

ภาคผนวก



ภาคผนวก 1ก

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ และ
ใบอนุญาตไถรกลองสินค้า

ท่าเรือ 1 (ท่าใต้)

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ
เลขที่ 011/2552 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2552

ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งล่วงล้ำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ
เพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน
บริเวณที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

กรมเจ้าท่ามอบหมายใบอนุญาต เลขที่ 011/2552

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ เมื่อเริ่มดำเนินการขุดวาง

ขั้นตอนที่ ๒ เมื่อขุดวางไปแล้ว 50 %

ขั้นตอนที่ ๓ เมื่อขุดวางแล้วเสร็จ

ขั้นตอนที่ ๔

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้น

ทุกประการ

หมายเหตุ : แบบรายละเอียดขุดวางที่ตั้ง

สิ่งล่วงล้ำแม่น้ำตามกฎกระทรวงที่ ๘52

ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557

(นายสุวิทย์ นาคสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นดังต่อไปนี้

ครั้งที่ ๑ ได้ดำเนินการขุดวางแล้วเสร็จแล้ว ไม่พบ
แบบแปลนที่ได้รับอนุญาต ตามวันที่ขุดวางแล้ว

(ลงชื่อ)

นายสุวิทย์ นาคสุข

ครั้งที่ ๒ ได้ดำเนินการขุดวางแล้วเสร็จแล้ว ไม่พบ
แบบแปลนที่ได้รับอนุญาต ตามวันที่ขุดวางแล้ว

(ลงชื่อ)

นายสุวิทย์ นาคสุข

ครั้งที่ ๓ ได้ดำเนินการขุดวางแล้วเสร็จแล้ว ไม่พบ
แบบแปลนที่ได้รับอนุญาต ตามวันที่ขุดวางแล้ว

(ลงชื่อ)

นายสุวิทย์ นาคสุข

ครั้งที่ ๔

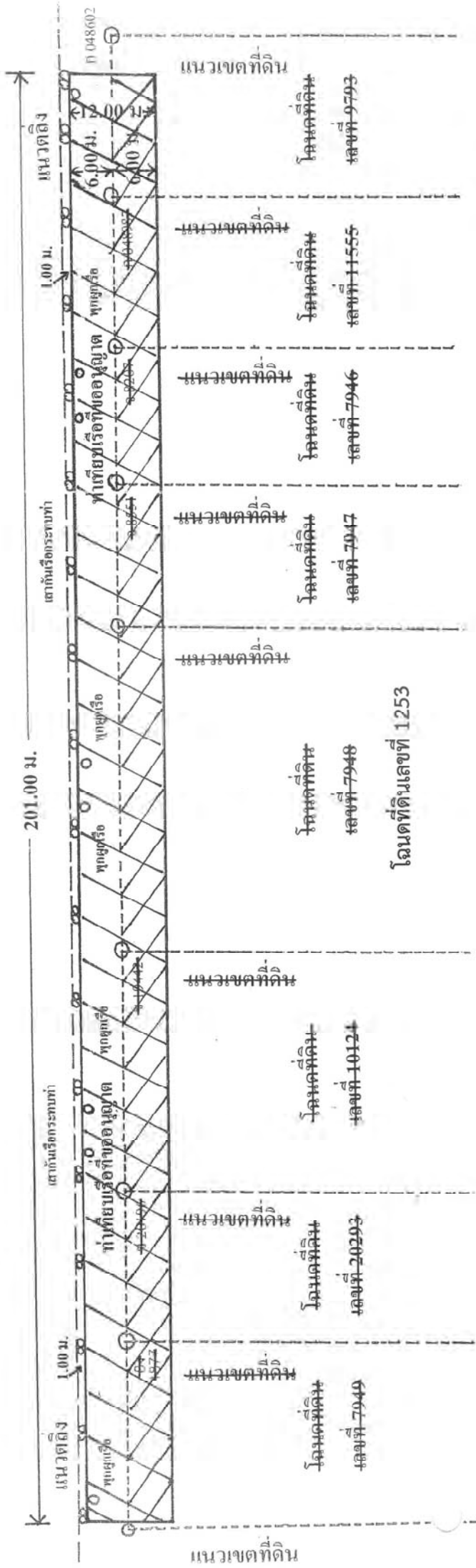
หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้
สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๗ ทั้งนี้
บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจาก
การใช้ท่าเทียบเรือแบบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดใน
หนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่าเทียบเรือสำหรับรับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้อง
ยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเทียบเรือเป็นระยะๆ ทุกปีสำหรับปี ๒๕๖๐ นับจากวันที่
ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตที่กำหนดไว้ด้วย

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา



แม่น้ำป่าสัก



หมายเหตุ : ผู้รับรายละเอียดสถานที่ตั้ง
สิ่งส่งสงฆ์แล้วได้ดำเนินการเลขที่ 852...
ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567



นายธีร (นิตย)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ
มาตราส่วน
วันสำรวจ

แผนที่สังเขปแบบท้ายใบอนุญาตเลขที่ 011 /2552

ขออนุญาตก่อสร้างทำเขยเรือขนาดไม่เกิน 500 คันกอร์ส จำนวน 1 ทำ
บริษัท ลัคกี้ โกลบอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยนายสันติพิศ พิจิตสิงห์
ริมฝั่งแม่น้ำป่าสัก หน้าโฉนดที่ดินเลขที่ 7947, 7948, 7949, 9746, 9793,
10124, 11555, 20293, 1253

รายการอนุญาต
ผู้รับอนุญาต
ตำบลที่อนุญาต

ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แสดงโดย

1:750 ตัวเลขมีหน่วยเป็นเมตร

30 ตุลาคม 2552

ลงชื่อ

(นายธีร นิตยวงษ์)
เจ้าพนักงานผู้สำรวจ



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมควบคุมมลพิษ
ตำแหน่งเจ้าพนักงานผู้สำรวจ
(อยุธยา)

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิม

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒
ทำเทียบเรือขนถ่ายปูนซีเมนต์
ของบริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

(๑) ระเบียบก่อสร้าง

- ๑.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๑.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปขจัดอย่างเหมาะสม
- ๑.๓ กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงานของ เครื่องจักรกล ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง ๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. และให้ใช้อุปกรณ์ช่วย ลดระดับความดังของเสียง หรือสร้างรั้วล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับความดังของเสียง เป็นต้น
- ๑.๔ เปิดหน้าดินเฉพาะส่วนพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- ๑.๕ ต้องจัดสร้างห้องน้ำห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้งานอย่างเพียงพอ โดยให้อยู่ ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย ๕๐ เมตร
- ๑.๖ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและจัดระเบียบวินัยการจราจรของรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการ โดย จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดหาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้น ๆ
- ๑.๗ ต้องจัดทำแนวท่อนและติดตั้งสัญญาณไฟแสดงพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างหรือกำหนดเขตปลอดภัยในการ ทำงานก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำและทางบกมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะ อย่างน้อย ๒๐๐ เมตร
- ๑.๘ ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างมิให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระดับที่ก่อให้เกิดมลภาวะกับชุมชนที่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียง โดยใช้ผ้าใบคลุมรถในขณะขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และหมั่นฉีดพรมน้ำเพื่อลด ปริมาณและการกระจายของฝุ่นละออง
- ๑.๙ ต้องจัดทำบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยน้ำตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ แหล่งน้ำ โดยห้ามทิ้งหรือระบายน้ำทั้งจากกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีตะกอนหินของปูนซีเมนต์ คราบน้ำมัน น้ำ ขยะล้างหน้าดินและสิ่งปะปนอื่น ๆ ลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำ
- ๑.๑๐ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพประชาชนจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๑.๑๑ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต ก่อสร้างของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๑.๑๒ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



๕. นักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๒

ในสำนักงานศูนย์ฯ สาขาจังหวัด

(อยู่ธยา)

๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖

(๒) ระยะดำเนินการ

- ๒.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
- ๒.๓ ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษ สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ๒.๔ ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือ และบริเวณโกดังสินค้า
- ๒.๕ ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๒.๖ การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องล้อยางแบบระบบปิด หรือ ใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นและกรองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกัน การหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่ แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ๒.๗ ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นและของ อันเป็นเหตุ ให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- ๒.๘ เทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าไว้ในท่าเรือ ต้องควบคุมมิให้ เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกท่าเรือ
- ๒.๙ ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

(อ.ธนา)
๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๔ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจ สภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิม

(นายกริชเพชร ชัยช่วย)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต เลขที่ ๐๑๑ / ๒๕๕๒
ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย, ปุ๋ยเคมี, อะลูมินา, ปูนขาว, เหล็ก)
ของบริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

(๑) ระยะเวลาสร้าง

- ๑.๑. ห้ามเท ทั้ง วัสดุก่อสร้าง ขยะ ของเสีย น้ำเสีย น้ำมัน น้ำล้างเครื่องมือเครื่องจักร และสิ่งปฏิภูลต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด ๒๐๐ ลิตร ให้เพียงพอสำหรับรวบรวมขยะได้ ๒ - ๓ วัน แล้วนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม
- ๑.๒. ต้องจัดเตรียมห้องน้ำ ห้องสุขาชั่วคราว ที่ถูกลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างให้ได้อย่างเพียงพอในอัตราส่วน ๑๕ คน ต่อ ๑ ห้อง โดยต้องห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร และน้ำทิ้งจากกิจกรรมของคนงานต้องผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป (On-site septic tank) ก่อนระบายสู่แหล่งน้ำ
- ๑.๓. ก่อนดำเนินการทุกครั้ง วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรและเครื่องมือก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย และหากพบว่าชำรุดต้องรีบซ่อมบำรุงทันที
- ๑.๔. กิจกรรมการก่อสร้างใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เช่น การตอกเสาเข็ม การทำงานของเครื่องจักร ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลา ๘:๐๐ - ๑๗:๐๐ เท่านั้น
- ๑.๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้น ๆ
- ๑.๖. ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยใช้ผ้าใบคลุมรถหรือเรือที่ขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง
- ๑.๗. ควบคุมและจัดระเบียบการจราจรทางน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยโดยจัดทำแนวทุ่นติดตั้งสัญญาณไฟแสดงเขตพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะห่างอย่างน้อย ๒๐๐ เมตร
- ๑.๘. ต้องใช้มาตรการตะกอนล้อมรอบบริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความพังทลายของตะกอนที่เกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม หรือเทคอนกรีต
- ๑.๙. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสัก โดยตรวจวัด ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid, SS) ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) ความเป็นกรด - ด่าง (pH) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อย่างน้อย ๒ ครั้งต่อวัน คือ ห่างจากจุดก่อสร้างท่าเทียบเรือไปทางด้านเหนือน้ำเป็นระยะทาง ๑๐๐ เมตร และห่างจากจุดก่อสร้างท่าเทียบเรือไปทางด้านท้ายน้ำเป็นระยะทาง ๑๐๐ เมตร โดยต้องตรวจวัดทุก ๓ เดือน แล้วรายงานผลให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้งจนสิ้นสุดการก่อสร้างในขั้นที่ ๒
- ๑.๑๐ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องรีบดำเนินการแก้ไขพร้อมทั้งแจ้งให้กรมเจ้าท่า ทราบโดยเร็ว
- ๑.๑๑. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๒) ระยะดำเนินการ

- ๒.๑ ห้าม เท ทิ้งหรือทำด้วยประการใดๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย ทิน กรวด ททราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน น้ำมันหรือเคมีภัณฑ์ สารเคมีต่างๆ หรือสิ่งใดๆ ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือการเดินเรือ หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องดูแลบำรุงรักษาท่าเทียบเรือให้มีสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ๒.๓ ต้องจัดความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ หากเกิดอัคคีภัย
- ๒.๔ ต้องมีมาตรการจัดการของเสียจากเรือและท่าเทียบเรืออันได้แก่ ขยะ น้ำเสีย น้ำปนน้ำมัน โดย กำหนดขั้นตอนและวิธีการจัดการที่ชัดเจน เพื่อให้เรือที่มาใช้บริการท่าเทียบเรือสามารถรับ บริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
- ๒.๕ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสัก โดยตรวจวัด ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid, SS) ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, Do) ความเป็น กรด - ด่าง (pH) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จำนวน ๒ สถานี (เช่นเดียวกับเงื่อนไขข้อ ๑.๙) ทุก ๓ เดือน แล้วรายงานผลให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ๒.๖ ต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็น กรด - ด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ค่าความสกปรกในรูปออกซิเจน (BOD₅) และ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ทุก ๓ เดือน แล้วรายงานผลให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ๒.๗ ต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๑๐๐ ไมครอน เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ในบรรยากาศทั่วไปและบริเวณท่าเทียบเรือตามค่าเฉลี่ยสินค้า ทุก ๖ เดือน แล้วรายงานผลให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ๒.๘ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องรีบดำเนินการแก้ไขพร้อมทั้งแจ้งให้กรม เจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๒.๙ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานการขนส่งทางน้ำที่ ๒

(อรรถยา)

๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจ สภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิม

(นายอิทธิพร ชัยช่วย)

ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

(๓๕) พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒
ทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน
ของบริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

(๑) ระยะเวลาก่อสร้าง

- ๒.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปขจัดอย่างเหมาะสม
- ๒.๓ กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงานของ เครื่องจักรกล ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง ๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. และให้ใช้อุปกรณ์ ช่วยลดระดับความดังของเสียง หรือสร้างรั้วล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับความดังของเสียง เป็นต้น
- ๒.๔ เปิดหน้าดินเฉพาะส่วนพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- ๒.๕ ต้องจัดสร้างห้องน้ำห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้งานอย่างเพียงพอ โดยให้อยู่ ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย ๕๐ เมตร
- ๒.๖ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและจัดระเบียบวินัยการจราจรของรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการ โดย จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดหาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้น ๆ
- ๒.๗ ต้องจัดทำแนวท่อนและติดตั้งสัญญาณไฟแสดงพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างหรือกำหนดเขตปลอดภัยในการ ทำงานก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำและทางบกมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะ อย่างน้อย ๒๐๐ เมตร
- ๒.๘ ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างมิให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระดับที่ก่อให้เกิดมลภาวะกับชุมชนที่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียง โดยใช้ผ้าใบคลุมรถในขณะขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และหมั่นฉีดพรมน้ำเพื่อลด ปริมาณและการกระจายของฝุ่นละออง
- ๒.๙ ต้องจัดทำบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ แหล่งน้ำ โดยห้ามทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีตะกอนแข็งของปูนซีเมนต์ คราบน้ำมัน น้ำชะล้างหน้าดินและสิ่งปะปนอื่น ๆ ลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำ
- ๒.๑๐ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่จะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๒.๑๑ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต ก่อสร้างของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๒.๑๒ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖

(๒) ระยะดำเนินการ

- ๒.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ทำเรือ
- ๒.๓ ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษ สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ๒.๔ ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบ เรือและบริเวณโกดังสินค้า
- ๒.๕ ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละครั้ง
- ๒.๖ การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าถ่ายหิน จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการ ควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย ตลอดแนว ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าตลอดความยาวของลำเรือ เพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุ หรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ๒.๗ กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น เหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- ๒.๘ ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องควบคุม มิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ
- ๒.๙ บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำบ่อน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่านเพื่อล้างล้อก่อน ออกจากโครงการ
- ๒.๑๐ ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ๒.๑๑ ต้องติดตั้งฝาน้ำฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) ป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนว รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจากกิจกรรมของโครงการ
- ๒.๑๒ ต้องกำกับังดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าโยหินด้วยหน้ากากป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ๒.๑๓ น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้ มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- ๒.๑๔ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่โครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๒.๑๕ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต ใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๒.๑๖ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒

การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายปุ๋ย
ของ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปุ๋ย จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๘. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรกล รถบรรทุกขนส่งสินค้าฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.
๙. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๑. ต้องจัดหาระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณหน้าท่าเรืออย่างน้อย ๑ จุด ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และปริมาณไนโตรเจนรวม (TKN: Total Kjeldahl Nitrogen) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทุกครั้ง
๑๒. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้
ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๔. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
-

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาด
เกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ
ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแบบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่
และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้ง
ต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และ
ปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้ด้วย

(นายกริชเพชร ชัยขวัญ)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
พฤษภาคม ๒๕๕๘



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒

การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายปูนซีเมนต์

ของ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปขจัดอย่างเหมาะสม พร้อมทำป้ายประชาสัมพันธ์การรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่งเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๘. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรกล รถบรรทุกขนส่งสินค้าฯฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.
๙. ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๑๐. เทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๑๑. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๒. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๓. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๔. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อกักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้

๑๕. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๖. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๗. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิมด้วย


(นายกริชเพชร ชัยขวัญ)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
พ.ศ. ๒๕๕๘

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒
การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (อะลูมินา ปูนขาว และเหล็ก)
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต หรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันขึ้น หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไป ขจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและ บริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่าง เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อ สุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันให้ปริมาณฝุ่น ที่เกิดขึ้นภายในโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้
๘. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรกล รถบรรทุกขนส่งสินค้าฯลฯ ให้ ดำเนินการในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.
๙. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๐. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๑. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและ แจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่า เทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๓. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่า รับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม พ.ร.บ. ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกต้องกำหนดไว้อยู่เดิมด้วย



ผู้อำนวยการสำนักควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ/ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒

การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปขจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้ำ
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้ำถ่านหิน จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจายตลอดแนว ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้ำ และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าตลอดความยาวของลำเรือ เพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้ำลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๘. กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๐๘.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้ำต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๙. ห้ามเทกองสินค้ำไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้ำหรือมีการเทกองสินค้ำภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๑๐. บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำบ่อน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้ำวิ่งผ่านเพื่อล้างล้อก่อนออกจากโครงการ
๑๑. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter; TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้ำ ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๒. ต้องติดตั้งม่านฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) และควบคุมการปฏิบัติงานตลอดเวลา เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจากกิจกรรม
๑๓. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้ำโยหินลำลีสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๔. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้

๑๕. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๖. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๗. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิมด้วย

(นายกริชเพชร ชัยชุม)
 ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
 ๒๕๕๘
 SAFETY AND ENVIRONMENT

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒

การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายแร่ดิบซิม
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต หรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปขจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าดิบซิม จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การฉีดพรมน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบชิงระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๘. กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๙. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อกักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ
๑๐. บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำบ่อน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่าน เพื่อการชะล้างล้อก่อนออกจากโครงการ
๑๑. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๒. ต้องติดตั้งمانฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) ป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจากกิจกรรมของโครงการ
๑๓. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าเรียบซิมสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๔. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๑๕. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๖. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ทำ
เทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๗. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกิน
กว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกัน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ทำเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่
กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาต
ประกอบกิจการท่าเรือตาม พ.ร.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท
้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิมด้วย

(นายกริชเพชร ชัยขมูล)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
พฤษภาคม ๒๕๕๘



ท่าเรือ 2 (ท่าเหนือ)

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

เลขที่ 003/2553 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2553

เล่มที่ 55

เลขที่ 60

ใบอนุญาตเลขที่ 003./2553

วันที่ 16 ก.ย. 2553



กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 117 แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พุทธศักราช 2456 รวมถึงฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 14 พ.ศ. 2535

ผู้อำนวยการกองตรวจการขนส่งทางน้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคีสถานักงานการขนส่งทางน้ำ 2 ผู้ได้รับมอบอำนาจเจ้าท่า จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้ บริษัท สติก ริชเชสเทรด แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่เลขที่ 75/36-37 ถนน ธรรมวิท ตำบล/แขวง แขวงคลองเตยเหนือ อำเภอ/เขต วัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ประเภท ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดไม่เกิน 500 ตารางเมตร วัสดุเป็นคอนกรีต จำนวน 1 ท่า

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นที่ท่าเทียบเรือเอกชนประสงค์ประเภทขนถ่ายสินค้าทั่วไป อาเภิน, ปันโนเมต, ปัน, ปันโน, แอ็คสเทรกรรประเภท ตะลันดา, ปันราว, เหล็ก (นายโกศล ประยูรพรหม)

สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ แม่น้ำปากสัก หน้าที่ดิน โฉนดเลขที่ 1253 2/ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้าย

ใบอนุญาตนี้ หมายให้ : แม้บริษัทริชเชสเทรดที่ตั้ง สิ่งล่วงล้ำลำน้ำตามข้อ 152... ลงวันที่ 11 กันยายน 2553

ลงชื่อ (นายโกศล ประยูรพรหม) (นายประยูร นวลสุข) ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

ข้อ ๑ ผู้รับอนุญาตต้องเริ่มดำเนินการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำภายในสิบสองเดือนนับแต่วันที่ ได้รับอนุญาต หากผู้รับอนุญาตไม่เริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในเวลาดังกล่าว ให้ ใบอนุญาตเป็นอันสิ้นผล

ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาต อาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอัน เป็นสาระสำคัญ เจ้าท่ามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็น อุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำความผิดกฎหมายทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย หรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้ จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในกรณีที่เจ้าท่า พิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่า ประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อ ประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตรื้อ ถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาอันควร และจะเรียกชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย จากทางราชการมิได้

- ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งล่วงล้ำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ
เพิกถอนใบอนุญาตได้
- ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน
บริเวณที่ได้รับอนุญาต
- ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

- ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้
- ขั้นตอนที่ ๑ เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ขั้นตอนที่ ๒ เมื่อก่อสร้างแล้ว ๕๐ %
- ขั้นตอนที่ ๓ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ขั้นตอนที่ ๔

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้น
ทุกประการ

ผู้รับใบอนุญาต

16 / 10 / 53

(สำหรับกรณี - กรณีใบ)

บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นดังต่อไปนี้

ครั้งที่ ๑ - ได้ดำเนินการก่อสร้างที่ถูกต้อง ไม่พบความผิดปกติ
แปลนที่ได้ยื่นขอตรวจ ตามร่างของ ๑ แปลน

(ลงชื่อ)

นายสมชาย ใจดี

ครั้งที่ ๒ - ได้ดำเนินการก่อสร้างที่ถูกต้อง ไม่พบความผิดปกติ
แปลนที่ได้ยื่นขอตรวจ ตามร่างของ ๑ แปลน

(ลงชื่อ)

นายสมชาย ใจดี

ครั้งที่ ๓ - ได้ดำเนินการก่อสร้างที่ถูกต้อง ไม่พบความผิดปกติ
แปลนที่ได้ยื่นขอตรวจ ตามร่างของ ๑ แปลน

(ลงชื่อ)

นายสมชาย ใจดี

ครั้งที่ ๔

(ลงชื่อ)

นายสมชาย ใจดี

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้
สามารถเทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๔ ทั้งนี้
บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจาก
การใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดใน
หนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่าเรือโดยผู้ตรวจท่าเรือสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้อง
ยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือต่อไปแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่
ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่กำหนดไว้ด้วย

ผู้อำนวยการสำนักงานปลัดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ



แม่น้ำป่าสัก

แม่น้ำป่าสัก

น.

38.50 ม.

สถานีเรือกระทก

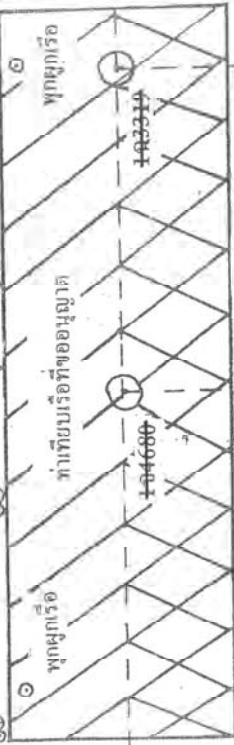
สถานีเรือกระทก

1.00 ม.

แนวคัน

แนวคัน

แนวคัน



ก 048482

ก 048987

โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖๘๐

โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖๘๐

โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖๘๐

แนวคัน

แนวคัน

แนวคัน

แนวคัน



(นาย ใจ)

สำนักงานกรมชลประทาน

สำนักงานชลประทานที่ ๒

(อยุธยา)

แผนที่ตั้งแบบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๓ / 2553

รายการอนุญาต

ผู้รับอนุญาต

ตำบลที่อนุญาต

ขอบเขตที่อนุญาต

มาตราส่วน

วันสำรวจ

ขออนุญาตก่อสร้างท่าเทียบเรือ

บริษัท ลัคกี้ รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

โดย นายสุทินทิพย์ พิชิตสิงห์

ริมฝั่งแม่น้ำป่าสัก หน้าโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖๘๐-๑๖๖๘๐

ตำบลคลองสระแก อำเภอมโนรพ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แสดงโดย

1:400 ตัวเลขมีหน่วยเป็นเมตร

28 เมษายน 2553

ลงชื่อ

(นายจรินทร์ บุตรวงษ์)

เจ้าพนักงานสำรวจ

หมายเหตุ : แก้ไขรายละเอียดสถานที่ตั้ง

สิ่งก่อสร้างตามโครงการ... ๓.52

ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557



(นายพัชร นาคศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าพนักงานชลประทาน

สำนักงานเจ้าพนักงานชลประทาน

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแบบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิม

(นายกริชเพชร ชัยช่วย)
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
พฤษภาคม ๒๕๕๘



เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๓ / ๒๕๕๓
ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ปุ๋ย, ปุ๋ยเคมี, อะลูมินา, ปูนขาว, เหล็ก)
ของบริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

(๑) ระยะก่อสร้าง

- ๑.๑. ห้ามเท ทิ้ง วัสดุก่อสร้าง ขยะ ของเสีย น้ำเสีย น้ำมัน น้ำล้างเครื่องมือเครื่องจักร และสิ่งปฏิภูลต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมทั้งจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด ๒๐๐ ลิตร ให้เพียงพอสำหรับรวบรวมขยะได้ ๒ - ๓ วัน แล้วนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม
- ๑.๒. ต้องจัดเตรียมห้องน้ำ ห้องสุขาชั่วคราว ที่ถูกลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้ได้อย่างเพียงพอในอัตราส่วน ๑๕ คน ต่อ ๑ ห้อง โดยต้องห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร และน้ำทิ้งจากกิจกรรมของคนงานต้องผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป (On-site septic tank) ก่อนระบายสู่แหล่งน้ำ
- ๑.๓. ก่อนดำเนินการทุกครั้ง วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรและเครื่องมือก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย และหากพบว่าชำรุดต้องรีบซ่อมบำรุงทันที
- ๑.๔. กิจกรรมการก่อสร้างใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เช่น การตอกเสาเข็ม การทำงานของเครื่องจักร ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลา ๘:๐๐ - ๑๗:๐๐ เท่านั้น
- ๑.๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้น ๆ
- ๑.๖. ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยใช้ผ้าใบคลุมรถหรือเรือที่ขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง
- ๑.๗. ควบคุมและจัดระเบียบการจราจรทางน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยโดยจัดทำแนวทุ่นติดตั้งสัญญาณไฟแสดงเขตพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะห่างอย่างน้อย ๒๐๐ เมตร
- ๑.๘. ต้องใช้ม่านดักตะกอนล้อมรอบบริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนที่เกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม หรือเทคอนกรีต
- ๑.๙. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสัก โดยตรวจวัด ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid, SS) ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, Do) ความเป็นกรด - ด่าง (pH) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ที่ห่างจากจุดก่อสร้างทำเทียบเรือไปทางด้านเหนือน้ำเป็นระยะทาง ๑๐๐ เมตร และห่างจากจุดก่อสร้างทำเทียบเรือไปทางด้านท้ายน้ำเป็นระยะทาง ๑๐๐ เมตร โดยต้องตรวจวัดทุก ๓ เดือน แล้วรายงานผลให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้งจนกว่าจะเสร็จ
- ๑.๑๐ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องรีบดำเนินการแก้ไขพร้อมทั้งแจ้งให้กรมเจ้าท่า ทราบโดยเร็ว
- ๑.๑๑. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๒) ระเบียบดำเนินการ

- ๒.๑ ห้าม เท ทิ้งหรือทำด้วยประการใดๆ ให้เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน น้ำมันหรือเคมีภัณฑ์ สารเคมีต่างๆ หรือสิ่งใดๆ ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือการเดินเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องดูแลบำรุงรักษาท่าเทียบเรือให้มีสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ๒.๓ ต้องจัดความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ หากเกิดอัคคีภัย
- ๒.๔ ต้องมีมาตรการจัดการของเสียจากเรือและท่าเทียบเรืออันได้แก่ ขยะ น้ำเสีย น้ำปนน้ำมัน โดยกำหนดขั้นตอนและวิธีการจัดการที่ชัดเจน เพื่อให้เรือที่มาใช้บริการท่าเทียบเรือสามารถรับบริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
- ๒.๕ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสัก โดยตรวจวัด ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid, SS) ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, Do) ความเป็นกรด - ด่าง (pH) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จำนวน ๒ สถานี (เช่นเดียวกับเงื่อนไขข้อ ๑.๙) ทุก ๓ เดือน แล้วรายงานผลให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ๒.๖ ต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ค่าความสกปรกในรูปออกซิเจน (BOD₅) และ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ทุก ๓ เดือน แล้วรายงานผลให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ๒.๗ ต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ในบรรยากาศทั่วไปและบริเวณที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ทุก ๖ เดือน แล้วรายงานผลให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
- ๒.๘ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๒.๙ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



สำนักงานการขนส่งทางน้ำที่ ๒

(อยุธยา)
๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิม



ผู้อำนวยการสำนักควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

พศ. ๒๕๕๘

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๓/๒๕๕๓
ทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน
ของบริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

(๑) ระเบียบก่อสร้าง

- ๒.๑ ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปขจัดอย่างเหมาะสม
- ๒.๓ กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักรกล ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง ๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. และให้ใช้อุปกรณ์ช่วยลดระดับความดังของเสียง หรือสร้างรั้วล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับความดังของเสียง เป็นต้น
- ๒.๔ เปิดหน้าดินเฉพาะส่วนพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- ๒.๕ ต้องจัดสร้างห้องน้ำห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้งานอย่างเพียงพอ โดยให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย ๕๐ เมตร
- ๒.๖ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและจัดระเบียบวินัยการจราจรของรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้น ๆ
- ๒.๗ ต้องจัดทำแนวท่อนและติดตั้งสัญญาณไฟแสดงพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างหรือกำหนดเขตปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำและทางบกมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะอย่างน้อย ๒๐๐ เมตร
- ๒.๘ ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างมิให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระดับที่ก่อให้เกิดมลภาวะกับชุมชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง โดยใช้ผ้าใบคลุมรถในขณะขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และหมั่นฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณและการกระจายของฝุ่นละออง
- ๒.๙ ต้องจัดทำบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ โดยห้ามทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีตะกอนหนักของปูนซีเมนต์ คราบน้ำมัน น้ำชะล้างหน้าดินและสิ่งปะปนอื่น ๆ ลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำ
- ๒.๑๐ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๒.๑๑ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตก่อสร้างของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๒.๑๒ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ส่วนกลาง

(อรรถยา)
๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖

(๒) ระยะดำเนินการ

- ๒.๑ ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ท่าเรือ
- ๒.๓ ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษ สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ๒.๔ ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือ และบริเวณโกดังสินค้า
- ๒.๕ ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๒.๖ การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่ แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ๒.๗ ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศ โดยป้องกันฝุ่นและอื่น ๆ อันเป็นเหตุ ให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- ๒.๘ เทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าลงสู่เรือ ต้องควบคุมมิให้ เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อกักน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๙ ต้องกำกับลุสให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด



(อรรถยา)
๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจ สภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิม

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

(๒) ระยะดำเนินการ

- ๒.๑ ห้ามเททิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๒.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
- ๒.๓ ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษ สินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- ๒.๔ ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
- ๒.๕ ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละครั้ง
- ๒.๖ การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าถ่ายหิน จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย ตลอดแนว ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าตลอดความยาวของลำเรือ เพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุ หรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
- ๒.๗ กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
- ๒.๘ ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อกักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ
- ๒.๙ บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำบ่อน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่านเพื่อล้างล้อก่อนออกจากโครงการ
- ๒.๑๐ ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
- ๒.๑๑ ต้องติดตั้งمانฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) ป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจากกิจกรรมของโครงการ
- ๒.๑๒ ต้องกำชับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าเฝ้าระวังสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ๒.๑๓ น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
- ๒.๑๔ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๒.๑๕ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขต้นสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๒.๑๖ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๓/๒๕๕๓
ทำเทียบเรือขนถ่ายปูนซีเมนต์
ของบริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

(๑) ระเบียบก่อสร้าง

- ๑.๑ ห้ามเท ห้าง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิด เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตันเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
- ๑.๒ ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปขจัดอย่างเหมาะสม
- ๑.๓ กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงานของ เครื่องจักรกล ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง ๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. และให้ใช้อุปกรณ์ช่วย ลดระดับความดังของเสียง หรือสร้างรั้วล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับความดังของเสียง เป็นต้น
- ๑.๔ เปิดหน้าดินเฉพาะส่วนพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- ๑.๕ ต้องจัดสร้างห้องน้ำห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้งานอย่างเพียงพอ โดยให้อยู่ ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย ๕๐ เมตร
- ๑.๖ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและจัดระเบียบวินัยการจราจรของรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการ โดย จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดหาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้น ๆ
- ๑.๗ ต้องจัดทำแนวท่อนและติดตั้งสัญญาณไฟแสดงพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างหรือกำหนดเขตปลอดภัยในการ ทำงานก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำและทางบกมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะ อย่างน้อย ๒๐๐ เมตร
- ๑.๘ ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างมิให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระดับที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพกับชุมชนที่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียง โดยใช้ผ้าใบคลุมรถในขณะขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และหมั่นฉีดพรมน้ำเพื่อลด ปริมาณและการกระจายของฝุ่นละออง
- ๑.๙ ต้องจัดทำบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ แหล่งน้ำ โดยห้ามทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีตะกอนหนักของปูนซีเมนต์ ทราย น้ำมัน น้ำ ชะล้างหน้าดินและสิ่งปะปนอื่น ๆ ลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำ
- ๑.๑๐ หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรับดำเนินการ แก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
- ๑.๑๑ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาต ก่อสร้างของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
- ๑.๑๒ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



(อรรถยา)
๑๖ พ.ค. ๒๕๕๓

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓
การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป (อะลูมินา ปูนขาว และเหล็ก)
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทั้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต หรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันให้ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้
๘. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรกล รถบรรทุกขนส่งสินค้าฯฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.
๙. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๐. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๑. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๒. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๓. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้ท่าเทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม พ.ร.๔๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกต้องที่กำหนดไว้อยู่เดิมด้วย



ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ/ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓

การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซล แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่ง ปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อ สิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่ แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไป ขจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและ บริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่าง เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าถ่ายหิน จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุม ฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจายตลอดแนว ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าตลอดความยาวของลำเรือ เพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๘. กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. และขณะทำ การขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตราย ต่อสุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๙. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่ สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๑๐. บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำบ่อน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่านเพื่อล้างล้อก่อนออกจาก โครงการ
๑๑. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๒. ต้องติดตั้งฝ้านฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) และควบคุมการปฏิบัติงานตลอดเวลา เพื่อป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่ โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจากกิจกรรม
๑๓. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าโยหินลำเลียงหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๔. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องใน โครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทาง ราชการได้กำหนดไว้

๑๕. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๖. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๗. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิมด้วย

(นายกริชเพชร ชัยบุญ)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓

การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายแร่ยิปซัม

ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ห้าง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต หรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื้นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปขจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่นักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้ายิปซัม จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การฉีดพรมน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่งเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๘. กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๙. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ
๑๐. บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำปอน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่าน เพื่อการชะล้างล้อก่อนออกจากโครงการ
๑๑. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๒. ต้องติดตั้งمانฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) ป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจากกิจกรรมของโครงการ
๑๓. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าเรียบร้อยสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๔. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๑๕. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๖. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ทำ
เทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๗. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกิน
กว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกัน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ทำเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่
กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสอบสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาต
ประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบ
ท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิมด้วย

(นายกริชเพชร ชัยชัย)

ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

(๗๘) พฤษภาคม ๒๕๕๘



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓

การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายปูนซีเมนต์
ของ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมทำป้ายประชาสัมพันธ์การรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบชิงระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๘. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรกล รถบรรทุกขนส่งสินค้าฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.
๙. ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๑๐. เทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๑๑. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๒. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๓. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนปล่อยออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพน้ำ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๔. ต้องจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้

๑๕. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๖. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๗. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ท่าเทียบเรือแนบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่ และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสอบท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ รวมทั้งต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้อยู่เดิมด้วย

(นายกริชเพชร ชัยช่วย)
ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
พลุศจิกายัน ๒๕๕๘



เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตฯ เลขที่ ๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓

การเปลี่ยนประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนถ่ายปุ๋ย
ของ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเขิน หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา หมวกนิรภัย ฯลฯ ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
๖. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๗. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปุ๋ย จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๘. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักรกล รถบรรทุกขนส่งสินค้าฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.
๙. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องมีมาตรการที่สามารถควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๑. ต้องจัดหาระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณหน้าท่าเรืออย่างน้อย ๑ จุด ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และปริมาณไนโตรเจนรวม (TKN; Total Kjeldahl Nitrogen) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทุกครั้ง
๑๒. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้
ทำเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๔. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ อนุญาตให้เปลี่ยนประเภทการใช้ทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาด
เกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสได้ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ทั้งนี้ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ
ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการใช้ทำเทียบเรือแบบท้ายใบอนุญาตเพิ่มเติมจากมาตรการที่มีอยู่
และเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ทำเทียบเรือ รวมทั้ง
ต้องยื่นขออนุญาตประกอบกิจการท่าเรือตาม ปว.๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันที่ได้รับอนุญาต และ
ปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตที่ถูกกำหนดไว้ด้วย

(นายกริชเพชร ชุ่มช่วย)
ผู้อำนวยการสำนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
(๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘)
SAFETY AND ENVIRONMENT

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต กรณีบริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ขออนุญาตก่อสร้างท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ริมฝั่งแม่น้ำป่าสัก ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ระยะก่อสร้าง

1.1 ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้เศษวัสดุก่อสร้าง ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำ

1.2 ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้งานได้สะดวกและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม

1.3 กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักรกล ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 8.00 น. -18.00 น. และให้ใช้อุปกรณ์ช่วยลดระดับความดังของเสียง หรือสร้างรั้วล้อมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับความดังของเสียง เป็นต้น

1.4 เปิดหน้าดินเฉพาะส่วนพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ต้องจัดเตรียมห้องน้ำห้องสุขาชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างใช้งานอย่างเพียงพอ โดยให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร

1.6 บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมและจัดระเบียบวินัยการจราจรของรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานก่อสร้างนั้น ๆ

1.7 ต้องจัดทำแนวท่อนและติดตั้งสัญญาณไฟแสดงพื้นที่อันตรายในการก่อสร้างหรือกำหนดเขตปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเพื่อให้ผู้สัญจรทางน้ำและทางบกมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในระยะอย่างน้อย 200 เมตร

1.8 ต้องควบคุมกิจกรรมก่อสร้างมิให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระดับที่ก่อให้เกิดมลภาวะกับชุมชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง โดยใช้ผ้าใบคลุมรถในขณะขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง และหมั่นฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณและการกระจายของฝุ่นละออง

1.9 ต้องจัดทำบ่อคัดตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างและปล่อยให้ตกตะกอนก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ โดยห้ามทิ้งหรือระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีตะกอนหนักของปูนซีเมนต์ คราบน้ำมัน น้ำชะล้างหน้าดินและสิ่งปะปนอื่น ๆ ลงสู่คลองหรือแหล่งน้ำ



1.10 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการ จะต้องแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

1.11 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตก่อสร้าง ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

1.12 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. ระยะดำเนินการ

2.1 ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้เศษดินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราวดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำ

2.2 ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้งานได้สะดวกและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ

2.3 ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษดินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

2.4 ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณจุดต่าง ๆ ของพื้นที่โครงการ และหมั่นตรวจสอบ บำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

2.5 ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2.6 ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละอองอันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันให้ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้

2.7 ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ 1 จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า 1 จุด

2.8 นำทั้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี(BOD₅) ปริมาณสารแขวนลอย(Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน(Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง



2.9 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในข้อ 2.7 และ 2.8 ให้กรมเจ้าท่าทราบ ทุกครั้ง

2.10 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของบริษัทจะต้องแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบ และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

2.11 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ลงชื่อ..... ผู้รับอนุญาต
(.....)
...../...../.....

เมื่อหน้าปาก

ଅଧ୍ୟକ୍ଷ
(ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ମହୋଦୟ)



(အမှတ် ၁)

(นายอัครินทร์ บุตรวงษ์)
เจ้าพนักงานผู้สำรวจ



ที่ คค ๐๓๑๒.๒/๓๕๖

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา
๒๓/๑ ถ.อุทุมพร ต.หอรัตนไชย
อ.พระนครศรีอยุธยา
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบหน้าดินบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ของบริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ตามใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒ และ
๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด เลขลงรับที่ ๘๕๒ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒
และ ๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓

ตามอ้างถึง บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ขอปรับปรุงแก้ไขข้อมูลโฉนดที่ดิน
ในใบอนุญาตสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เนื่องจากมีการรวมโฉนดที่ดินเลขที่ ๙๗๙๕, ๙๗๙๔, ๙๗๙๓, ๗๙๔๙, ๒๐๒๙๓,
๑๐๑๒๔, ๗๙๔๘, ๗๙๔๗ และ ๑๑๕๕๕ รวมเป็นโฉนดเลขที่ ๑๒๕๓ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา ตรวจสอบข้อมูลหลักฐานแล้ว ปรากฏข้อเท็จจริงว่า
ท่าเทียบเรือของ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ตามใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ
เลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒ และ ๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓ ตั้งอยู่บน
ที่ดินกรรมสิทธิ์ในการครอบครองของ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ตามโฉนดที่ดินเลขที่
๑๒๕๓ ริมฝั่งแม่น้ำป่าสัก ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ทั้งนี้ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา ได้ปรับปรุงเลขที่ของโฉนดที่ดินให้มีความถูกต้อง
ตรงตามปัจจุบันแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิชิต นาคสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

ใบอนุญาตโกรกลงสินค้า

เลขที่ 441/2561 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2561

ใบอนุญาตเลขที่.....๔๔๑...๒๕๖๑

วันที่.....๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑



กรรมเจ้าท่า
ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา.....ข้อ ๒ แห่ง คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๓๒/๒๕๖๐

..ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐..

ผู้อำนวยกร**การกำหนดแผนการตลาดและสิ่งแวดล้อมทาง**น้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคที่..... **สาขาอยุธยา**..... ผู้ได้รับ
มอบอำนาจเจ้าหน้าที่ จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้..... **บริษัท ลักกี้ รีซอสซูส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด**.....

ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่เลขที่.....๓๙/๓๖-๓๗ ถนน.....สุขุมวิท.....ตำบล / แขวง.....คลองเตยเหนือ.....
อำเภอ / เขต.....วัฒนา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ.....
ประเภท.....ทำเทียบเรือ (โรงขนถ่ายสินค้า)

วัตถุประสงค์.....เพื่อนำมาขายสินค้าทั่วไป

สถานที่ตั้งค่ายบริเวณ **ริมฝั่งแม่น้ำป่าสัก**

.....
 ୧୦୧୧୫, ୧୧୫୫୫ ଙ୍କେ ୧୦୧୧୫

หน้าที่ดิน โฉนดเลขที่ ๗๕๔๗, ๗๕๔๘, ๗๕๔๙, ๙๗๔๖, ๙๗๔๗, ตำบล / แขวง คลองสระแก

อำเภอ/เขต.....นครหลวง.....จังหวัด.....พระนครศรีอยุธยา..... โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้าย
ใบอนุญาตนี้

ลงชื่อ

(นิตยภัต ๒๒๕๖๖)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิชาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

เงินเดือน

เงื่อนไข

ข้อ ๒๘.// ผู้รับผลประโยชน์ต้องเป็นภริยาในนามการสมรสคู่กันก่อนถึงวันถึงแก่กรรมของผู้ตายในกรณีที่สมรสแล้วแต่ก่อนวันถึงแก่กรรมของผู้ตาย// หากการสมรสคู่กันก่อนถึงแก่กรรมของผู้ตายไม่ได้เป็นคู่สมรสกันแต่เป็นคู่สมรสกันภายหลังการถึงแก่กรรมของผู้ตาย// ผู้รับผลประโยชน์จะไม่มีสิทธิได้รับผลประโยชน์//

ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาต
อาจยื่นคำขอย้ายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าทามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำดังกล่าวทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในกรณีที่เจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่าประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาอันควร และจะเรียกrogateค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากทางราชการมิได้

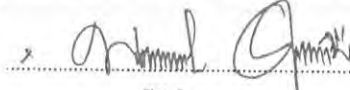
ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งล่วงล้ำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ
เพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน
บริเวณที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๗ เงื่อนไขอื่น ๆ

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้
ขั้นตอนที่ ๑
ขั้นตอนที่ ๒
ขั้นตอนที่ ๓
ขั้นตอนที่ ๔

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้น
ทุกประการ


ผู้รับใบอนุญาต
29 / 04 / 2562

บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นดังต่อไปนี้

ครั้งที่ ๑

(ลงชื่อ).....

...../...../.....

ครั้งที่ ๒

(ลงชื่อ).....

...../...../.....

ครั้งที่ ๓

(ลงชื่อ).....

...../...../.....

ครั้งที่ ๔

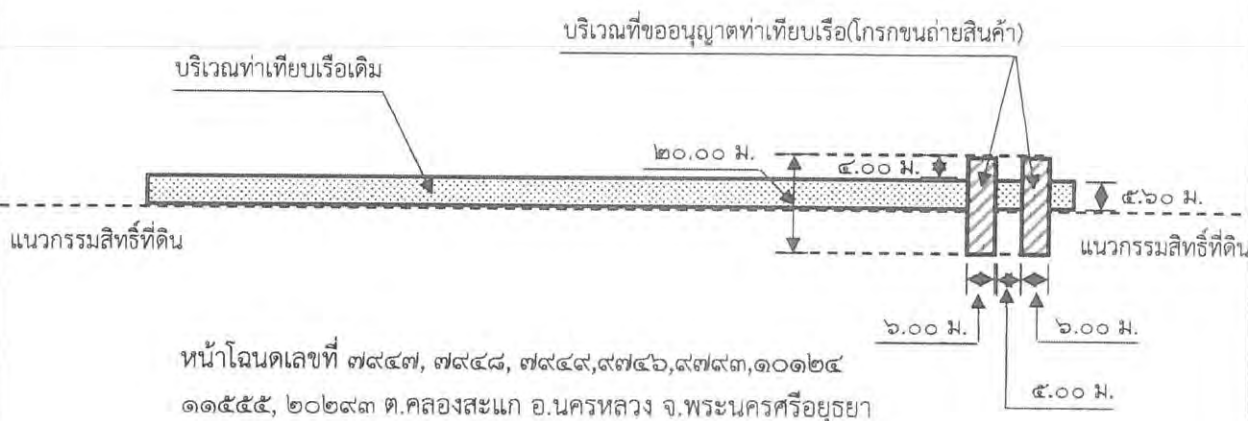
(ลงชื่อ).....

...../...../.....

แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งอาคารหรือการปลูกสร้างล่องลำน้ำแม่
น้ำ
แนบท้ายหนังสืออนุญาตล่องลำน้ำ
ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ ๓๒/๒๕๖๐

แนบท้ายใบอนุญาตเลขที่	๕๔๑	/๒๕๖๑	วันที่	๒๓ ก.ค. ๖๑
บริเวณริมฝั่งด้านทิศ	ตะวันตก	ของทางน้ำ	แม่น้ำป่าสัก	บ้านเลขที่
หมู่ที่	ตำบล	คลองสะแก	อำเภอ นครหลวง	จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

แม่น้ำป่าสัก ความกว้างประมาณ ๑๐๐.๐๐ ม.



<u>รายการอนุญาต</u>	ทำเทียบเรือ(โกรกขนถ่ายสินค้า)	<u>ขนาดพื้นที่รวม</u>	๒๔๐.๐๐ ตารางเมตร
<u>ผู้รับอนุญาต</u>	บริษัท ลัคกี้ริชชอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด	<u>ตำแหน่งที่ตั้ง</u>	LAT ๑๔.๔๑๖๓๔๔
<u>ขอบเขตที่อนุญาต</u>	แสดงโดย 	LONG	๑๐๐.๕๙๔๑๒๙
<u>มาตราส่วน</u>	ไม่ใช้มาตราส่วน (ตัวเลขมีหน่วยเป็นเมตร)	<u>วันสำรวจ</u>	๒๘ มิ.ย. ๖๑
		<u>ผู้สำรวจ</u>	นายยุทธชัย จิตอารีรัตน์



ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาภูเก็ต

ผู้เขียนแผนที่สังเขป

ลงชื่อ

(นายยุทธชัย จิตอารีรัตน์)

เจ้าพนักงานตรวจท่า ขำนาญการ

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ
ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๓๒/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐
แนบท้ายใบอนุญาต เลขที่ ๔๔๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑
ของ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

- (๑) หนังสือแสดงการขึ้นทะเบียน หรือหนังสืออนุญาตมิใช่หลักฐานที่จะใช้โต้แย้ง การรอนสิทธิของเจ้าของที่ดินบนฝั่งตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ หรือประมวลกฎหมายที่ดิน
- (๒) ให้ผู้ได้รับหนังสือแสดงการขึ้นทะเบียน หรือหนังสืออนุญาตไปดำเนินการตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องต่อไปด้วย
- (๓) ในกรณีที่รัฐมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่บริเวณที่ได้รับการขึ้นทะเบียนหรือได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะ หรือประโยชน์ของทางราชการ ให้เจ้าทำมีอำนาจในการเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาต
- (๔) ในกรณีที่ปรากฏว่า สิ่งล่วงล้ำลำน้ำมีสภาพที่ก่อให้เกิดความเสียหาย อย่างร้ายแรง แก่สิ่งแวดล้อม เป็นอุปสรรคหรือเป็นอันตรายอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ ให้เจ้าทำมีอำนาจในการเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาต
- (๕) ในกรณีที่ทางราชการได้จัดสรรงบประมาณในการแก้ไขปัญหาการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ไม่ว่ารูปแบบใดๆ ให้เจ้าทำมีอำนาจในการเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาต
- (๖) ห้ามโอนสิทธิในการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำโดยทางนิติกรรมสำหรับสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ประเภทบ้านพักอาศัย หากฝ่าฝืน ให้เจ้าทำมีอำนาจเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาต
- (๗) กรณีที่เจ้าทำเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือเพิกถอนการอนุญาตแล้ว เจ้าของต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำดังกล่าวออกไปด้วย
- (๘) ห้ามมิให้มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ดัดแปลงหรือเพิ่มเติม โครงสร้างหรือวัตถุประสงค์ของสิ่งล่วงล้ำลำน้ำที่ได้รับอนุญาตแล้ว
- (๙) หนังสืออนุญาตนี้ มิใช่เป็นการอนุญาตให้ใช้ที่ดินบนฝั่ง หากแต่เป็นการอนุญาตเฉพาะส่วนที่ล่วงล้ำลำน้ำเท่านั้น และหากที่ดินบนฝั่งหรือในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ ทะเลหรือชายหาดของทะเลอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้บางส่วนของชาติ กฎหมายว่าด้วยสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า กฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยที่ราชพัสดุและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและบังคับใช้อยู่ ให้ผู้รับหนังสืออนุญาตนี้ ไปดำเนินการตามที่กฎหมายนั้นๆ กำหนดไว้ด้วย

ลงชื่อ (ผู้รับอนุญาต)
(*สมพงษ์ อุดมศิริ*)

ลงชื่อ (ผู้อนุญาต)
(*นายสุรัฐ ศรีไสยาสน์*)
ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

กรมเจ้าท่า
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา



กรมเจ้าท่า
ใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา.....ข้อ.๒ แห่ง คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๓๒/๒๕๖๐

..ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ผู้อำนวยความสะดวกในการลงทะเบียนและขึ้นเวกซ์ขึ้นทางน้ำ/เจ้าท่าภูมิภาคที่.....สวทอยุธยา.....ผู้ได้รับมอบอำนาจเจ้าหน้าที่ จากอธิบดีกรมเจ้าท่า ออกใบอนุญาตให้.....บริษัท- ลักกี้-ริชชอสเซส แอนด์ โกลิฟิสติกส์ จำกัด.....

ซึ่งมีมูลค่าอยู่เลขที่ ๓๕/๓๖-๓๗ ถนน สุขุมวิท ตำบล บางนา / แขวง คลองเตยเหนือ

อำเภอ /เขต.....วัฒนา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ

ประเภท.....ท่าเทียบเรือ (โครงการถ่วงสินค้า).....

วัตถุประสงค์ เพื่อขยายสินค้าทั่วไป

สถานที่ตั้งอยู่บริเวณ **ริมฝั่งแม่น้ำป่าสัก**

หน้าที่ยื่น..... โฉนดเลขที่ ๗๙๔๗, ๗๙๔๘, ๗๙๔๙, ๘๗๔๖, ๘๗๔๗, ตำบล / แขวง..... กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๔, ๑๐๑๔๕ และ ๒๐๒๗๓

อำเภอ / เขต นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยมีเงื่อนไขดังที่แนบท้าย

ในอนาตนี้

ลงชื่อ

(นาย ก. ข.)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าพนักงานสอบสวนภูธร

วิชาการในตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ทำนุภาศนากุล

เงื่อนไข

เงื่อนไข

ข้อ ๒๘ // ผู้เรียนและผู้สอนต้องพึงระวังการละเมิดการละเมิดลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญาของตนและผู้อื่นในขณะสอนหรือเรียนผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ // ผู้สอนและผู้เรียนต้องพึงระวังการละเมิดการละเมิดลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญาของตนและผู้อื่นในขณะสอนหรือเรียนผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ // ผู้สอนและผู้เรียนต้องพึงระวังการละเมิดการละเมิดลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญาของตนและผู้อื่นในขณะสอนหรือเรียนผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ //

ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่อาจเริ่มดำเนินการปลูกสร้างภายในกำหนดเวลาผู้รับอนุญาต
อาจยื่นคำขอขยายระยะเวลาเริ่มดำเนินการได้ตามแบบที่อธิบดีกรมเจ้าท่ากำหนด

ข้อ ๒ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ เจ้าทามีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๓ ถ้าการดำเนินการของผู้รับอนุญาตเป็นเหตุให้เสียหายอย่างร้ายแรงแก่สิ่งแวดล้อม หรือเป็นอุปสรรคอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ หรือการกระทำความผิดทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย หรือเดือดร้อนเกินกว่าที่จะคาดหมายได้ตามปกติ เจ้าท่ามีอำนาจสั่งให้หยุดการดำเนินการไว้จนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะจัดการแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายนั้นได้ และในกรณีที่เจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นว่า หากให้มีการดำเนินการต่อไปจะทำให้เกิดความเสียหายเกินกว่าประโยชน์ที่จะได้รับจากการดำเนินการ เจ้าท่ามีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่รัฐบาลต้องการใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้รับอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สำคัญของทางราชการ หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแก่สาธารณะ ให้ผู้รับอนุญาตหรือถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำออกไปภายในเวลาอันควร และจะเรียกชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากทางราชการมิได้

ข้อ ๕ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าผู้รับอนุญาตไม่ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำแม่น้ำให้เป็นไปตามแบบที่ได้
รับอนุญาต หรือใช้สิ่งล่วงล้ำแม่น้ำผิดไปจากวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เจ้าท่ามีอำนาจ
เพิกถอนใบอนุญาตได้

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตหรือสำเนาใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายใน
บริเวณที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๗ เจียนไขอื่น ๆ

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับเจ้าหน้าที่ไปทำการตรวจสอบรายละเอียดตามขั้นตอนที่กำหนดดังนี้

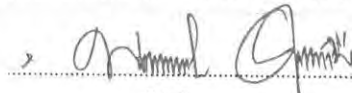
ขั้นตอนที่ ๑

ขั้นตอนที่ ๒

ขั้นตอนที่ ๓

ขั้นตอนที่ ๔

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมเจ้าท่ากำหนดข้างต้น
ทุกประการ



ผู้รับใบอนุญาต

29 / 04 / 2562

บันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่

การตรวจสอบตามขั้นตอนในข้อ ๘ ของเจ้าหน้าที่ที่มีความเห็นดังต่อไปนี้

ครั้งที่ ๑

(ลงชื่อ)

ครั้งที่ ๒

(ลงชื่อ)

ครั้งที่ ๓

(ลงชื่อ)

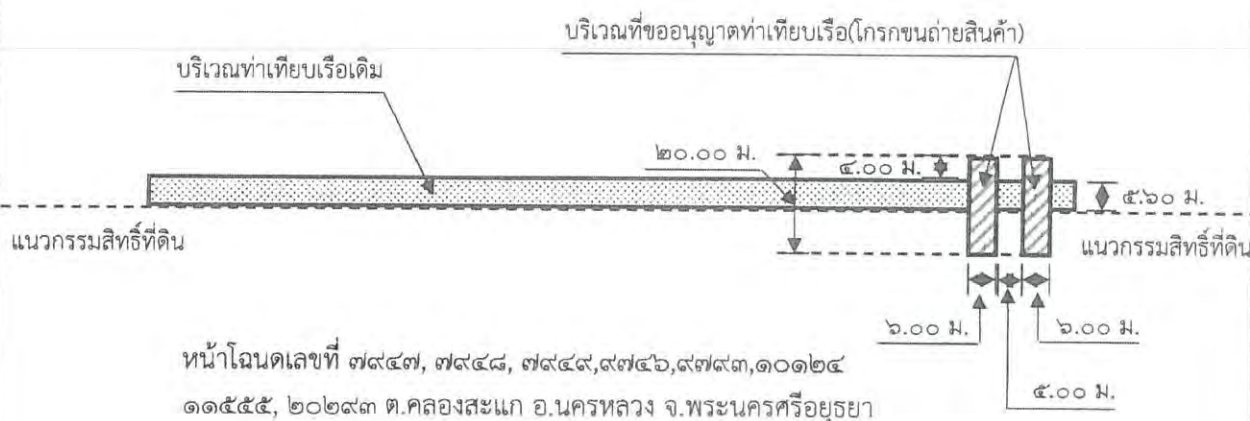
ครั้งที่ ๔

(ลงชื่อ)

แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งอาคารหรือการปลูกสร้างล่วงล้ำลำแม่น้ำ
แนบท้ายหนังสืออนุญาตสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ ๓๒/๒๕๖๐

แบบท้ายใบอนุญาตเลขที่ ๕๔๑ /๒๕๖๑ วันที่ ๒๓ ก.ค.๖๑
 บริเวณริมฝั่งด้านทิศ ตะวันตก ของทางน้ำ แม่น้ำป่าสัก บ้านเลขที่
 หมู่ที่ ตำบล คลองสะแก อำเภอ นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

แม่น้ำป่าสัก ความกว้างประมาณ ๑๐๐.๐๐ ม.



<u>รายการอนุญาต</u>	ทำเทียบเรือ(ไกรภวนถายสินคำ)	<u>ขนาดพื้นที่รวม</u>	๒๔๐.๐๐ ตารางเมตร
<u>ผู้รับอนุญาต</u>	บริษัท ลัคกี้ริชชอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด	<u>ตำแหน่งที่ตั้ง</u>	LAT ๑๔.๔๑๖๓๔๔
<u>ขอบเขตที่อนุญาต</u>	แสดงโดย 		LONG ๑๐๐.๕๕๔๑๒๙
<u>มาตราส่วน</u>	ไม่ใช้มาตราส่วน (ตัวเลขมีหน่วยเป็นเมตร)	<u>วันสำรวจ</u>	๒๘ มิ.ย. ๖๑
		<u>ผู้สำรวจ</u>	นายยุทธชัย จิตอารีรัตน์



ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขายุทธยา

ผู้เขียนแผนที่สังเขป

คิงชือ

(นายยุทธชัย จิตอารีรัตน์)

เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

**เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ
ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๓๒/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๐
แนบท้ายใบอนุญาต เลขที่ ๔๔๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑
ของ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด**

- (๑) หนังสือแสดงการขึ้นทะเบียน หรือหนังสืออนุญาตมิใช่หลักฐานที่จะใช้ได้แย้ง การรอนสิทธิของเจ้าของที่ดินบนฝั่งตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ หรือประมวลกฎหมายที่ดิน
- (๒) ให้ผู้ได้รับหนังสือแสดงการขึ้นทะเบียน หรือหนังสืออนุญาตไปดำเนินการตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องต่อไปด้วย
- (๓) ในกรณีที่รัฐมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่บริเวณที่ได้รับการขึ้นทะเบียนหรือได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำเพื่อประโยชน์สาธารณะ หรือประโยชน์ของทางราชการ ให้เจ้าทำมีอำนาจในการเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาต
- (๔) ในกรณีที่ปรากฏว่า สิ่งล่วงล้ำลำน้ำมีสภาพที่ก่อให้เกิดความเสียหาย อย่างร้ายแรง แก่สิ่งแวดล้อม เป็นอุปสรรคหรือเป็นอันตรายอย่างร้ายแรงต่อการเดินเรือ ให้เจ้าทำมีอำนาจในการเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาต
- (๕) ในกรณีที่ทางราชการได้จัดสรรงบประมาณในการแก้ไขปัญหการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ไม่ว่ารูปแบบใดๆ ให้เจ้าทำมีอำนาจในการเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาต
- (๖) ห้ามโอนสิทธิในการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำโดยทางนิติกรรมสำหรับสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ประเภทบ้านพักอาศัย หากฝ่าฝืน ให้เจ้าทำมีอำนาจเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือการอนุญาต
- (๗) กรณีที่เจ้าทำเพิกถอนการขึ้นทะเบียน หรือเพิกถอนการอนุญาตแล้ว เจ้าของต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งล่วงล้ำลำน้ำดังกล่าวออกไปด้วย
- (๘) ห้ามมิให้มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ดัดแปลงหรือเพิ่มเติม โครงสร้างหรือวัตถุประสงค์ของสิ่งล่วงล้ำลำน้ำที่ได้รับอนุญาตแล้ว
- (๙) หนังสืออนุญาตนี้ มิใช่เป็นการอนุญาตให้ใช้ที่ดินบนฝั่ง หากแต่เป็นการอนุญาตเฉพาะส่วนที่ล่วงล้ำลำแม่น้ำเท่านั้น และหากที่ดินบนฝั่งหรือในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ ทะเลหรือชายหาดของทะเลอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า กฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยที่ราชพัสดุและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและบังคับใช้อยู่ ให้ผู้รับหนังสืออนุญาตนี้ ไปดำเนินการตามที่กฎหมายนั้นๆ กำหนดไว้ด้วย

ลงชื่อ
(นายพงษ์ อภิณัติ)

(ผู้รับอนุญาต)

ลงชื่อ (ผู้อนุญาต)

(นายสุรัฐ ศรีไสยาสน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส.1009.4/860 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
ลงวันที่ 28 มกราคม 2568



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๘ ๖ ๐

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลัดกี้ ของ บริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๑๓๖๕๗ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือบริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ที่ LUCKY-EIA 001/2567 ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเทียบเรือลัดกี้ ตั้งอยู่ที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของ บริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลัดกี้ ตั้งอยู่ที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของ บริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือลัดกี้ รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘ คณะกรรมการ

ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ลิกไนต์ ตั้งอยู่ที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของ บริษัท ลักกี้ รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานเพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายทรงเกียรติ คาคะยานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙ (วจี)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ภาคผนวก 2ก

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า
ของท่าเทียบเรือลัดกี้ ฉบับเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม 2568



Lucky Resources & Logistics Co., Ltd.

Head Office:
75/39 Ocean Tower 2, 21st Floor,
Sukhumvit Soi 19 (Wattana),
Sukhumvit Road, Klongtoey-Nua,
Wattana, Bangkok 10110, Thailand

Ayutthaya Office:
202 Moo 2 Tambon Khlong Sakae,
Amphur Nakhon Luang,
Ayutthaya 13260, Thailand

ที่ 002/2569

29 มกราคม 2569

สำเนา

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ของท่าเทียบเรือลัดกี้
ของบริษัท ลัดกี้รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

- อ้างถึง 1. เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ 011/2552
ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2552
2. เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ เลขที่ 003/2553
ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ของท่าเทียบเรือลัดกี้
ของบริษัท ลัดกี้รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด

ตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ (ตามที่อ้างถึง) ได้กำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า
ของท่าเทียบเรือลัดกี้ ของบริษัท ลัดกี้รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด เสนอต่อกรมเจ้าท่าทุก 6 เดือน

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ของท่าเทียบเรือลัดกี้ ของ
บริษัท ลัดกี้รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) มายังท่านเพื่อเก็บ
ไว้อ้างอิงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรพจน์ อุดมพีช)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท ลัดกี้รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

น.ส.อริญา ลือคารา

สลก.(บท.)

๒๙ ม.ค. ๒๕๖๙

ภาคผนวก 2ข

ประกาศ อบต. คลองสะแก เรื่องหลักเกณฑ์
เงื่อนไข และมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันมลพิษที่
ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนในพื้นที่
จากการประกอบกิจการโรงงาน คลังสินค้า
ลานกองสินค้า และท่าเทียบเรือ
เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก
เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ
ประชาชนในพื้นที่จากการประกอบกิจการโรงงาน คลังสินค้า ลานกองสินค้า และท่าเทียบเรือ

เนื่องด้วยในเขตพื้นที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีสภาพพื้นที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและมีสถานประกอบการจำนวนมาก ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนในพื้นที่

จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และข้อ ๒๘ แห่งข้อบังคับองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนในพื้นที่จากการประกอบกิจการโรงงาน คลังสินค้า ลานกองสินค้า และท่าเทียบเรือ ดังนี้

มาตรการเกี่ยวกับโรงงาน คลังสินค้า ลานกองสินค้า และลานจอดรถบรรทุก

- ๑.ปลูกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น หรือติดตั้งสแลนเป็นฉากกันฝุ่นรอบๆ พื้นที่สถานประกอบการ
- ๒.มีระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น เครื่องดูดฝุ่น ระบบสเปรย์น้ำ หรือรถบรรทุกฉีดน้ำ เป็นต้น
- ๓.กรณีโรงงานหรืออาคารเก็บสินค้าที่เป็นระบบปิด จะต้องจัดให้มีระบบป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก
- ๔.กรณีกองสินค้าในที่โล่ง จะต้องมียาฉีดคลุมกองสินค้าให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยความสูงของกองสินค้าจะต้องไม่เกิน ๑๐ เมตร
- ๕.การบริหารจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการทั้งหมด ให้เป็นไปตามกฎหมายระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง เช่น จัดให้มีบ่อพักน้ำและบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น
- ๖.การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและการรักษาความสะอาดของสถานประกอบการให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล โดยถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง
- ๗.ให้สถานประกอบการทุกแห่งดูแลรักษาความสะอาดบริเวณด้านหน้าสถานประกอบการไม่ให้มีฝุ่นละอองสะสม

๘.ให้สถานประกอบการตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และน้ำ โดยมีความถี่ในการตรวจอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๙.การปฏิบัติงานเวลากลางคืนตั้งแต่เวลา ๒๒.๐๐ – ๐๖.๐๐ นาฬิกา ต้องควบคุมไม่ให้เกิดเสียงดังจนเป็นเหตุให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนในพื้นที่

๑๐.ให้สถานประกอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรการ และคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่ซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

มาตรการเกี่ยวกับท่าเทียบเรือ

๑.เขตพื้นที่บริเวณหน้าท่าเทียบเรือจะต้องเป็นพื้นคอนกรีตทั้งหมด

๒.ปลูกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น หรือติดตั้งสแลนเป็นฉากกันฝุ่นรอบๆ พื้นที่สถานประกอบการ

๓.ติดตั้งระบบสเปย์น้ำบริเวณที่ขนถ่ายสินค้าหรือบริเวณท่าเทียบเรือสำหรับสินค้าที่สามารถสัมผัสความชื้นได้ สำหรับสินค้าที่ไม่สามารถสัมผัสความชื้นได้ให้จัดหาระบบและ/หรือวิธีป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

๔.ติดตั้งระบบกำจัดฝุ่นละอองหรือเครื่องดูดฝุ่นละอองในขณะที่ทำการขนถ่ายสินค้าผ่านโกรก

๕.ไม่เทกองสินค้าไว้บนหน้าท่าเทียบเรือ (ถ้าหากมีความจำเป็นต้องวางสินค้าหรือเทกองสินค้าบริเวณท่าเทียบเรือให้ขออนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน โดยจะต้องมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย)

๖.การตักสินค้าต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ตักสินค้าล้นบังก์ และไม่ล้มขอบกระบะรถบรรทุก

๗.มีการป้องกันมิให้สินค้าหรือวัสดุร่วงหล่นสู่แม่น้ำขณะขนถ่ายสินค้า เช่น การใช้ผ้าใบชิงระหว่างเรือกับท่าเทียบเรือ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ป้องกันการร่วงหล่นลงสู่แม่น้ำ

๘.การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและการรักษาความสะอาดของสถานประกอบการให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล และดูแลท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ โดยถือปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

๙.จัดให้มีรางระบายน้ำเชื่อมต่อเข้าบ่อตกตะกอนและ/หรือระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนและน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

๑๐.ให้หยุดกิจกรรมต่างๆ โดยทันที เมื่อมีกระแสลมกรรโชกแรง

๑๑.ห้ามไม่ให้จอดเรือซ้อนลำและขวางหน้าท่าของประชาชนริมน้ำ

๑๒.ให้ประสานขอความร่วมมือเรือยนต์ลากจูงบริเวณหน้าท่าให้ใช้ท่อไอเสียแบบเก็บเสียง เพื่อไม่ให้
เกิดเสียงดังรบกวนประชาชนบริเวณใกล้เคียง

๑๓.ให้ตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และน้ำ โดยมีความถี่ในการตรวจอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๑๔.การขนถ่ายสินค้าหรือกิจกรรมหน้าท่าเทียบเรือให้กระทำได้ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ - ๒๐.๐๐ น. (ถ้า
หากมีความจำเป็นต้องทำงานหน้าท่าเทียบเรือเกินระยะเวลาที่กำหนดจะต้องขออนุญาตเจ้าพนักงานท้องถิ่น
และเจ้าพนักงานท้องที่เป็นครั้งคราว)

๑๕.ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรการ และคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงาน
ท้องที่ซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

มาตรการเกี่ยวกับระบบขนส่งสินค้า

๑.ห้ามรถบรรทุกบรรทุกสินค้าน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

๒.ห้ามมิให้บรรทุกสินค้าล้นขอบกระบะ และให้คลุมผ้าใบที่ทำความสะอาดแล้วให้มิดชิดก่อนออกจาก
สถานประกอบการหรือท่าเทียบเรือ เพื่อไม่ให้สินค้าหรือวัสดุต่างๆ ร่วงหล่นตามถนน

๓.จัดให้มีบ่อน้ำ หรือระบบล้างอัดฉีด สำหรับล้างหรือฉีดล้อและช่วงล่างรถบรรทุกก่อนออกจากสถาน
ประกอบการหรือท่าเทียบเรือเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นบนถนน
สาธารณะ สำหรับสินค้าที่ไม่สามารถสัมผัสความชื้นได้ให้จัดหาระบบและ/หรือวิธีป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้ง
กระจาย และป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ

๔.กรณีรถบรรทุกเปล่าที่ขนถ่ายสินค้าแล้วให้ทำความสะอาดก่อนออกจากสถานประกอบการหรือท่า
เทียบเรือ

๕.ห้ามมิให้รถบรรทุกสินค้าจอดบริเวณไหล่ถนนสาธารณะ

๖.ให้ประสานความร่วมมือกับรถบรรทุกสินค้าที่เข้ามาทำงานในสถานประกอบการให้หลีกเลี่ยงการวิ่ง
รถในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อเป็นลดปริมาณรถบนท้องถนนและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจร
บนท้องถนน

มาตรการด้านความปลอดภัย

๑.ให้มีการจัดทำแผนป้องกันภัยและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันภัยให้แก่พนักงานอย่างน้อยปี
ละ ๑ ครั้ง

๒.ให้มีการจัดอบรมกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานภายในสถานประกอบการให้แก่พนักงาน
อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๓.มีการจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณท่าเทียบเรือและที่กองเก็บสินค้า ตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย

๔.ให้มีการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน เช่น การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน และสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายมนัส สาตราเชื้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก

ภาคผนวก 2ค

หนังสือตรวจสอบท่าเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาด
ไม่เกิน 500 ตันกรอส ของสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค
สาขาอยุธยา ที่ คค 0312.2/425
ลงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2568

ที่ ศค ๐๓๑๒.๒/๕๒๕



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

๒๓/๑ ถ.อุททอง ต.หอรบต.ไชย

อ.พระนครศรีอยุธยา

จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่ากรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา ได้ตรวจสอบท่าเทียบเรือรับส่งสินค้าขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอส จำนวน ๒ ท่า (ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๒ จำนวน ๑ ท่า และใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๓/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓ จำนวน ๑ ท่า) ซึ่งตั้งอยู่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามคำร้องของบริษัท ลัคกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ปรากฏว่ามีสภาพมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้

หนังสือฉบับนี้ ให้มีอายุไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ได้รับรองในหนังสือฉบับนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายพีรธร นาคสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

เจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒.๒/ ๕๕๕
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าทั่วไป

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ

๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ

๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด

๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณโกดังสินค้า

๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๖. ในการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น โดยกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันให้ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่ราชการกำหนดไว้

๗. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (total suspended particulate matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรม ขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง

๘. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย (suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (oil & grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัด ให้กรมเจ้าท่าทุกครั้ง

๙. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๐. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด

๑๑. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำงานของเครื่องจักร รถแบคโฮขนถ่ายสินค้า ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ฯลฯ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น.

๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ลงชื่อ


(.....)
๖ / ๖ / ๖๕

ผู้รับอนุญาต

(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

(นายพิรธ นาคสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

(นายประจักษ์ นาคสุข)



เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒.๒/ ๕๒๕
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน

๑. ห้ามเท ห้าง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเขิน หรือ ตกตะกอน หรือสกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการ ท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มี เศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือ และบริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าถ่ายหิน จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้ มาตรการควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย ตลอดแนว ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าตลอดความยาวของลำเรือ เพื่อป้องกันการหก หล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๙.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็น เหตุให้เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๘. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้อง ควบคุมมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ
๙. บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำบ่อน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่านเพื่อล้างล้อก่อน ออกจากโครงการ
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มี กิจกรรมขนถ่ายสินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๑. ต้องติดตั้งมันฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) ป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนว รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจากกิจกรรมของโครงการ
๑๒. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าโยหินสำลีสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกัน ฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๓. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัด ให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้

๑๔. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๕. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๖. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ลงชื่อ ผู้รับอนุญาต
 (.....)
 / /

(ลงชื่อ) ผู้อนุญาต
 (นายพิรธ นาคสุข)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา
 /.....

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒.๒/ ๔๒๕
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายปุ๋ย

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและ นำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและ บริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปุ๋ย จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือใช้มาตรการควบคุม ฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องควบคุมมิให้ เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ
๘. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่าย สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๙. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งจากทุกจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณหน้าท่าเรืออย่างน้อย ๑ จุด ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD_๕) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended solids) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ ปริมาณไนโตรเจนรวม (TKN: Total Kjeldahl Nitrogen) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงาน ผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทุกครั้ง
๑๐. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๑. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ทำ
เทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ลงชื่อ


(.....)
๖ / ๖ / ๖๘

ผู้รับอนุญาต

(ลงชื่อ)



ผู้อนุญาต

(นายพิรธ นาคสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

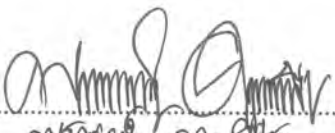
เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือที่ คค ๐๓๑๒.๒/ ๘๒๕
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายปูนซีเมนต์

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษสินค้า วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นเงิน หรือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและ นำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการทำเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาทำเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนทำเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณทำเทียบเรือและ บริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้าปูนซีเมนต์ จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้มาตรการ ควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และตรวจสอบ อุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. ระหว่างทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันมิให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้ เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๘. เทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องควบคุมมิให้เกิด ฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ
๙. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าปูนซีเมนต์สวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่าย สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๑. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการทำเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มี คุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้
๑๒. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว

๑๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ทำ
เทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๔. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

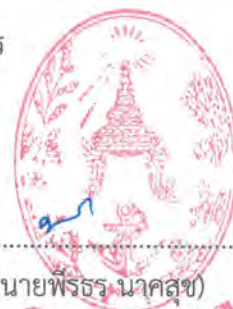
ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ลงชื่อ


(.....)
๖ / ๖ / ๖๘

ผู้รับอนุญาต

(ลงชื่อ)



ผู้อนุญาต

(นายพีรธ นาคสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

กำกับงานเจ้าหน้าที่ภาคสาขาอยุธยา

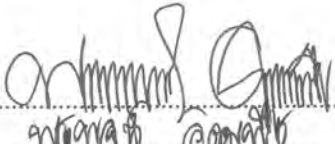
เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือที่ ศค ๐๓๑๒.๒/๕๒๕
ของ บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ทำเทียบเรือขนถ่ายแร่ยิปซัม

๑. ห้ามเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้ เศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนน้ำมัน สารเคมีต่าง ๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใด ๆ อันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษ ต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือตกตะกอน หรือ สกปรก ลงสู่แหล่งน้ำ
๒. ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและ นำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษหินค้ำ วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด
๔. ต้องจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ กรณีเกิดอัคคีภัยทั้งที่บริเวณท่าเทียบเรือและ บริเวณโกดังสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับเพลิงไหม้ให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. การขนถ่ายและลำเลียงสินค้ายิปซัม จะต้องดำเนินการภายในช่องลำเลียงแบบระบบปิด หรือ ใช้มาตรการ ควบคุมฝุ่นมิให้ฟุ้งกระจาย เช่น การฉีดพรมน้ำ ติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นละอองหรืออุปกรณ์ช่วยลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นสินค้า และใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเพื่อป้องกันการหกหล่นของเศษวัสดุหรือสินค้าลงสู่แหล่งน้ำ และ ตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นและทำความสะอาดอย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง
๗. กิจกรรมขนถ่ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง ๙.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น. และขณะทำการขนถ่ายสินค้าต้องป้องกันไม่ให้เกิดมลภาวะทางอากาศอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง อันเป็นเหตุให้ เกิดเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ทำงาน หรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อื่น
๘. ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่า กรณีที่มีการเก็บวางสินค้าหรือมีการเทกองสินค้าภายในท่าเรือ ต้องควบคุมมิให้ เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายและจัดทำระบบระบายน้ำและบ่อกักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ
๙. บริเวณทางเข้าออกโครงการให้จัดทำบ่อน้ำเป็นทางลาดสำหรับให้รถบรรทุกสินค้าวิ่งผ่านเพื่อล้างล้อก่อนออก จากโครงการ
๑๐. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate Matter: TSP) ในบรรยากาศบริเวณที่ทำงานภายในโครงการ ๑ จุด และในสถานที่ทำงานในขณะที่มีกิจกรรมขนถ่าย สินค้า ๑ จุด และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบ ๖ เดือน/ครั้ง
๑๑. ต้องติดตั้งมันฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) ป้องกันฝุ่นละอองรอบพื้นที่โครงการ และ/หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวรอบ พื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและฝุ่นจากกิจกรรมของโครงการ
๑๒. ต้องกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าเตรียมสวมหน้ากากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) และเสียงขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๑๓. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดให้มี คุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่ทางราชการได้กำหนดไว้

๑๔. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๕. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด
๑๖. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับอนุญาตรับทราบและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ลงชื่อ


(.....)
b / b / ๖8

ผู้รับอนุญาต

(ลงชื่อ)



ผู้อนุญาต

(นายพิรุณ นาคสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา

ภาคผนวก 2ง

บันทึกการตรวจสอบของคณะทำงานตรวจสอบ
ควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษการประกอบกิจการ
โรงงาน ท่าเทียบเรือ และคลังสินค้า

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงในครั้งนี้ คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงมิได้มีการบังคับข่มขู่ผู้ประกอบการ และ/หรือมิได้กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายผู้ประกอบการแต่อย่างใด คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงและผู้รับการตรวจสอบข้อเท็จจริงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้จัดบันทึก
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

บันทึกการตรวจสอบข้อเท็จจริง

เขียนที่.....
 เลขที่.....หมู่ที่ 2 ตำบลคลองสะแก
 อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บันทึกฉบับทำขึ้น เมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 เวลา..... น.
 สาเหตุการตรวจสอบข้อเท็จจริง เรื่อง.....
 สถานที่ตรวจสอบ.....
 โดยมี..... (ผู้ร้องเรียน)

มีผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

๑. ทนายเอก วัฒนทอง	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๒. ทนายเอก วัฒนทอง	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๓. ทนายเอก วัฒนทอง	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๔. ทนายเอก วัฒนทอง	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๕. ทนายเอก วัฒนทอง	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๖.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๗.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๘.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๙.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๑๐.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....

ตัวแทนสถานประกอบการ/ผู้รับการตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

๑. นายพรพงษ์ วัฒนทอง	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๒.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๓.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๔.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๕.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....

ผลปรากฏการตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

ไม่พบการปกปิดข้อเท็จจริงตามที่ร้องเรียน แต่พบการปกปิดข้อเท็จจริงในบางประการ
 ตามที่นายพรพงษ์ วัฒนทอง ได้แจ้งว่า บริษัท วัฒนทอง จำกัด ได้มีการปกปิดข้อเท็จจริง
 เกี่ยวกับข้อเท็จจริงที่ร้องเรียนไว้บางส่วน แต่จากการตรวจสอบได้พบว่า บริษัท วัฒนทอง จำกัด
 ได้แจ้งข้อเท็จจริงตามที่ร้องเรียนไว้บางส่วน แต่จากการตรวจสอบได้พบว่า บริษัท วัฒนทอง จำกัด
 ได้แจ้งข้อเท็จจริงตามที่ร้องเรียนไว้บางส่วน แต่จากการตรวจสอบได้พบว่า บริษัท วัฒนทอง จำกัด
 ได้แจ้งข้อเท็จจริงตามที่ร้องเรียนไว้บางส่วน แต่จากการตรวจสอบได้พบว่า บริษัท วัฒนทอง จำกัด

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงในครั้งนี้ คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงได้มีการบังคับข่มขู่ผู้ประกอบการ และ/หรือมิได้กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายผู้ประกอบการแต่อย่างใด คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงและผู้บริหารตรวจสอบข้อเท็จจริงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางนันทิยา วัฒนพงศ์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนันทิยา วัฒนพงศ์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นางสาวนันทิยา วัฒนพงศ์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ

(นางสาวนันทิยา วัฒนพงศ์)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้จัดบันทึก

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ

(.....)

บันทึกการตรวจสอบข้อเท็จจริง

เขียนที่ มท. คัดสรรฯ

เลขที่ 202 หมู่ที่ 2 ตำบลคลองสะแก

อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บันทึกฉบับทำขึ้น เมื่อวันที่ 30 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา น.
 สาเหตุการตรวจสอบข้อเท็จจริง เรื่อง การลงนามประกอบเอกสาร
 สถานที่ตรวจสอบ มท. คัดสรรฯ
 โดยมี (ผู้ร้องเรียน)

มีผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

๑. นายอภิชาติ เฟริก	ตำแหน่ง ที่ปรึกษานายก	ลายมือชื่อ
๒. นายอภิสิทธิ์ นิลนาค	ตำแหน่ง สมาชิก อบต.	ลายมือชื่อ
๓. นายสันติกร อ่อนหวาน	ตำแหน่ง สมาชิก อบต.	ลายมือชื่อ
๔. นายสมชาย อ่อนหวาน	ตำแหน่ง นายก อบต.	ลายมือชื่อ
๕. นายสมชาย พงษ์พันธ์	ตำแหน่ง นายก อบต.	ลายมือชื่อ
๖. นายสมชาย พงษ์พันธ์	ตำแหน่ง นายก อบต.	ลายมือชื่อ
๗. นายสมชาย พงษ์พันธ์	ตำแหน่ง นายก อบต.	ลายมือชื่อ
๘.	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๙.	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑๐.	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ

ตัวแทนสถานประกอบการ/ผู้รับการตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

๑.	ตำแหน่ง CSR	ลายมือชื่อ
๒.	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๓.	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๔.	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๕.	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ

ผลปรากฏการตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

บริษัท ประกอบกิจการ ในพื้นที่
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงในครั้งนี้ คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงมิได้มีการบังคับขู่ผู้ประกอบการ และ/หรือมิได้กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายผู้ประกอบการแต่อย่างใด คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงและผู้รับการตรวจสอบข้อเท็จจริงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ... อดิศักดิ์ เปาโรจน์ ...ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... สุนทร วัฒนารักษ์ ...ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... [Signature] ...ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... [Signature] ...ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... ..ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... อดิศักดิ์ ...ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... ..ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... [Signature] ...ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... นางพจ ลือท้าว ...ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... ร.ร. ...ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... ..ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... ..ผู้ตรวจสอบ/ผู้จัดบันทึก
(.....)

ลงชื่อ... ..ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ... ..ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงในครั้งนี้ คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงได้มีการบังคับข่มขู่ผู้ประกอบการ และ/หรือมิได้กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายผู้ประกอบการแต่อย่างใด
คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงและผู้รับการตรวจสอบข้อเท็จจริงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้จดบันทึก
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

บันทึกการตรวจสอบข้อเท็จจริง

เขียนที่ ๒๒๓ คดี ๓๖๘/๒๕๖๔
 เลขที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสะแก
 อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บันทึกฉบับทำขึ้น เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา.....น.
 สาเหตุการตรวจสอบข้อเท็จจริง เรื่อง ๑. การลงนามในเอกสารประจำเรื่อง
 สถานที่ตรวจสอบ ๒. ๒๒๓ คดี ๓๖๘/๒๕๖๔
 โดยมี..... (ผู้ร้องเรียน)

มีผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------|
| ๑. นายสมิทธิ์ อัครวิทย์ | ตำแหน่ง สมาชิก | ลายมือชื่อ |
| ๒. นายอภิศักดิ์ เขียว | ตำแหน่ง ที่ปรึกษาราชการ | ลายมือชื่อ |
| ๓. นายสมิทธิ์ อัครวิทย์ | ตำแหน่ง รองนายก | ลายมือชื่อ |
| ๔. นายสมิทธิ์ อัครวิทย์ | ตำแหน่ง สมาชิก | ลายมือชื่อ |
| ๕. นายสมิทธิ์ อัครวิทย์ | ตำแหน่ง นายก | ลายมือชื่อ |
| ๖. นายสมิทธิ์ อัครวิทย์ | ตำแหน่ง นายก | ลายมือชื่อ |
| ๗. | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |
| ๘. | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |
| ๙. | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |
| ๑๐. | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |

ตัวแทนสถานประกอบการ/ผู้รับการตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

- | | | |
|-------------------------|---------------|------------------|
| ๑. นายสมิทธิ์ อัครวิทย์ | ตำแหน่ง นายก | ลายมือชื่อ |
| ๒. | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |
| ๓. | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |
| ๔. | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |
| ๕. | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ |

ผลปรากฏการตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

บริษัท ประกอบกิจการ ได้ยื่นคำร้องเรียน และ ทักท้วง เรื่อง การลงนามในเอกสารประจำเรื่อง ๑. การลงนามในเอกสารประจำเรื่อง ๒. ๒๒๓ คดี ๓๖๘/๒๕๖๔
 โดยนายสมิทธิ์ อัครวิทย์ เป็นนายก อบต. คลองสะแก มีลายมือชื่อในเอกสาร
 ลงนาม ที่ไม่ได้ ปิดคลุมด้วย ๒. นายสมิทธิ์ อัครวิทย์ เป็น นายก อบต. คลองสะแก
 ได้ลงชื่อ ให้ ลงนามในเอกสาร ประจำเรื่อง ๑. การลงนามในเอกสารประจำเรื่อง ๒. ๒๒๓ คดี ๓๖๘/๒๕๖๔
 นายสมิทธิ์ อัครวิทย์ เป็น นายก อบต. คลองสะแก มีลายมือชื่อในเอกสาร

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงในครั้งนี้ คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงได้มีการบังคับข่มขู่ผู้ประกอบการ และ/หรือมิได้กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายผู้ประกอบการแต่อย่างใด คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงและผู้บริหารตรวจสอบข้อเท็จจริงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสมชาย ใจดี)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสมชาย ใจดี)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายสมชาย ใจดี)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(นายสมชาย ใจดี)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/ผู้จัดบันทึก
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับการตรวจสอบ
(.....)

บันทึกการตรวจสอบข้อเท็จจริง

เขียนที่.....มอก. ๑๑๕ ๖๖๖๖๖๖๖๖
เลขที่.....๒๐๒ หมู่ที่.....๒ ตำบลคลองสะแก
อำเภอ นครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บันทึกฉบับทำขึ้น เมื่อวันที่.....๒๔ เดือน.....มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา.....น.
สาเหตุการตรวจสอบข้อเท็จจริง เรื่อง.....การขอเพิ่มค่าเช่าที่ดิน
สถานที่ตรวจสอบ.....มอก. ๑๑๕ ๖๖๖๖๖๖๖๖
โดยมี..... (ผู้ร้องเรียน)

มีผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

๑. นายมนูญ พุ่มทับทิม	ตำแหน่ง รองนายก อบต.	ลายมือชื่อ.....
๒. นายนพพล อ่อนหวาน	ตำแหน่ง รองนายก อบต.	ลายมือชื่อ.....
๓. นายสุนทร อ่อนหวาน	ตำแหน่ง สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๓	ลายมือชื่อ.....
๔. นายชูเกียรติ ผิวฉนวน	ตำแหน่ง สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๒	ลายมือชื่อ.....
๕. นายสงฆ์ ชัยมานิตย์	ตำแหน่ง สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๕	ลายมือชื่อ.....
๖. นางกำไรทอง นาคมีศรี	ตำแหน่ง สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๑	ลายมือชื่อ.....
๗. นางวันทนา อ่อนหวาน	ตำแหน่ง สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๔	ลายมือชื่อ.....
๘. นางสาวอมรา เรืองแก้ว	ตำแหน่ง สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๕	ลายมือชื่อ.....
๙. นายอัษฎาวุธ เพชรชวน	ตำแหน่ง กำนันตำบลคลองสะแก	ลายมือชื่อ.....
๑๐. นางสุลี สงกลิ่น	ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑	ลายมือชื่อ.....
๑๑. นายสมเกียรติ ไหมเหลือง	ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒	ลายมือชื่อ.....
๑๒. นายวิรัช งามนิกร	ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓	ลายมือชื่อ.....
๑๓. นายขวัญเมือง เรืองแก้ว	ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕	ลายมือชื่อ.....
๑๔. นางวันเพ็ญ รัตนพวงทอง	ตำแหน่ง ปลัดอบต.คลองสะแก	ลายมือชื่อ.....
๑๕. นายสุเมธ สุขสังขาร	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ลายมือชื่อ.....
๑๖. นางนิภาพร ขวรงค์	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป	ลายมือชื่อ.....
๑๗. นายรัชชัย ลายกินร	ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ	ลายมือชื่อ.....
๑๘. นายอดิศักดิ์ เปาริก	ตำแหน่ง ผู้แทนภาคประชาชน	ลายมือชื่อ.....
๑๙.....	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๒๐.....	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๒๑.....	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....

ตัวแทนสถานประกอบการ/ผู้รับสารตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังนี้

๑. นายพรพจน์ อุดมทิพย์	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....
๒.	ตำแหน่ง.....	ลายมือชื่อ.....

มรสุม พายุฝนพัดมาอย่างรุนแรง ทำให้เกิดน้ำท่วมในหลายพื้นที่ ในพื้นที่ที่น้ำท่วมขังอยู่นานหลาย
 ชั่วโมง ชาวบ้านที่อาศัยอยู่ในพื้นที่นั้นต่างพากันอพยพไปอาศัยในที่ปลอดภัย บางพื้นที่น้ำท่วมสูง
 ถึงระดับตึกหลายชั้น ทำให้การสัญจรลำบากมาก ในพื้นที่ที่น้ำท่วมขังอยู่นานหลายวัน
 ชาวบ้านต่างพากันออกมาดูน้ำท่วม และถ่ายรูป留念 บางคนก็ใช้เรือพายไปซื้อของในตลาด
 ที่อยู่ใกล้ๆ น้ำท่วมทำให้การสัญจรลำบากมาก ชาวบ้านต่างพากันออกมาดูน้ำท่วม และถ่ายรูป留念
 บางคนก็ใช้เรือพายไปซื้อของในตลาดที่อยู่ใกล้ๆ น้ำท่วมทำให้การสัญจรลำบากมาก

ในการตรวจสอบข้อเท็จจริงในครั้งนี้ คณะผู้ตรวจสอบข้อเท็จจริงมิได้มีการบังคับขู่ผู้ประกอบการ และ/หรือมิได้กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายผู้ประกอบการแต่อย่างใด ผู้รับการตรวจสอบข้อเท็จจริงจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(.....)

(.....)

ภาคผนวก 2จ

ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2568
ของบริษัท ศูนย์สุขภาพไพร่เมดติคอล จำกัด



บริษัท ศูนย์สุขภาพไพรม์ เมดคัล จำกัด
Prime Medical Health Center CO.,LTD.

54/2, 54/3 ซอยศิริเกษม ถนนศิริเกษม แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160 โทร. 02-125-7606

หนังสือรับรองการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า

บริษัท อินเทอร์เน็ต เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ลักกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีพนักงานตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2568

โดย ศูนย์สุขภาพไพรม์ เมดคัล ตามใบอนุญาตทะเบียนเลขที่ 0105565021838 ดำเนินการ
โดย นายแพทย์ณัฐดนัย ยอดยิ่งนาคชัยกร และคณะทีมแพทย์ พยาบาล เทคนิคการแพทย์ ได้ทำ
การสรุปผลการตรวจสุขภาพไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วและขอยืนยันว่าผลการตรวจสุขภาพได้
จัดทำตามหลักวิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิติพงศ์ ภาพพรพิสิทธิ์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ



บริษัท ศูนย์สุขภาพ ไพรม์ เมดคัล จำกัด

(นายแพทย์ณัฐดนัย ยอดยิ่งนาคชัยกร)

ว.52396

แพทย์ผู้อำนวยการ



บริษัท ศูนย์สุขภาพไพร้ม เมดिकอล จำกัด

Prime Medical Health Center Co., Ltd.

54/2, 54/3 ซอยศิริเกษม ถนนศิริเกษม แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160 โทร. 02-125-7606

ปฏิบัติการทำเรือ

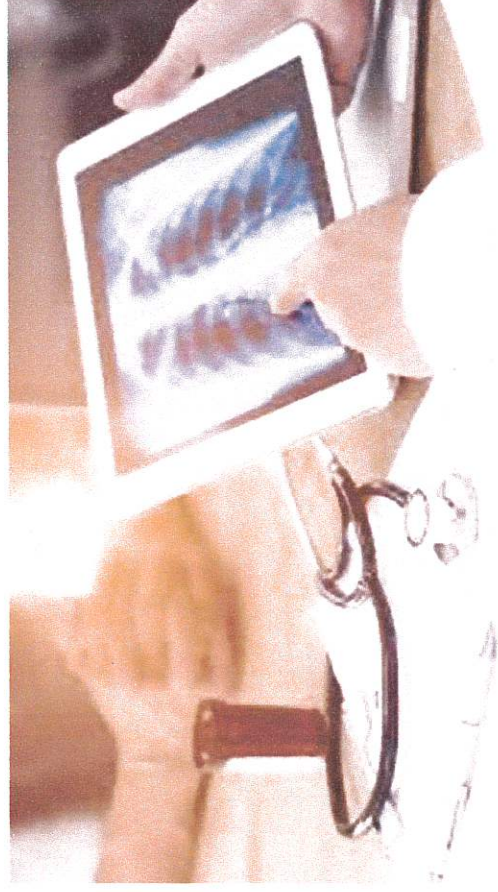
Subject : Staff's Health report,

ตารางสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานของท่านในปี 2568 มีดังนี้

No.	รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับ การตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	เปอร์เซ็นต์ %
1	ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ (Physical Exam.)	14	7	7	50.0
2	เอกซเรย์ทรวงอก (Chest Xray)	14	13	1	7.1
3	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urinalysis)	14	9	5	35.7
4	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	14	6	8	57.1
5	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	14	6	8	57.1
6	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	14	4	10	71.4
7	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	14	11	3	21.4
8	ตรวจระดับไขมันดีในเลือด (HDL)	14	8	6	42.9
9	ตรวจระดับไขมันไม่ดีในเลือด (LDL)	14	13	1	7.1
10	ตรวจระดับกรดยูริก (Uric Acid)	14	10	4	28.6
11	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT)	14	9	5	35.7
12	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGPT)	14	14	0	0.0
13	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN)	14	14	0	0.0
14	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Creatinine)	14	13	1	7.1
15	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	14	14	0	0.0
16	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)	14	11	3	21.4
17	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	14	13	1	7.1
			มีภูมิ	ไม่มีภูมิ	
18	ตรวจหาภูมิต้านทานเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(HBsAb)	14	2	12	85.7

เอกซเรย์ทรวงอกที่มีแนวโน้มผิดปกติ

Chest X-RAY



รายงานผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกพนักงานที่มีแนวโน้มผิดปกติ (Chest X-RAY)

Order ID 25020

X-ray Report all chests

ลำดับที่	รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	ผลการตรวจ X-ray
----------	-------------	----------------	-----------------

ปฏิบัติการทำเรือ

1			รอยโรคที่ปอดทั้งสองข้าง แนะนำพบแพทย์
NET TOTAL			1 PERSON(S)

ภาคผนวก 2ฉ

การประเมินสุขภาพจิตของพนักงาน
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

แบบคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q)

คำถาม	มี	ไม่มี
1. ใน 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา รวมวันนี้ ท่านรู้สึก หดหู่ เศร้า หรือท้อแท้สิ้นหวัง หรือไม่		✓
2. ใน 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา รวมวันนี้ท่านรู้สึก เบื่อ ทำอะไรก็ไม่เพลิดเพลิน หรือไม่		✓

การแปลผล

- ถ้าคำตอบ ไม่มี ทั้ง 2 คำถาม ถือว่า ปกติ ไม่เป็นโรคซึมเศร้า
- ถ้าคำตอบ มี ข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้ง 2 ข้อ (มีอาการใดๆ ในคำถามที่ 1 และ 2) หมายถึง “เป็นผู้มีความเสี่ยง” หรือ “มีแนวโน้มที่จะเป็นโรคซึมเศร้า” ให้ประเมินต่อด้วยแบบประเมิน โรคซึมเศร้า 9Q

แบบประเมินโรคซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q)

ในช่วง 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา รวมทั้งวันนี้ ท่านมีอาการเหล่านี้ บ่อยแค่ไหน	ไม่มีเลย	เป็นบางวัน 1-7 วัน	เป็นบ่อย > 7 วัน	เป็นทุกวัน
1. เบื่อ ไม่สนใจอยากทำอะไร	0	1	2	3
2. ไม่สบายใจ ซึมเศร้า ท้อแท้	0	1	2	3
3. หลับยากหรือหลับๆ ตื่นๆ หรือหลับมากไป	0	1	2	3
4. เหนื่อยง่ายหรือไม่ค่อยมีแรง	0	1	2	3
5. เบื่ออาหารหรือกินมากเกินไป	0	1	2	3
6. รู้สึกไม่ดีกับตัวเอง คิดว่าตัวเองล้มเหลวหรือครอบครัวยึดหวัง	0	1	2	3
7. สมาธิไม่ดี เวลาทำอะไร เช่น ดูโทรทัศน์ ฟังวิทยุ หรือทำงานที่ต้องใช้ความตั้งใจ	0	1	2	3
8. พุดซ้ำ ทำอะไรซ้ำลงจนคนอื่นสังเกตเห็นได้ หรือกระสับกระส่ายไม่สามารถ อยู่นิ่งได้เหมือนที่เคยเป็น	0	1	2	3
9. คิดทำร้ายตนเอง หรือคิดว่าถ้าตายไปคงจะดี	0	1	2	3
คะแนนรวมทั้งหมด				2

คะแนนรวม	การแปลผล
< 7	ไม่มีอาการของโรคซึมเศร้าหรือมีอาการของโรคซึมเศร้าระดับน้อยมาก
7-12	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับน้อย
13-18	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับปานกลาง
≥ 19	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับรุนแรง

คะแนน 9Q ≥ 7 ให้ประเมินแนวโน้มการฆ่าตัวตาย ด้วย 8Q

แบบประเมินการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q)

ลำดับ คำถาม	ระยะเวลา	คำถาม	ไม่มี	มี
1.		คิดอยากตาย หรือ คิดว่าตายไปจะดีกว่า	0	1
2.		อยากทำร้ายตัวเอง หรือ ทำให้ตัวเองบาดเจ็บ	0	2
3.	ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมาหรือไม่	คิดเกี่ยวกับการฆ่าตัวตาย	0	6
		(ถ้าตอบว่าคิดเกี่ยวกับการฆ่าตัวตายให้ถามต่อ) ท่านสามารถควบคุมความอยากฆ่าตัวตายที่ท่านคิดอยู่นั้นได้หรือไม่ หรือบอกได้ไหมว่าคงจะไม่ทำตามความคิดนั้นในขณะนี้	ได้ 0	ไม่ได้ 8
4.		มีแผนการที่จะฆ่าตัวตาย	0	8
5.		ได้เตรียมการที่จะทำร้ายตนเองหรือเตรียมการจะฆ่าตัวตายโดยตั้งใจว่าจะให้ตายจริง ๆ	0	9
6.		ได้ทำให้ตนเองบาดเจ็บแต่ไม่ตั้งใจที่จะทำให้เสียชีวิต	0	4
7.		ได้พยายามฆ่าตัวตายโดยคาดหวัง/ตั้งใจที่จะให้ตาย	0	10
8.	ตลอดชีวิตที่ผ่านมา	ท่านเคยพยายามฆ่าตัวตาย	0	4
คะแนนรวมทั้งหมด				

คะแนนรวม	การแปลผล
0	ไม่มีแนวโน้มฆ่าตัวตายในปัจจุบัน
1-8	มีแนวโน้มที่จะฆ่าตัวตายในปัจจุบัน ระดับน้อย
9-16	มีแนวโน้มที่จะฆ่าตัวตายในปัจจุบัน ระดับปานกลาง
≥ 17	มีแนวโน้มที่จะฆ่าตัวตายในปัจจุบัน ระดับรุนแรง

ถ้าคะแนน 8Q ≥ 17 ส่งต่อโรงพยาบาลมีจิตแพทย์ด่วน

แบบคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q)

ชุด 2

คำถาม	มี	ไม่มี
1. ใน 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา รวมวันนี้ ท่านรู้สึก หดหู่ เศร้า หรือท้อแท้สิ้นหวัง หรือไม่		/
2. ใน 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา รวมวันนี้ท่านรู้สึก เบื่อ ทำอะไรก็ไม่เพลิดเพลิน หรือไม่		/

การแปลผล

- ถ้าคำตอบ ไม่มี ทั้ง 2 คำถาม ถือว่า ปกติ ไม่เป็นโรคซึมเศร้า
- ถ้าคำตอบ มี ข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้ง 2 ข้อ (มีอาการใดๆ ในคำถามที่ 1 และ 2) หมายถึง “เป็นผู้มีความเสี่ยง” หรือ “มีแนวโน้มที่จะเป็นโรคซึมเศร้า” ให้ประเมินต่อด้วยแบบประเมิน โรคซึมเศร้า 9Q

แบบประเมินโรคซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q)

ในช่วง 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา รวมวันนี้ ท่านมีอาการเหล่านี้ บ่อยแค่ไหน	ไม่มีเลย	เป็นบางวัน 1-7 วัน	เป็นบ่อย > 7 วัน	เป็นทุกวัน
1. เบื่อ ไม่สนใจอยากทำอะไร	0 /	1	2	3
2. ไม่สบายใจ ซึมเศร้า ท้อแท้	0 /	1	2	3
3. หลับยากหรือหลับตื้นๆหรือหลับมากไป	0 /	1	2	3
4. เหนื่อยง่ายหรือไม่ค่อยมีแรง	0 /	1	2	3
5. เบื่ออาหารหรือกินมากเกินไป	0	1	2	3 /
6. รู้สึกไม่ดีกับตัวเอง คิดว่าตัวเองล้มเหลวหรือครอบครัวยึดหัวง	0	1 /	2	3
7. สมาธิไม่ดี เวลาทำอะไร เช่น ดูโทรทัศน์ ฟังวิทยุ หรือทำงานที่ต้องใช้ความตั้งใจ	0	1 /	2	3
8. พุดซ้ำ ทำอะไรซ้ำลงจนคนอื่นสังเกตเห็นได้ หรือกระสับกระส่ายไม่สามารถอยู่นิ่งได้เหมือนที่เคยเป็น	0 /	1	2	3
9. คิดทำร้ายตนเอง หรือคิดว่าถ้าตายไปคงจะดี	0 /	1	2	3
คะแนนรวมทั้งหมด			2	

คะแนนรวม	การแปลผล
< 7	ไม่มีอาการของโรคซึมเศร้าหรือมีอาการของโรคซึมเศร้าระดับน้อยมาก
7-12	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับน้อย
13-18	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับปานกลาง
≥ 19	มีอาการของโรคซึมเศร้า ระดับรุนแรง

คะแนน 9Q ≥ 7 ให้ประเมินแนวโน้มการฆ่าตัวตาย ด้วย 8Q

แบบประเมินการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q)

ชุด 2

ลำดับ คำถาม	ระยะเวลา	คำถาม	ไม่มี	มี
1.		คิดอยากตาย หรือ คิดว่าตายไปจะดีกว่า	0 /	1
2.		อยากทำร้ายตัวเอง หรือ ทำให้ตัวเองบาดเจ็บ	0 /	2
3.	ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา	คิดเกี่ยวกับการฆ่าตัวตาย	0 /	6
		(ถ้าตอบว่าคิดเกี่ยวกับการฆ่าตัวตายให้ถามต่อ) ท่านสามารถควบคุมความอยากฆ่าตัวตายที่ท่านคิดอยู่นั้นได้หรือไม่ หรือบอกได้ไหมว่าคงจะไม่ทำตามความคิดนั้นในขณะนี้	ได้ 0	ไม่ได้ 8
4.		มีแผนการที่จะฆ่าตัวตาย	0 /	8
5.		ได้เตรียมการที่จะทำร้ายตนเองหรือเตรียมการจะฆ่าตัวตายโดยตั้งใจว่าจะให้ตายจริง ๆ	0 /	9
6.		ได้ทำให้ตนเองบาดเจ็บแต่ไม่ตั้งใจที่จะทำให้เสียชีวิต	0 /	4
7.		ได้พยายามฆ่าตัวตายโดยคาดหวัง/ตั้งใจที่จะให้ตาย	0 /	10
8.	ตลอดชีวิตที่ผ่านมา	ท่านเคยพยายามฆ่าตัวตาย	0 /	4
คะแนนรวมทั้งหมด				

คะแนนรวม	การแปลผล
0	ไม่มีแนวโน้มฆ่าตัวตายในปัจจุบัน
1-8	มีแนวโน้มที่จะฆ่าตัวตายในปัจจุบัน ระดับน้อย
9-16	มีแนวโน้มที่จะฆ่าตัวตายในปัจจุบัน ระดับปานกลาง
≥ 17	มีแนวโน้มที่จะฆ่าตัวตายในปัจจุบัน ระดับรุนแรง

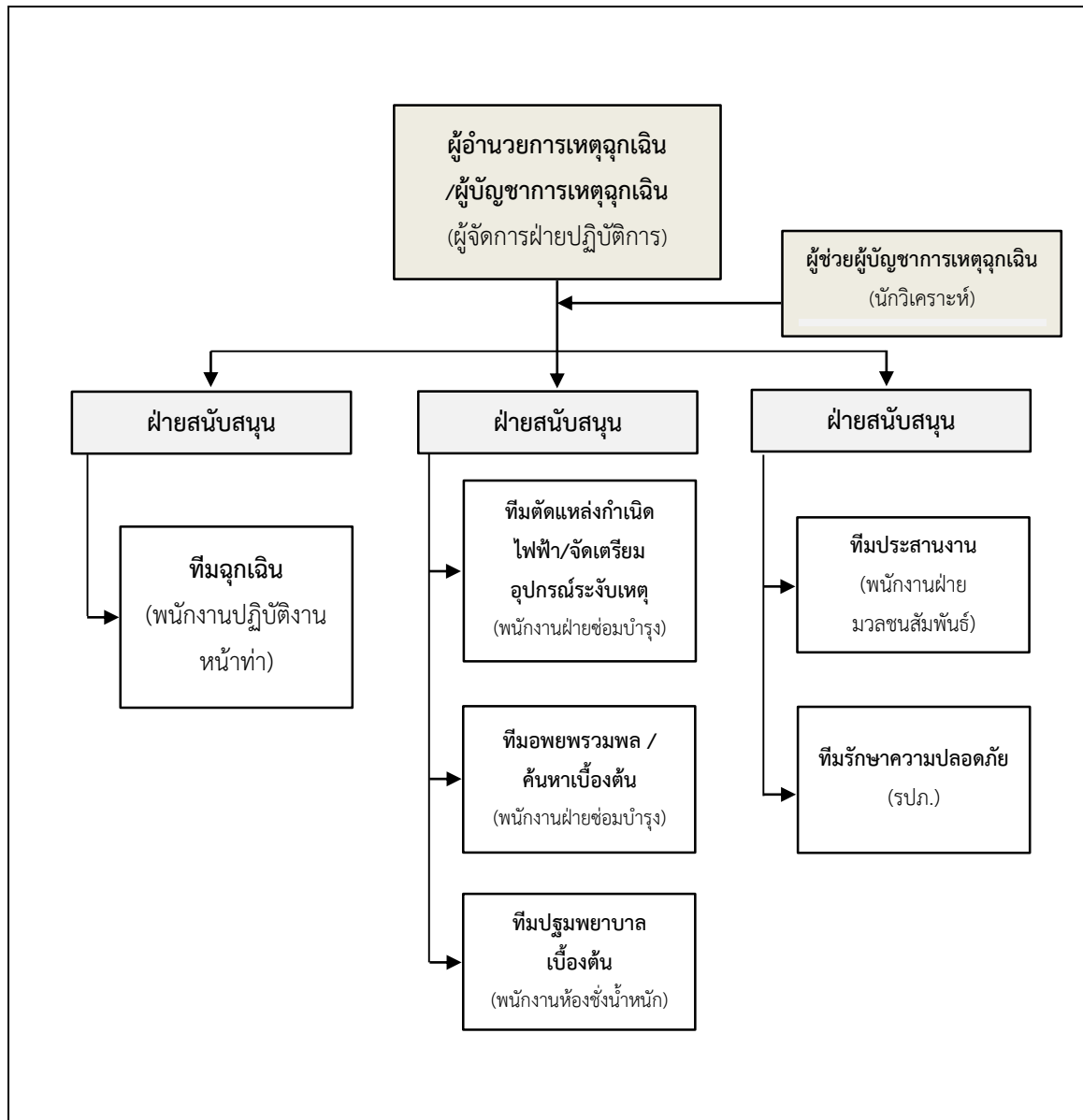
ถ้าคะแนน 8Q ≥ 17 ส่งต่อโรงพยาบาลมีจิตแพทย์ด่วน

ภาคผนวก 2ช

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินประจำท่าเรือ
(Emergency Response Plan; ERP)

2.10.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

บริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการป้องกันเป็นหลัก ซึ่งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นทางท่าเทียบเรือจะมีการเข้าระงับเหตุโดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อบุคคล สิ่งแวดล้อม รวมทั้งทรัพย์สินต่างๆ เป็นหลัก ดังนั้น เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นขั้นตอนและมีประสิทธิภาพในการระงับเหตุมากที่สุด โครงการจึงได้จัดทำ “แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan : ERP)” โดยมีโครงสร้างองค์กรกรณีระงับเหตุฉุกเฉิน ดังรูปที่ 1 ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



ที่มา : บริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด, 2567

รูปที่ 1 : โครงสร้างองค์กรระงับเหตุการณ์ฉุกเฉิน

2.10.4.1 ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน

ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ขึ้นกับระดับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของบุคคล ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อการปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของผู้สื่อข่าว เจ้าหน้าที่ และหน่วยงานความมั่นคงทั่วไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับที่ 1 : ได้แก่ เหตุฉุกเฉินในกรณีนี้

- สามารถระงับเหตุได้โดยพนักงานที่ประสบเหตุ
- สถานการณ์อยู่ภายใต้การดูแลของบริษัทฯ

ระดับที่ 2 : ได้แก่ เหตุฉุกเฉินในกรณีนี้

- สถานการณ์ขยายผลรุนแรงมากกว่า ระดับที่ 1
- ต้องขอความช่วยเหลือจากทีมฉุกเฉินของบริษัทฯ
- สถานการณ์อยู่ภายใต้การดูแลของบริษัทฯ

ระดับที่ 3 : ได้แก่ เหตุฉุกเฉินในกรณีนี้

- สถานการณ์ขยายผลรุนแรงมากกว่า ระดับที่ 2
- ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ หรือทีมดับเพลิงของบริษัทอื่นที่อยู่ใกล้เคียง
- สถานการณ์อยู่ภายใต้การควบคุมร่วมของบริษัทฯ และหน่วยงานราชการ

2.10.4.2 บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบตามผังองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน

การบริหารจัดการที่ดีจะส่งผลให้การปฏิบัติงานดำเนินอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบริหารองค์กรที่มีผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อบุคคล และทรัพย์สิน ดังเช่น องค์กรที่จัดตั้งขึ้นเพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน จึงทำการกำหนดบทบาทการทำงานขององค์กรระงับเหตุฉุกเฉินออกเป็น 4 ฝ่าย คือ ฝ่ายบัญชาการ ฝ่ายระงับเหตุฉุกเฉิน ฝ่ายสนับสนุน และฝ่ายประสานงานและอำนวยความสะดวก

(1) ฝ่ายบัญชาการ

(1.1) ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ที่เกิดขึ้น และประกาศภาวะฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ
- สั่งการให้ทุกฝ่ายปฏิบัติการตามสภาวะการณ์ฉุกเฉิน
- สั่งการให้มีการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
- รวบรวมข้อมูลและประเมินสถานการณ์โดยรวมเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาวิธีการระงับเหตุอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยส่วนบุคคล
- รักษาสภาพแวดล้อม และทรัพย์สินของบริษัทฯ

- ส่งการฝ่ายระงับเหตุฉุกเฉิน ฝ่ายสนับสนุน และฝ่ายประสานงานและอำนวยความสะดวก เพื่อให้การระงับเหตุฉุกเฉินดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(1.2) ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (นักวิเคราะห์) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่งผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และรักษาการแทนผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินกรณีที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในขณะนั้นได้
- นำเสนอผลการประเมินสถานการณ์ แนวทาง และแผนการระงับเหตุฉุกเฉินให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินรับทราบและอนุมัติ
- รวบรวม สรุป และจัดลำดับความสำคัญของข้อมูล ก่อนนำเสนอผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณา
- มีส่วนร่วมในการตัดสินใจและแนะนำวิธีการในการระงับเหตุฉุกเฉิน
- ประชุมฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อมอบหมาย/ชี้แจงขอบเขตหน้าที่ที่ทีมงานต่าง ๆ ต้องรับผิดชอบ และติดตามผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย
- รายงานความก้าวหน้าของสถานการณ์ปัจจุบัน และผลการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทราบอย่างต่อเนื่อง

(2) ฝ่ายระงับเหตุฉุกเฉิน

(2.1) ทีมฉุกเฉิน (พนักงานปฏิบัติงานหน้าท่า) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- เสนอวิธีการระงับเหตุฉุกเฉิน และจำนวนบุคลากร รวมถึงอุปกรณ์/เครื่องมือที่ต้องใช้ในการระงับเหตุต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
- ดำเนินการจัดการระงับเหตุฉุกเฉินตามวิธีการและเทคนิคที่เหมาะสม อย่างเต็มประสิทธิภาพ และตรงตามวิธีการและกลยุทธ์ที่วางไว้
- ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์ให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

(3) ฝ่ายสนับสนุน

(3.1) ทีมตัดแหล่งกำเนิดไฟฟ้า / จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุ (พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการตัดไฟฟ้าจากแหล่งกำเนิดเมื่อได้รับแจ้งจากฝ่ายบัญชาการ
- สนับสนุนในด้านการจัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ตามที่ได้รับภารกิจจากทีมฉุกเฉิน
- จัดเตรียม แก๊ส ปรับปรุง และซ่อมบำรุง เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับระงับเหตุฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
- รายงานการปฏิบัติงานและความก้าวหน้าต่อฝ่ายบัญชาการอย่างต่อเนื่อง

(3.2) ทีมอพยพรวมพล / ค้นหาเบื้องต้น (พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบจำนวนของพนักงานและผู้ที่เข้ามาติดต่อกับทางบริษัทฯ
- รายงานจำนวนผู้อพยพ และผู้ที่สูญหายให้กับฝ่ายบัญชาการทราบ
- ดำเนินการค้นหาในกรณีที่มีผู้สูญหาย
- ประสานงานกับทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีที่มีผู้บาดเจ็บระหว่าง

การอพยพ

(3.3) ทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้น (พนักงานห้องซังน้ำหนั) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาล/ คลินิกในท้องที่เพื่อติดต่อขอรถพยาบาล และขอความช่วยเหลือในการนำคนเจ็บเข้ารับการรักษ

- ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล
- ติดต่อประสานงานเพื่อจัดเตรียมยาตามคำแนะนำของแพทย์
- รายงานผล ข้อมูลความคืบหน้า และสถานการณ์ของผู้บาดเจ็บให้กับฝ่าย

บัญชาการรับทราบ

(4) ฝ่ายประสานงานและอำนวยความสะดวก

(4.1) ทีมประสานงาน (พนักงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบข้อมูล และความคืบหน้าของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นตลอดเวลา

- ตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูลความเสียหาย / ผลกระทบที่ชุมชนได้รับแล้ว
นำเสนอให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์รับทราบ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไข

- แจ้งข้อมูล/สถานการณ์ที่ถูกต้อง รวมทั้งแนวทางในการแก้ไขและระงับเหตุ
ฉุกเฉินให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความตื่นตระหนก

- กรณีที่ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับการ
มอบหมายจากผู้บัญชาการเหตุการณ์แล้วให้ ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง
เพื่อขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุน

- จัดเตรียมสถานที่รับรองให้พร้อมสำหรับการต้อนรับเจ้าหน้าที่ของทางราชการ

- จัดเตรียมข้อมูลของสถานการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งแผนการปฏิบัติในการระงับ
เหตุฉุกเฉิน เพื่อแจ้งให้กับส่วนงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบ

(4.2) ทีมรักษาความปลอดภัย (รปภ.) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ควบคุม/ดูแลการเข้า-ออกของพนักงานและบุคคลภายนอก

- ประสานงานกับฝ่ายบัญชาการเพื่อแจ้งข้อมูลและการขออนุญาตเข้า-ออก

พื้นที่

- ควบคุม/จัดการเส้นทางการจราจรภายในท่าเทียบเรือ
- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบทรัพย์สินภายในท่าเทียบเรือ

2.10.4.3 การแจ้งเหตุฉุกเฉินและการอพยพ

(1) การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

(1.1) การแจ้งเหตุกรณีเหตุการณ์ไม่ร้ายแรง

- เมื่อพบเหตุการณ์เกิดขึ้นเบื้องต้น หรือเหตุการณ์เล็กน้อยที่สามารถควบคุมได้ เช่น เกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยสามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงมือถือ น้ำมันหกเล็กน้อยสามารถสกัดการรั่วไหลได้ หรืออุบัติเหตุที่เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยไม่มีผลต่อชีวิตและทรัพย์สิน ผู้พบเห็นสามารถช่วยเหลือหรือควบคุมสถานการณ์ได้ให้โทรแจ้งเหตุไปที่ผู้จัดการทำเทียบเรือ 087-800-0075

(1.2) การแจ้งเหตุกรณีเหตุการณ์ร้ายแรง

- การแจ้งเหตุกรณีร้ายแรงที่ไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยตนเอง หรือระงับเหตุตามขั้นตอนเบื้องต้นแล้วควบคุมไม่อยู่ ให้ปฏิบัติตามนี้

1. ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินที่ใกล้ที่สุด
2. โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินมาที่
 - ผู้จัดการทำเทียบเรือ โทร. 087-800-0075
 - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โทร 097-238-5089
 - เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ โทร 098-283-9764
3. เมื่อได้ยินสัญญาณให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเดินอย่างรวดเร็วไปตามเส้นทางอพยพ เพื่อไปรายงานตัวที่บริเวณจุดรวมพล

(2) การอพยพ

(2.1) ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้พนักงาน/ผู้รับเหมาภายนอก/ผู้ที่เข้ามาติดต่อทุกท่านหยุดการปฏิบัติงานที่ทำอยู่ทั้งหมด

- เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลที่อยู่ด้านข้างอาคารสำนักงานตามการชี้แนะของพนักงานของโครงการอย่างรวดเร็ว

(2.2) ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน

- ชี้แนะให้พนักงาน/ผู้รับเหมาภายนอก/ผู้ที่เข้ามาติดต่อที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบอพยพไปยังจุดรวมพลตามเส้นทางอพยพที่กำหนดไว้

- ตรวจสอบจนแน่ใจว่าในพื้นที่รับผิดชอบไม่มีบุคคลใดตกค้างอยู่

- เดินทางไปยังจุดรวมพล แล้วตรวจเช็ครายชื่อพนักงาน/ผู้รับเหมาจากภายนอก/ผู้ที่เข้ามาติดต่อในพื้นที่รับผิดชอบ

- จัดบันทึกจำนวนบุคคลที่พบและผู้ที่สูญหาย รวมทั้งผู้บาดเจ็บ เพื่อรายงานให้ผู้บัญชาการภาวะฉุกเฉินทราบ

2.10.4.4 แผนระงับเหตุเพลิงไหม้

กรณีเกิดเพลิงไหม้บริเวณหน้าท่าและหลังท่ามีขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินดังต่อไปนี้ (รูปที่ 2)

(1) เมื่อผู้พบเห็นเหตุการณ์พบว่าเหตุเพลิงไหม้อยู่ในขั้นตอนของการเริ่มลุกไหม้ ให้เข้าดำเนินการระงับเหตุด้วยถังดับเพลิงมือถือที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงจุดเกิดเหตุที่สุดทันที และเมื่อควบคุมสถานการณ์ได้โดยไม่พบผู้บาดเจ็บให้โทรศัพท์แจ้งผู้จัดการท่าเทียบเรือและคลังสินค้า

(2) หากผู้พบเห็นเหตุการณ์ไม่สามารถระงับเหตุดังกล่าวได้ ให้รีบกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินที่อยู่ใกล้ที่สุด และโทรศัพท์แจ้งเหตุไปยังหมายเลขฉุกเฉินของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการท่าเทียบเรือและคลังสินค้า) หรือป้อม รปภ. เพื่อให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุต่อไป

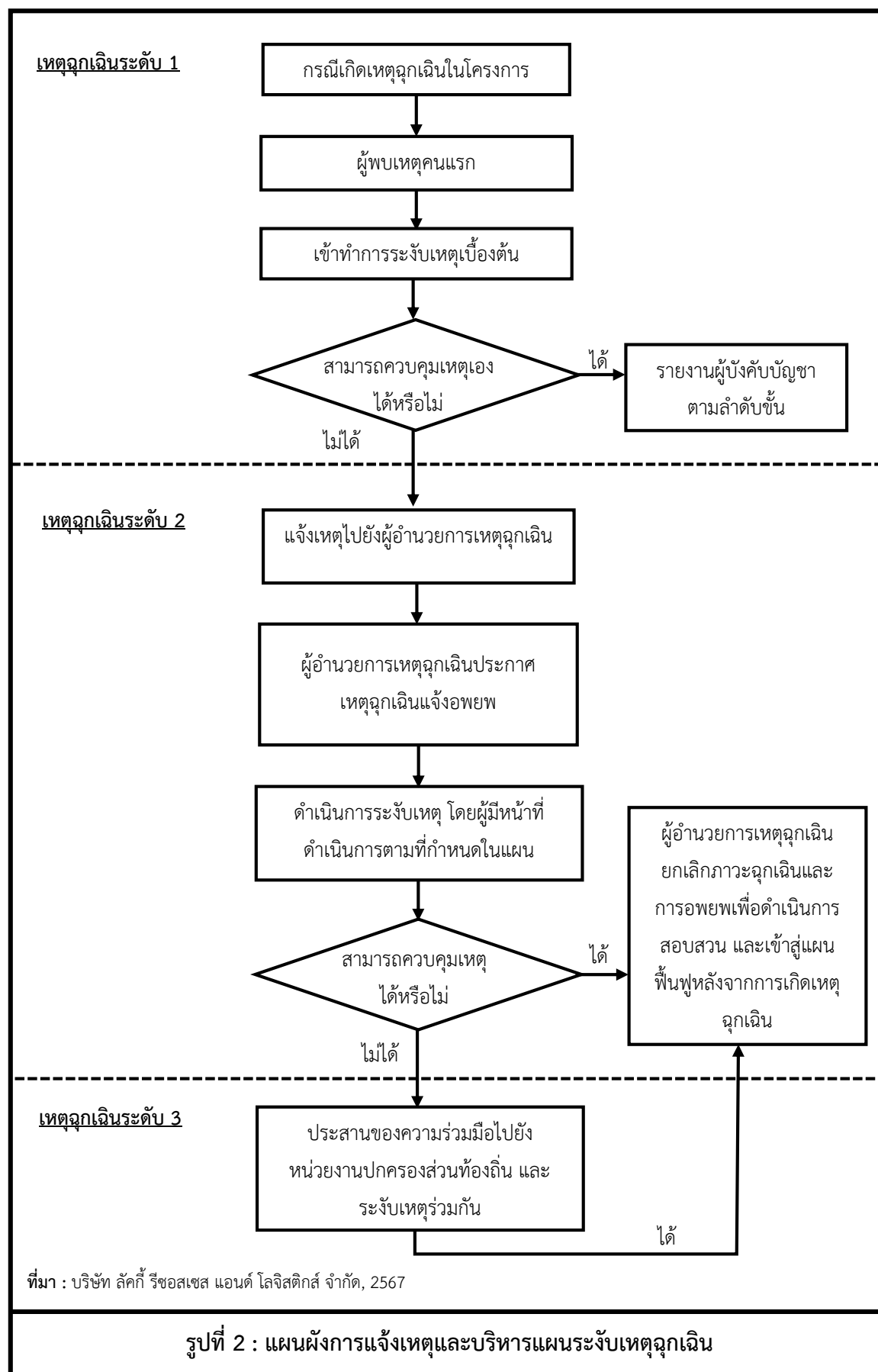
(3) ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุฉุกเฉินเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณให้ทำการอพยพไปยังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะมีการตรวจเช็คไม่ให้มีคนตกค้างในพื้นที่ พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คชื่อที่จุดรวมพลอีกครั้งหนึ่ง

(4) ทีมฉุกเฉินภายหลังจากได้รับแจ้งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการท่าเทียบเรือและคลังสินค้า) จะนำทีมและอุปกรณ์ระงับเหตุเข้าควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่

(5) ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินจะควบคุมและสั่งการทีมฉุกเฉิน รวมถึงควบคุมสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งจะมีการสั่งการให้ฝ่ายประสานงานฯ และฝ่ายสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินประสานงานติดต่อกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นระยะ

(6) ในกรณีที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุฉุกเฉินดังกล่าวไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ทันทีหรืออาจต้องใช้เวลานานในการระงับเหตุ ให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินแจ้งสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (กรรมการบริษัทฯ) เพื่อพิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการติดต่อประสานงานกับฝ่ายประสานงาน เพื่อแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกต่อไป

(7) เมื่อสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว ทีมฉุกเฉินจะตรวจเช็คความเสียหาย พร้อมรายงานผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป



เนื่องการก่อสร้างจะดำเนินการควบคู่กับการดำเนินการขนถ่ายสินค้า และกิจกรรมการก่อสร้าง การเขาระบายน้ำเพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วมขัง การก่อสร้างอาคารเก็บพักของเสีย การติดตั้งถังสำรองน้ำใช้ ระบบท่อจ่ายน้ำ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง การติดตั้งสปริงน้ำลดฝุ่นบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ และการติดตั้งระบบกรองปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ และการก่อสร้างบ่อดักน้ำมัน จะดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งการก่อสร้างดังกล่าวจะใช้คนงานก่อสร้างสูงสุด 6 คน และระยะเวลาการก่อสร้างในแต่ละกิจกรรมไม่มากนัก โครงการจะดำเนินการกันพื้นที่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง/ติดตั้งในแต่ละกิจกรรมเท่านั้น โดยบริษัทฯ จะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมสำรองไว้ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม รวมทั้งจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ห้องน้ำ/ห้องส้วม น้ำดื่ม น้ำใช้ ยาและเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ดับเพลิง ระบบบำบัดน้ำเสีย และถังขยะ ซึ่งมีอยู่แล้วในปัจจุบันไว้สำหรับคนงานก่อสร้าง

สำหรับการก่อสร้างอาคารโกดังสินค้า หลังที่ 1 และหลังที่ 2 ใช้ระยะเวลาก่อสร้างหลังละ 6 เดือน ก่อสร้างไม่พร้อมกัน มีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 25 คน จะมีการจัดการพื้นที่ก่อสร้างในแต่ละระยะ เช่น ที่พักกลางวันคนงานก่อสร้าง ที่กองวัสดุ ที่เก็บของเสียและเศษวัสดุก่อสร้าง ที่จอดรถ และอื่น ๆ โดยบริษัทฯ จะจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพร้อมสำรองไว้ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม รวมทั้งจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ห้องน้ำ/ห้องส้วมเคลื่อนที่ พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำดื่ม น้ำใช้ ยาและเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ดับเพลิง และถังขยะ ไว้ให้อย่างเพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง โดยคนงานจะไม่มีที่พักค้างคืนในพื้นที่โครงการ

เมื่อผู้พบเห็นเหตุการณ์พบว่าเหตุเพลิงไหม้อยู่ในขั้นตอนของการเริ่มลุกไหม้ ให้เข้าดำเนินการระงับเหตุด้วยถังดับเพลิงมือถือที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้จุดเกิดเหตุที่สุดทันที และเมื่อควบคุมสถานการณ์ได้โดยไม่พบผู้บาดเจ็บให้โทรศัพท์แจ้งผู้จัดการท่าเทียบเรือและคลังสินค้า

(1) หากผู้พบเห็นเหตุการณ์ไม่สามารถระงับเหตุดังกล่าวได้ ให้รีบกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินที่อยู่ใกล้ที่สุด และโทรศัพท์แจ้งเหตุไปยังหมายเลขฉุกเฉินของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการท่าเทียบเรือและคลังสินค้า) หรือป้อม ปรภ. เพื่อให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุต่อไป

(2) ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุฉุกเฉินเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณให้ทำการอพยพไปยังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะมีการตรวจเช็คไม่ให้มีคนตกค้างในพื้นที่ พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คชื่อที่จุดรวมพลอีกครั้งหนึ่ง

(3) ทีมฉุกเฉินภายหลังจากได้รับแจ้งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการท่าเทียบเรือและคลังสินค้า) จะนำทีมและอุปกรณ์ระงับเหตุเข้าควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่

(4) ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินจะควบคุมและสั่งการทีมฉุกเฉิน รวมถึงควบคุมสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งจะมีการสั่งการให้ฝ่ายประสานงานฯ และฝ่ายสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินประสานงานติดต่อกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นระยะ

(5) ในกรณีที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุฉุกเฉินดังกล่าวไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ทันทีหรืออาจต้องใช้เวลาในการระงับเหตุ ให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินแจ้งสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (กรรมการบริษัทฯ) เพื่อพิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการติดต่อประสานงานกับฝ่ายประสานงาน เพื่อแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกต่อไป

(6) เมื่อสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว ทีมฉุกเฉินจะตรวจเช็คความเสียหาย พร้อมรายงานผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป

ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะดำเนินกิจกรรมการขนถ่ายสินค้าตามปกติ โดยจะมีการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน และติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบแผนการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนั้น เพื่อให้คนงานก่อสร้าง และผู้เกี่ยวข้องมีแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจึงกำหนดขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้สอดคล้องกับขั้นตอนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในระยะดำเนินการ (ดังรูปที่ 3) ดังนี้

(1) เมื่อผู้พบเห็นเหตุการณ์พบว่าเหตุเพลิงไหม้อยู่ในขั้นตอนของการเริ่มลุกลาม ให้เข้าดำเนินการระงับเหตุด้วยถังดับเพลิงมือถือที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้จุดเกิดเหตุที่สุดทันที และเมื่อควบคุมสถานการณ์ได้โดยไม่พบผู้บาดเจ็บให้โทรศัพท์แจ้งหัวหน้าผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อแจ้งไปยังผู้บังคับบัญชาตามแผนผังการแจ้งเหตุและบริหารแผนระงับเหตุฉุกเฉินทำเทียบเรือตามลำดับขั้น

(2) หากผู้พบเห็นเหตุการณ์ไม่สามารถระงับเหตุดังกล่าวได้ ให้รีบกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินที่อยู่ใกล้ที่สุด และโทรศัพท์แจ้งเหตุไปยังหัวหน้าผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อแจ้งต่อไปยังหมายเลขฉุกเฉินของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการทำเทียบเรือ) หรือป้อม รปภ. เพื่อให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุต่อไป

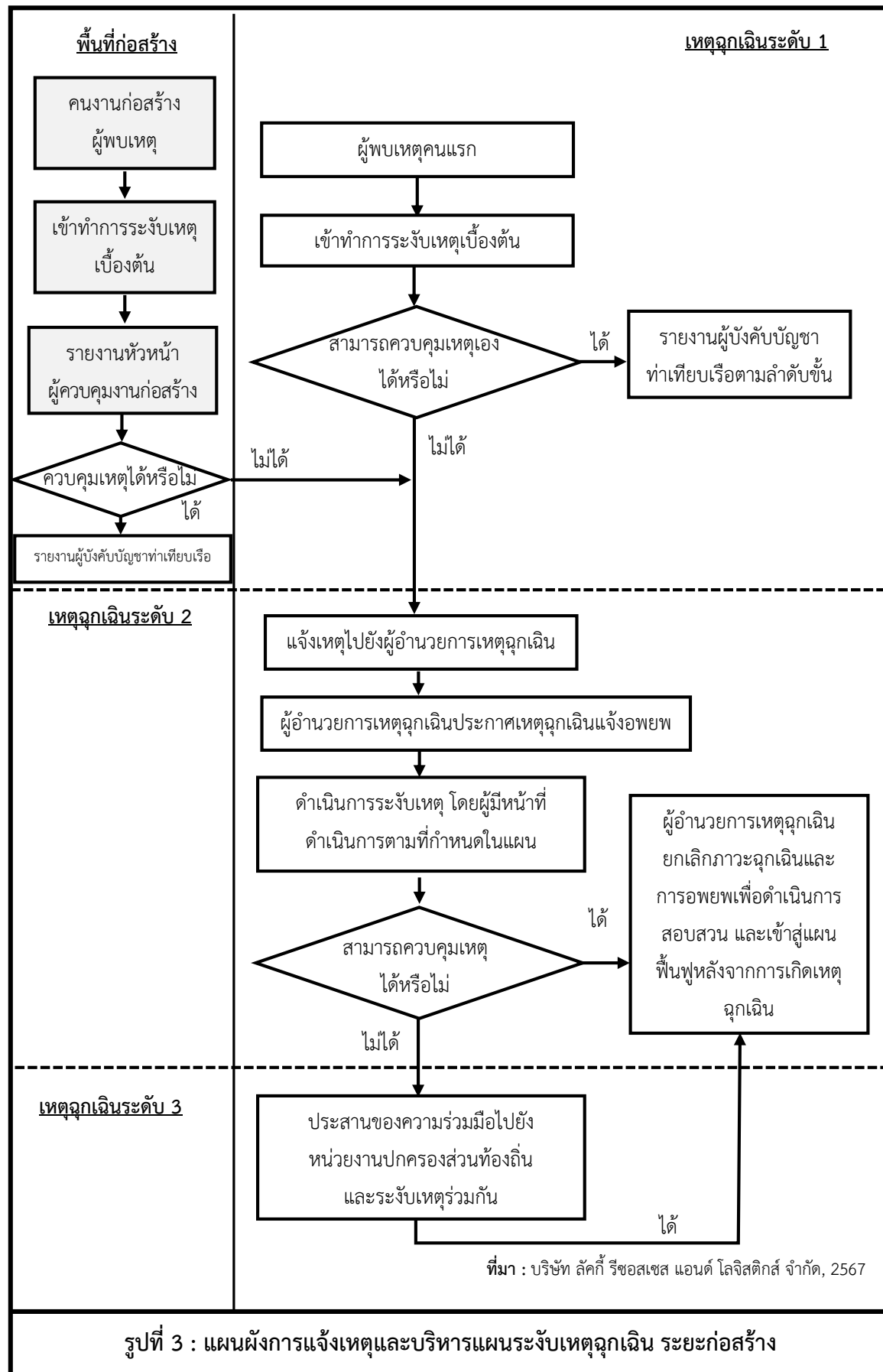
(3) ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุฉุกเฉินเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณให้ทำการอพยพไปยังจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะมีการตรวจเช็คไม่ให้มีคนตกค้างในพื้นที่ พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คชื่อที่จุดรวมพลอีกครั้งหนึ่ง (เช็คและตรวจนับโดยหัวหน้าผู้ควบคุมงานก่อสร้าง)

(4) ทีมฉุกเฉินภายหลังจากได้รับแจ้งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการทำเทียบเรือ) จะนำทีมและอุปกรณ์ระงับเหตุเข้าควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่

(5) ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินจะควบคุมและสั่งการทีมฉุกเฉิน รวมถึงควบคุมสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งจะมีการสั่งการให้ฝ่ายประสานงานฯ และฝ่ายสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินประสานงานติดต่อกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นระยะ

(6) ในกรณีที่ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุฉุกเฉินดังกล่าวไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ทันทีหรืออาจต้องใช้เวลาในการระงับเหตุ ให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินแจ้งสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (กรรมการบริษัทฯ) เพื่อพิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการติดต่อประสานงานกับฝ่ายประสานงาน เพื่อแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกต่อไป

(7) เมื่อสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว ทีมฉุกเฉินจะตรวจเช็คความเสียหาย พร้อมรายงานผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป



2.10.4.5 แผนระงับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุน้ำมันหกรั่วไหล (ทางน้ำและทางบก)

เนื่องจากการขนส่งสินค้าของโครงการจะเป็นการขนส่งสินค้าทั่วไป โดยมีถ่านหินเป็นหลัก ไม่มีการขนส่งน้ำมันแต่อย่างใด ผนวกกับเรือยนต์ลากจูงเป็นเรือขนาดเล็กที่ใช้ในการลากเรือท้องแบนที่ไม่มีเครื่องยนต์ ดังนั้นจึงคาดว่าในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่อาจทำให้เกิดการรั่วไหลของน้ำมันจากเรือยนต์ลากจูงจะมีปริมาณสูงสุดเท่ากับถังน้ำมันของเรือ ประมาณ 200 ลิตร และต้องถูกขนอย่างแรงจนเรือแตกหักบริเวณเครื่องยนต์

ส่วนการรั่วไหลทางบกอาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุของรถบรรทุกขนส่งสินค้าเช่นกัน แต่โอกาสเกิดจะน้อยมากเนื่องจากมีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ และรถบรรทุกต้องถูกขนอย่างแรงบริเวณถังน้ำมันจนเกิดการแตกและรั่วไหล

รายละเอียดวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุน้ำมันหกรั่วไหลทั้งทางบกบริเวณถังน้ำมันดีเซลและทางน้ำ มีรายละเอียดดังนี้

(1) กรณีเกิดเหตุน้ำมันดีเซลหกรั่วไหลบนบก

1.1) การป้องกันอันตรายจากการขนถ่ายน้ำมันดีเซล

1. พนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมันจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้น้ำมันเกิดการหกหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก
2. การจัดเตรียม/ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉิน จะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลา ดังนี้
 - อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม ได้แก่ ถุงมือยาง จำนวน 10 คู่ ผ้าปิดปาก จำนวน 10 ชิ้น หน้ากากกรองอากาศ จำนวน 10 ชิ้น
 - อุปกรณ์ดูดซับอื่นตามความเหมาะสม ได้แก่ ทราช จำนวน 5 กระสอบ ขี้เลื่อย จำนวน 5 กระสอบ ผ้า จำนวน 50 ผืน หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับหรือป้องกันการแพร่กระจายของน้ำมัน
3. ภาชนะสำหรับใส่ของเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน จะต้องมีการตรวจสอบสภาพถังบรรจุเป็นประจำทุกเดือน
4. การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลา

1.2) การรั่วไหลของน้ำมันในปริมาณเล็กน้อย

1. ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหลในปริมาณไม่มาก ให้ผู้ประสบเหตุเข้าทำการแก้ไขโดยทันที
2. นำทราช ขี้เลื่อย หรือวัสดุอื่น ๆ ที่จัดเตรียมไว้ให้ โรยรอบบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล เพื่อกันมิให้น้ำมันหกรั่วไหลเพิ่มขึ้น

3. แจ้งให้หัวหน้างาน และพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่มีน้ำมันรั่วไหลทราบทันที เพื่อช่วยกันป้องกันระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
4. ใช้เศษผ้าหรือวัสดุดูดซับน้ำมันในการทำทำความสะอาดในบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล
5. รวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการแก้ไขระงับเหตุน้ำมันรั่วไหล นำไปทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย
6. ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดน้ำมันหกรั่วไหลให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
7. หัวหน้างาน และพนักงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหลทำการประชุมหามาตรการป้องกัน เพื่อมิให้เกิดขึ้นซ้ำ

1.3) การรั่วไหลของน้ำมันดีเซลในปริมาณมาก

1. ผู้ประสบเหตุพบน้ำมันหกรั่วไหลปริมาณมากให้รีบแจ้งหัวหน้าหน่วยงานหรือพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่และผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อเข้าแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉิน
2. กันพื้นที่ที่น้ำมันหกรั่วไหลจำนวนมาก เพื่อป้องกันการแพร่กระจายในวงกว้างมากขึ้น และสะดวกในการแก้ไขระงับเหตุ
3. การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับน้ำมัน ผู้ทำการระงับเหตุควรอยู่ทางด้านเหนือลมเพื่อหลีกเลี่ยงไอระเหยของน้ำมัน รวมทั้งมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น หน้ากากกันไอระเหยเพื่อความปลอดภัย

1.4) การตรวจสอบป้องกันถังเก็บน้ำมันดีเซลในพื้นที่โครงการ

1. กำหนดให้พื้นที่บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล
2. จัดให้มีการตรวจสอบถังเก็บน้ำมันดีเซล ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
3. กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น
4. ถังกักเก็บน้ำมันดีเซลจะตั้งอยู่ในบริเวณที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ
5. บริเวณที่ใช้เป็นจุดสูบล้างน้ำมันจะมีลักษณะเป็นพื้นคอนกรีตที่มีคันล้อมรอบ

1.5) การควบคุม ป้องกัน และเฝ้าระวัง

1. กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด อาทิเช่น
 - ห้ามสูบบุหรี่
 - ห้ามนำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้

- ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย
- ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดสารสันดาปได้เองในเขตอันตราย

2. งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน

- 3. ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 4. ห้ามผู้ที่ไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย

(2) กรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหลในน้ำ

เนื่องจากการขนส่งสินค้าของโครงการจะเป็นการขนส่งสินค้าทั่วไป โดยมีถ่านหินเป็นหลัก ไม่มีการขนส่งน้ำมันเรือยนต์ลากจูงเป็นเรือขนาดเล็กที่ใช้ในการลากเรือท้องแบนที่ไม่มีเครื่องยนต์ ดังนั้นจึงคาดว่าในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่อาจทำให้เกิดการรั่วไหลของน้ำมันจากเรือยนต์ลากจูงจะมีปริมาณสูงสุดเท่ากับถังน้ำมันของเรือลากจูง ประมาณ 200 ลิตร และต้องถูกขนถ่ายอย่างแรงจนเรือแตกหักบริเวณเครื่องยนต์

2.10.4.6 แผนระงับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุเรือชนท่าเทียบเรือ / ชนเรือที่เทียบท่า / เรือล่ม

ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุเรือชนท่าเทียบเรือจนเป็นอันตรายต่อท่าเทียบเรือ หรือชนเรือที่เทียบท่า หรือเรือล่ม พนักงานประจำท่าเทียบเรือจะสั่งการให้เรือลากจูง นำเรือที่เกิดเหตุไปจอดในตำแหน่งที่ปลอดภัย แล้วตรวจสอบว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือไม่ หากมีผู้บาดเจ็บให้นำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงต่อไป กรณีที่เกิดเหตุรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อท่าเทียบเรือ อุปกรณ์ต่างๆ บนท่าเทียบเรือ ให้ติดต่อสถานีตำรวจ ภูธรขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค เพื่อเข้าตรวจสอบพื้นที่ และดูแลความปลอดภัย

ในกรณีที่เกิดไฟไหม้เรือขนส่งสินค้า พนักงานประจำท่าเทียบเรือจะสั่งการให้เรือยนต์ลากจูงบริเวณหน้าท่าที่มีอุปกรณ์ดับเพลิง เข้าระงับเหตุ โดยจะประสานกับเจ้าหน้าที่ประจำเรือยนต์ลากจูง ส่วนเรือที่ไม่เกี่ยวข้องที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงให้เรือยนต์ลากจูงลากไปไว้ในพื้นที่ปลอดภัยต่อไป ซึ่งขั้นตอนในการระงับเหตุเพลิงไหม้บนเรือสรุปได้ดังนี้

- (1) ให้พนักงานประจำเรือปลดเชือกที่ยึดระหว่างเรือและท่าเทียบเรือ
- (2) ให้เรือยนต์ลากจูงลากเรือที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ออกห่างจากท่าไปยังพื้นที่ปลอดภัย เช่น กลางแม่น้ำป่าสัก เป็นต้น แล้วทิ้งสมอเรือ
- (3) ให้เรือยนต์ลากจูงที่มีอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้
- (4) ติดต่อสถานีตำรวจ ภูธรขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค เพื่อเข้าตรวจสอบพื้นที่ และดูแลความปลอดภัย
- (5) ตรวจสอบผู้ได้รับบาดเจ็บ หากมีผู้บาดเจ็บให้นำส่งโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงต่อไป

2.10.4.7 แผนป้องกันอุบัติเหตุและกู้ภัยเรือขนส่งสินค้า

กรณีที่เรือบรรทุกสินค้ามีการจมที่บริเวณหน้าท่า บริษัทฯ ต้องติดต่อไปยังบริษัทเจ้าของสินค้าให้ติดต่อบริษัทกู้เรือมาดำเนินการกู้เรือ และให้มีการประสานไปยังบริษัทประกันภัย เพื่อมาตรวจสอบเหตุการณ์ที่หน้าท่า ซึ่งมีขั้นตอนปฏิบัติในการกู้เรือดังต่อไปนี้

- (1) สำรวจบริเวณที่เรือจมและสภาพแวดล้อมโดยรอบ
- (2) จัดวางทุ่นบอกถึงตำแหน่งที่เรือจม และติดตั้งสัญลักษณ์เตือนผู้สัญจรทางน้ำ
- (3) ให้นักประดาน้ำดำลงไปสำรวจความเสียหายของเรือ
- (4) จัดเตรียมเครื่องมือสำหรับขนถ่ายสินค้าและเครื่องมือกู้เรือ พร้อมพนักงานทีมกู้เรือเข้าไปยังจุดที่เรือจม
- (5) ในการกู้สินค้า ให้จัดเตรียมเรือบรรทุกสินค้ามาเทียบข้างเรือที่จม แล้วใช้แบคโฮ เครื่องดูด หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เหมาะสมกับการขนถ่ายสินค้าทำการขนถ่ายสินค้าจากเรือลำที่จม จากนั้นนำสินค้าที่กู้ขึ้นมาได้ขนส่งไปที่ฝั่ง/ท่าเทียบเรือที่กำหนดไว้
- (6) ในการกู้เรือ จะใช้นักประดาน้ำลงไปตัดบริเวณตะโปกเรือเพื่อนำเหล็ก H-beam ไปขัดและผูกติดกับตัวเรือ แล้ววาง Air Tank ทรงกระบอกที่กราบเรือทั้ง 2 ข้าง จากนั้นทำการจม Air Tank ตามจำนวน ขนาด และตำแหน่งที่กำหนด แล้วนำโซ่/สลักไปยึดติดกับหัว Air Tank แต่ละใบ และอัดอากาศเข้าไปเพื่อให้ Air Tank ลอยขึ้นมาพร้อมยกตัวเรือขึ้นมาด้วย
- (7) ทำการลากเรือไปยังจุดที่ปลอดภัยที่กำหนดไว้

2.10.4.8 แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และกำหนดมาตรการป้องกัน

ภายหลังจากที่ดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินจนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทีมงานที่เกี่ยวข้องต้องมีการประชุม เพื่อวางแผนการดำเนินงานฟื้นฟูสภาพแวดล้อม และชดเชยเยียวยาผลกระทบให้มีความเหมาะสม รวมทั้งมีการทบทวนมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้มีความเหมาะสมเพิ่มมากขึ้น โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- (1) สำรวจและรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำแผนดำเนินงานฟื้นฟูด้านต่างๆ ที่เหมาะสมตามระเบียบของทางราชการ ประกอบด้วย
 - การให้ความช่วยเหลือผู้ที่บาดเจ็บ/เสียชีวิต
 - การฟื้นฟูความเสียหายของสิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินให้กลับมาอยู่ในสภาพดี
 - การฟื้นฟูสภาพจิตใจของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการ
- (2) ประสานงานกับบริษัทประกันภัยเกี่ยวกับค่าชดเชยด้วยความเป็นธรรมและเหมาะสม
- (3) ทบทวนมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้มีความเหมาะสมเพิ่มมากขึ้น
- (4) นำเสนอแผนงานและมาตรการฯ ทั้งหมด เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้บริหารของบริษัท

2.10.4.9 การแจ้งข่าวและติดต่อสื่อสาร

การแจ้งข่าวและติดต่อสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การติดต่อสื่อสารภายใน จะเป็นการติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในระดับที่ 1 และ 2 และการติดต่อสื่อสารภายนอก จะเป็นการติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 ที่ต้องมีการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 1 และ ตารางที่ 2 ตามลำดับ

ตารางที่ 1

การติดต่อสื่อสารภายในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ฝ่าย	ตำแหน่ง	เบอร์โทรติดต่อ
1. ฝ่ายบังคับบัญชา	1.1 ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ)	087-800-0075
	1.2 ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ)	087-800-0075
	1.3 ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (นักวิเคราะห์)	088-846-6895
2. ฝ่ายระงับเหตุฉุกเฉิน/ ดับเพลิง	2.1 ทีมฉุกเฉิน/จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุ (พนักงานปฏิบัติงานหน้าท่า)	092-964-0774
	2.2 ทีมตัดแหล่งกำเนิดไฟฟ้า/ดับเพลิง (พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง)	095-963-6919
3. ฝ่ายสนับสนุน	3.1 ทีมอพยพรวมพล/ค้นหาเบื้องต้น (พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง)	098-867-0339
	3.2 ทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้น (พนักงานห้องซังน้ำหนั)	092-337-8408
4. ฝ่ายประสานงาน/ อำนวยความสะดวก	4.1 ทีมประสานงาน (พนักงานฝ่ายมวลชนสัมพันธ์)	086-135-0618
	4.2 ทีมรักษาความปลอดภัย (รปภ.)	097-238-5089

ที่มา : บริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 2

การติดต่อสื่อสารภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

หน่วยงานภายนอก	เบอร์โทรติดต่อ
1. หน่วยดับเพลิงองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก	035-716-059
2. หน่วยดับเพลิงเทศบาลตำบลนครหลวง	035-359-946
3. โรงพยาบาล	035-743-341
4. กู้ภัย	1669
5. สถานีตำรวจนครหลวง	035-359-932
6. อำเภอนครหลวง	035-359-946
7. โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช	035-743-341
8. สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค	035-245-625
9. คุณจรินทร์ กรมเจ้าท่า	081-137-8844

ที่มา : บริษัท ลัดกี้ รีซอสเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด, 2567

ภาคผนวก 2ซ

การดับเพลิงขั้นต้น และมีการซ้อมดับเพลิงและ
อพยพหนีไฟ ปี พ.ศ. 2568

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ลัคกี้ รีซอร์สเซส แอนด์โลจิสติกส์ จำกัด

ประเภทกิจการ การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๖๐

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๓๑ คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....-

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๓๑ คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือแจ้งการฝึกอบรม

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ

องค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.-๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๐ และใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.-๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๙

โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

(นายวันชัย พันธ์สิงห์)

ตำแหน่ง วิศวกร ย่อ จอ ม

วันที่ ๕ ธ.ค ๒๕๖๘

 Lucky Resources & Logistics Co., Ltd.

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

หมายเลขใบอนุญาต ดพต.-๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๐ วันหมดอายุ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ รายงานการอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ลัคกี้ รีซอลเชส แอนด์โลจิสติกส์ จำกัด
ประเภทกิจการ การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๖๐
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๓๖ คน (ตามรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้)
ผู้หญิง ๑๕ คน ผู้ชาย ๒๑ คน
๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ นายกมล สุขสมเนตร ๔.๒ นายจารุวิทย์ จันทร์สุนทร
๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ นายกมล สุขสมเนตร ๕.๒ นายจารุวิทย์ จันทร์สุนทร
๕.๓ นายอิทธิพล กมลแมน
๖. ผู้ดูแลการฝึกอบรม นายกมล สุขสมเนตร
๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติของ บริษัท ลัคกี้ รีซอลเชส แอนด์โลจิสติกส์ จำกัด

ลงชื่อ..

(นายกมล สุขสมเนตร)

ผู้จัดทำรายงาน

๔ / ธ.ค. / ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

(นายสุเทพ อุทัยพจน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

๔ / ธ.ค. / ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....

(นายกมล สุขสมเนตร) วิทยากร

ลงชื่อ.....

(นายจารุวิทย์ จันทร์สุนทร) วิทยากร

ลงชื่อ...

(นายอิทธิพล กมลแมน) วิทยากร

ลงชื่อ

(.....)

นายจ้างหรือ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ตำแหน่ง.....

รายงานผลการฝึกซ้อมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลปากกรรณ
หมายเลขใบอนุญาต ดพผ.-๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๙ วันหมดอายุ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ลัคกี้ รีซอลเชส แอนด์โลจิสติกส์ จำกัด
ประเภทกิจการ การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๖๐
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๓๖ คน หญิง ๑๕ คน ชาย ๒๑ คน
๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓๑ คน หญิง - คน ชาย - คน
๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒.๐๐ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 - ๖.๑ นายกมล สุขสมเนตร
 - ๖.๒ นายจรรุวิทย์ จันทรสุนทร
 - ๖.๓ นายอิทธิพล กมลแมน
๗. ผู้ดูแลการฝึกซ้อม นายกมล สุขสมเนตร

ลงชื่อ.....

(นายกมล สุขสมเนตร)
ผู้จัดทำรายงาน

๔ / ธ.ค. / ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

(นายสุเทพ อภัยพจน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากกรรณ

๔ / ธ.ค. / ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ

(นายกมล สุขสมเนตร) วิทยากร

ลงชื่อ.....

(นายอิทธิพล กมลแมน) วิทยากร

ลงชื่อ.....

(นายจรรุวิทย์ จันทรสุนทร) วิทยากร

ลงชื่อ.....

..... นายจ้างหรือ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ตำแหน่ง
กรรมการผู้จัดการ

Lucky Resources & Logistics Co., Ltd.

ที่. อย ๗๙๙๐๑/๓๕



องค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

๙๙ หมู่ ๙ ต.ปากกราน อ.ย. ๑๓๐๐๐

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ลัคกี้ รีซอลเชส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๑๘ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๕.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นทั้งสิ้น จำนวน ๓๖ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้) โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรและครูฝึกอบรมจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.-๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๐ และใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๙

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสุเทพ อุทัยพจน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร ๐๓๕-๗๐๕๒๒๒ ต่อ ๑๒

ที่. อย ๗๙๙๐๑/๓๖



องค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

๙๙ หมู่ ๙ ต.ปากกราน อย ๑๓๐๐๐

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท ลัคกี้ รีซอลเชส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยพ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยได้จัดให้มีการ ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในวันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น.- ๑๕.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓๑ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมา พร้อมนี้) โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรและครูฝึกอบรมจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.-๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๐ และใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๙

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และ เป้าหมาย ทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสุเทพ อทัยพจน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทร ๐๓๕-๗๐๕๒๒๒ ต่อ ๑๒

ที่ รง ๐๕๐๔/๗๓๐



กองความปลอดภัยแรงงาน

๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงนิมพิล

เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๒๖

มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ขององค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากร
แนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอ
ใบอนุญาตตามแบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครอง
แรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงานได้พิจารณาแล้วเห็นว่า
การยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ขององค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน เป็นไปตามกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกใบอนุญาตให้องค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรม
การดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากรจำนวน ๓ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๐
และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๓ ราย โดยมีใบอนุญาต
เลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๔ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้องค์การบริหารส่วน
ตำบลปากกราน ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุวดี ทวีสุข)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๐

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลปากกระวาน

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๕๐๐๐๑๔๕๖๗๙

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลปากกระวาน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ขององค์การบริหารส่วนตำบลปากกระวาน
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๐

- | | |
|-----------------|-------------|
| ๑. นายกมล | สุขสมเนตร |
| ๒. นายอิทธิพล | กมลแมน |
| ๓. นายจารุวิทย์ | จันทร์สุนทร |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ ก.บ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๒-๐๒-๒๕๖๗-๑๑๑๙

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๕๐๐๐๔๕๖๖๙

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลปากกราน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลปากกราน
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๑๙

- | | |
|-----------------|-------------|
| ๑. นายกมล | สุขสมเนตร |
| ๒. นายอิทธิพล | กมลแมน |
| ๓. นายจารุวิทย์ | จันทร์สุนทร |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

ภาคผนวก 3ก

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ของบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๑๒ ๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางภักชนิตา พัสระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๐๐๐๒

๒) นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๑

๒) นายภควัต เทียมระกิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๒

๓) นายธีรพงษ์ ชลวิริยะกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวสุภาฯ จันทาโท

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวปณิตา จันทะสม

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวสุภาพร น้อยลา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวนลพรรณ บัวหุ่น

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๗

๘) นายสุวิวัฒน์ อินทร์ช่วย

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๘

๙) นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๙

๑๐) นายทรงภพ ศรีทราบุญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๑

๑๑) นายศุภณัฐ ไชยลาภ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๒

๑๒) นายฉัตรชัย ยาทะเล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๓

๑๓) นางสาวมณิกา บุตรศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๔

๑๔) นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๕

๑๕) นายพุดพิงษ์ ภาคภูมิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๖

๑๖) นายทัศนัย มอญจัตรัส

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๗

๑๗) นางสาวจิรัชญา รอยรัตน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๘



From
สำเนาถูกต้อง

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษ...

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



Thom Kim

สำเนาถูกต้อง



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๖

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๑๒ ๕

ลงวันที่ ๐๕ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๗๕ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 22 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method ^[2]
14	pH	Electrometric Method ^[2]
15	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
20	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
21	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[2]
22	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]



ชื่อนามสกุล
สำนักงาน

อนุมัติ

6 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	pH	Electrometric Method ^[2]
13	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Carbon Monoxide	Instrument Analyzer Method ^[3]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]



อนุมัติ

Ilcom firm
สำนักงาน

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
14	Oxides of Nitrogen	Instrument Analyzer Method ^[3]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3] 2) Instrument Analyzer Method ^[3]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
18	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
19	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
20	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]
21	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
22	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[6]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]



จากห้อง
สำนักงาน

๑๗

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Source**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Method for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

๑๗



Tom Kim
สำเนาถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๘ ๐ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสุกษา จันทาโท

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๔

๒) นางสาวปณิดา จันทะสม

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ชลาธร ภิรม

สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๓ ๙ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ ๑ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๑๙

๒) นายพชร สุขสมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๒๐

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



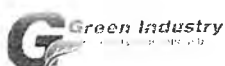
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



1com กิม
สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๓ ๙ ๘

ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[2]
2	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[2]
4	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]



อนุมัติ

สำนักงาน

7 Cobalt...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
8	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
9	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
10	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
11	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
13	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
14	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
15	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
16	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
17	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,3,5] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]

อนุมัติ



จาก ๓๓
สำเนาถูกต้อง

ดิน...

ดิน จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
5	pH	Electrometric Method ^[6,7]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

กมล



สำเนาถูกต้อง



ที่ อว 0303/8418

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0219

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย



ออกให้ ณ วันที่ : 14 สิงหาคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 13 สิงหาคม 2572

ลงชื่อ :

(นางจันทร์ตน วรสรรพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0219

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 3 mg/L ถึง 100 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 1 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C



[Signature]
สำเนาถูกต้อง

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0219

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 5 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 10 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C



Handwritten signature

สำเนาถูกต้อง

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0219

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	น้ำทะเล	- ความเป็นกรด-ด่าง 7.0 ถึง 10.0 - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 3 mg/L ถึง 100 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 500 mg/L ถึง 40 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C



สำเนาถูกต้อง

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0219

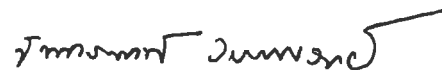
มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4	น้ำประปา	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 50 mg/L ถึง 1 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C 

ออกให้ ณ วันที่ : 14 สิงหาคม 2568

ลงชื่อ :



(นางจันทร์ตน วรสรพรพิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

อนุญาตให้ บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๑๐๐๕๑๘๕

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด จำนวน ๒ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



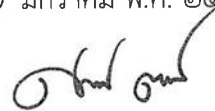
นางสาว กนกพร
เจ้าหน้าที่

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

๑. นายสรารุท รุ่งแจ้ง
๒. นายสันติภาพ ผุดผ่อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ทศพร สี

สำเนาถูกต้อง

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	DIGICON	๒
		รุ่น	LX-73	
		Serial No.	T017754 T034955	
		มาตรฐาน	CIE 1931	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



From Sir

สำเนาถูกต้อง



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

อนุญาตให้ บริษัท ทีอ็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๑๐๐๕๑๘๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลนางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๘ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๒๕ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบ
ท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



นางสาวสุภาวดี

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

- | | |
|-------------------|------------|
| ๑. นางภคชนิตา | พัศระ |
| ๒. นางสาวเมธาวี | คัมขำ |
| ๓. นางสาวกุลภัสสร | เชยโชติ |
| ๔. นายสรารุช | รุ่งแจ้ง |
| ๕. นายสุริวัฒน์ | อินทร์ช่วย |
| ๖. นายพีระศักดิ์ | ชูแก้ว |
| ๗. นายทรงภพ | ศรัทธาบุญ |
| ๘. นายศุภณัฐ | ไชยลาภ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



TPC LAB

สำนักงานลูกค้าต้อง

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ทีอ็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian BDX-II 20160801026 20160801066 20160801039 20160801030 20220104060 20220104061 20220104062 20220104063 20220104064 20220104066 20220104067 20220104068 20220104069 20220104070 20220104071 20220104072 20220104073 20220104074 20220104075	๑๙
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian LFS-113DC 10546 1093 1054 126200 10515	๕



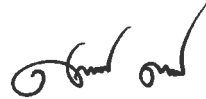
ฟ.ก.ก. ก.ก.

ผู้อำนวยการห้อง

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	BIOS DCL-H 7154	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ชำนาญการพิเศษ

รายการเครื่องมือ (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับปรับ ความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	BIOS Defender 510-M 114615	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ทศพร ทูล
สำเนาถูกต้อง



แบบ ก.ภ.บญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๓

อนุญาตให้ บริษัท ทีอ็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๑๐๐๕๑๘๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๓ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบ
ท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ทอ็อปส์-แลบ

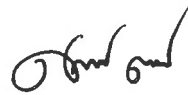
สำนักงานท้องถิ่น

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๓

- | | |
|-------------------|----------|
| ๑. นางกชฌिता | พัศระ |
| ๒. นางสาวเมธาวี | คุ้มขำ |
| ๓. นางสาวมณิภา | บุตรศรี |
| ๔. นางสาวกุลภัสสร | ไชยโชติ |
| ๕. นางสาวจิรัชญา | รอยรัตน์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ทอม หิม

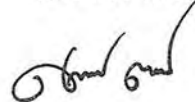
สำนักงานต้อง

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
 ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๓

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Mettler Toledo NewClassic MF B420605448	๑
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent 5100 ICP-OES MY15350005	๑
๓	Testo	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Entech Testo 350 New 02685557	๑
หมายเหตุ เครื่องมือลำดับที่ ๓ ใช้สำหรับการวิเคราะห์คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide: CO) ภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น				

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



Flora K

นางสาวกตล

รายการเครื่องมือ (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๓

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	Gas Chromatography (GC)	ยี่ห้อ	Agilent	๑
		รุ่น	G3540A	
		Serial No.	CN2351A086	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลารักษ์)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ทศพร ทิพย์
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ภาคผนวก 3ข

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
ของบริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

คุณภาพอากาศ

MEASUREMENT RESULTS:

The Office gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25 °C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CCF-032-68

MEASUREMENT ITEM
MANUFACTURER
MODEL/TYPE
SERIAL NUMBER
ID NUMBER
CONDITION AS-RECEIVED
CUSTOMER

: Top Lead Office
: TSCH
: TE-5025A
: 3092
: -
: Used Item
: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
Head Office No. 189 Moo 3 Bangrakphathana, Bangbua Thong,
Nonthaburi 11110 Thailand.

RECEIVED DATE
MEASUREMENT DATE
ISSUE DATE

: 19 Aug 2025
: 25 Aug 2025
: 25 Aug 2025

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:
Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH
Atmospheric Pressure : 1010 ± 10 hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 23.4 °C and 53.6 %RH.

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittaporn Lettsomphol



Approved signatory:

Mr. Parniya Booncharoen
Calibration Department Manager

Parniya Booncharoen

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [T _a] °C	Temperature [T _m] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Office inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q _s] m ³ /min
1	0.701	754.711	23.34	22.49	54.084	1.800	1.341	0.652
2	1.003	754.725	23.39	22.62	58.704	3.632	1.904	0.926
3	1.118	754.760	23.56	22.91	40.402	4.777	2.183	1.058
4	1.168	754.762	23.91	23.34	30.130	5.362	2.312	1.120
5	1.412	754.668	24.05	23.70	29.980	7.852	2.757	1.357

Slope (m): 2.08148

Intercept (b): -0.03902

Correlation coefficient (r): 0.99979

Uncertainty (k=2): 0.015 m³/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [T _a] °C	Temperature [T _m] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Office inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q _s] m ³ /min
1	0.701	754.711	23.34	22.49	54.084	1.800	0.841	0.653
2	1.003	754.725	23.39	22.62	58.704	3.632	1.195	0.927
3	1.118	754.760	23.56	22.91	40.402	4.777	1.370	1.060
4	1.168	754.762	23.91	23.34	30.130	5.362	1.453	1.123
5	1.412	754.668	24.05	23.70	29.980	7.852	1.758	1.357

Slope (m): 1.30369

Intercept (b): -0.03191

Correlation coefficient (r): 0.99979

Uncertainty (k=2): 0.015 m³/min

End of Certificate of Calibration





CLC
ACCREDITED
ISO/IEC 17025



ANAB
ACCREDITED
CALIBRATION AND
DIMENSIONAL MEASUREMENT
ACQM-2814



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
210-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0363-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com Email:sale@cal-laboratory.com



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
210-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0363-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com Email:sale@cal-laboratory.com



CLC
ACCREDITED
ISO/IEC 17025

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : AIR FLOW METER
MANUFACTURER : BIOS
MODEL / TYPE : DCL-H
SERIAL NO. : 7154
CLID. NO. : 212500881
JOB CONTROL NO. : 250515055805
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : TOPS - LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 MOO 3 BANGRAKPHATHANA
BANGBUATHONG NONTABURI 11110

DATE OF RECEIVED : 15 May 2025

DATE OF ISSUED : 23 May 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Supphakit Sakuntaharn
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
23 May 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25055805

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clcalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : AIR FLOW METER
MANUFACTURER : BIOS
MODEL / TYPE : DCL-H
SERIAL NO. : 7154
DATE OF CALIBRATION : 20 May 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPPF-03. The calibration was performed by comparison with Gas Flow Meter which refers to the standard condition of 101.325 kPa and $0 ^\circ\text{C}$.

REFERENCE STANDARD USED :

Gas Flow Meter, Alicat Scientific Model M-50SLPM-D-DB15/SM S/N. 261331.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Chell Instruments Ltd. Certificate No. N039705, Due Date 02 April 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25055805

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clcalibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

210-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0563-4 Fax: 02-576-2672 www.cal-laboratory.com Email: sale@cal-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring air flow meter.

CALIBRATION DATA

AIR FLOW METER RESULT

Nominal Value (L/min)	STD Applied (L/min)	DUC Reading (L/min)	Correction (L/min)	Uncertainty $\pm$ (L/min)
1	1	0.9915	-0.0085	0.0300
5	5	4.975	-0.025	0.030
10	10	9.990	-0.010	0.060
20	20	20.28	+0.28	0.07

Technical Note. Media of Gas : Air

Setting Temperature 0 ° C ; Pressure 101.3 kPa

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 49 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25055805

F3-011-05/12-23



page 3 of 3



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 9 February, 2026

Certification No. 081/26

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG

Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : #40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00148579 Basic Datalogger : 428005316

Customer : TOPS-LAB Consultants Co., Ltd.

189 Moo 3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110.

Calibration Condition : Temperature 25.1 ° C Barometric Pressure 1014.0 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

: HOOK GAGE NO 1425 Pilot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0-20 m/sec

Calibrated by : *Wethaporn*

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Signed :

Mr. Pisit Pomsut





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 081/26

9 February, 2026

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure	Vacuum	Velocity	Velocity	Correction
	inches H ₂ O	inches H ₂ O	ft/sec	m/sec	m/sec
1.00	-	-	-	0.98	0.02
3.02	-	-	-	3.04	-0.02
5.00	-	-	-	4.99	0.01
7.04	-	-	-	7.05	-0.01
9.02	-	-	-	9.05	-0.03
11.01	-	-	-	10.98	0.03
13.01	-	-	-	13.04	-0.03
15.01	-	-	-	14.97	0.04
17.02	-	-	-	17.06	-0.04
20.02	-	-	-	19.98	0.04

Vane Angel Bench Stand Model 18112 Young Meteorological Instruments	
WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	91
180	180
270	271

Calibrated by :

Wacharapol

Mr. Wacharapol Subwat
Mechanical Engineer



ความทึบแสง

CALIBRATION REPORT

Page 1 of 1 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital smoke meter
MANUFACTURER : Wager Company
MODEL/TYPE : 6500
SERIAL NUMBER : 011044
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : TOPS-LAB Consultants Co., Ltd.
189 Moo 3 Bangrakphatthana, Bangbuathong,
Nonthaburi 11110

RECEIVED DATE : 03 Sep 2025
MEASUREMENT DATE : 17 Sep 2025
ISSUE DATE : 17 Sep 2025

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH
Atmospheric Pressure : 1010 ± 10 hPa

PRECONDITIONING : The digital smoke meter (Unit Under Calibration) was preconditioning 24 hours at ambient conditions prior to calibration being performed.

CALIBRATION RESULTS:

Table 1: The results of digital smoke meter calibration are reported in the table below.

Stated value of the neutral density verification filter ¹ (%)	Digital smoke meter reading ² (%)	Error (%)
30.40	30.1	0.3
30.40	30.3	0.1
30.40	30.4	0.0

Remark:

- (1) Three measurement readings were taken, 5 inch pipe diameter was selected with the system configured to operate at power more than 300 horsepower.
(2) The specified accuracy of standard neutral density verification filters is $\pm 1\%$.

Calibrated by:

- ☒ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Jitraporn Lertsomphol



Approved signatory: _____

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

Remark:

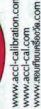
- ¹ The percent opacity of the standard neutral density filters is specified and certified by the manufacturer.
² The measurement reading of Unit Under Calibration (Digital smoke meter).

เสียง



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RS-2601040-1

Certificate of Calibration

Job No. RS-2601040

FOR

Equipment Name : Sound Calibrator

Manufacturer : SCARLET TECH

Model : ST-120

Serial Number : ST120C0231E

Customer Code : N/A

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : TOPS-LAB Consultants Co., Ltd.

189 moo 3 Bangrakphattana Bangbuastrong Nonthaburi 11110

Calibration Procedure : CPE-04-01

Received Date : Jan 15, 2026

Calibration Date : Jan 15, 2026

Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pomsak Suksaewang)

Laboratory Management

Date of Issue : Feb 6, 2026

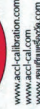
Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th



Certificate No.: RS-2601040-1

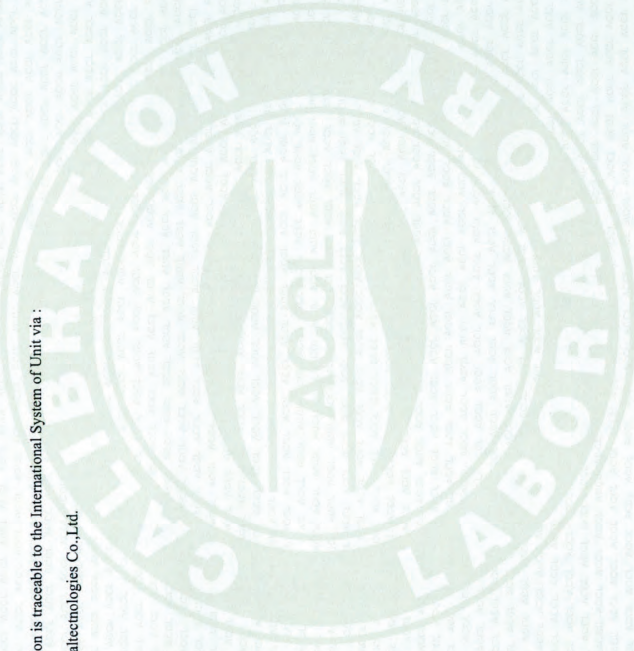
Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Digital Sound Level Meter	HF-2556826	RA-2511002-21	Dec 1, 2026	NA

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- NA : NA Callectonologies Co., Ltd.



Page 2 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel: (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pomsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RS-2601040-1

Result of Calibration

Calibration Range : 94 dB, 114 dB Frequency : 1 kHz

UUC Setting	STD Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94 dB	93.7	0.3	0.10
114 dB	114.3	-0.3	0.10

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Page 3 of 3

คุณภาพน้ำผิวดิน



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL 0-2717-3000-29 FAX 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Equipment :

Manufacturer :

Model :

Serial No. :

ID No. :

Condition As-Received:

Received Date :

Calibration Date :

Reference :

Submitted by :

pH Meter

Mettler Toledo

SevenCompact pH/lon S220

B329579021

TLC-L020

Used Item

02 June 2026

04 June 2026

2606-0031DN-1

Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.
189 Moo. 3, Bangrakphathana,
Bangbualhong, Nonthaburi 11110

(25 ± 2.5) °C

(50 ± 15) %

In - house method :

- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage
standard and direct measurement with
certified reference material (CRM)

- CP-CH8 by comparison with temperature standard

Calibrated by :

Walalak Sirthean

Approved by :

Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua

() Ponpan Palipim

(✓) Saitip Meangmai

Issue Date :

05 June 2026

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 - Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 26CH600
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument

Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
54030049	130RC116	25E2743	25 Aug 2026
4982054	110RC044	25I708	03 July 2026

- This measurement result is traceable to SI through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution

Manufacturer

Lot No.

Exp. date

pH 4.008	CPA chem	1187328	18 Jan 2028
pH 6.979	CPA chem	1187330	18 Jan 2027
pH 10.010	CPA chem	1187332	18 Jan 2027

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input		Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor k
		pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: B329579021	4.000	177.48	177.1	4.000	0.058	2.00	2.00
	7.000	0.00	-0.3	7.000	0.058	2.00	2.00
	10.000	-177.48	-177.7	10.000	0.058	2.00	2.00



Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4.7,10)

Cert.No.: 26CH600
Page.: 3 of 3

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor k
pH Electrode S/N: 4222298	4.008 6.979 10.010	4.004 6.977 10.011	165.6 -8.9 -184.9	0.0044 0.0084 0.0073	2.00 2.07 2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLab Expert Pro-ISM
- Serial No. : 4222298

Dimension of probe

- Length : 120 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor k
23.0	23.001	22.9	-0.101	0.13	2.00
25.0	25.001	24.9	-0.101	0.13	2.00
27.0	27.001	26.9	-0.101	0.13	2.00

Remark - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoed, Pakdred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSG-TIS-TIS 7025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Page : 1 of 2

Certificate No. : 69-400212-1

Submitted by :

Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphathana, Bangbuaahong, Nonthaburi 11110

Equipment :

Temperature Indicator with TC Probe Type K (Pocket)

Temperature Indicator

Manufacturer : Extch

Model : 39240

Range : -40 °C to 200 °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : PONPE5873768

ID No. : TLC-L129

Environment :

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Received : 18 April 2026

Date of Calibration : 21 April 2026

Date of Issue : 21 April 2026

Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400001 TT-1004-26 23 Feb 2028 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400003 25E1656 22 May 2027 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

400004 25E1656 22 May 2027 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



CAL-F0031-03

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400212-1

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	30.0023	30.0	0.0	0.22
130	40.0031	40.0	0.0	0.22

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- ๐(๐ -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-1

Submitted by : Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphathana, Bangbuaahong, Nonthaburi 11110

Equipment : Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Binder

Range : N/A °C

Serial No. : 07-29050

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (33.4 to 36.2) °C

Relative Humidity : (45 to 53) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400029 & 400030 68-400567-1 27 Apr 2026 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-1

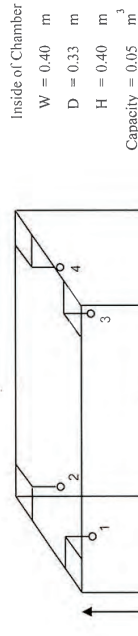
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104	104	104	105.4	104.1	103.4	103.9	105.7	104.1	104.2	104.6	103.6	1.0
180	180	180	182.6	179.4	179.3	179.6	182.7	180.2	181.7	181.1	179.3	1.3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)		Measured Stability (°C)		Overall Variation (°C)
			2.2	3.7	0.2	0.2	
104	104	104	2.2	3.7	0.2	0.2	2.5
180	180	180	3.7	3.7	0.2	0.2	3.7

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

- o o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphatthana, Bangpuathong, Nonthaburi 11110

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Range : N/A °C

Serial No. : L410.1294

Model : WNB 14

Resolution : 0.1 °C

ID No. : TLC-L009

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

Ambient Temperature : (33.4 to 36.2) °C

Relative Humidity : (45 to 53) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Aphisorn Worawasukulaya

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No. Cert. No.

400046 & 400024 69-400119-2

Due Date

25 Sep 2026

Traceability

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpoon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.



Certificate of Calibration

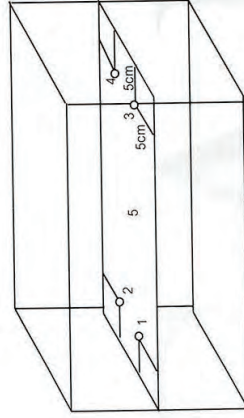
Certificate No. : 69-400189-4

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor					Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
			No.	1	2	3	4	5		
85.0	73.3	73.3		85.13	85.02	85.07	84.99	85.11	0.20	0.22
95.0	83.3	83.3		95.10	95.23	95.19	95.12	95.21	0.22	0.11

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

- o O o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphatthana, Bangbuaithong, Nonthaburi 11110

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Aqualytic

Model : ET 618-4

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 0109/13922

ID No. : TLC-L005

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (23.6 to 25.1) °C

Relative Humidity : (41 to 50) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Aphsorn Worawatsukulaya

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400046 & 400047

69-400018-2

24 Jul 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Charpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-2

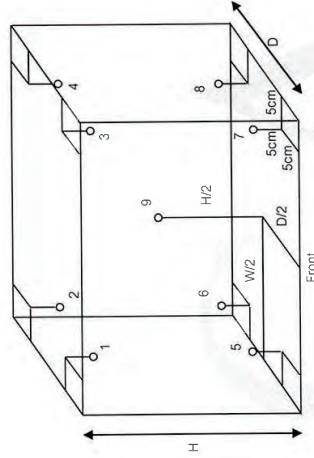
Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)

Inside of Chamber
 W = 0.55 m
 D = 0.48 m
 H = 0.72 m
 Capacity = 0.19 m³



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	19.90	19.79	19.80	19.82	19.76	19.70	19.81	19.84	19.78	0.59

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.21	0.28	0.60

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

- o o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-1

Submitted by : Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphathana, Bangbuaahong, Nonthaburi 11110

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Binder

Model : FED 53

Range : N/A °C

Resolution : 1 °C

Serial No. : 07-29050

ID No. : TLC-L004

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (33.4 to 36.2) °C

Relative Humidity : (45 to 53) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400029 & 400030 68-400567-1 27 Apr 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-1

Page : 2 of 2

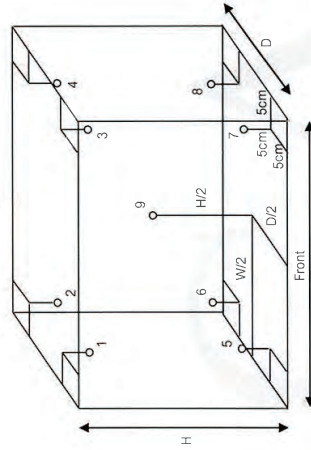
Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)

Inside of Chamber

W = 0.40 m
D = 0.33 m
H = 0.40 m
Capacity = 0.05 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104	104	104	105.4	104.1	103.4	103.9	105.7	104.1	104.2	104.6	103.6	1.0
180	180	180	182.6	179.4	179.3	179.6	182.7	180.2	181.7	181.1	179.3	1.3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)		Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
			2.2	3.7		
104	104	104	2.2	3.7	0.2	2.5
180	180	180	3.7	3.7	0.2	3.7

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

- o o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-9

Page : 1 of 2

Submitted by :

Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphathana, Bangbuathong, Nonthaburi 11110

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Memmert

Range : N/A °C

Serial No. : D216.1299

Model : IF55

Resolution : 0.1 °C

ID No. : TLC-L069

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

Ambient Temperature : (22.7 to 23.8) °C

Relative Humidity : (39 to 45) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400029 & 400043

68-400566-1

30 Apr 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-9

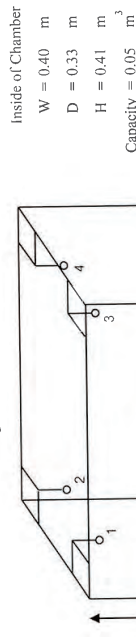
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
35.0	35.0	35.0	35.04	35.06	35.08	35.08	35.08	35.04	34.91	35.02	35.05	0.30
44.5	44.5	44.5	44.55	44.55	44.61	44.59	44.59	44.52	44.36	44.55	44.57	0.30

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
35.0	35.0	35.0	0.17	0.02	0.22
44.5	44.5	44.5	0.23	0.02	0.28

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

-o0o-

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphatthana, Bangbuaahong, Nonthaburi 11110

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Refrigerator)

Manufacturer : Sanden Intercool

Model : YPR-068S

Range : N/A °C

Resolution : 1 °C

Serial No. : YPR068201S-1011-00028

ID No. : TLC-L008

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

Ambient Temperature : (31.5 to 34.7) °C

Relative Humidity : (40 to 57) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 16 April 2026

Calibrated by : Aphism Worawasukulaya

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.

Cert. No.

Traceability

400046 & 400028 69-400119-3

Due Date

27 Sep 2026 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-3

Result of Calibration : Without Adjustment

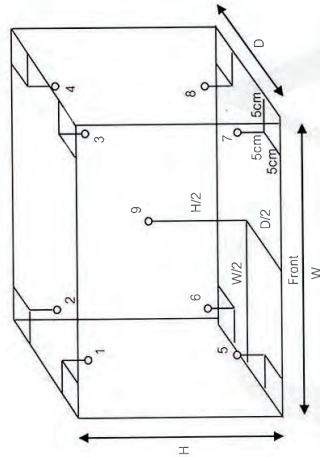
UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Page : 2 of 2

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)

Inside of Chamber
W = 0.58 m
D = 0.56 m
H = 1.33 m
Capacity = 0.43 m³



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	2	2	3.9	3.6	3.8	3.4	3.5	2.8	3.5	2.7	3.0	1.1
Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)			Measured Stability (°C)			Overall Variation (°C)			
3	2	2	1.1			0.7			2.6			

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



คุณภาพน้ำทิ้ง



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 26CH318
Page.: 1 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : SevenCompact S220
Serial No. : B635935610
ID No. : TLC-L067
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 10 March 2026
Calibration Date : 18 March 2026
Reference : 2603-0279DN-1
Submitted by : Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.
189 Moo. 3, Bangrakphathana,
Bangbualthong, Nonthaburi 11110

Ambient Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage standard and direct measurement with certified reference material (CRM)
- CP-CH8 by comparison with temperature standard

Calibrated by : Walalak Sirithean

Approved by : 
Approved Signatory

() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 18 March 2026

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 26CH318
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	25E2743	25 Aug 2026
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	25I708	03 July 2026

- This measurement result is traceable to SI through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	1187328	18 Jan 2028
pH 6.979	CPA chem	1187330	18 Jan 2027
pH 10.010	CPA chem	1187332	18 Jan 2027

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ($\pm\text{mV}$)	Coverage factor k
			mV	pH		
pH Meter S/N.: B635935610	pH	mV	177.4	4.000	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.0	7.000	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.4	10.000	0.058	2.00



Cert.No.: 26CH318
Page: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor k
pH Electrode S/N: 6455014	4.008	4.006	173.4	0.0044	2.00
	6.979	6.981	-0.4	0.0084	2.00
	10.010	10.011	-176.1	0.0065	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLab Expert Pro-ISM

- Serial No. : 6455014

Dimension of probe

- Length : 120 mm.

- Diameter : 12 mm.

- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor k
23.0	23.001	23.0	-0.001	0.13	2.00
25.0	25.001	25.0	-0.001	0.13	2.00
27.0	27.001	27.0	-0.001	0.13	2.00

Remark - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphachan 3 Rd., Bangprood, Paddred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TIS-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphathana, Bangbuahtong, Nonthaburi 11110

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Aqualytic

Model : ET 618-4

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 0109/13922

ID No. : TLC-L005

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (23.6 to 25.1) °C

Relative Humidity : (41 to 50) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Aphsorn Worawasukulaya

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400046 & 400047 69-40018-2 24 Jul 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chiarpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



CAL-F0031-03

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-2

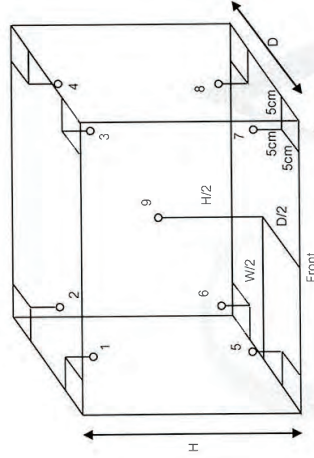
Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)

Inside of Chamber
 W = 0.55 m
 D = 0.48 m
 H = 0.72 m
 Capacity = 0.19 m³



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	19.90	19.79	19.80	19.82	19.76	19.70	19.81	19.84	19.78	0.59

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.21	0.28	0.60

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

- o o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-1

Submitted by :

Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphathana, Bangbuahtong, Nonthaburi 11110

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Binder

Model : FED 53

Range : N/A °C

Resolution : 1 °C

Serial No. : 07-29050

ID No. : TLC-L004

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

Ambient Temperature : (33.4 to 36.2) °C

Relative Humidity : (45 to 53) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400029 & 400030 68-400567-1 27 Apr 2026 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

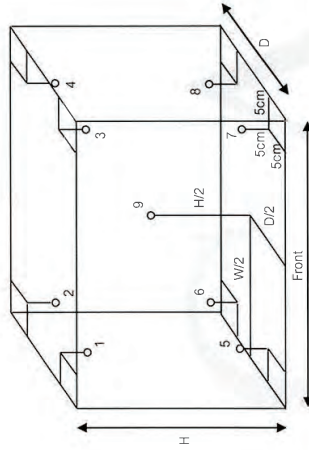
UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)

Inside of Chamber

W = 0.40 m
D = 0.33 m
H = 0.40 m
Capacity = 0.05 m³



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104	104	104	105.4	104.1	103.4	103.9	105.7	104.1	104.2	104.6	103.6	1.0
180	180	180	182.6	179.4	179.3	179.6	182.7	180.2	181.7	181.1	179.3	1.3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)		Measured Stability (°C)		Overall Variation (°C)
			104	180	104	180	
104	104	104	2.2	3.7	0.2	0.2	2.5
180	180	180	3.7	3.7	0.2	0.2	3.7

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

- o o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-1

Page : 1 of 2

Submitted by :

Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphathana, Bangbuahtong, Nonthaburi 11110

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Binder

Model : FED 53

Range : N/A °C

Resolution : 1 °C

Serial No. : 07-29050

ID No. : TLC-L004

Environment :

On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

Ambient Temperature : (33.4 to 36.2) °C

Relative Humidity : (45 to 53) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400029 & 400030

68-400567-1

27 Apr 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-1

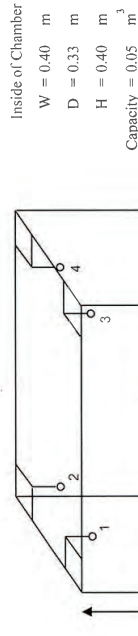
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104	104	104	105.4	104.1	103.4	103.9	105.7	104.1	104.2	104.6	103.6	1.0
180	180	180	182.6	179.4	179.3	179.6	182.7	180.2	181.7	181.1	179.3	1.3

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)		Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
			2.2	3.7		
104	104	104	2.2	3.7	0.2	2.5
180	180	180	3.7	3.7	0.2	3.7

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

- o o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-4

Page : 1 of 2

Submitted by :

Tops-Lab Consultants Co., Ltd.
189 Moo 3 Bangrakphatthana, Bangpuathong, Nonthaburi 11110

Equipment :

Water Bath
Manufacturer : Memmert
Range : N/A °C
Serial No. : L410.1294
Model : WNB 14
Resolution : 0.1 °C
ID No. : TLC-L009

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

Ambient Temperature : (33.4 to 36.2) °C

Relative Humidity : (45 to 53) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 17 April 2026

Calibrated by : Aphisorn Worawasukulaya

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400046 & 400024 69-400119-2 25 Sep 2026 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpoon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co., Ltd.



Certificate of Calibration

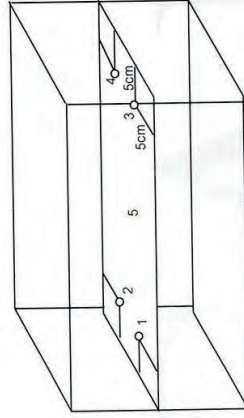
Certificate No. : 69-400189-4

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor					Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
			No.	1	2	3	4	5		
85.0	73.3	73.3	85.13	85.02	85.07	84.99	85.11	0.20	0.22	0.08
95.0	83.3	83.3	95.10	95.23	95.19	95.12	95.21	0.22	0.21	0.11

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o O o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-3

Page : 1 of 2

Submitted by :

Tops-Lab Consultants Co.,Ltd.

189 Moo 3 Bangrakphatthana, Bangbuahtong, Nonthaburi 11110

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Refrigerator)

Manufacturer : Sanden Interecool

Model : YPR-068S

Range : N/A °C

Resolution : 1 °C

Serial No. : YPR068201S-1011-00028

ID No. : TLC-L008

Environment :

On site calibration was carried out at the Laboratory,Tops-Lab Consultants Co., Ltd.

Ambient Temperature : (31.5 to 34.7) °C

Relative Humidity : (40 to 57) %

Line Voltage : (220.0 to 228.0) V

Date of Received : 16 April 2026

Date of Calibration : 16 April 2026

Date of Issue : 16 April 2026

Calibrated by : Aphisorn Worawasukullaya

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400046 & 400028 69-400119-3

27 Sep 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400189-3

Result of Calibration : Without Adjustment

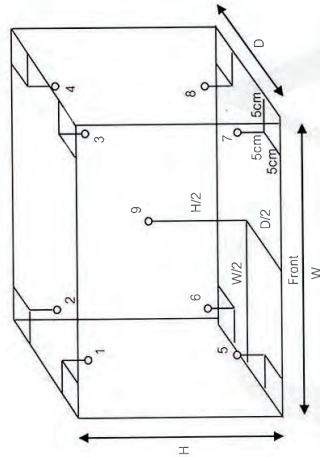
UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Page : 2 of 2

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)

Inside of Chamber
W = 0.58 m
D = 0.56 m
H = 1.33 m
Capacity = 0.43 m³



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	2	2	3.9	3.6	3.8	3.4	3.5	2.8	3.5	2.7	3.0	1.1

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)		Measured Stability (°C)		Overall Variation (°C)
			2	1.1	0.7	2.6	
3	2	2					

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



แสงสว่าง



SMART TECH CALIBRATION & SERVICES CO., LTD.
14506 MOO 3, RANGSIT-NAKHON NAYOK ROAD, LAM PHAK KUT,
THANYABURI, PATHUM THANI 12110, THAILAND
Tel. +662-114-3146 Email : stcal.mt@gmail.com Website : stc-cal.com



Certificate of Calibration

Certificate No. STCR-2510159-5
Work Order No. STCR-2510159

Page 1 of 3

Customer Name : TOPS-LAB Consultants Co., Ltd.
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110

Equipment Name : Lux Meter
Manufacturer : Digicon
Model : LX-73
Serial Number : T.017754
Control Number : N/A
Received Date : Oct 21, 2025
Calibration Date : Oct 30, 2025
Recommended Due Date : N/A
Calibration Method : Calibration Procedure No. CPP-04-01

Environmental Conditions
Ambient Temperature : (25 ± 2) °C
Ambient Relative Humidity : (50 ± 15) %RH
Calibration Place : Permanent Calibration Laboratory

Condition as received : Normal
Calibration Result : See data attached

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Smart Tech Calibration & Services Co., Ltd.
5. This results of this report only to the items calibrated.

Date of Issue : Oct 31, 2025
Calibrated by : A. Somchai

Approved by :



(Mr. Chant Wongsang)
Laboratory Manager



@smarttechcal

Calibration Report

Smart Tech Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: STCR-2510159-5

Page 2 of 3

Standards Equipment Used

Equipment Name : Standard Light Meter
Serial No. : 210801715
Certificate No. : 5523631031351793
Due Date : Nov 5, 2025
Traceability to : MP-TH

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :
- MP-TH : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

Calibration Report

Smart Tech Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: STCS-25/0159-5

Page 3 of 3

Results of Calibration: [☒] Without adjustment [☐] With adjustment
Appearance and Function of Use Inspection : GOOD

Luminance Accuracy Test

Range	STD. Value	UUC. Reading	Correction	(±) Uncertainty
40 Lux	25.01	25.11	-0.10	1.2
400 Lux	40.00	40.2	-0.2	1.8
	200.1	200.6	-0.5	8.8
	300.2	301.4	-1.2	14
4000 Lux	400.2	401	-0.8	18
	500.0	502	-2.0	22
	1000	1010	-10	44
	2000	2020	-20	88
	3000	3030	-30	132
40000 Lux	4003	4040	-37	176
	5000	5030	-30	220

Note : Calibrated to standard lamp, color temperature 2856 K.

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



ภาคผนวก 3ค

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวังทอง อำเภอบางขันหมาก จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangwaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวังทอง อำเภอบางขันหมาก จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangwaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

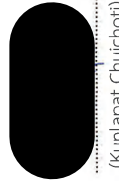
เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบจำลองมลพิษทางอากาศ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ทำกินป่าน้อย
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671806 E, 1594393 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US EPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปิยะ จามจุรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 4862
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105X และ 8106
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : August 24, 2026

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
25-26/04/69	128.0	79.3
26-27/04/69	125.3	71.3
27-28/04/69	110.9	63.0
28-29/04/69	115.4	65.4
29-30/04/69	120.5	68.2
ค่ามาตรฐาน	200	100

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 143 ตอนที่ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-9-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

1/6

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบจำลองมลพิษทางอากาศ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ทำกินป่าน้อย
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671806 E, 1594393 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US EPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปิยะ จามจุรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 75043
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 19, 2026

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
25-26/04/69		34.4
26-27/04/69		23.1
27-28/04/69	มคก./ลบ.ม.	18.7
28-29/04/69		21.2
29-30/04/69		22.8
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 143 ตอนที่ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-9-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

2/6



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangbungrakphatana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลัดกี้ บริษัท ลัดกี้ รีซอสเตส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671806 E, 1594393 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 25-28 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัด									
เวลา	25-26/04/69			26-27/04/69			27-28/04/69		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	2.2	NE	33.3	0.9	SSE	32.5	1.8	SSW	32.2
11.00-12.00 น.	0.4	NE	34.4	1.3	S	33.3	1.3	WNW	32.6
12.00-13.00 น.	0.4	NE	32.5	0.4	SE	32.1	0.9	SSE	33.3
13.00-14.00 น.	0.0	---	32.1	0.0	---	31.6	0.9	S	32.4
14.00-15.00 น.	0.4	NE	31.6	0.9	SSE	31.0	6.3	NNE	31.8
15.00-16.00 น.	0.0	---	31.0	1.3	S	30.5	0.0	---	31.0
16.00-17.00 น.	0.4	NE	30.9	1.3	SSE	30.2	0.4	NNE	30.6
17.00-18.00 น.	0.4	ESE	30.2	1.8	S	29.9	0.0	---	30.2
18.00-19.00 น.	0.4	SSW	29.6	2.7	S	29.3	0.0	---	29.9
19.00-20.00 น.	0.0	---	29.3	3.1	SSE	28.5	0.0	---	29.3
20.00-21.00 น.	0.4	SE	28.8	3.1	S	28.1	0.0	---	28.5
21.00-22.00 น.	0.9	SE	28.5	0.9	SSE	27.4	0.0	---	28.1
22.00-23.00 น.	0.4	SSE	28.1	0.9	SSE	27.2	0.0	---	27.4
23.00-00.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	26.6	0.0	---	27.2
00.00-01.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	26.3	0.0	---	26.9
01.00-02.00 น.	0.4	SSE	26.9	0.0	---	25.8	0.0	---	26.3
02.00-03.00 น.	0.4	SSE	26.3	0.0	---	26.3	0.0	---	25.8
03.00-04.00 น.	0.0	---	27.1	0.4	SE	26.6	0.0	---	26.6
04.00-05.00 น.	0.0	---	27.8	0.4	SE	27.4	0.0	---	27.1
05.00-06.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	27.8	0.0	---	28.3
06.00-07.00 น.	0.0	---	28.9	0.9	SE	28.3	0.0	---	28.9
07.00-08.00 น.	0.4	ESE	29.3	0.9	SE	29.3	1.8	NNE	29.6
08.00-09.00 น.	0.9	ESE	30.6	2.2	SSE	30.6	0.4	NE	30.0
09.00-10.00 น.	1.3	SSE	31.1	3.1	SSE	31.5	1.8	ENE	31.2

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี : นายปิยะ จามจุรี : นางสาวเมารี คุ่มเข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : 02-159-0121
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ : 02-159-0121
ข้อมูลประสิทธิภาพลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างดี : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างดี : 02-159-0121
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที : 02-159-0121



(Kunlapat Chuichoti)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangbungrakphatana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

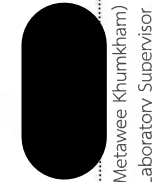
เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลัดกี้ บริษัท ลัดกี้ รีซอสเตส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671806 E, 1594393 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 28-30 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัด									
เวลา	28-29/04/69			29-30/04/69					
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	2.2	NE	32.5	0.4	SSE	31.5			
11.00-12.00 น.	2.2	NE	33.6	0.9	SSW	32.6			
12.00-13.00 น.	0.0	---	33.4	0.9	SSW	33.3			
13.00-14.00 น.	0.4	NE	32.6	0.4	S	32.1			
14.00-15.00 น.	0.4	ENE	31.0	1.3	SSW	31.4			
15.00-16.00 น.	0.4	ESE	30.6	2.7	S	30.8			
16.00-17.00 น.	1.3	SSE	30.2	0.9	SSW	30.2			
17.00-18.00 น.	1.3	S	29.9	0.9	SSW	29.9			
18.00-19.00 น.	0.4	SE	29.3	5.4	SSE	29.3			
19.00-20.00 น.	0.9	SE	28.5	1.8	SSW	28.8			
20.00-21.00 น.	0.4	SE	28.1	1.3	SSE	28.5			
21.00-22.00 น.	0.9	SSE	27.4	1.3	SSE	28.1			
22.00-23.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	27.4			
23.00-00.00 น.	0.0	---	26.9	0.0	---	27.3			
00.00-01.00 น.	0.4	SSE	26.3	0.0	---	27.2			
01.00-02.00 น.	0.4	ESE	25.6	0.0	---	26.9			
02.00-03.00 น.	0.0	---	26.7	0.0	---	26.3			
03.00-04.00 น.	0.0	---	27.1	0.4	ESE	27.1			
04.00-05.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	27.5			
05.00-06.00 น.	0.0	---	27.8	0.0	---	28.3			
06.00-07.00 น.	0.9	ESE	28.3	1.8	SE	29.9			
07.00-08.00 น.	2.2	SSE	29.6	2.7	SSE	30.6			
08.00-09.00 น.	1.8	S	30.0	2.2	S	31.2			
09.00-10.00 น.	1.8	ESE	30.1	1.3	S	32.8			

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี : นายปิยะ จามจุรี : นางสาวเมารี คุ่มเข้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : 02-159-0121
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์ : 02-159-0121
ข้อมูลประสิทธิภาพลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างดี : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างดี : 02-159-0121
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที : 02-159-0121



(Kunlapat Chuichoti)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
 189 หมู่ที่ 3 ตำบลนากรังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความรู้และทัศนคติทางลม

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเขื่อนลัดก็ บริษัทร ลักก็ ร็อสเตส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ทำเขื่อนลัดก็
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0671806 E, 1594393 N
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	: Wind Speed & Direction
	วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2569
	วันที่ทดสอบ : 25-30 เมษายน 2569
	วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

WIND SPEED
m/s

- 0 - 2.0
- 2.0 - 7.0
- 7.0 - 10.0
- 10.0 - 13.0
- 13.0 - 16.0
- 16.0 - 19.0
- 19.0 - 24.0
- 24.0 - 29.0
- 29.0 - 34.0
- 34.0 - 39.0
- 39.0 - 44.0
- 44.0 - 49.0
- 49.0 - 54.0
- 54.0 - 59.0
- 59.0 - 64.0
- 64.0 - 69.0
- 69.0 - 74.0
- 74.0 - 79.0
- 79.0 - 84.0
- 84.0 - 89.0
- 89.0 - 94.0
- 94.0 - 99.0
- 99.0 - 104.0
- 104.0 - 109.0
- 109.0 - 114.0
- 114.0 - 119.0
- 119.0 - 124.0
- 124.0 - 129.0
- 129.0 - 134.0
- 134.0 - 139.0
- 139.0 - 144.0
- 144.0 - 149.0
- 149.0 - 154.0
- 154.0 - 159.0
- 159.0 - 164.0
- 164.0 - 169.0
- 169.0 - 174.0
- 174.0 - 179.0
- 179.0 - 184.0
- 184.0 - 189.0
- 189.0 - 194.0
- 194.0 - 199.0
- 199.0 - 204.0
- 204.0 - 209.0
- 209.0 - 214.0
- 214.0 - 219.0
- 219.0 - 224.0
- 224.0 - 229.0
- 229.0 - 234.0
- 234.0 - 239.0
- 239.0 - 244.0
- 244.0 - 249.0
- 249.0 - 254.0
- 254.0 - 259.0
- 259.0 - 264.0
- 264.0 - 269.0
- 269.0 - 274.0
- 274.0 - 279.0
- 279.0 - 284.0
- 284.0 - 289.0
- 289.0 - 294.0
- 294.0 - 299.0
- 299.0 - 304.0
- 304.0 - 309.0
- 309.0 - 314.0
- 314.0 - 319.0
- 319.0 - 324.0
- 324.0 - 329.0
- 329.0 - 334.0
- 334.0 - 339.0
- 339.0 - 344.0
- 344.0 - 349.0
- 349.0 - 354.0
- 354.0 - 359.0
- 359.0 - 364.0
- 364.0 - 369.0
- 369.0 - 374.0
- 374.0 - 379.0
- 379.0 - 384.0
- 384.0 - 389.0
- 389.0 - 394.0
- 394.0 - 399.0
- 399.0 - 404.0
- 404.0 - 409.0
- 409.0 - 414.0
- 414.0 - 419.0
- 419.0 - 424.0
- 424.0 - 429.0
- 429.0 - 434.0
- 434.0 - 439.0
- 439.0 - 444.0
- 444.0 - 449.0
- 449.0 - 454.0
- 454.0 - 459.0
- 459.0 - 464.0
- 464.0 - 469.0
- 469.0 - 474.0
- 474.0 - 479.0
- 479.0 - 484.0
- 484.0 - 489.0
- 489.0 - 494.0
- 494.0 - 499.0
- 499.0 - 504.0
- 504.0 - 509.0
- 509.0 - 514.0
- 514.0 - 519.0
- 519.0 - 524.0
- 524.0 - 529.0
- 529.0 - 534.0
- 534.0 - 539.0
- 539.0 - 544.0
- 544.0 - 549.0
- 549.0 - 554.0
- 554.0 - 559.0
- 559.0 - 564.0
- 564.0 - 569.0
- 569.0 - 574.0
- 574.0 - 579.0
- 579.0 - 584.0
- 584.0 - 589.0
- 589.0 - 594.0
- 594.0 - 599.0
- 599.0 - 604.0
- 604.0 - 609.0
- 609.0 - 614.0
- 614.0 - 619.0
- 619.0 - 624.0
- 624.0 - 629.0
- 629.0 - 634.0
- 634.0 - 639.0
- 639.0 - 644.0
- 644.0 - 649.0
- 649.0 - 654.0
- 654.0 - 659.0
- 659.0 - 664.0
- 664.0 - 669.0
- 669.0 - 674.0
- 674.0 - 679.0
- 679.0 - 684.0
- 684.0 - 689.0
- 689.0 - 694.0
- 694.0 - 699.0
- 699.0 - 704.0
- 704.0 - 709.0
- 709.0 - 714.0
- 714.0 - 719.0
- 719.0 - 724.0
- 724.0 - 729.0
- 729.0 - 734.0
- 734.0 - 739.0
- 739.0 - 744.0
- 744.0 - 749.0
- 749.0 - 754.0
- 754.0 - 759.0
- 759.0 - 764.0
- 764.0 - 769.0
- 769.0 - 774.0
- 774.0 - 779.0
- 779.0 - 784.0
- 784.0 - 789.0
- 789.0 - 794.0
- 794.0 - 799.0
- 799.0 - 804.0
- 804.0 - 809.0
- 809.0 - 814.0
- 814.0 - 819.0
- 819.0 - 824.0
- 824.0 - 829.0
- 829.0 - 834.0
- 834.0 - 839.0
- 839.0 - 844.0
- 844.0 - 849.0
- 849.0 - 854.0
- 854.0 - 859.0
- 859.0 - 864.0
- 864.0 - 869.0
- 869.0 - 874.0
- 874.0 - 879.0
- 879.0 - 884.0
- 884.0 - 889.0
- 889.0 - 894.0
- 894.0 - 899.0
- 899.0 - 904.0
- 904.0 - 909.0
- 909.0 - 914.0
- 914.0 - 919.0
- 919.0 - 924.0
- 924.0 - 929.0
- 929.0 - 934.0
- 934.0 - 939.0
- 939.0 - 944.0
- 944.0 - 949.0
- 949.0 - 954.0
- 954.0 - 959.0
- 959.0 - 964.0
- 964.0 - 969.0
- 969.0 - 974.0
- 974.0 - 979.0
- 979.0 - 984.0
- 984.0 - 989.0
- 989.0 - 994.0
- 994.0 - 999.0
- 999.0 - 1004.0
- 1004.0 - 1009.0
- 1009.0 - 1014.0
- 1014.0 - 1019.0
- 1019.0 - 1024.0
- 1024.0 - 1029.0
- 1029.0 - 1034.0
- 1034.0 - 1039.0
- 1039.0 - 1044.0
- 1044.0 - 1049.0
- 1049.0 - 1054.0
- 1054.0 - 1059.0
- 1059.0 - 1064.0
- 1064.0 - 1069.0
- 1069.0 - 1074.0
- 1074.0 - 1079.0
- 1079.0 - 1084.0
- 1084.0 - 1089.0
- 1089.0 - 1094.0
- 1094.0 - 1099.0
- 1099.0 - 1104.0
- 1104.0 - 1109.0
- 1109.0 - 1114.0
- 1114.0 -

Frequency of Calm Wind : 36.67 %



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วสักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkokhathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ : 05-06 พฤษภาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA-40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปิยะ จามจุรี

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1940

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1942

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : August 24, 2026

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
25-26/04/69	87.8	45.9
26-27/04/69	91.9	47.3
27-28/04/69	95.6	50.2
28-29/04/69	85.8	43.3
29-30/04/69	83.5	40.3
ค่ามาตรฐาน	200	100

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ของเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับแจ้ง

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วสักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangkokhathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ : 05-06 พฤษภาคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA-40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปิยะ จามจุรี

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : PQ 200 และ 75044

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 19, 2026

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
25-26/04/69	23.4	
26-27/04/69	24.0	
27-28/04/69	27.2	
28-29/04/69	23.3	
29-30/04/69	22.4	
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ของเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับแจ้ง

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ



บริษัท ซ็อบส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดดี รีซอลเชส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดทองทรงกรม
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671908 E, 1594513 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/ทิศทาง : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 25-28 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	25-26/04/69		26-27/04/69		27-28/04/69	
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.9	ENE	33.3	1.8	SSW	32.5
13.00-14.00 น.	0.4	ENE	32.7	1.8	SSW	31.4
14.00-15.00 น.	0.4	SE	32.2	5.8	NNE	31.0
15.00-16.00 น.	0.4	SW	31.6	3.1	NE	30.6
16.00-17.00 น.	1.8	S	31.0	0.0	---	30.2
17.00-18.00 น.	1.3	S	30.5	0.0	---	29.9
18.00-19.00 น.	1.8	S	30.2	0.4	NE	29.5
19.00-20.00 น.	3.1	S	29.9	0.0	---	28.1
20.00-21.00 น.	3.1	SSE	29.3	0.0	---	27.4
21.00-22.00 น.	0.9	SSW	28.5	0.0	---	27.2
22.00-23.00 น.	0.9	S	28.1	0.0	---	26.9
23.00-00.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	26.3
00.00-01.00 น.	2.2	SSE	27.0	0.0	---	25.8
01.00-02.00 น.	0.0	---	26.9	0.0	---	26.1
02.00-03.00 น.	0.0	---	27.1	0.0	---	27.4
03.00-04.00 น.	0.0	---	27.5	0.0	---	28.2
04.00-05.00 น.	0.4	ESE	28.3	0.0	---	29.3
05.00-06.00 น.	0.0	---	28.9	0.0	---	29.9
06.00-07.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	30.0
07.00-08.00 น.	0.0	---	30.6	1.3	NNE	30.1
08.00-09.00 น.	1.8	SSE	30.5	0.0	---	30.6
09.00-10.00 น.	4.0	S	31.2	1.3	NE	31.2
10.00-11.00 น.	1.3	SSE	32.6	1.8	ENE	31.5
11.00-12.00 น.	0.4	S	33.3	2.7	NE	32.6

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี : นายปิยะ จามจุรี : นางสาวเมารี คู่เจ้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : บริษัทโทพี : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญา รอยรัตน์ : นางสาวจริญา รอยรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-326-จ-0018
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ซ็อบส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดดี รีซอลเชส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดทองทรงกรม
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671908 E, 1594513 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/ทิศทาง : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 28-30 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	28-29/04/69		29-30/04/69			
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.9	SSW	33.4	1.3	SSW	31.1
13.00-14.00 น.	1.3	SSE	32.1	5.4	N	30.8
14.00-15.00 น.	0.4	S	31.6	1.3	NE	30.5
15.00-16.00 น.	0.9	SW	31.0	0.0	---	30.0
16.00-17.00 น.	1.8	S	30.5	0.9	NE	29.6
17.00-18.00 น.	2.2	SSW	30.2	0.4	NE	29.3
18.00-19.00 น.	2.7	S	29.9	0.0	---	28.8
19.00-20.00 น.	3.6	SSE	29.3	0.0	---	28.5
20.00-21.00 น.	0.9	SSW	28.5	0.0	---	28.1
21.00-22.00 น.	1.3	SSE	28.1	0.0	---	27.7
22.00-23.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	27.4
23.00-00.00 น.	0.9	SSE	27.2	0.0	---	26.9
00.00-01.00 น.	0.0	---	26.9	0.0	---	26.3
01.00-02.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	25.8
02.00-03.00 น.	0.0	---	27.5	0.0	---	26.1
03.00-04.00 น.	0.4	SE	28.8	0.0	---	26.6
04.00-05.00 น.	0.0	---	29.6	0.4	ENE	27.4
05.00-06.00 น.	0.0	---	30.0	0.0	---	27.8
06.00-07.00 น.	0.4	SE	30.5	1.8	NNE	28.9
07.00-08.00 น.	2.2	SE	31.2	0.0	---	29.3
08.00-09.00 น.	2.2	S	32.8	0.0	---	30.6
09.00-10.00 น.	1.8	SW	33.3	1.8	ENE	31.2
10.00-11.00 น.	2.2	S	32.5	2.2	NE	32.5
11.00-12.00 น.	1.8	SSE	31.6	0.4	NE	33.6

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี : นายปิยะ จามจุรี : นางสาวเมารี คู่เจ้า
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. : บริษัทโทพี : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญา รอยรัตน์ : นางสาวจริญา รอยรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-326-จ-0018
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakchattana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รือออสเตส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดทองทรงธรรม
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671908 E, 1594513 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 25-30 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	0	0	0	1	0	1
NNE	1	1	0	1	0	3
NE	10	2	1	0	0	13
ENE	3	2	0	0	0	5
E	0	0	0	0	0	0
ESE	2	0	0	0	0	2
SE	5	1	0	0	0	6
SSE	7	4	2	0	0	13
S	6	7	2	0	0	15
SSW	4	3	0	0	0	7
SW	4	1	0	0	0	5
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	42	21	5	2	0	70
ร้อยละ	35.00	17.50	4.16	1.67	0.00	58.33

Frequency of Calm Wind : 50

Frequency of Calm Wind : 41.67 %



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแก่หน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

5/6



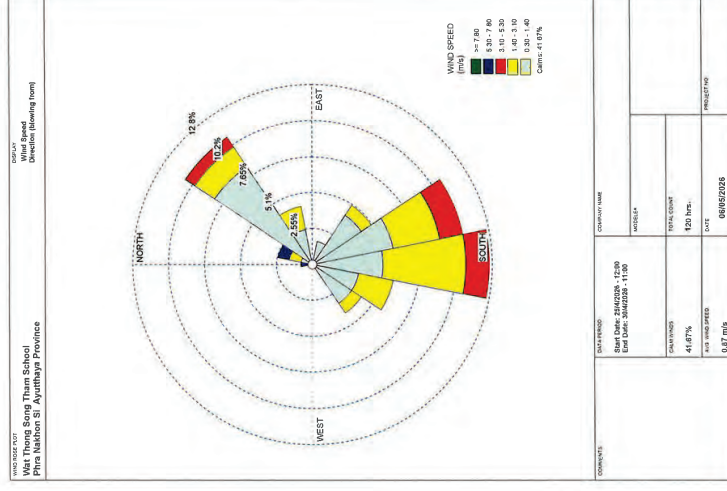
บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakchattana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รือออสเตส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดทองทรงธรรม
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671908 E, 1594513 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 25-30 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแก่หน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

6/6



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

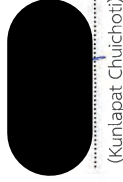
เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบจำลองที่ บริษัท ลักกี้ ร็อบสเตอร์ แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ซุมชนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ที่ 2
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671651 E, 1594583 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปิยะ จามจุรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 4878
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1939
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : August 24, 2026

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
25-26/04/69	115.8	59.2
26-27/04/69	95.8	47.9
27-28/04/69	108.7	57.4
28-29/04/69	103.8	54.9
29-30/04/69	93.3	45.4
ค่ามาตรฐาน	200	100

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

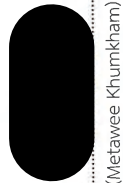
ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวลิขัญ รอยรัตน์
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการทำแบบจำลองที่ บริษัท ลักกี้ ร็อบสเตอร์ แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ซุมชนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ที่ 2
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671651 E, 1594583 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USEPA 40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปิยะ จามจุรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (PM-2.5) : RAAS2.5-100 และ RAAS2.5-100-00087
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : DCL-H และ 7154
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : May 19, 2026

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
25-26/04/69		27.1
26-27/04/69		25.0
27-28/04/69	มคก./ลบ.ม.	26.3
28-29/04/69		25.4
29-30/04/69		24.7
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวลิขัญ รอยรัตน์
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัวทอง อำเภอบางวัว จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

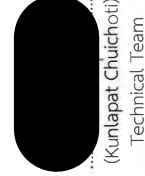
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดดี รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ขุมเขื่อนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ที่ 2
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0671651 E, 1594583 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 25-28 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัด									
เวลา	25-26/04/69			26-27/04/69			27-28/04/69		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	0.0	---	32.5	0.9	NE	31.5	0.9	SSW	30.6
14.00-15.00 น.	0.4	SSW	33.6	0.4	ENE	32.6	0.9	SSW	31.5
15.00-16.00 น.	0.4	S	33.9	0.9	NNE	33.8	0.9	SW	32.6
16.00-17.00 น.	2.7	ENE	33.1	0.4	ENE	33.4	1.8	SSE	33.3
17.00-18.00 น.	0.0	---	32.5	0.0	---	32.6	2.2	S	32.4
18.00-19.00 น.	0.0	---	32.0	3.1	SSE	32.1	1.8	SSW	31.8
19.00-20.00 น.	0.0	---	31.6	0.9	SSE	31.4	1.8	S	31.0
20.00-21.00 น.	1.8	ESE	31.1	0.4	SE	31.0	4.0	SSE	30.6
21.00-22.00 น.	0.0	---	30.5	0.4	SE	30.6	1.8	S	30.2
22.00-23.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	30.2	1.8	SSE	29.9
23.00-00.00 น.	0.0	---	29.9	0.0	---	29.9	1.8	SSE	29.3
00.00-01.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	29.3	0.9	SSE	28.8
01.00-02.00 น.	0.0	---	28.8	0.4	SSE	28.8	0.0	---	28.5
02.00-03.00 น.	0.0	---	28.5	0.9	SSE	28.5	0.0	---	28.1
03.00-04.00 น.	0.0	---	28.1	0.0	---	28.1	0.0	---	27.6
04.00-05.00 น.	0.0	---	27.7	0.0	---	27.7	0.0	---	28.3
05.00-06.00 น.	0.0	---	27.4	0.0	---	27.4	0.4	ESE	28.9
06.00-07.00 น.	0.0	---	27.2	0.0	---	26.9	0.0	---	29.6
07.00-08.00 น.	0.0	---	26.9	0.4	SE	26.3	0.0	---	30.0
08.00-09.00 น.	0.0	---	26.3	1.3	SE	25.8	0.4	SE	30.1
09.00-10.00 น.	0.0	---	27.8	1.8	SSE	26.7	2.7	S	31.5
10.00-11.00 น.	0.0	---	28.5	0.4	SSE	27.4	2.2	SSW	32.6
11.00-12.00 น.	3.1	NE	29.6	1.3	SSW	28.9	1.3	W	33.4
12.00-13.00 น.	0.9	NNE	30.0	1.3	S	29.3	1.8	S	34.1

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ งามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์
ข้อมูลสถิติทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่นี้ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุณ้ำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

3/6



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางวัวทอง อำเภอบางวัว จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

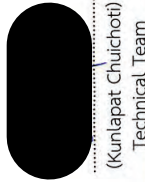
ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดดี รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ขุมเขื่อนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ที่ 2
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0671651 E, 1594583 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 28-30 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัด									
เวลา	28-29/04/69			29-30/04/69					
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp			
13.00-14.00 น.	0.9	SW	32.5	0.4	ENE	29.8			
14.00-15.00 น.	0.0	---	32.0	1.3	ENE	29.3			
15.00-16.00 น.	2.7	N	30.6	0.4	NE	28.6			
16.00-17.00 น.	0.0	---	30.2	0.0	---	28.1			
17.00-18.00 น.	0.4	ENE	29.8	2.7	SSE	27.5			
18.00-19.00 น.	0.0	---	28.4	0.4	SSE	27.2			
19.00-20.00 น.	0.4	ESE	28.1	1.3	SE	26.9			
20.00-21.00 น.	0.0	---	27.2	0.4	SE	26.3			
21.00-22.00 น.	0.0	---	26.9	0.4	SE	25.8			
22.00-23.00 น.	0.0	---	25.8	0.0	---	26.1			
23.00-00.00 น.	0.0	---	26.3	0.0	---	27.4			
00.00-01.00 น.	0.0	---	26.7	0.4	SSE	28.9			
01.00-02.00 น.	0.0	---	27.1	0.9	S	29.3			
02.00-03.00 น.	0.0	---	28.5	0.0	---	29.6			
03.00-04.00 น.	0.0	---	28.9	0.0	---	30.0			
04.00-05.00 น.	0.0	---	29.3	0.0	---	30.6			
05.00-06.00 น.	0.0	---	30.6	0.0	---	31.2			
06.00-07.00 น.	0.4	NE	32.5	0.4	ESE	32.5			
07.00-08.00 น.	0.4	NNE	33.3	1.3	ESE	32.6			
08.00-09.00 น.	0.4	NE	33.1	2.7	SSE	33.3			
09.00-10.00 น.	0.4	NE	32.6	1.3	SSE	33.8			
10.00-11.00 น.	2.7	NE	32.0	1.8	SSW	33.2			
11.00-12.00 น.	1.8	NE	30.8	0.9	S	32.6			
12.00-13.00 น.	0.9	ENE	30.2	0.4	ESE	32.4			

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ งามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์
ข้อมูลสถิติทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่นี้ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุณ้ำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

4/6



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดก๊ บริษัท ลัดก๊ รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ชุมชนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ที่ 2

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671651 E, 1594583 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ : 25-30 เมษายน 2569

วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.3-1.4	ลมอ่อน 1.4-3.1	ลมโชย 3.1-5.3	ลมปานกลาง 5.3-7.8	ลมแรง >= 7.8	
N	0	1	0	0	0	1
NNE	3	0	0	0	0	3
NE	6	2	1	0	0	9
ENE	5	1	0	0	0	6
E	0	0	0	0	0	0
ESE	5	1	0	0	0	6
SE	8	0	0	0	0	8
SSE	8	6	2	0	0	16
S	4	4	0	0	0	8
SSW	4	3	0	0	0	7
SW	2	1	0	0	0	3
WSW	0	0	0	0	0	0
W	1	0	0	0	0	1
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	46	19	3	0	0	68
ร้อยละ	38.33	15.83	2.51	0.00	0.00	56.67

Frequency of Calm Wind : 52

Frequency of Calm Wind : 43.33 %



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดก๊ บริษัท ลัดก๊ รีซอร์สเซส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ชุมชนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ที่ 2

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671651 E, 1594583 N

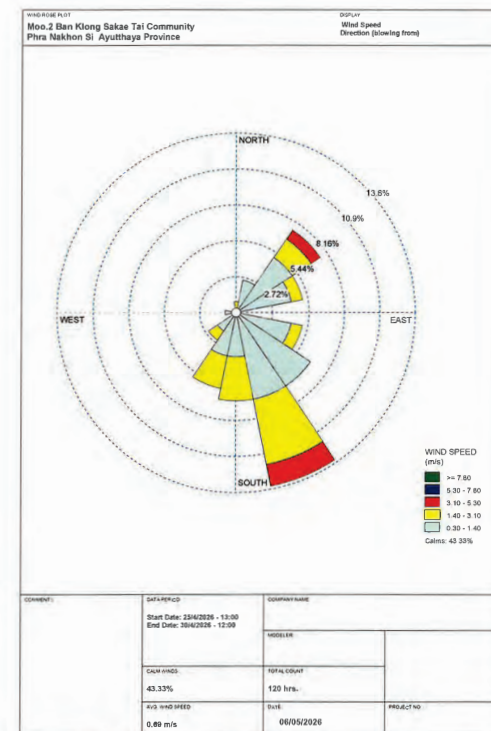
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-30 เมษายน 2569

วันที่ทดสอบ : 25-30 เมษายน 2569

วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

5/6

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

6/6



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความชื้นแสง

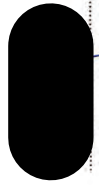
ชื่อโครงการ : โครงการทำนบกั้นน้ำบริเวณคันกั้นน้ำ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณหน้าทำนบกั้นน้ำ
ตำแหน่งที่ดิน : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Digital Smoke Meter

ค่าความชื้นแสงสูงสุดที่อ่านได้ (ร้อยละ) ครั้งที่ตรวจวัด										ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	มาตรฐาน ¹⁾ (ร้อยละ)
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	≤5

คำมาตรฐาน : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความชื้นแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากท่อเรือ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 188 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2550)

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามสุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มงั่ว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรื้อรงานผลงานแสดงเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

ภาคผนวก 3ง

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท ทีโอเอส-แลบ คอมพิวเตอร์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกร่ำพัฒนา อำเภอบึง
 189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bang
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั ริซซอสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
สถานีตรวจวัด	: จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือ		
ตำแหน่งพิกัด	: TWP 06T1835 E, 1594395 N		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด	: SLM Model และ Serial No.)		
รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: SLM Model และ Serial No.)		
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 114.0 dB (A)		
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))	: 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)		
วันที่ตรวจสอบ (Certified Date)	: January 15, 2026		
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: RS-2601040		

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))			
	28-29/04/69		29-30/04/69	
	Leg 1 hr.	Lmax	Leg 1 hr.	Lmax
10.00-11.00 น.	64.5	85.4	61.3	74.6
11.00-12.00 น.	61.8	81.4	59.7	85.5
12.00-13.00 น.	61.8	82.0	60.4	81.4
13.00-14.00 น.	64.8	82.4	62.9	82.2
14.00-15.00 น.	66.1	77.8	59.4	82.1
15.00-16.00 น.	62.2	81.2	61.0	81.6
16.00-17.00 น.	61.3	82.3	59.1	82.5
17.00-18.00 น.	60.1	71.6	57.8	84.4
18.00-19.00 น.	59.9	77.5	57.4	85.6
19.00-20.00 น.	58.6	75.4	57.2	77.7
20.00-21.00 น.	58.3	71.6	56.3	70.3
21.00-22.00 น.	57.4	73.8	55.8	71.8
22.00-23.00 น.	57.2	81.0	54.3	69.1
23.00-00.00 น.	56.9	82.5	53.2	57.2
00.00-01.00 น.	55.8	77.6	52.6	82.3
01.00-02.00 น.	56.3	74.8	51.4	55.5
02.00-03.00 น.	57.1	81.3	52.8	81.4
03.00-04.00 น.	57.8	85.6	53.6	80.0
04.00-05.00 น.	58.9	85.9	54.4	74.3
05.00-06.00 น.	59.6	85.4	54.5	76.0
06.00-07.00 น.	60.0	81.3	53.6	71.3
07.00-08.00 น.	61.2	82.6	55.8	61.1
08.00-09.00 น.	62.3	78.5	56.9	60.5
09.00-10.00 น.	60.8	77.7	57.1	71.7
รวมทั้งเฉลี่ย 24 ชม.	61.3	-	52.9	61.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	85.9	-	85.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.				64.1
L _{eq}		65.4		65.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงด้วยตัวแป

ชื่อผู้บันทึก

๖. นายปิ่นแก้ว บุญเกิด

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี

ชื่อบริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ข้อมูลวิเคราะห์



Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Me [redacted])
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่ประกอบพอจะพอได้จากการวิเคราะห์และแปลผลอย่างเป็นระบบพอที่จะเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยต่อไปได้

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดถ้ายิงรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท

217



บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangouathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ	:	โครงการทำเทียบเรือลัดคิว บริษัท รีซอสฟอส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ติดต่อราชการ	:	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด	:	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ
ตำแหน่งที่ดิน	:	47P 06T183S E, 159439S N
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	:	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	:	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB) และ SLM Adjust dB (A)	:	
วันที่ตรวจสอบรับรอง (Certified Date)	:	
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	:	

เวลา	25-26/04/69			ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยตลอด)			27-28/04/69		
	Lqg 1 hr.	Lmax	Lgn	Lqg 1 hr.	Lmax	Lgn	Lqg 1 hr.	Lmax	Lgn
10:00-11:00 น.	65.1	81.5	62.2	62.5	82.4	59.1	58.9	84.5	55.3
11:00-12:00 น.	64.4	77.4	61.9	62.1	77.6	58.1	59.5	75.6	54.1
12:00-13:00 น.	61.2	78.8	57.4	61.4	73.9	57.0	61.4	72.1	57.1
13:00-14:00 น.	63.1	81.2	58.9	61.0	84.2	57.4	60.3	72.3	52.3
14:00-15:00 น.	62.8	77.4	58.3	60.5	81.2	57.4	60.9	74.8	57.4
15:00-16:00 น.	61.5	76.5	58.5	59.9	82.3	56.6	62.3	82.0	56.2
16:00-17:00 น.	64.1	77.8	57.0	59.6	73.7	56.8	60.3	77.7	55.3
17:00-18:00 น.	62.2	81.2	58.4	57.1	74.5	54.3	58.0	74.1	54.1
18:00-19:00 น.	63.5	82.3	58.5	57.3	81.7	53.2	57.1	81.3	55.0
19:00-20:00 น.	64.7	81.5	61.1	55.5	80.0	52.6	56.3	72.5	54.2
20:00-21:00 น.	63.4	82.5	60.5	53.3	77.7	51.4	55.8	74.6	51.8
21:00-23:00 น.	63.3	82.6	60.2	53.2	74.8	49.9	54.2	73.6	-
23:00-00:00 น.	62.0	80.4	58.5	53.6	81.2	48.5	53.6	74.8	51.0
00:00-01:00 น.	62.6	77.9	57.7	51.8	74.5	47.3	54.0	81.2	52.5
01:00-02:00 น.	60.0	81.0	57.4	50.0	77.7	46.2	55.6	77.7	53.0
02:00-03:00 น.	59.9	81.5	55.6	49.9	75.6	45.8	56.7	74.0	52.4
03:00-04:00 น.	59.6	73.6	55.3	51.2	81.0	47.2	57.4	75.8	53.6
04:00-05:00 น.	59.9	81.2	54.4	53.6	77.5	48.9	58.3	74.5	54.8
05:00-06:00 น.	61.1	82.5	56.6	54.5	71.6	51.3	59.8	75.6	56.9
06:00-07:00 น.	61.6	72.1	57.8	55.6	73.3	52.6	61.1	81.2	57.4
07:00-08:00 น.	62.5	74.4	58.3	56.8	74.8	53.4	62.5	82.3	58.3
08:00-09:00 น.	64.9	78.1	61.1	57.9	81.5	54.6	63.3	77.6	59.9
09:00-10:00 น.	60.1	77.7	55.6	61.1	82.6	57.8	64.8	85.0	61.1
รวมทั้งปีเฉลี่ยแล้ว 24 ชม.	62.8	-	55.6	58.1	-	47.2	59.8	-	52.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	84.4	-	-	84.4	-	-	85.0	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. L _{eqn}	63.1 68.1			61.1 61.1			61.4		64.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ข้อมูลบันทึก : นายปิยะ งามจิตร

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธวี คุ่มง่า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ข้อมูลวิเคราะห์ : นางสาวจิรัชดา รอยรัตน์



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์ที่รับทราบด้วยวิธีที่ได้การวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องและเป็นอย่างดีที่ได้รับเท่านั้น ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

17



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangwaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสินค้า บริษัท ลัคกี้ รือสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ
ตำแหน่งพัก : 47P 0671835 E, 1594395 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,T}$)	เดซิเบล (เอ)	65.1 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,b}$)	เดซิเบล (เอ)	60.0 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,T}$)	เดซิเบล (เอ)	63.5	
4. เสียงกระแวก/แหลมดัง เสียงที่เกิดจากความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	63.5	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	57.8 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.7	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 25 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 09.35-09.40 น. วันที่ 26 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี กุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0018



ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับผ่าน
หนังสือภายใต้ใบอนุญาตหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangwaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือสินค้า บริษัท ลัคกี้ รือสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ
ตำแหน่งพัก : 47P 0671835 E, 1594395 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,T}$)	เดซิเบล (เอ)	62.5 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,b}$)	เดซิเบล (เอ)	57.7 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,T}$)	เดซิเบล (เอ)	60.8	
4. เสียงกระแวก/แหลมดัง เสียงที่เกิดจากความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	60.8	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	54.3 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.5	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 26 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.35-08.40 น. วันที่ 27 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวี กุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0018



ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับผ่าน
หนังสือภายใต้ใบอนุญาตหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ซีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดก๊ บริษัท ลัดก๊ รีสอร์ท แอนด์ โฮเทลลิสต์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือ
ตำแหน่งวัด : 47P 0671835 E, 1594395 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	64.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqg})	เดซิเบล (เอ)	58.6 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqat})	เดซิเบล (เอ)	63.6
4. เสียงกระแวก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	63.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	54.1 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	9.5
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10.0^0$

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 28 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10.50-10.55 น. วันที่ 27 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวิ คัมจำน
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยข้อมูลที่ได้รับการให้
เห็นด้วยกับใบประกอบพิธีการขนส่งและพิธีการนำเข้า โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ซีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดก๊ บริษัท ลัดก๊ รีสอร์ท แอนด์ โฮเทลลิสต์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือ
ตำแหน่งวัด : 47P 0671835 E, 1594395 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820951
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	66.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqg})	เดซิเบล (เอ)	60.7 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqat})	เดซิเบล (เอ)	65.6
4. เสียงกระแวก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	65.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	57.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	8.2
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10.0^0$

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 28 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 09.10-09.15 น. วันที่ 29 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามจุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธาวิ คัมจำน
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-0018



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยข้อมูลที่ได้รับการให้
เห็นด้วยกับใบประกอบพิธีการขนส่งและพิธีการนำเข้า โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

ชื่อโครงการ	:	โครงการทบทวนเรืออัคร์คั บริษััท รือซอสสง แอนด โลลิสติคส์ จักักัด
ที่ตั้งโครงการ	:	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด	:	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ
ตำแหน่งที่ดิน	:	47P 0671835 E, 1594395 N
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	:	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	:	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	:	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))	:	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	:	
วันที่ออกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	:	

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,T}$)	เดซิเบล (เอ)	66.8 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,N}$)	เดซิเบล (เอ)	60.3 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,W}$)	เดซิเบล (เอ)	65.7	
4. เสียงกระทบ/แหล่งตั้ง เสียงซึ่งก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	65.7	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	57.1 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	8.6	
คำนวณมาตรฐาน		≤ 100 ⁴⁾	

- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของเพลงที่นิยม 14.00-15.00 น. วันที่ 29 เมษายน 2569
- 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.10-08.15 น. วันที่ 30 เมษายน 2569
- 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนจากจราจรบริเวณถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร และพื้นที่ใกล้เคียง วันที่ 29 พ.ค. 2560
- 4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ค. 2560) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จาณสุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวลิ้นดา ร้อยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณิศา หันคุ้ม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichote
Technical Team)



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้บ่งเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่เตรียมขึ้น

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ :	โครงการทนายบริษัทที่ปรึกษา ลัคกี้ รีเอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล :	RE6904345
ที่ใดโครงการ :	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ประเภทตัวอย่าง :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
สถานีตรวจวัด :	จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดทองทรงธรรม	วันที่เกิดตัวอย่าง :	25-28 เมษายน 2569
ตำแหน่งติดตั้ง :	47P 0671897 E, 1594499 N	วันที่ทดสอบ :	25-28 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง :	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล :	06 พฤษภาคม 2569
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :			ST-11D และ 820955
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :			ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :			114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :			114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :			January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :			RS-2601040

เวลา	25-26/04/69				ผลการตรวจวัด (คชป.บ. (กบ))				27-28/04/69			
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀		Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀		Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	
12:00-13:00 น.	47.3	68.9	44.4		48.4	59.6	43.8		48.4	73.2	43.4	
13:00-14:00 น.	47.7	68.6	43.6		47.3	62.5	45.4		43.6	68.1	43.2	
14:00-15:00 น.	48.8	66.7	43.2		48.2	60.6	43.2		43.6	66.5	43.5	
15:00-16:00 น.	48.4	64.7	42.8		48.9	66.8	43.1		43.7	68.1	41.8	
16:00-17:00 น.	48.5	64.5	42.5		48.5	65.3	43.1		43.7	67.3	40.0	
17:00-18:00 น.	48.3	64.3	42.3		48.5	65.3	42.5		41.9	62.8	38.9	
18:00-19:00 น.	48.2	66.1	41.8		45.8	63.9	42.0		40.5	63.3	38.9	
19:00-20:00 น.	47.1	58.8	38.8		45.3	65.2	41.3		40.0	62.4	37.4	
20:00-21:00 น.	47.1	54.3	38.5		43.2	64.8	40.8		39.3	61.8	35.0	
21:00-22:00 น.	40.3	59.5	36.9		42.1	61.5	38.5		38.5	61.8	35.0	
22:00-23:00 น.	40.5	53.4	36.2		41.5	60.2	38.5		37.2	59.3	35.1	
23:00-00:00 น.	43.6	59.6	41.1		39.9	59.9	36.2		35.0	58.6	32.5	
00:00-01:00 น.	45.7	66.3	43.5		38.6	58.6	36.2		36.5	58.4	32.5	
01:00-02:00 น.	46.4	65.8	43.6		38.1	58.4	35.4		36.6	57.1	32.4	
02:00-03:00 น.	48.9	67.1	43.7		37.5	57.1	34.1		37.4	56.2	33.6	
03:00-04:00 น.	47.8	68.5	45.8		37.6	58.3	34.5		38.9	55.8	34.8	
04:00-05:00 น.	48.1	66.9	46.5		39.4	56.6	36.8		39.3	56.3	34.8	
05:00-06:00 น.	47.8	66.6	45.3		40.0	57.2	37.2		40.5	57.7	37.6	
06:00-07:00 น.	47.3	64.8	45.3		41.2	58.9	38.9		41.6	58.9	38.2	
07:00-08:00 น.	49.6	65.9	45.1		42.5	59.6	39.6		42.8	58.2	39.9	
08:00-09:00 น.	48.5	65.1	46.3		43.6	60.0	41.1		43.6	56.6	41.1	
09:00-10:00 น.	48.8	68.3	46.4		44.4	61.3	42.5		44.4	55.8	41.5	
10:00-11:00 น.	48.9	67.8	46.9		42.5	62.5	40.0		47.9	61.4	43.6	
11:00-12:00 น.	48.3	66.1	46.5		44.4	-	35.6		42.6	-	33.4	
รวมค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.0	-	38.6		44.4	-	35.6		42.6	-	33.4	
ระดับเสียงสูงสุด	-	68.9	-		-	66.1	-		-	73.2	-	
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-		70.0	115.0	-		70.0	115.0	-	
รวมค่าเสียงเฉลี่ย 8 ชม.		48.1				46.9				45.6		
L _{eq}		53.3				47.5				46.0		

คำนำตราฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ข้อมูลบริษัท	นายปิยะ จามสุรี	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวณทวิ คุณีเจ้า
ชื่อบริษัทที่ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	เบอร์โทรศัพท์	02-159-0121
ชื่อวิเคราะห์	นางสาวสิริธิดา รอยรัตน์	เลขที่ที่เป็นใบวิเคราะห์	ว-326-จ-0018


TODS-LAB
 CONSULTANTS CO., LTD.

(Metawee Khamkham)

ผลวิเคราะห์ข้อร้องเรียนพบว่าได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น



บริษัท ซีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดก๊ บริษัท ลัดก๊ รีซอสเทล แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงเรือนวัดทองพรธรรม
ตำแหน่งวัด : 47P 0671897 E, 1594499 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820955
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	28-29/04/69		29-30/04/69	
	Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
12:00-13:00 น.	49.0	68.9	47.4	68.5
13:00-14:00 น.	48.3	68.5	47.1	66.3
14:00-15:00 น.	46.6	66.6	49.5	64.7
15:00-16:00 น.	46.3	64.1	47.7	64.1
16:00-17:00 น.	49.8	64.1	48.0	65.2
17:00-18:00 น.	48.2	65.8	46.6	66.3
18:00-19:00 น.	46.6	66.3	43.0	67.9
19:00-20:00 น.	45.3	69.9	42.6	68.2
20:00-21:00 น.	43.1	57.2	41.8	66.0
21:00-22:00 น.	42.5	61.0	40.3	64.8
22:00-23:00 น.	41.6	52.1	39.8	64.1
23:00-00:00 น.	40.8	54.5	41.6	65.3
00:00-01:00 น.	40.0	64.0	37.6	66.9
01:00-02:00 น.	39.9	62.5	38.6	67.0
02:00-03:00 น.	39.6	63.7	38.2	65.8
03:00-04:00 น.	38.9	64.9	36.1	66.3
04:00-05:00 น.	38.9	56.2	35.4	65.9
05:00-06:00 น.	37.6	53.4	35.2	67.1
06:00-07:00 น.	41.2	53.3	36.6	68.5
07:00-08:00 น.	42.5	56.7	40.0	66.9
08:00-09:00 น.	43.6	61.4	41.1	68.3
09:00-10:00 น.	47.5	62.3	42.5	66.9
10:00-11:00 น.	47.4	63.5	43.6	67.4
11:00-12:00 น.	49.6	64.8	44.7	68.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	45.6	-	35.6	-
ระดับเสียงสูงสุด	-	69.9	-	68.5
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	-	48.4	-	46.9
L _{dn}	-	48.4	-	47.5

คำนวณฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทาวี คุ้มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0018



.....
(Kunlapat Chaiuchoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ซีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดก๊ บริษัท ลัดก๊ รีซอสเทล แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงเรือนวัดทองพรธรรม
ตำแหน่งวัด : 47P 0671897 E, 1594499 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820955
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน	ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eqn})	เดซิเบล (เอ)		48.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eqg})	เดซิเบล (เอ)		45.0 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน (L _{eqat})	เดซิเบล (เอ)		46.6
4. เสียงกระแสลม/แหล่งเสียงอื่นที่ก่อให้เกิดความสับสนเสียง ³⁾	เดซิเบล (เอ)		0.0
5. ระดับเสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)		46.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{sp})	เดซิเบล (เอ)		42.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)		4.1
ค่ามาตรฐาน			≤10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 26 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 16.35-16.40 น. วันที่ 25 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียง หรือ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงจะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจริญญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมทาวี คุ้มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-0018



.....
(Kunlapat Chaiuchoti)
Technical Team

.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอสแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รีซอสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงขึ้นน้ำตอของทรงธรรม
ตำแหน่งวัด : 47P 06T1897 E, 1594499 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 06 พฤษภาคม 2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820955
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : ST-120 และ 5T120C0231E
 : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	48.9 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqp})	เดซิเบล (เอ)	42.4 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	47.8	
4. เสียงกระแฆก/แหล่นดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	47.8	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	38.9 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	8.9	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 26 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.30-08.35 น. วันที่ 27 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมลาวิ คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuchoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

4/7



บริษัท ทีเอสแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รีซอสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงขึ้นน้ำตอของทรงธรรม
ตำแหน่งวัด : 47P 06T1897 E, 1594499 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 06 พฤษภาคม 2569
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820955
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : ST-120 และ 5T120C0231E
 : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	48.4 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqp})	เดซิเบล (เอ)	42.1 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	47.2	
4. เสียงกระแฆก/แหล่นดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	47.2	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	38.5 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	8.7	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 12.00-13.00 น. วันที่ 27 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 16.10-16.15 น. วันที่ 27 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมลาวิ คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuchoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

5/7



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

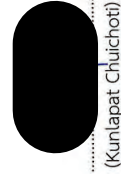
เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รีสอร์ทเชส แอนด์ เลคติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณโรงเรือนรีนียดหอพระธรรม
ตำแหน่งพักวัด : จุดที่ 47P 0671897 E, 1594499 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST120C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	49.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqp})	เดซิเบล (เอ)	43.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqat})	เดซิเบล (เอ)	48.6
4. เสียงกระแหก/แหลมดัง เสียงที่เกิดจากความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	48.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	40.1 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	8.5
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10.0^a$

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 28 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.45-08.50 น. วันที่ 29 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับที่มีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{a)} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อถึงผู้ตรวจวัดและวิศวกรที่ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธวี คุ่มจำ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0018



(Kunlapat Chuchoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงและผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้ส่งมา
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลผิดพลาดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รีสอร์ทเชส แอนด์ เลคติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณบ้านคลองสะแกใต้
ตำแหน่งพักวัด : จุดที่ 47P 0671897 E, 1594499 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ ST120C0231E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	49.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqp})	เดซิเบล (เอ)	41.8 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqat})	เดซิเบล (เอ)	48.7
4. เสียงกระแหก/แหลมดัง เสียงที่เกิดจากความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	48.7
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	38.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	9.8
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10.0^a$

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 14.00-15.00 น. วันที่ 29 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.30-08.35 น. วันที่ 30 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศตามควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบฉบับที่มีการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{a)} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อถึงผู้ตรวจวัดและวิศวกรที่ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธวี คุ่มจำ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3-326-จ-0018



(Kunlapat Chuchoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงและผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้ส่งมา
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลผิดพลาดเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaong Northburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกี บริษัท ลัดกี รือสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ติดต่อการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 3 ขุมชนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ 2
ดำเนินการวัด : 47P 0671680 E, 1594581 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 28-30 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	
13:00-14:00 น.	Leq 1 hr. 57.4 L _{max} 77.7 L ₉₀ 54.4	Leq 1 hr. 49.9 L _{max} 64.8 L ₉₀ 45.5	Leq 1 hr. 50.2 L _{max} 62.5 L ₉₀ 47.4	L ₉₀ 48.4
14:00-15:00 น.	57.4 68.2 54.2	48.5 63.8 44.4	48.8 61.1 45.5	45.5
15:00-16:00 น.	55.2 68.9 52.6	47.4 68.3 44.3	47.4 68.3 45.2	45.2
16:00-17:00 น.	54.8 69.1 52.1	47.6 68.2 43.2	46.3 69.9 44.4	44.4
17:00-18:00 น.	54.0 67.8 51.8	47.3 60.3 43.6	45.9 61.0 43.6	43.6
18:00-19:00 น.	53.6 72.4 50.5	46.2 72.3 43.1	45.5 62.5 42.1	42.1
19:00-20:00 น.	52.2 63.1 48.3	45.8 61.1 42.5	44.9 62.4 42.8	42.8
20:00-21:00 น.	51.3 65.4 47.7	45.0 59.3 42.0	43.8 55.2 41.9	41.9
21:00-22:00 น.	50.8 65.3 47.1	44.4 65.4 41.8	43.1 59.0 41.0	41.0
22:00-23:00 น.	49.5 66.6 45.6	43.6 55.3 41.1	42.8 54.2 38.8	38.8
23:00-00:00 น.	46.6 64.1 44.4	41.8 54.7 39.5	42.3 58.8 39.5	39.5
00:00-01:00 น.	45.8 65.2 43.3	41.2 54.4 39.1	41.1 57.4 37.8	37.8
01:00-02:00 น.	45.3 66.6 42.8	41.7 56.2 39.4	42.5 57.1 38.2	38.2
02:00-03:00 น.	46.1 57.9 42.6	42.6 53.4 38.2	43.6 56.6 38.9	38.9
03:00-04:00 น.	44.4 59.4 43.1	44.4 62.5 41.5	44.4 55.3 42.2	42.2
04:00-05:00 น.	47.8 58.9 44.4	45.8 62.3 42.6	45.3 53.9 43.5	43.5
05:00-06:00 น.	49.6 59.7 45.9	46.3 61.9 43.3	46.3 55.9 43.6	43.6
06:00-07:00 น.	49.0 59.7 45.2	47.1 62.8 44.4	47.9 58.2 44.4	44.4
07:00-08:00 น.	50.0 67.3 45.2	47.7 67.6 44.5	48.2 70.5 45.3	45.3
08:00-09:00 น.	51.2 72.8 46.6	47.8 67.8 45.2	49.6 68.4 45.8	45.8
09:00-10:00 น.	51.2 72.8 46.6	47.8 67.8 45.2	49.6 68.4 45.8	45.8
10:00-11:00 น.	51.2 72.8 46.6	47.8 67.8 45.2	49.6 68.4 45.8	45.8
11:00-12:00 น.	51.2 71.3 45.7	48.2 61.5 43.3	48.8 61.5 43.3	43.3
12:00-13:00 น.	52.6 72.5 48.8	48.9 69.4 45.1	47.7 61.9 45.3	45.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.1	46.4	46.6	38.4
ระดับเสียงสูงสุด	77.7	72.3	-	70.5
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	54.6	48.3	48.8	48.8
L ₉₀	55.4	50.9	51.1	51.1

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ ชวนจุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

สถานที่ : [Redacted]

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ : 9-326-จ-0018

..... (Kunlapat Chuichoti) (Metawee Khumkham) Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงให้เห็นว่าการวิเคราะห์และแปลผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับผ่าน
หนังสือมาตรฐานรับรองหรือรายงานผลการตรวจวัดเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaong Northburi 11110
Tel. : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกี บริษัท ลัดกี รือสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ติดต่อการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 3 ขุมชนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ 2
ดำเนินการวัด : 47P 0671680 E, 1594581 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 28-30 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 06 พฤษภาคม 2569
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	28-29/04/69	29-30/04/69		
13:00-14:00 น.	Leq 1 hr. 48.1 L _{max} 63.9 L ₉₀ 45.5	Leq 1 hr. 50.7 L _{max} 66.1 L ₉₀ 48.4		
14:00-15:00 น.	47.0 63.2 44.3	49.9 65.4 45.5		
15:00-16:00 น.	47.5 64.5 43.2	48.5 61.3 43.3		
16:00-17:00 น.	48.2 66.6 44.4	47.2 62.1 44.4		
17:00-18:00 น.	47.1 58.1 44.1	46.3 61.7 43.6		
18:00-19:00 น.	46.3 63.2 43.6	45.6 63.4 42.9		
19:00-20:00 น.	46.3 62.3 43.6	44.4 61.6 42.1		
20:00-21:00 น.	47.7 64.5 43.6	43.2 57.7 40.5		
21:00-22:00 น.	48.1 67.1 45.2	42.5 62.5 40.3		
22:00-23:00 น.	45.4 61.9 42.8	41.9 54.2 38.8		
23:00-00:00 น.	45.4 56.1 43.3	41.1 55.6 38.3		
00:00-01:00 น.	45.4 56.8 42.1	40.5 50.6 37.4		
01:00-02:00 น.	45.2 62.5 40.1	40.1 55.5 37.2		
02:00-03:00 น.	45.9 59.0 42.8	38.9 50.2 36.3		
03:00-04:00 น.	46.3 64.4 43.3	39.3 59.1 36.1		
04:00-05:00 น.	47.1 57.7 44.4	38.5 54.0 35.8		
05:00-06:00 น.	47.7 63.8 44.1	39.6 54.3 35.5		
06:00-07:00 น.	48.5 61.5 45.2	40.4 57.4 37.8		
07:00-08:00 น.	48.9 62.2 45.3	42.6 56.9 38.9		
08:00-09:00 น.	49.6 63.7 46.2	43.8 55.1 38.8		
09:00-10:00 น.	50.0 64.4 45.9	43.8 62.5 40.0		
10:00-11:00 น.	51.2 64.7 47.1	46.6 61.2 44.3		
11:00-12:00 น.	52.4 66.6 41.5	44.5 66.2 47.1		
12:00-13:00 น.	51.0 65.8 47.3	47.1 58.8 44.8		
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	48.2	45.0	-	36.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	67.1	-	67.6
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	70.0	115.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	49.8	47.9		
L ₉₀	53.3	48.2		

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ ชวนจุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

สถานที่ : [Redacted]

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ : 9-326-จ-0018

..... (Kunlapat Chuichoti) (Metawee Khumkham) Laboratory Supervisor

Technical Team

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงให้เห็นว่าการวิเคราะห์และแปลผลทดสอบด้วยวิธีที่ได้รับผ่าน
หนังสือมาตรฐานรับรองหรือรายงานผลการตรวจวัดเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ทีโอพีแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงาหลักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangsekphatthana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รือสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ซุมอนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ 2
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671680 E, 1594581 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eq1s})	เดซิเบล (เอ)	57.4 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	49.8 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqat})	เดซิเบล (เอ)	56.6	
4. เสียงกระแสลม/แหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	56.6	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	47.2 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (S)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	9.4	
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 25 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.10-08.15 น. วันที่ 26 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผู้ปฏิบัติงาน : นายปิยะ จามรวิจิ
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนงนารถิ์ คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

3/7



บริษัท ทีโอพีแลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงาหลักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangsekphatthana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการท่าเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รือสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ซุมอนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ 2
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671680 E, 1594581 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
คำที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eq1s})	เดซิเบล (เอ)	49.9 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	45.2 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqat})	เดซิเบล (เอ)	48.1	
4. เสียงกระแสลม/แหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	48.1	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	41.5 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (S)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.6	
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 26 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.50-11.55 น. วันที่ 27 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผู้ปฏิบัติงาน : นายปิยะ จามรวิจิ
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนงนารถิ์ คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

4/7



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangbua Thong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รือสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่จัดโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 3 ชุมชนบ้านคลองมะเดื่อ หมู่ 2
ตำแหน่งวัด : 47P 0671680 E, 1594581 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	50.3 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqp})	เดซิเบล (เอ)	46.1 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqat})	เดซิเบล (เอ)	48.2
4. เสียงกระแสหนัก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	48.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	42.6 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.6
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 28 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 16.15-16.20 น. วันที่ 27 เมษายน 2569
³⁾ ประเภทความถี่เสียง : เสียงรบกวนระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รือสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่จัดโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 3 ชุมชนบ้านคลองมะเดื่อ หมู่ 2
ตำแหน่งวัด : 47P 0671680 E, 1594581 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ST-11D และ 820880
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ST-120 และ ST120C0231E
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
ช่วงเวลาที่ทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)		
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	52.4 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqp})	เดซิเบล (เอ)	47.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqat})	เดซิเบล (เอ)	50.7
4. เสียงกระแสหนัก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)-(4)	เดซิเบล (เอ)	50.7
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	44.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 11.00-12.00 น. วันที่ 29 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาที่ทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 14.05-14.10 น. วันที่ 28 เมษายน 2569
³⁾ ประเภทความถี่เสียง : เสียงรบกวนระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มเจ้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับเสียง : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง : January 15, 2026
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : RS-2601040



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอบางน้ำผึ้ง จังหวัดสมุทรปราการ 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangpuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

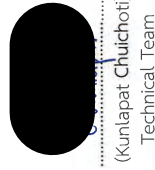
เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รีซอสเตส แอนด์ โซลูชันส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สถานที่ตรวจวัด : จุดที่ 3 ชุมชนบ้านคลองสะแกใต้ หมู่ 2
ตำแหน่งที่วัด : 47P 0671680 E, 1594581 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : January 15, 2026
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : RS-2601040

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))	
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)	
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	50.7 ¹⁾	
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eqd})	เดซิเบล (เอ)	42.2 ²⁾	
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eqn})	เดซิเบล (เอ)	50.0	
4. เสียงกระแสลม/แหล่งเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0	
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	50.0	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{eq})	เดซิเบล (เอ)	40.8 ²⁾	
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	9.2	
ค่ามาตรฐาน		≤10.0 ⁴⁾	

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 29 เมษายน 2569
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 08.35-08.40 น. วันที่ 30 เมษายน 2569
³⁾ ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง
ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : นายปิยะ จามบุรี
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิศวกรที่ดำเนินการ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มจำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0018



(Kunlapat Chulchoti)
Technical Team

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 3จ

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางศรีพนม อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangkephathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางศรีพนม อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangkephathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางศรีพนม อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangkephathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางศรีพนม อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangkephathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

RE6904345
W166/04/69
น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รือออสเชส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวมวิชัย แขวงนวมวิชัย เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือหน้าก่อนไหล วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 26 เมษายน 2569
ผ่านท่าเทียบเรือลัดที่ 200 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
ตำแหน่งพัก : 47P 0672044 E, 1594575 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 05 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 05 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ^๑	ค่ามาตรฐาน ^๒			
			3 ^๑	๔ ^๑	๔ ^๑	๔ ^๑
1. สี (Color)	-	Observation Test	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
2. กลิ่น (Odor)	-	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ	เป็นไปตามธรรมชาติ
3. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติ 34.6	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติ 32.3	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติ 32.3	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติ 32.3
4. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.3 ที่ 25 °C	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0
5. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	7.8	ไม่ต่ำกว่า 40	ไม่ต่ำกว่า 40	ไม่ต่ำกว่า 40
6. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)	1.5	ไม่ต่ำกว่า 20	ไม่ต่ำกว่า 20	ไม่ต่ำกว่า 40
7. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	240	ไม่ต่ำกว่า 20,000	ไม่ต่ำกว่า 20,000	ไม่ต่ำกว่า 20,000
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2023 (9221 B)	130	ไม่ต่ำกว่า 4,000	ไม่ต่ำกว่า 4,000	ไม่ต่ำกว่า 4,000
9. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µS/cm	AWWA, 2023 (2510 B)	261	-	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th Edition Washington, DC : APHA, 2023
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3) ประมวลที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
4) ประมวลที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพพิเศษก่อน 2) การอุปโภคและบริโภค
ชื่อผู้รับที่ : นายทัศนัย มอญจุรัส
ชื่อวิธีที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร น้อยลา



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมาวี คิมชา
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ : 3-326-จ-0006



(Manipa Butsee)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

Technical Team

(Manipa Butsee)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์และประเมินผลตามตัวอย่างที่ได้รับ
หน้าคำนำใบรับรองหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ โดยไม่ได้รับอนุญาตให้เป็นเอกสารทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TUC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

RE6904345
W166/04/69
น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดที่ บริษัท ลัดกี รือออสเชส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวมวิชัย แขวงนวมวิชัย เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือหน้าก่อนไหล วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 26 เมษายน 2569
ผ่านท่าเทียบเรือลัดที่ 200 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
ตำแหน่งพัก : 47P 0672044 E, 1594575 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 05 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่รายงานผล : 05 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น.
เลขทะเบียน : -

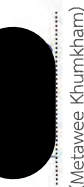
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ^๑	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ^๒			
				3 ^๑	๔ ^๑	๔ ^๑	๔ ^๑
10. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.25	-	-	-	-
11. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	0.17	-	-	-	-
12. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	22	-	-	-	-
13. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	184	-	-	-	-
14. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-	-	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th Edition Washington, DC : APHA, 2023
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3) ประมวลที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
4) ประมวลที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพพิเศษก่อน 2) การอุปโภคและบริโภค
ชื่อผู้รับที่ : นายทัศนัย มอญจุรัส
ชื่อวิธีที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : Laboratory of TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมาวี คิมชา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ : 3-326-จ-0006



ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมาวี คิมชา
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ : 3-326-จ-0006



(Manipa Butsee)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

Technical Team

(Manipa Butsee)
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์และประเมินผลตามตัวอย่างที่ได้รับ
หน้าคำนำใบรับรองหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ โดยไม่ได้รับอนุญาตให้เป็นเอกสารทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TUC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ภาคผนวก 3ฉ

ใบรายงานผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ



บริษัท ซีพีแสบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักคัฒา อำเภอบางน้ำพอง จังหวัดมหาสารคาม 11110
189 Moo. 3 Bangakapattana Bangnaphong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W166/04/69
: แผลงักคองพิซ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเย็บเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รือสเสส แอนด์ เลสิลคิสส์ จำกัด
ชื่อโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนบรมฉันทน์ แขวงบวรจันทน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือท่าก่อนไหล วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
: ผ่านท่าเย็บเรือลัดกั 200 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
: 47P 0672044 E, 1594575 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
: Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชื่อขอบเขตแหล่งกักตุนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Order Chroococcales Family Chroococcaceae <i>Aphanocapsa</i> sp. <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger <i>Microcystis wiesenbergii</i> (Komárek) Komárek Order Nostocales Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria</i> sp.1 <i>Oscillatoria</i> sp.2 <i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler <i>Spirulina princeps</i> West & G.S.West Family Nostocaceae <i>Anabaena</i> sp. 2. Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Order Volvocales Family Volvocaceae <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	47,000 2,171,400 37,600 272,600 188,000 131,600 9,400 18,800 122,200



(Dr.Hatairat Sudta) | Researcher

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพืชตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีพีแสบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักคัฒา อำเภอบางน้ำพอง จังหวัดมหาสารคาม 11110
189 Moo. 3 Bangrakpattana Bangnaphong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W166/04/69
: แผลงักคองพิซ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเย็บเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รือสเสส แอนด์ เลสิลคิสส์ จำกัด
ชื่อโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนบรมฉันทน์ แขวงบวรจันทน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือท่าก่อนไหล วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
: ผ่านท่าเย็บเรือลัดกั 200 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
: 47P 0672044 E, 1594575 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
: Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น.
เลขทะเบียน : -

ชื่อขอบเขตแหล่งกักตุนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ) Class Chlorophyceae Order Chlorococcales Family Hydrodictyaceae <i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst Family Coelastraceae <i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris Family Oocystaceae <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood <i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak <i>Oocystis parva</i> West & G.S.West Family Scenedesmaceae <i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler <i>Microactinium pusillum</i> Fresenius <i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich Order Zygnematales Family Demidiaceae <i>Staurostrum</i> sp.1	28,200 940,000 1,259,600 9,400 9,400 18,800 9,400 47,000 28,200 28,200 28,200



(Dr.Hatairat Sudta) | Researcher

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพืชตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ช็อบส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางน้ำพอง จังหวัดมหาสารคาม 11110
189 Moo. 3 Bangsakphattana Bangbuaethong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W166/04/69
: แผลงก้อนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั ร็อสเสส แอนด์ เลิเจสติกส์ จำกัด
ชื่อโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมณลจินทร์ แขวงมณลจินทร์ เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230

สถานที่ตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือท่าก่อนไหล
: ผ่านท่าเทียบเรือลัดกั 200 เมตร
: 26 เมษายน 2569
: 28 เมษายน 2569
: 24 มิถุนายน 2569
: 12.00 น.

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672044 E, 1594575 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งก่อก้อนพืช	ปริมาณ (ชนิด/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
Cyclotella meneghiniana Kützinger	131,600
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen	37,600,000
Family Chaetoceraceae	
Acanthoceras zachvatkini (Brun) Simonsen	18,800
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenberg	28,200
Family Bacillariaceae	
Bacillaria paxillifera (O.F.Müller) T.Masson	18,800
Nitzschia sp.	272,600,000
Family Surirellaceae	
Surirella elegans Ehrenberg	47,000
Surirella sp.	9,400
ปริมาณแหล่งก่อก้อนพืชรวมทั้งหมด (ชนิดต่อลูกบาศก์เมตร)	315,858,800
จำนวนชนิดของแหล่งก่อก้อนพืชทั้งหมด (ชนิด)	28
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งก่อก้อนพืช	0.49



(Dr.Hatairat Sudta) | Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ช็อบส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางน้ำพอง จังหวัดมหาสารคาม 11110
189 Moo. 3 Bangsakphattana Bangbuaethong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W166/04/69
: แผลงก้อนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั ร็อสเสส แอนด์ เลิเจสติกส์ จำกัด
ชื่อโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมณลจินทร์ แขวงมณลจินทร์ เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230

สถานที่ตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือท่าก่อนไหล
: ผ่านท่าเทียบเรือลัดกั 200 เมตร
: 26 เมษายน 2569
: 28 เมษายน 2569
: 24 มิถุนายน 2569
: 12.00 น.

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672044 E, 1594575 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งก่อก้อนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora	
Class Lobosea	
Order Arcellinida	
Family Diffugiidae	
Centropyxis oculata Stein	9,800
2. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Plolima	
Family Brachionidae	
Brachionus angularis Gosse	39,200
Brachionus calyciflorus Pallas	19,800
Brachionus caudatus Barois and Daday	9,800
Brachionus falcatus Zacharias	9,800
Keratella cochlearis (Gosse)	29,400
Keratella tropica (Apstein)	29,400
Order Flosculariacea	
Family Hexarthridae	
Hexarthra intermedia Wiszniewski	9,800



(Dr.Hatairat Sudta) | Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ช็องส์-เลอบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W166/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นดอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขียนเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รีพอสเซส แอนด์ เลจิสติกส์ จำกัด
ผู้ดำเนินการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนบรมจันทร์ แขวงบรมจันทร์ เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือท่าก่อนไหล วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : ผ่านทำเขียนเรือลัดกั 200 เมตร วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672044 E, 1594575 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน – 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น.
:

ชนิดของแผลงก้นดอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาทเมตร)
3. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Moinidae	
<i>Moina</i> sp.	9,800
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
<i>Bosminopsis deliersi</i> Richard	9,800
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	9,800
4. Phylum Ectroctra	
Cyphonautes larvae	9,800
ปริมาณแผลงก้นดอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาทเมตร)	196,200
จำนวนชนิดของแผลงก้นดอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	12
ค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอนสัตว์	2.32



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/8



บริษัท ช็องส์-เลอบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W166/04/69
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขียนเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รีพอสเซส แอนด์ เลจิสติกส์ จำกัด
ผู้ดำเนินการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนบรมจันทร์ แขวงบรมจันทร์ เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือท่าก่อนไหล วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : ผ่านทำเขียนเรือลัดกั 200 เมตร วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672044 E, 1594575 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน – 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00 น.
:

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.) ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Arthropoda				
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
<i>Macrobrachium lancesteri</i>	45	89	89	75
<i>Macrobrachium</i> sp.	89	45	45	60
2. Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Mesogastropoda				
Family Viviparidae				
<i>Filopaludina sumatrensis polygramma</i>	0	45	0	15
<i>Filopaludina filosa</i>	0	45	0	15
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	134	224	134	165
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	4	2	4
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.64	1.33	0.64	1.16



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/8



บริษัท ซีพีแสบ คอมซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักตึกมา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W166/04/69
: พรหมไม้ น้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเย็บเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รัชสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ผู้จัดโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวอลจันทร์ แขวงวอลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือหน้ากองโหล
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672044 E, 1594575 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่ขนาด 1x1 เมตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : 12.00 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i>	ปิ่นมกใต้	วัชพืช, พืชขายน้ำ
2.	Family Cyperaceae	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	วัชพืช, พืชขายน้ำ
3.	Family Cyperaceae	<i>Cyperus sp.</i>	กก	วัชพืช, พืชขายน้ำ
4.	Family Euphorbiaceae	<i>Homonoia riparia</i>	ไคร้	วัชพืช, พืชขายน้ำ
5.	Family Fabaceae	<i>Sesbania javanica</i>	โสน	วัชพืช, พืชขายน้ำ
6.	Family Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i>	กะทกรก	วัชพืช, พืชขายน้ำ
7.	Family Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus reticulatus</i>	กังกลาเครือ	วัชพืช, พืชขายน้ำ
8.	Family Poaceae	<i>Phragmites karka</i>	อ้อ	วัชพืช, พืชขายน้ำ
9.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
รวม	8 วงศ์	8 สกุล 9 ชนิด		



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

7/8



บริษัท ซีพีแสบ คอมซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักตึกมา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel: (662) 159-0121 Fax: (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W166/04/69
: สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเย็บเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รัชสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ผู้จัดโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวอลจันทร์ แขวงวอลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 1 แม่น้ำป่าสัก ด้านเหนือหน้ากองโหล
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672044 E, 1594575 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : 12.00 น.

การจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Gastropoda		
Young gastropod	ลูกหอยฝาเดียว	13
2. Phylum Bivalvia		
Young Bivalve	ลูกหอยสองฝา	19
รวมจำนวนลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		2
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		32
รวมจำนวนของ/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		2
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		0.68



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

8/8



บริษัท ซีพีแสบ คอมซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง
: RE6904345
: W167/04/69
: แผลงกัตอเน็พซ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รัชอสเสต แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงจวนจันทร์ เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW/2 แม่น้ำป่าสัก ตำบลบริเวณหน้าท่าเทียบเรือลัดกั วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพัก : 47P 0671913 E , 1594350 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Aphanocapsa</i> sp.	40,400
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	1,080,700
<i>Microcystis wessenbergii</i> (Komárek) Komárek	40,400
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Lyngbya</i> sp.	10,100
<i>Oscillatoria</i> sp.1	212,100
<i>Oscillatoria</i> sp.2	181,800
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	10,100
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena</i> sp.	40,400
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	131,300
<i>Volvox tertius</i> Art.Meyer	101,000



Dr. Hatairat Sudta
Researcher
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลตอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงเป็นข้อมูลหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ T-LC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีพีแสบ คอมซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลกรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง
: RE6904345
: W167/04/69
: แผลงกัตอเน็พซ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รัชอสเสต แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงจวนจันทร์ เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW/2 แม่น้ำป่าสัก ตำบลบริเวณหน้าท่าเทียบเรือลัดกั วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพัก : 47P 0671913 E , 1594350 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum asymmetricum</i> T.Yamagishi & E.Hegewald	20,200
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	10,100
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	929,200
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	989,800
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	10,100
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	10,100
Family Radiococcaceae	
<i>Radiococcus nimbatus</i> (De Wildeman) Schmidle	30,300
Family Scenedesmeceae	
<i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	30,300
<i>Microactinium pusillum</i> Fresenius	80,800
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	10,100
Order Zygnematales	
Family Zygnemataceae	
<i>Mougeotia</i> sp.	10,100
Family Demidiaceae	
<i>Staurostrum</i> sp.1	50,500



Dr. Hatairat Sudta
Researcher
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลตอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงเป็นข้อมูลหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ T-LC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีอีเอ็ม-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง
แฟลชก๊าดคอนพิช

RE6904345
W167/04/69
แฟลชก๊าดคอนพิช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดก๊าด บริษัท ลัดก๊าด รัชชสพเส แอนด โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SV-2 แม่น้ำป่าสัก ตำบลบริเวณหัวพันท้ายเรือลัดก๊าด วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพักดิน : 47P 0671913 E, 1594350 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน – 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

ชนิดของแฟลชก๊าดคอนพิช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ) Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae <i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg <i>Euglena</i> sp. <i>Phacus angulatus</i> Pochmann <i>Phacus ranula</i> Pochmann <i>Strombomonas borysteniensis</i> (Roh) Popova	10,100 10,100 10,100 20,200 10,100
3. Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützinger Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen Family Chaetoceraceae <i>Acanthoceras zachariasii</i> (Brun) Simonsen Order Bacillariales Family Fragilariaceae <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg Family Naviculaceae <i>Navicula</i> sp.	101,000 40,400,000 40,400 60,600 20,200



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีอีเอ็ม-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง
แฟลชก๊าดคอนพิช

RE6904345
W167/04/69
แฟลชก๊าดคอนพิช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดก๊าด บริษัท ลัดก๊าด รัชชสพเส แอนด โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SV-2 แม่น้ำป่าสัก ตำบลบริเวณหัวพันท้ายเรือลัดก๊าด วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพักดิน : 47P 0671913 E, 1594350 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน – 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

ชนิดของแฟลชก๊าดคอนพิช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Bacillariophyceae Order Bacillariales Family Bacillariaceae <i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson <i>Nitzschia</i> sp. Family Surirellaceae <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg <i>Surirella</i> sp.	40,400 303,000,000 60,600 20,200
ปริมาณแฟลชก๊าดคอนพิชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	347,833,900
จำนวนชนิดของแฟลชก๊าดคอนพิชทั้งหมด (ชนิด)	36
ค่าดัชนีความหลากหลายแฟลชก๊าดคอนพิช	0.46



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซ็อลส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

RE6904345
W167/04/69
แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัคกี้ บริษัท ลัคกี้ รีซอลูชัน แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW2แม่น้ำป่าสัก ตำบลบริเวณหน้าท่าน้ำขึ้นเรือลัคกี้ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671913 E, 1594350 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Arcellidae <i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	10,600
2. Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Brachionidae <i>Brachionus angularis</i> Gosse <i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	31,800 21,200
Family Synchaetidae <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	21,200
3. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Diplostraca Family Bosminidae <i>Bosminopsis deltersi</i> Richard	10,600
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	95,400
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	5
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.52



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซ็อลส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

RE6904345
W167/04/69
สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัคกี้ บริษัท ลัคกี้ รีซอลูชัน แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW2แม่น้ำป่าสัก ตำบลบริเวณหน้าท่าน้ำขึ้นเรือลัคกี้ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671913 E, 1594350 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm. วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Family Palaemonidae <i>Macrobrachium lancesteri</i> <i>Macrobrachium</i> sp.	134 45	89 178	223 45	149 90
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัว/ตารางเมตร)	179	267	268	239
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	2	2	2
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.56	0.64	0.45	0.66



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีพีแสบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลเกรงกัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakaphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W167/04/69
: พรหมไม้ น้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รีพอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ผู้ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวอลจันท์ แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW2 แม่น้ำป่าสัก ตำบลบริเวณหน้าทางเทียบเรือลัดกั วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพัก : 47P 0671913 E, 1594350 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 24 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus reticulatus</i>	กังเลาเครือ	วัพืช, พืชชายน้ำ
2.	Family Poaceae	<i>Phragmites karka</i>	อ้อ	วัพืช, พืชชายน้ำ
3.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
4.	Family Vitaceae	<i>Cayratia trifolia</i>	เถาวัลย์	วัพืช, พืชชายน้ำ
รวม	4 วงศ์		4 สกุล 4 ชนิด	



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีพีแสบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลเกรงกัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakaphatthana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W167/04/69
: สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รีพอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ผู้ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวอลจันท์ แขวงนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW2 แม่น้ำป่าสัก ตำบลบริเวณหน้าทางเทียบเรือลัดกั วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
ตำแหน่งพัก : 47P 0671913 E, 1594350 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

การจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกปลาวัยอ่อน 1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Perciliformes Family Toxotidae <i>Toxotes chatareus</i>	เสือพ่นน้ำ	6
รวมจำนวนวงศ์ลูกปลาวัยอ่อน		1
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Young Shrimp	ลูกกุ้ง	19
รวมจำนวนกลุ่มลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		1
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		25
รวมจำนวนวงศ์/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		2
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		0.55



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W168/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเย็บเรือลึกลับ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ผู้ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนบรมจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : SW 3 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายวัดหลังจาก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : ผ่านท่อเย็บเรือลึกลับ 600 เมตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : 47P 0671556 E, 1593718 N
เลขทะเบียน : Plankton net 20 micron
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Aphanocapsa</i> sp.	30,600
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	1,275,000
<i>Microcystis wessenbergii</i> (Komárek) Komárek	71,400
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria</i> sp.1	918,000
<i>Oscillatoria</i> sp.2	244,800
<i>Oscillatoria</i> sp.3	10,200
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	40,800
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena</i> sp.	20,400
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	306,000
<i>Gonium pectorale</i> O.F.Müller	20,400
<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	10,200
<i>Volvox tertius</i> Art-Meyer	122,400



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-B-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W168/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเย็บเรือลึกลับ บริษัท ลัคกี้ รีซอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ผู้ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนบรมจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : SW 3 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายวัดหลังจาก
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : ผ่านท่อเย็บเรือลึกลับ 600 เมตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : 47P 0671556 E, 1593718 N
เลขทะเบียน : Plankton net 20 micron
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 12.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	10,200
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	10,200
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	785,400
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	1,479,000
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	10,200
Family Radiococcaceae	
<i>Radiococcus nimbus</i> (De Wildeman) Schmidle	30,600
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	30,600
<i>Microactinium bomhemense</i> (W.Conrad) Korshikov	20,400
<i>Microactinium pusillum</i> Fresenius	122,400
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	40,800
Order Zygnematales	
Family Zygnemataceae	
<i>Spirogyra</i> sp.	20,400
Family Demidiaceae	
<i>Staurostrum</i> sp.1	40,800



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามตัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-B-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีโอดี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuaithong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W168/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รือสเสส แอนด์ เลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวมจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 3 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายเขื่อนวังเต็งจาง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30 น.
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
:

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ) Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae <i>Euglena</i> sp. <i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch <i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	10,200 10,200 10,200
3. Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützting Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen Family Chaetoceraceae <i>Acanthoceros zachariasii</i> (Brun) Simonsen	91,800 30,600,000
Order Bacillariales Family Fragiliariaceae <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	40,800
Family Naviculaceae <i>Navicula</i> sp.	81,600 10,200



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีโอดี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuaithong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W168/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รือสเสส แอนด์ เลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวมจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 3 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายเขื่อนวังเต็งจาง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30 น.
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
:

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ) Class Bacillariophyceae Order Bacillariales Family Bacillariaceae <i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson <i>Nitzschia</i> sp. Family Surirellaceae <i>Surirella linearis</i> W.Smith <i>Surirella elegans</i> Ehrenberg <i>Surirella</i> sp. Class Dinophyceae Order Peridinales Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> sp.	20,400 397,800,000 30,600 30,600 30,600
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	20,400
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	434,458,800
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	38 0.36



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางช้างพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphathana BangbuaThong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W168/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แผลงท้องปลาคาร์ป

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกี บริษัท ลัดกี รือออสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 3 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
 : ผ่านท่าเทียบเรือลัดกี 600 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
 : Plankton net 70 micron วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน – 24 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแผลงท้องปลาคาร์ป	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Diffugiidae <i>Diffugia</i> sp.	10,200
2. Phylum Rotifera Class Monogononta Order Plolima Family Brachionidae <i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	10,200
3. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Diplostraca Family Bosminidae <i>Bosminopsis deliersi</i> Richard	10,200
Class Maxillopoda Order Calanoida Calanoid Copepod Order Cyclopoida Cyclopoid Copepod	10,200
ปริมาณแผลงท้องปลาคาร์ปทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	51,000
จำนวนชนิดของแผลงท้องปลาคาร์ปทั้งหมด (ชนิด)	5
ค่าดัชนีความหลากหลายของแผลงท้องปลาคาร์ป	1.61



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลการตรวจนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์และเป็นผลตอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/8



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางช้างพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphathana BangbuaThong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W168/04/69
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกี บริษัท ลัดกี รือออสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 3 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
 : ผ่านท่าเทียบเรือลัดกี 600 เมตร วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
 : Ekman Grab 15x15 cm. วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน – 24 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30 น.
เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ชนิดของสัตว์หน้าดิน		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
1. Phylum Arthropoda Calss Malacostraca Order Decapoda Family Palaemonidae <i>Macrobrachium lanchesteri</i> <i>Macrobrachium</i> sp.	45 178 223	45 89 134	45 134 179
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	2	2	2
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	0.50	0.64	0.56
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน			0.56



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลการตรวจนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์และเป็นผลตอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/8



บริษัท ซีพีแสบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuaethong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W168/04/69
: พรหมไม้ไม้

ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ชื่อลูกค้า
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า
สถานที่ตรวจวัด
ตำแหน่งพิกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง
ผู้เก็บตัวอย่าง
เลขทะเบียน

: โครงการทำเขียบเรือลัดกี บริษัท ลัดกี รีสอร์ท แอนด์ โฮเทลิกส์ จำกัด
: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
: บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
: 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
: SW 3 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก
ผ่านท่าเขียบเรือลัดกี 600 เมตร
: 47P 0671556 E, 1593718 N
: ใช้เรือสี่ล้อสี่ล้อที่หน้าวัด 1x1 เมตร
: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
: -

วันที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: 26 เมษายน 2569
: 28 เมษายน 2569
: 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
: 24 มิถุนายน 2569
: 12.30 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
รวม	1 วงศ์	1 สกุล 1 ชนิด		



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีพีแสบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangakphatthana Bangbuaethong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: RE6904345
: W168/04/69
: สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ
ชื่อลูกค้า
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า
สถานที่ตรวจวัด
ตำแหน่งพิกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง
ผู้เก็บตัวอย่าง
เลขทะเบียน

: โครงการทำเขียบเรือลัดกี บริษัท ลัดกี รีสอร์ท แอนด์ โฮเทลิกส์ จำกัด
: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
: บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
: 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
: SW 3 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก
ผ่านท่าเขียบเรือลัดกี 600 เมตร
: 47P 0671556 E, 1593718 N
: Larvae net
: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
: -

วันที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

: 27 เมษายน 2569
: 28 เมษายน 2569
: 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
: 24 มิถุนายน 2569
: 12.30 น.

การจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ³)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Arthropoda		
Class Insecta		
Order Hemiptera		
Young giant water bug		
Class Malacostraca		
Order Decapoda		
Young Shrimp	ลูกกุ้ง	6
รวมจำนวนกลุ่มลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		12
รวมจำนวนวงศ์/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		2
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		0.69



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามดัดแปลงหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีเอสแอล คอมซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางน้ำพอง จังหวัดมหาสารคาม 11110
189 Moo. 3 Bangakphathana Bangbuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขียนเรือลัดกี บริษัท ลัดกี ร็อดสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนบวรจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 4 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายเขื่อนลัดก้า
ตำแหน่งพิกัด : ผ่านพิกัดเขียนเรือลัดกี 1,000 เมตร
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0671335 E, 1593412 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

ชนิดของแหล่งกักเก็บพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Aphanocapsa</i> sp.	9,900
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	554,400
<i>Microcystis westerbergii</i> (Komárek) Komárek	29,700
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria</i> sp.1	287,100
<i>Oscillatoria</i> sp.2	237,600
<i>Oscillatoria</i> sp.3	19,800
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	29,700
<i>Spirulina princeps</i> West & G.S. West	9,900
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena</i> sp.	29,700
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	297,000
<i>Volvox tertius</i> Art.Meyer	19,800



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีเอสแอล คอมซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางน้ำพอง จังหวัดมหาสารคาม 11110
189 Moo. 3 Bangakphathana Bangbuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

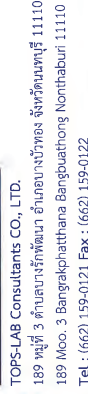
ชื่อโครงการ : โครงการทำเขียนเรือลัดกี บริษัท ลัดกี ร็อดสเฟส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนบวรจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 4 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายเขื่อนลัดก้า
ตำแหน่งพิกัด : ผ่านพิกัดเขียนเรือลัดกี 1,000 เมตร
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0671335 E, 1593412 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

ชนิดของแหล่งกักเก็บพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum asymetricum</i> T.Yamagishi & E.Hegewald	9,900
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	9,900
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	623,700
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	1,326,600
Family Coelastraceae	
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	19,800
Family Oocystaceae	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	19,800
Family Radiococcaceae	
<i>Radiococcus nimbus</i> (De Wildeman) Schmidle	39,600
Family Scenedesmaceae	
<i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	19,800
<i>Actinastrum</i> sp.	19,800
<i>Crucigenia neglecta</i> Fott & H.Ettl	19,800
<i>Microcystium pusillum</i> Fresenius	9,900
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	9,900
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	59,400



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

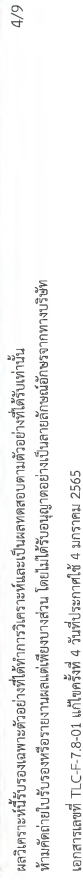


ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล
รหัสตัวอย่าง
ประเภทตัวอย่าง

ชื่อโครงการ	: โครงการทำเย็บเบรียลลิก บริษัท สลัก ร้อยสเชด แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ชื่อโครงการ	: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทูแอลที คอนสัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	: 151 ถนนวรจักรขันธ์ เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด	: SW 4 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำคลองจาก ผ่านท่าเทียบเบรียลลิก 1,000 เมตร
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0671335 E, 1593412 N
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Plankton net 20 micron
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
	: เวลาเก็บตัวอย่าง
	: 27 เมษายน 2569
	: 28 เมษายน 2569
	: 28 เมษายน – 24 มิถุนายน 2569
	: 24 มิถุนายน 2569
	: 14.00 น.

ชนิดของแหล่งอาศัยพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (สา)	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	79,200
Family Naviculaceae	
<i>Navicula</i> sp.	9,900
Family Bacillariaceae	
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson	9,900
<i>Nitzschia</i> sp.	415,800,000
Family Surirellaceae	
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	29,700
<i>Surirella</i> sp.	39,600
ปริมาณแหล่งอาศัยพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	459,478,800
จำนวนชนิดของแหล่งอาศัยพืชทั้งหมด (ชนิด)	39
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งอาศัยพืช	0.36





บริษัท ซีบีส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักคิมมา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangwaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นอวนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รือออสเซล แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 4 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก
วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 27 เมษายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671335 E, 1593412 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : 14.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora	
Class Lobosea	
Order Arcellinida	
Family Diffugiidae	
Centropyxis aculeata Stein	9,200
2. Phylum Rotifera	
Class Bdelloidea	
Order Prorodintida	
Family Philodiniidae	
Rotaria sp.	9,200
Class Monogononta	
Order Poimra	
Family Brachionidae	
Brachionus angularis Gosse	9,200
Brachionus calyciflorus Pallas	9,200
Brachionus caudatus Barrois and Daday	9,200
Platonium patulus (Daday)	9,200
3. Phylum Arthropoda	
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	36,800



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ใบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลออกมาตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีบีส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักคิมมา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphattana Bangwaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นอวนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รือออสเซล แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 4 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก
วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 27 เมษายน 2569
วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671335 E, 1593412 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 70 micron
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : 14.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
4. Phylum Ectorocla	
Cyphonautes larvae	27,600
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	119,600
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	8
ค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นอวนสัตว์	1.88



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลวิเคราะห์ใบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลออกมาตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีอาร์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รีเอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 4 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก ผ่านท่าเทียบเรือลัดกั 1,000 เมตร
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671335 E, 1593412 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm.
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
วันที่ส่งตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วันที่เริ่มทำการทดสอบ : 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
วันที่ส่งรายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
1. Phylum Arthropoda			
Calss Malacostraca			
Order Decapoda			
Family Palaemonidae			
Macrobrachium lancesteri	0	45	45
Macrobrachium sp.	223	89	134
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	223	134	179
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	1	2	2
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.00	0.64	0.56
			0.45



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ซีอาร์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : พืชใต้น้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกั บริษัท ลัดกั รีเอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สถานีตรวจวัด : SW 4 แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก ผ่านท่าเทียบเรือลัดกั 1,000 เมตร
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0671335 E, 1593412 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรวยสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : พืชใต้น้ำ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
วันที่ส่งตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วันที่เริ่มทำการทดสอบ : 28 เมษายน - 24 มิถุนายน 2569
วันที่ส่งรายงานผล : 24 มิถุนายน 2569
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Fabaceae	<i>Sesbania javanica</i>	โสน	วัชพืช, พืชชายน้ำ
2.	Family Poaceae	<i>Phragmites karka</i>	อ้อ	วัชพืช, พืชชายน้ำ
3.	Family Pontederiaceae	<i>Elchhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	พืชลอยน้ำ
4.	Family Vitaceae	<i>Cayratia trifolia</i>	เถาวัลย์	วัชพืช, พืชชายน้ำ
รวม	4 วงศ์		4 สกุล 4 ชนิด	



(Dr.Hatairat Sudta)
Researcher

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลสอดคล้องตามตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงาหักพินา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
รหัสตัวอย่าง : W169/04/69
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือลัดกี บริษัท ลัดกี รีสอร์ทสแควร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนพหลโยธิน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230
สถานที่ตรวจวัด : SW 4 แม่น้ำปากสัก บริเวณท้ายน้ำหลังจาก
ด้านแหล่งพื้ : ผ่านท่าเทียบเรือลัดกี 1,000 เมตร
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0671335 E, 1593412 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : Larvae net
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 28 เมษายน 2569
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 เมษายน – 24 มิถุนายน 2569
วันเดือนปีที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2569

การจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m ²)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Arthropoda		
Class Malacostraca		
Order Decapoda		
Young Shrimp	ลูกกุ้ง	6
รวมจำนวนกลุ่มลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		1
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		6
รวมจำนวนตัว/กลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		1
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด		0.00



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือรายงานผลเผยแพร่ผลงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7-8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ภาคผนวก 3ช

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก 3๗

ใบรายงานผลการตรวจวัดแสงสว่าง

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ
(บริเวณพื้นที่ทั่วไป) (กลางวัน)

ชื่อบริษัท : โครงการท่าเทียบเรืออัสคัล บริษัท ลัคกี รีซอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ตำแหน่งเกิด : -
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 13.00-14.00 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรวิทย์ รุ่งแจ้ง
วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2569
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0017

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสงสว่าง		มาตรฐาน	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
1.	อาคารซ่อมบำรุง	ซ่อมบำรุงเครื่องมือ	2,273	1,117	200	100
2.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	ขนถ่ายสินค้า	3,456	3,262	200	100

หมายเหตุ : ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ
(บริเวณพื้นที่ทั่วไป) (กลางคืน)

ชื่อบริษัท : โครงการท่าเทียบเรืออัสคัล บริษัท ลัคกี รีซอสเสส แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ตำแหน่งเกิด : -
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 19.30-20.30 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรวิทย์ รุ่งแจ้ง
วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2569
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0017

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสงสว่าง		มาตรฐาน	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
1.	อาคารซ่อมบำรุง	ซ่อมบำรุงเครื่องมือ	231	201	200	100
2.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	ขนถ่ายสินค้า	121	102	200	100

หมายเหตุ : ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดมุกดาหาร 11110
189 Moo.3 Banggakhathana Bangpuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อบริษัท : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ตำแหน่งพิกัด : -
เวลาตรวจวัด : 13.00-14.00 น.
ผู้ตรวจวัด : นายสุรวัชร รุ่งแจ้ง
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0017

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ (บริเวณที่ใช้ขายเตาเฉพาะจุด) (กลางวัน)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 26 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2569

บริเวณที่ตรวจวัด	งานที่ปฏิบัติ	ผลการวัดความเข้มแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน
		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ(ลักซ์) พื้นที่ 2	ค่าความเข้มแสงสว่าง (ลักซ์) ของแสงสว่าง (ลักซ์) พื้นที่ 3	
1. อาคารสำนักงาน	งานเอกสาร	401	-	-	400-500
2. ห้องดาซัง	ซึ่งนำภัตตาคาร	998	-	-	400-500
3. ป้อมแรก. 1	งานเอกสาร	3,488	2,932	2,651	400-500
4. ป้อมแรก. 2	งานเอกสาร	3,019	3,234	2,049	400-500
5. ป้อมทางทิศเหนือ	งานพยาบาล	3,245	3,107	3,215	200-300
6. ป้อมทางทิศใต้	งานพยาบาล	3,231	3,005	3,158	200-300

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงักพัฒนา อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดมุกดาหาร 11110
189 Moo.3 Banggakhathana Bangpuathong Northaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อบริษัท : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ตำแหน่งพิกัด : -
เวลาตรวจวัด : 19.30-20.30 น.
ผู้ตรวจวัด : นายสุรวัชร รุ่งแจ้ง
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0017

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904345
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ (บริเวณที่ใช้ขายเตาเฉพาะจุด) (กลางคืน)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ : 26 เมษายน 2569
วันที่รายงานผล : 28 เมษายน 2569

บริเวณที่ตรวจวัด	งานที่ปฏิบัติ	ผลการวัดความเข้มแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน
		ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ(ลักซ์) พื้นที่ 2	ค่าความเข้มแสงสว่าง (ลักซ์) ของแสงสว่าง (ลักซ์) พื้นที่ 3	
1. อาคารสำนักงาน	งานเอกสาร	402	-	-	400-500
2. ห้องดาซัง	ซึ่งนำภัตตาคาร	485	-	-	400-500
3. ป้อมแรก. 1	งานเอกสาร	416	-	-	400-500
4. ป้อมแรก. 2	งานเอกสาร	431	-	-	400-500
5. ป้อมทางทิศเหนือ	งานพยาบาล	401	-	-	200-300
6. ป้อมทางทิศใต้	งานพยาบาล	453	-	-	200-300

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



(Sarawat Runglang)
Technical Team

ผลวิเคราะห์มีรายงานตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบด้วยอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท