307	16.3
	10:44:53 น.	0.008	14.6	0.457	2.9		0.465	13.3
	10:45:22 น.	0.465	11.1	0.701	17.3		0.780	7.0
	10:50:30 น.	0.512	22.0	0.150	18.7		1.663	16.5
	10:53:27 น.	0.481	9.2	0.370	7.3		0.446	10.7

(นายสีลา บรรจงใจวัฑฒ)

77 000000 2566

- ห้ามคัดค้านในรายงานผลการวิเคราะห์และให้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลจะระบุของเฉพาะตัวอิมมูโนที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น

EVE

2023-U021822

ISO 9001:2000 CERTIFIED  
ISO 14001:2004 CERTIFIED  
BY THE GROUP CHANGING CULTURE



วันที่	เวลา *	ผลการตรวจ					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง			แนวลึบ		
ความถี่ของแสง (mm/วินาที)	ความถี่ (Hz)	แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความถี่ของแสง (mm/วินาที)	ความถี่ (Hz)	ความถี่ของแสง (mm/วินาที)	ความถี่ (Hz)	ความถี่ของแสง (mm/วินาที)	ความถี่ (Hz)
18:16:41 น.	7.2	0.173	0.323	4.4	0.457	7.7	7.7
18:26:01 น.	7.8	0.457	0.473	2.7	0.158	1.0	1.0
18:30:23 น.	4.0	0.441	0.362	2.2	0.552	2.1	2.1
18:54:47 น.	2.0	0.252	0.426	4.3	0.244	5.2	5.2
19:01:17 น.	9.6	0.441	0.142	2.3	0.796	4.6	4.6
20:35:20 น.	0.055	9.5	0.583	6.2	0.764	6.9	6.9
20:41:56 น.	0.063	2.5	0.449	6.1	0.418	7.9	7.9
21:17:22 น.	0.260	5.7	0.418	3.8	0.386	7.0	7.0
21:19:08 น.	0.055	9.0	0.063	2.3	0.701	3.3	3.3
22:14:42 น.	0.465	7.8	0.118	4.9	0.567	8.3	8.3
22:15:26 น.	0.433	9.0	0.197	2.6	0.158	8.3	8.3
22:33:25 น.	0.315	9.8	0.567	3.4	0.426	3.1	3.1
22:48:28 น.	0.150	6.4	0.441	5.5	0.504	5.7	5.7
4 เมษายน 2566							
T2M256-0005							
01:43:31 น.	9.5	0.024	0.449	6.5	0.654	2.0	2.0
02:57:13 น.	1.0	0.469	0.307	6.1	0.181	8.7	8.7
03:13:57 น.	5.5	0.441	0.292	5.1	0.071	2.5	2.5
05:01:42 น.	0.008	9.5	0.599	6.2	0.299	6.6	6.6
06:21:34 น.	0.441	7.9	0.118	7.0	0.024	3.3	3.3
07:26:12 น.	0.307	5.6	0.158	4.4	0.772	1.0	1.0
07:31:45 น.	0.362	8.3	0.087	7.9	0.473	6.9	6.9
07:33:55 น.	0.418	1.4	0.410	6.4	0.110	1.6	1.6
07:39:27 น.	0.402	2.6	0.236	2.6	0.032	5.1	5.1
07:50:19 น.	0.016	9.2	0.205	5.5	0.473	4.2	4.2
07:57:39 น.	0.229	9.4	0.536	5.7	0.181	8.1	8.1
08:01:01 น.	0.150	4.0	0.118	6.5	0.607	7.5	7.5
08:26:27 น.	0.331	5.3	0.150	6.5	0.693	6.4	6.4
08:32:06 น.	0.457	3.0	0.433	7.5	0.418	5.2	5.2
08:40:51 น.	0.441	1.4	0.496	7.7	0.055	7.7	7.7
08:53:57 น.	0.339	7.4	0.355	6.4	0.591	8.3	8.3
09:09:57 น.	0.024	1.3	0.426	7.4	0.024	3.3	3.3
09:24:02 น.	0.110	9.5	0.449	4.8	0.197	5.5	5.5
09:59:56 น.	0.197	9.1	0.118	2.3	0.607	5.7	5.7
10:04:29 น.	0.102	9.4	0.229	6.0	0.693	3.8	3.8
10:09:21 น.	0.370	6.5	0.552	4.9	0.418	9.4	9.4

วันที่	เวลา *	ผลการตรวจ					
		ภายในพื้นที่โครงการ					
		แนวขวาง			แนวลึบ		
ความถี่ของแสง (mm/วินาที)	ความถี่ (Hz)	แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความถี่ของแสง (mm/วินาที)	ความถี่ (Hz)	ความถี่ของแสง (mm/วินาที)	ความถี่ (Hz)	ความถี่ของแสง (mm/วินาที)	ความถี่ (Hz)
10:19:22 น.	0.441	2.7	0.355	5.2	0.615	5.1	5.1
10:21:36 น.	0.134	4.6	0.465	2.3	0.426	3.4	3.4
10:32:53 น.	0.150	3.6	0.481	4.4	0.780	6.1	6.1

(แนวลึบ ตรวจใช้เข็ม)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 เมษายน 2566

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ในรายงานหนึ่งจะรับรองเฉพาะส่วนงานที่ได้รับบริการตรวจเท่านั้น

3/3

2023-U027276



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดการปล่อยมลพิษจากโรงงานผลิต  
**ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่** : บริษัท ชิน-ไทย เ็นดิสตีส์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโชค ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsr@saa@gmail.com  
**สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ประเภทการตรวจวัด** : ความสั่นสะเทือนตามอาคาร  
**วันที่ตรวจวัด** : 2-3 พฤษภาคม 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : เวลาที่ปรากฏในแผนผัง  
: 2023-03-15:49  
**วิธีการตรวจวัด** : VIBRATION METER  
**ผู้ตรวจวัด** : นายวราพงษ์ นนทจันทร์  
: T23A1106-0005

วันที่รับตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 พฤษภาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-03-15:49  
วันที่รายงาน : 2019-006423  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A1106-0005

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		ภายในห้องปฏิบัติการ					
		แนวขวาง			แนวตั้ง		
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
		ความถี่ (Hz/Hz)	ความถี่ของสภาวะ (mm./วินาที)	ความถี่ (Hz/Hz)	ความถี่ของสภาวะ (mm./วินาที)	ความถี่ (Hz/Hz)	ความถี่ของสภาวะ (mm./วินาที)
2 มีนาคม 2566 T23A1106-0005	11:00:13 น.	0.173	2.4	0.032	1.5		3.6
	11:16:46 น.	0.252	1.5	0.102	3.6		5.7
	12:23:52 น.	0.095	2.7	0.047	1.2		2.7
	12:23:55 น.	0.331	2.4	0.071	1.8		2.4
	12:33:44 น.	0.299	1.5	0.158	2.7		2.4
	12:36:44 น.	0.344	3.3	0.165	3.0		4.2
	13:12:21 น.	0.268	3.0	0.087	2.7		3.6
	13:38:18 น.	0.173	2.7	0.165	1.5		2.4
	14:02:34 น.	0.071	3.3	0.024	1.8		5.1
	14:02:38 น.	0.284	2.4	0.118	2.7		4.5
	14:07:20 น.	0.221	1.5	0.142	3.9		2.7
	15:06:02 น.	0.110	3.9	0.142	2.7		4.5
3 มีนาคม 2566 T23A1106-0005	15:06:06 น.	0.331	2.7	0.134	3.6		5.7
	16:04:29 น.	0.071	3.9	0.079	1.2		5.1
	16:46:02 น.	0.276	3.0	0.071	3.9		4.8
	16:52:08 น.	0.315	3.6	0.158	3.9		5.4
	07:00:13 น.	0.236	2.4	0.102	2.4		3.3
	08:16:46 น.	0.071	2.4	0.102	2.4		2.7
	09:02:42 น.	0.134	1.8	0.047	1.5		3.3

(นายธิดา บรรจงใจักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : งานศึกษาตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดการปล่อยมลพิษจากโรงงานผลิต  
**ชื่อลูกค้า** : โครงการ MOCHT COMPLEX ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**ที่อยู่** : บริษัท ชิน-ไทย เ็นดิสตีส์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)  
: 32/59-60 ชั้น 29-30 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ซอยโชค ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 08 9992 3691 อีเมล : winonsr@saa@gmail.com  
**สถานที่ตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการ  
**ประเภทการตรวจวัด** : ความสั่นสะเทือนตามอาคาร  
**วันที่ตรวจวัด** : 1-2 สิงหาคม 2566  
**เวลาที่ตรวจวัด** : เวลาที่ปรากฏในแผนผัง  
: 2023-08-16:43  
**วิธีการตรวจวัด** : VIBRATION METER  
**ผู้ตรวจวัด** : นายศักดิ์สิทธิ์ นนทจันทร์  
: T23A0379-0005

วันที่รับตัวอย่าง : 1-2 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-08-16:43  
วันที่รายงาน : 2019-006423  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A0379-0005

วันที่	เวลา *	ผลการวิเคราะห์					
		ภาพบันทึกโครงการ					
		แนวขวาง			แนวตั้ง		
		แกน X (LONGITUDINAL)		แกน Y (TRANSVERSE)		แกน Z (VERTICAL)	
ความถี่ของสภาวะ (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ของสภาวะ (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ของสภาวะ (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความถี่ของสภาวะ (mm./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
1 สิงหาคม 2566 TZ3AKG79-0005	11:03:44 น.	0.284	5.5	0.387	7.3	0.252	6.2
	12:53:25 น.	0.221	3.6	0.173	6.1	0.307	3.0
	13:19:31 น.	0.087	3.9	0.370	6.5	0.268	3.1
	13:26:45 น.	0.071	1.6	0.370	5.9	0.047	3.5
	14:03:36 น.	0.063	4.9	0.331	5.1	0.189	1.8
	14:04:48 น.	0.158	3.0	0.378	2.9	0.173	6.1
	15:30:16 น.	0.126	4.0	0.355	4.3	0.142	3.0
	15:34:11 น.	0.276	6.8	0.386	5.2	0.158	2.3
	15:39:39 น.	0.095	2.2	0.244	5.5	0.307	1.6
	16:39:16 น.	0.181	2.3	0.197	4.0	0.307	3.9
	17:14:25 น.	0.126	4.4	0.331	6.8	0.315	6.4
	18:08:42 น.	0.213	3.4	0.394	4.7	0.102	5.9
2 สิงหาคม 2566 TZ3AKG79-0005	18:12:04 น.	0.063	5.6	0.339	4.9	0.213	6.0
	20:36:03 น.	0.276	4.4	0.024	2.9	0.307	5.9
	06:10:15 น.	0.047	3.3	0.347	2.2	0.236	1.2
	10:36:24 น.	0.150	4.0	0.315	3.1	0.268	1.3
	10:44:20 น.	0.197	6.2	0.355	6.6	0.142	4.8

(นายธิดา บรรจงใจักษ์)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

9 สิงหาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ค-4

---

น้ำทิ้ง







