

ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๙ ๙ ๑ ๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
ด่วนที่สุด ที่ รย ๐๐๑๔.๒/๓๔๗ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
๒. ข้อเสนอแนะต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม
ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีข้อเสนอแนะต่อรายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อทราบด้วยแล้วและการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (<http://eia.onep.go.th/>)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา ทิพย์ธีระนันท์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (इनग्रन्)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
<https://is.gd/UGMrrL>

ข้อเสนอแนะต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๖

๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง ๔ ด้าน และบริเวณชุมชนบ้านภูไท
เมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ ในบางช่วงเวลา มีค่าอยู่ในช่วง ๑๐.๑ - ๒๕.๕ เดซิเบล (เอ) ไม่เป็นไปตามประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการ
ประกอบกิจการโรงงาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่องค่าระดับ
เสียงรบกวน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการ
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบล (เอ)

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ ปัจจุบันโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จำนวน ๓๒ ปล่อง จากทั้งหมด ๕๔ ปล่อง
ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการติดตั้งปล่องระบายอากาศเสร็จสิ้นตามจำนวนที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน

๔.๒ ให้โครงการเฝ้าระวังระดับเสียงบริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและโรงงาน
ข้างเคียง เนื่องจากผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง ๔ ด้าน

๔.๓ ในการเสนอรายงานฉบับต่อไป ให้โครงการเพิ่มเติมข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ให้สมบูรณ์ชัดเจนในประเด็นดังต่อไปนี้

๑) ให้โครงการระบุวัน เดือน ปี ในรูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้อยู่ในช่วงรอบของ
การส่งรายงานฯ ทุกครั้ง เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของข้อมูลฯ ซึ่งเป็นสาระสำคัญต่อการพิจารณาความครบถ้วน
สมบูรณ์ในการปฏิบัติตามมาตรการฯ

๒) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงานประจำปัยอนหลังอย่างน้อย ๓ ปี เพื่อแสดงให้เห็นถึง
แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสุขภาพของพนักงานได้อย่างชัดเจน

๐๘๖

(นางสาววิศรา ไชยวงศ์)

ผอ.กลุ่มงานประสานการติดตามตรวจสอบ

ภาคผนวก ข-1

สำเนาจดหมายเซ็นรับรายงานฉบับล่าสุด

EIA อก. 5103.3.1/1596

วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3) บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่น CD บันทึกข้อมูลจำนวน 4 แผ่น

ตามที่บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการโครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (Aluminium Sheet) ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง แปลงที่ดินเลขที่ A-208, A-279, A-280, A-281, A-282 และ A-460 เนื้อที่ประมาณ 312 ไร่ 46.23 ตารางวา กำหนดให้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว และบัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายชยันต์ ชัยจันทร์)

ผู้จัดการอาวุโส แผนกสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้ประสานงาน UACJ : นางสาวพิมพ์ฟ้า จารลี
โทรศัพท์ : 095-5023444
อีเมล : Pimrumpai-j@uath.uacj-group.com

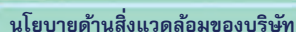
รับแล้ว
31 ก.ค. 2567


ภาคผนวก ข-2

การรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R



เอกสารนโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อมและการสื่อสารนโยบาย



1.การปฏิบัติตามกฎหมาย

2. การจัดการมลพิษน้ำ และอากาศ

3. การจัดการมลพิษ และกากอุตสาหกรรม

4. มีการใช้หลัก 3Rs, Zero Landfill, Zero Waste



ระบบคัดแยกจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมภายในโรงงาน

ระบบคัดแยกมูลฝอยภายในโรงงาน



ระบบคัดแยกจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมภายในโรงงาน

ระบบคัดแยกกากอุตสาหกรรมภายในโรงงาน



ระบบคัดแยกจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมภายในโรงงาน

ระบบคัดแยกขยะรีไซเคิลภายในโรงงาน



โรงจัดเก็บของเสียรีไซเคิล 1

Wood ไม้	Wood ไม้	Paper tube core แก่นกระดาษ	Paper tube core แก่นกระดาษ	Steel เหล็ก	Steel เหล็ก

โรงจัดเก็บของเสียรีไซเคิล 2

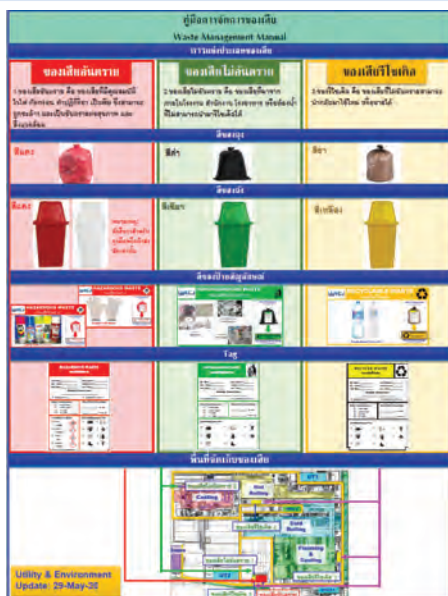
Steel เหล็ก	Steel เหล็ก	Big Bags กระสอบขนาดใหญ่	Big Bags กระสอบขนาดใหญ่	Wood ไม้	Wood ไม้

โรงจัดเก็บของเสียไม่อันตราย 1 และรีไซเคิล 3

Non-Hazardous waste ของเสียไม่อันตราย	Plastic พลาสติก	Plastic พลาสติก	Paper กระดาษ	Paper กระดาษ	Glass Bottle ขวดแก้ว
					Plastic Bottle ขวดพลาสติก
					CANS กระป๋อง

กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

จัดทำคู่มือการจัดการของเสียและบอร์ดให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสีย



คู่มือการจัดการของเสีย



ป้ายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสีย

กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

มีการจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม



กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

กิจกรรม Can to Can เพื่อส่งเสริมให้พนักงานนำกระป๋องใช้แล้วกลับมารีไซเคิล

CAN TO CAN Journey
THU 21st - FRI 22nd July 2022

Aluminium Can Manufacturer
"Thai Beverage Can Limited (TBC)"

Can Collector
"Thai Beverage Recycle (TBR)"

Used Beverage Can Recycling
"Anglo Asia Group"

Sliding Pallet
"UACJ Thailand"

ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานในกิจกรรมทางด้านการรีไซเคิลของเครื่องดื่ม
Can to Can Journey ซึ่งดำเนินการขึ้นตามหลักการของ 3R การจัดการของเสีย
เพื่อส่งเสริมให้พนักงานนำกระป๋องใช้แล้วกลับมารีไซเคิล
เพื่อลดปริมาณขยะและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

>>>>>
#CantoCanJourney #AluminiumLoop

วันที่ 21 กรกฎาคม 2565
8.30 น. - 12.00 น. : กิจกรรมการนำกระป๋องเครื่องดื่มมาแลกของรางวัล
13.30 น. - 15.30 น. : กิจกรรมการนำกระป๋องเครื่องดื่มมาแลกของรางวัล
16.00 น. - 18.00 น. : กิจกรรมการนำกระป๋องเครื่องดื่มมาแลกของรางวัล

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565
8.30 น. - 12.00 น. : กิจกรรมการนำกระป๋องเครื่องดื่มมาแลกของรางวัล
13.30 น. - 15.30 น. : กิจกรรมการนำกระป๋องเครื่องดื่มมาแลกของรางวัล
16.00 น. - 18.00 น. : กิจกรรมการนำกระป๋องเครื่องดื่มมาแลกของรางวัล

UACJ TBC TBR



CAN TO CAN
INFINITELY RECYCLABLE

Can to Can promotion for year 2022

หลักการและเกณฑ์การตัดสินรางวัล

1. จำนวนกระป๋องเครื่องดื่มที่นำมารีไซเคิล
2. จำนวนกระป๋องเครื่องดื่มที่นำมารีไซเคิล
3. จำนวนกระป๋องเครื่องดื่มที่นำมารีไซเคิล

รางวัลชนะเลิศ 1 set = 50 บาท

รางวัลรองชนะเลิศ 1 set = 30 บาท

รางวัลที่ 3 1 set = 10 บาท

รางวัลที่ 4 1 set = 5 บาท

รางวัลที่ 5 1 set = 5 บาท

รางวัลที่ 6 1 set = 5 บาท

รางวัลที่ 7 1 set = 5 บาท

รางวัลที่ 8 1 set = 5 บาท

รางวัลที่ 9 1 set = 5 บาท

รางวัลที่ 10 1 set = 5 บาท

UACJ TBC TBR



กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

กิจกรรมหมอนหลอด นำหลอดที่ไม่ใช้แล้วกลับมาทำเป็นหมอนเพื่อมอบให้ผู้ป่วยติดเตียง



กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

จัดให้มีกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี



กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

จัดให้มีการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี

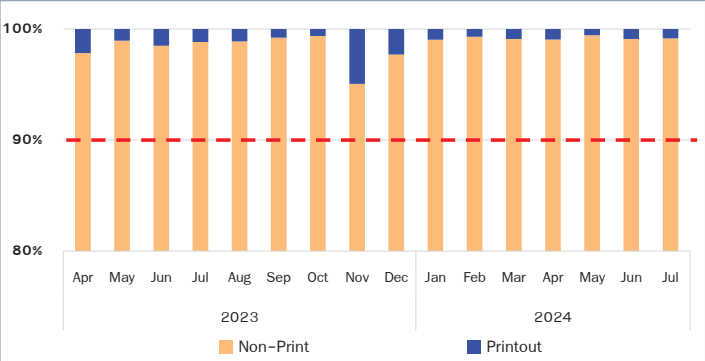


กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

การส่งเสริมจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ด้วยการลดการสูญเสียวัตถุดิบ (Reduce)

โครงการลดกระดาษจากใบรับสมัครพนักงาน

- วัตถุประสงค์**
 1. เพื่อลดปริมาณกระดาษจากใบรับสมัครพนักงาน
 2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการบริหารกระดาษใบสมัครงาน
- เป้าหมาย**
 1. ลดปริมาณกระดาษจากใบรับสมัครพนักงานให้ได้ 90% ต่อเดือน
 2. ลดค่าใช้จ่ายในการบริหารกระดาษใบสมัครงานได้เฉลี่ย 2,800 บาท ต่อเดือน
- ผลลัพธ์**
 1. สามารถลดปริมาณกระดาษจากใบรับสมัครพนักงานได้เฉลี่ย 99% ต่อเดือน
 2. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการบริหารกระดาษใบสมัครงานได้เฉลี่ย 3,100 บาท ต่อเดือน



กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

การส่งเสริมจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ด้วยการลดการสูญเสียวัตถุดิบ (Reduce)

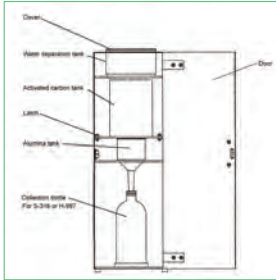
โครงการลดการใช้ Activated Carbon ในการกรองสารเคมีกลับมาใช้ซ้ำ

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อลดปริมาณการใช้ Activated Carbon เมื่อเทียบกับปี 2022 (เพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับ wax จาก 1200 mg/m² เป็น 1300 mg/m²)
 2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ Activated Carbon เมื่อเทียบกับปี 2022

- เป้าหมาย**
1. ลดปริมาณการใช้ Activated Carbon ได้ 30%
 2. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ Activated Carbon มากกว่า 100,000 บาทต่อปี

- ผลลัพธ์**
1. สามารถลดปริมาณการใช้ Activated Carbon ได้ 39%
 2. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ Activated Carbon ได้ 113,100 บาทต่อปี

Material name	Price/pcs.	Weight/pcs.	2022		2023	
			Pcs.	(kg)	Pcs.	(kg)
Activated Carbon	4000	500 g	33	16.5	20	10
Activated Alumina	4000	90 g	33	3.0	20	1.8
Activated Carbon Filter	350	-	33	-	20	-
Water separation Filter	350	-	33	-	20	-
Price/pcs.			287,100		174,000	



กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

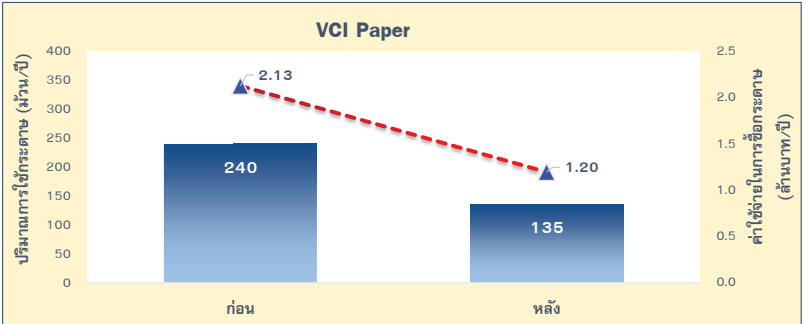
การส่งเสริมจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ด้วยการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

โครงการนำกระดาษห่อลูกโรล (VCI Paper) มาใช้ซ้ำ

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อลดปริมาณกระดาษห่อลูกโรลลงโดยนำมาใช้ซ้ำอีกครั้ง
 2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อกระดาษห่อลูกโรลใหม่

- เป้าหมาย**
1. ลดปริมาณกระดาษห่อลูกโรลโดยนำกลับมาใช้ซ้ำได้มากกว่า 30 %
 2. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อกระดาษห่อลูกโรลใหม่ลงได้มากกว่า 650,000 บาท/ปี

- ผลลัพธ์**
1. สามารถนำกระดาษห่อลูกโรลกลับมาใช้ซ้ำได้ 43.7%
 2. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการซื้อกระดาษห่อลูกโรลใหม่ได้ 932,025 บาท/ปี



*เริ่มโครงการตั้งแต่ เดือน ก.ค 2566

กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

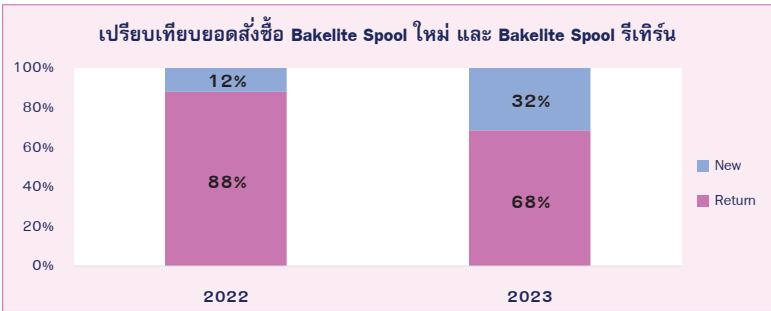
การส่งเสริมจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ด้วยการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

โครงการรีเทิร์น Bakelite Spool

- วัตถุประสงค์**
 - เพื่อนำ Bakelite Spool กลับมาใช้ซ้ำภายในโรงงาน
 - เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ Bakelite Spool ใหม่
- เป้าหมาย**
 - รีเทิร์น Bakelite Spool มาใช้ซ้ำได้มากกว่า 50 %
 - ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ Bakelite Spool ได้มากกว่า 30 ล้านบาท/ปี
- ผลลัพธ์**
 - สามารถรีเทิร์น Bakelite Spool กลับมาใช้ซ้ำได้เฉลี่ย 78%
 - สามารถลดค่าใช้จ่ายในการซื้อ Bakelite Spool เฉลี่ย 55 ล้านบาท/ปี



Bakelite Spool Return	ปี	
	2022	2023
ปริมาณการใช้ Bakelite Spool (ชิ้น/ปี)	94,977	76,343
ปริมาณรีเทิร์น Bakelite Spool (ชิ้น/ปี)	83,524	52,278
%Return Bakelite Spool	87.94	68.48
Save Cost (บาท/ปี)	65,774,556	43,995,824

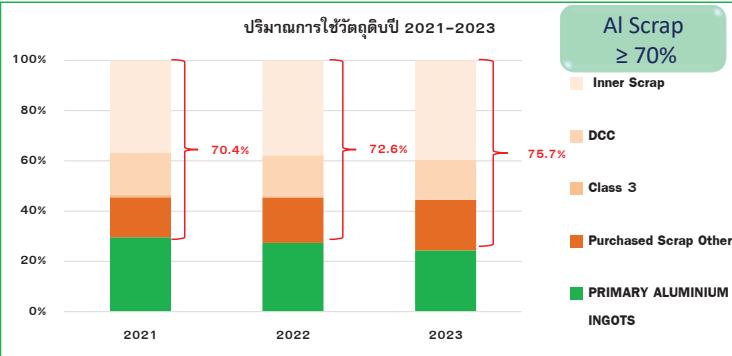


กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

การส่งเสริมจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ด้วยการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)

รีไซเคิล AI Scrap กลับไปหลอมใหม่ภายในโรงงาน

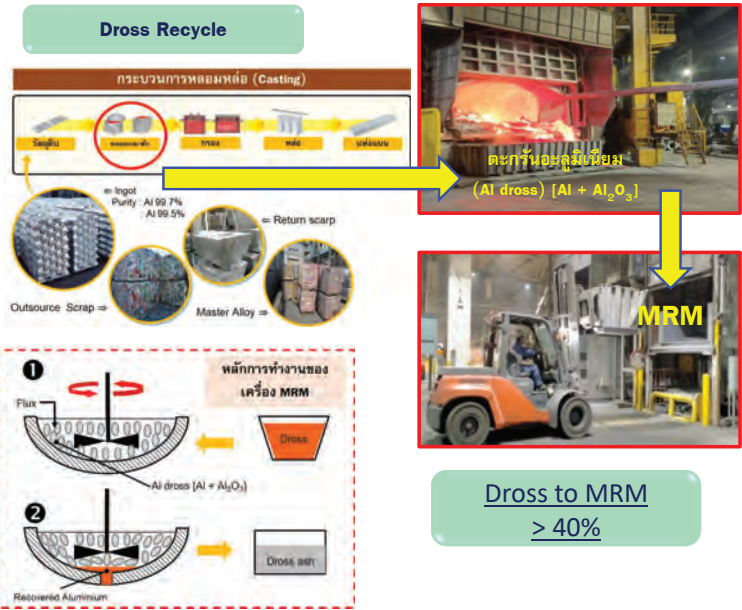
ลำดับ	แผนก	ชื่อวัตถุดิบ	2021	2022	2023	หน่วย
1	Casting	PRIMARY ALUMINIUM INGOTS	140,765	131,954	90,927	ตัน
2	Casting	Purchased Scrap Other	75,697	87,308	75,209	ตัน
3	Casting	Class 3	5,609	2,426	0	ตัน
4	Casting	DCC	78,419	78,511	60,100	ตัน
5	Casting	Inner Scrap	175,592	182,341	147,705	ตัน
รวม			476,081	482,540	373,942	ตัน



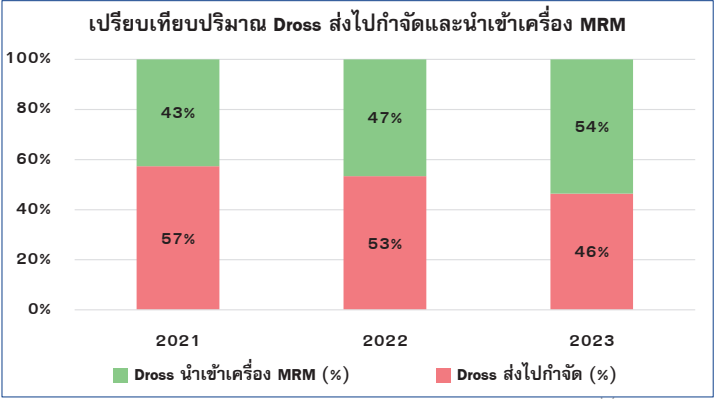
กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

การส่งเสริมจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม ด้วยการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)

รีไซเคิล Dross กลับไปหลอมใหม่ภายในโรงงาน



ปริมาณ Dross	2021	2022	2023
Dross ส่งไปกำจัด (Ton)	14,752	14,525	10,366
Dross นำเข้าเครื่อง MRM (Ton)	10,961	12,697	11,970
ปริมาณ Dross ทั้งหมด (Ton)	25,713	27,222	22,336



ภาคผนวก ข-3

ตัวอย่างคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการ
ด้านคุณภาพอากาศทุกประเภท

Name	การตรวจสภาพของ Dust Collector	No	No. : KRWI-CA-UTEN-004-00		1/4
			Old		






Revised history

Revised No.	Established, revised date	Approve	Review	Prepare	Reason of Established • Revised
00	8/13/2014				Document Standard for rayong works.

Distribution					Equipment	Number
	Plant Manager		Eng. & M Dept. M	QA Dept. M	Personel Dept. M	
	Prod. Dept. M		Utility & En. Sec. M	QA Sec. M	HR & GA Sec. M	
	Casting Sec. M		Casting En. Sec. M	Inspection	Admin. Dept. M	
	Hot Rolling Sec. M		Hot Rolling En. Sec. M	Testing & Analysis	Purchasing Sec. M	
	Cold Rolling Sec. M		Cold Rolling En. Sec.M	Prod. Design Sec. M	Fi. & Ac. Sec. M	
	Finishing Sec. M		Finishing En. Sec. M		Public Re. Sec. M	
	Prod. Control Sec. M			Safety Dept. M	IT Sec. M	
	Prod. Dev. Dept. M				Sales Dept. M	

Checking record

	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8
Date								
Checker								

No. : KRWT-CA-UTEN-004-00				สถานที่ปฏิบัติงาน		ประวัติการทำงานและแก้ไข	หน้า
ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector				Biffler Treatment		วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015	1 / 6
เครื่องมือ	Dust collector machine	Material	ใบอนุญาต	อุปกรณ์ป้องกัน		แว่นตา ถุงมือผ้า หมวกกันน็อกหน้ากากกันฝุ่นโลหะ	
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท * 1	จุดสังเกต [ท่าให้หรือท่าไม่ให้ได้ - ปลดวีย์ - ท่าจ่าย]	การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)		เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)	
1	ตรวจสอบ และ เติมน้ำมัน	Q	เป็นอุปกรณ์ตัวฝุ่นโลหะที่ออกมาจากเตาเผาแล้วใช้ Filter ทรงกระบอกระบบ Jet pulse ตักฝุ่นโลหะกรองเอาฝุ่นโลหะตกลงมาด้านล่างและปล่อยอากาศออกทางปล่องควัน เพื่อเป็นการรักษาตัวกรองและป้องกันไฟไหม้ เพื่อรักษาคุณภาพในระหว่างการใช้ Bag filter ต้องใส่ผง Ca powder เข้าไปด้วย	* เมื่อพบความผิดปกติในแจ้งหัวหน้างาน			
2	ตรวจสอบปล่องควัน	S	ใช้สายตาตรวจสอบว่ามีฝุ่นหรือควันออกมาจากปล่องควันหรือไม่ ปกติจะมีแต่ลมร้อนออกมาถ้ามีควันออกมาแสดงว่าผิดปกติ	ในกรณีที่มีควันขาวออกมาจะทำให้ Filter เสียหายได้ต้องหยุดการเผาไหม้ที่เตา			
3	ตรวจสอบความแตกต่างของแรงดัน	O	ตรวจสอบที่ Pressure gauge วัดความต่างแรงดันในเวลาปฏิบัติงานให้ควบคุมแรงดันอยู่ที่ 0.4~0.6 Mpa	ในกรณีที่ค่าความต่างของแรงดันเกิน 0.6 Mpa ขึ้นไปแสดงว่า Filter อุดตันให้แจ้งหัวหน้างานหรือตัวแทน			
4	ตรวจสอบปริมาณของลม	O	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแรงดันลมในอยู่ที่ 0.5Mpa~0.6Mpa ตรวจสอบชุดอุปกรณ์ที่ระบายน้ำออกจากท่อระบายอากาศ สามารถตั้งเวลาในการระบายน้ำได้ ตรวจสอบและท่อว่ามีลมรั่วออกมาหรือไม่ 				
5	ตรวจสอบหัวจ่ายลม Jet pulse	O	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบหัวจ่ายลม Jet pulse ว่ามีเสียงลมออกมาหรือไม่ถ้าไม่มีเสียงแสดงว่า Solenoid valve เสีย ตรวจสอบเวลาปลดความดัน 0.4~0.6Mpa 	<ul style="list-style-type: none"> ตั้งเวลาที่ตัว Pulse timer ให้เป็น 100 วินาที 			

ข้อสังเกต * 1 ให้ใช้หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน

No. : KRWI-CA-UTEN-004-00





ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector

สถานที่ปฏิบัติงาน
Bifilter Treatment

ประวัติการจัดทำและแก้ไข
วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015
วันที่แก้ไข :

หน้า

2 / 6

เครื่องจักร	Dust collector machine	Material	ใบอนุญาต		อุปกรณ์ป้องกัน เครื่องมือ		แว่นตา ถุงมือผ้า หมวกกันน็อก หน้ากากกันฝุ่นใน
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท *1	จุดสำคัญ [ทำได้หรือทำไม่ได้ • โปรดด้วย • ทำง่าย]	การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)		เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)	
6	ตรวจสอบ Big bag	S	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบปริมาณของฝุ่นที่อยู่ใน big bag ใยมือกดลง เพื่อเปรียบเทียบกับระดับที่เสา แล้วบันทึกข้อมูล ใบนับที่ค่าจำนวนเต็มทีละ 10 cm.	 <p>ถ้าค่าที่บันทึกแตกต่างกัน (10 cm) น้อยกว่าให้แจ้งหัวหน้างาน</p>			
7	ตรวจสอบปริมาณที่วัดปริมาณฝุ่นที่อยู่ใน Hopper	O	เวลาเปลี่ยน Big bag ให้ตรวจสอบด้วยว่าชำรุดหรือไม่				
8	การเปลี่ยน big bag	O	<ol style="list-style-type: none">① ถ้าฝุ่นใน big bag เต็มแล้วให้กด Switch เป็น ON② เพื่อไม่ให้ฝุ่นกระจายออกมดปากถุงให้แน่น③ ใกรถ forklift ยก big bag ออก แล้วใส่ลงในเข้าไป <p>*เวลาเปลี่ยน Big bag ใบนับที่ค่าจำนวนเวลาที่เปลี่ยนด้วย</p>				

ช่องประเภท *1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน



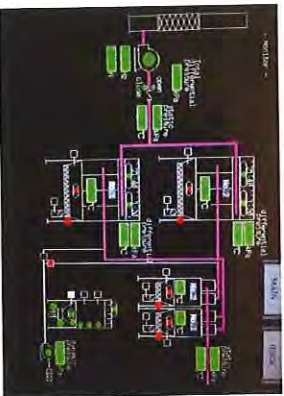
No. : KRWI-CA-UTEN-004-00

ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector

สถานที่ปฏิบัติงาน
Biffler Treatment








ประวัติการจัดทำและแก้ไข
วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015
วันที่แก้ไข :

หน้า
3 / 6

เครื่องจักร	Dust collector machine	Material	ในอนุญาต	จุดสำคัญ *1	การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)	อุปกรณ์ป้องกัน เครื่องมือ	แนวดา ฉุกเฉิน หมวกกันน็อก หน้ากากกันฝุ่น โส
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน						เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)
9	ตรวจสอบสภาพของ Screw conveyor ลำเลียง และ Hopper แต่ละจุด ตรวจเช็ค Rotary valve	O		ตรวจสอบการเคลื่อนไหวนของ Rotary valve - ตรวจสอบว่าการเคลื่อนไหวนผิดปกติหรือไม่			
10	ตรวจเช็ค Screw conveyor	O		ตรวจสอบการเคลื่อนไหวนของ Screw conveyor - ตรวจสอบว่าการเคลื่อนไหวนผิดปกติหรือไม่			
11	ตรวจเช็คความต่างแรงดันของแต่ละ Hopper	O		ตรวจสอบความต่างแรงดันที่จอ Touch panel *ความแตกต่างของระดับภายใน Bag filter ทั้งทางเข้าและทางออกห้ามเกิน 2.0 Kpa. ถ้าเกินแสดงว่ามีความผิดปกติ			 *ความแตกต่างของแรงดันภายใน Bag filter ทั้งทางเข้าและทางออกเกิน 1.5 Kpa. แสดงว่าเป็นค่าที่สูง

ช่องประเภท *1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน

No. : KRWT-CA-UTEN-004-00		สถานที่ปฏิบัติงาน		ประวัติการจัดทำและแก้ไข	
ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector		Bifilter Treatment		วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015	
				วันที่แก้ไข :	
				หน้า 4 / 6	

เครื่องจักร	Dust collector machine	Material	Ca powder	ใบอนุญาต	อุปกรณ์ป้องกัน	
					อุปกรณ์ป้องกัน	เครื่องมือ
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท *1	จุดสำคัญ [ทำได้อธิบายทำไม่ได้ - ปลดสลัก - ทำงาย]	การวัดการควบคุมผลิตภัณฑ์ (2-3 บรรทัด)	เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)	
12	ตรวจสอบสัญญาณเตือน ระดับ Ca powder ในถัง	O	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเช็คที่หน้าจอสัญญาณเตือนของระดับ Ca powder หรือ ถ้าไม่มีสัญญาณเตือนให้แจ้งหัวหน้างาน 	กรณีที่มีสัญญาณเตือนให้แจ้งหัวหน้างาน เพื่อสั่งซื้อ Ca powder * กรณีที่ Motor ผิดปกติเปิด Burner เพื่อป้องกันความเสี่ยงของ Bag filter		
13	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ Ca powder	S	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเช็ค Motor ว่าหมุนอยู่หรือไม่ ตรวจสอบเช็คเพลลา Motor ว่าหมุนอยู่หรือไม่ ตรวจสอบการเคลื่อนไหวของ Rotary valve 			
14	ตรวจสอบอุปกรณ์จ่าย Ca powder	O	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเช็คการทำงานของ Air knocker ตรวจสอบว่าไม่เสียงลม และ เสียง เคาะหรือไม่ ตรวจสอบเช็คการไหลภายในท่อ ด้วยมือ 			
15	ตรวจสอบเช็ค Blower แรงดันสูง	O	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเช็คหัดลมและ Motor ว่าผิดปกติหรือไม่ ตรวจสอบเช็คการสั่นสะเทือนและตรวจสอบเช็คดูว่า มีน้ำมันรั่ว ไหลหรือไม่ <p style="color: red;">ตรวจสอบเช็คท่อว่ามีรอยแตกหรือรั่วหรือไม่</p>			

No. : KRWI-CA-UTTEN-004-00

ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector

สถานที่ปฏิบัติงาน

Biffler Treatment

ประวัติการจัดทำและแก้ไข

วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015

หน้า

5 / 6

เครื่องมือจักร	Dust collector machine	Material	ในอนุญาต	อุปกรณ์ป้องกัน		หมายเหตุ (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)
				อุปกรณ์ป้องกัน	เครื่องมือ	
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท *1	จุดสำคัญ [ท่าไม้เท้าหรือท่าไม้โต้ - ปลดล็อกภัย - ทั่วง่าย]	การจัดการความปลอดภัย (2-3 บรรทัด)		
16	ตรวจสอบการทำงานของ Exhaust blower	O	ตรวจสอบการทำงานผิดปกติหรือไม่และมีความร้อนรับหรือไม่ ตรวจสอบกระแสและความถี่ของคลื่นไฟฟ้าของ Motor กระแสไฟฟ้า : 30 A ~ 180 A ความถี่ : 10 ~ 40 Hz	[ถ้ามีความผิดปกติของพัดลม] เช่น มีเสียงดัง ไฟเปิด burner ที่เตาหลอม		
17	ตรวจสอบ Gauge	S	วัดอุณหภูมิของ bearing $\leq 80^{\circ}\text{C}$			
18	ตรวจสอบปริมาณของน้ำมัน	O	ตรวจสอบปริมาณของน้ำมันให้อยู่ในระดับที่ใช้งานได้			
19	ตรวจสอบเครื่องบันทึก และอุณหภูมิของตู้ control	O	ตรวจสอบเครื่องบันทึกและอุณหภูมิของตู้			

ช่องประเภท *1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน



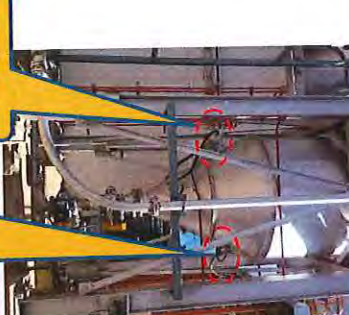



No. : KRWI-CA-UTEN-004-00

ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector

สถานที่ปฏิบัติงาน
Biffler Treatment

ประวัติการทำงานและแก้ไข
วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015
วันที่แก้ไข :

หน้า
6 / 6

เครื่องจักร	Dust collector machine	Material	ใบอนุญาต	อุปกรณ์ป้องกัน		หมายเหตุ (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)	
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท *1	จุดสำคัญ [ทำให้หรือทำให้ได้ - ปลอดภัย - ง่าย]	การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)	เครื่องมือ		
20	ตรวจสอบสภาพเพิ่มเติม ตรวจสอบสภาพ ของ Ca powder tank	0	<p>เพื่อป้องกันการอุดตัน ของ Ca powder ใน Tank</p> <p>ตรวจสอบเช็คแรงดันลมภายใน Tank ด้วย</p> <p>1. ตรวจสอบเช็ค vibration 0.2 M p a ขึ้นไป</p> <p>2. เช็ค airation 0.4~0.6 Mpa ขึ้นไป</p> <p>1 : เป่าลมเข้าไปใน Tank ตามเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการจับตัวเป็นก้อน</p> <p>2 : เป็นตัวการสับสละเทือนภายใน Tank เพื่อป้องกันการอุดตัน</p>	<p>Vibration 0.2 M p a</p>  <p>Airation 0.4~0.6Mpa</p>  <p>Airation 0.2 Kpa</p>	 <p>Tank สะสมผง</p>  <p>ตัวการ สับสละเทือน</p>		
		Q	<p>ระบบการทำงานของการ Vibration</p> <p>ตรวจสอบเช็คสภาพการทำงานของเครื่อง วันละ 1 ครั้ง</p> <p>ถ้าเกิด Start บอยคั้งจะทำให้ Ca powder เกาะตัวกันเป็นก้อนและอุดตันได้</p> <p>* หลังจากกด Switch เพื่อตรวจสอบเช็คการทำงานแล้ว เมื่อถึงเวลาที่กำหนดเครื่องก็จะหยุดการทำงานเองอัตโนมัติ</p>				
		Q	<p>ตรวจสอบเช็คแรงดันของ Blower</p> <p>ในกรณีที่แรงดันทางออกของ Blower เกินตามตาราง 1.0 ~5.0 K p a แสดงว่าเกิดการอุดตันภายในท่อ ให้แจ้งหัวหน้างาน</p>	 <p>Blower</p>		 <p>Blower</p>	

ของประเภท *1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน

Name	การตรวจสภาพของ Dust Collector	No	No. : KRWI-CA-UTEN-004-00		4/4
			Old		

Revised detail history		
Revised No.	Revised date	Detail(Specification revised part, details. If having a concerned report please fill-in.)
00	8/13/2014	New Standard for rayong works.

ภาคผนวก ข-4

ใบทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษ และใบประกาศนียบัตร
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวัทธมน สุทธิไสย

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 123-57-00162

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 7 กันยายน 2566 วันที่หมดอายุ 7 กันยายน 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้น ได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม โรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 07/01/2025 2:46:44PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวศุรสดา สุขสำราญ

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 123-63-00295

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 30 ธันวาคม 2566 วันที่หมดอายุ 30 ธันวาคม 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้น ได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม โรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 25/12/2023 1:19:39PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายธีรวัฒน์ ต้นถิ่นตา
เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 103-S8-00363
ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษทางอุตสาหกรรม
วันที่อนุญาต 19 กรกฎาคม 2567 วันที่หมดอายุ 19 กรกฎาคม 2570
ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวทั้งต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม
นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
พิมพ์วันที่ 14/01/2025 2:33:01PM



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน

สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

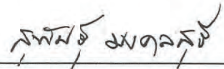


กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มอบใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
นายธนาวุธ กองเจริญ
ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

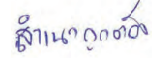
“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒



(นายสุพันธุ์ มงคลสุธี)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


(ธนาวุธ กองเจริญ)



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวศิริลักษณ์ สุขเกษม

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

Industrial Waste Management Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 25 - 26 ตุลาคม 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2559

(นายเสกสรร อาตมางกูร)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5206/59



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายคทาวัธ ตุ่นแจ้

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

Industrial Waste Management Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 25 - 26 ตุลาคม 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2559

(นายเสกสรร อาตมางกูร)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5204/59



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประวิทย์ ชื่นวัน

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

ฝึกอบรมในวันที่ 28 – 29 กรกฎาคม 2558

ให้ไว้ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2558

Signature
Date

(นายประกอบ เพชรรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-3070/58



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรีวดี ปรีระยอม

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

ฝึกอบรมในวันที่ 28 – 29 กรกฎาคม 2558

ให้ไว้ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2558

(นายประกอบ เพชรรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

Signature
Date

หมายเลขใบรับรอง GC-3071/58



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

ฝึกอบรมในวันที่ 24 - 25 พฤศจิกายน 2557

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2557

ลำเนาภูทก คณ
พงศ์พันธ์ พวงระย้า


(นายประกอบ เพชรรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5439/57



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายภัทรกร พันธุ์ศรี

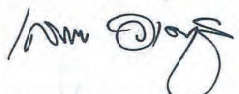
ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

Industrial Waste Management Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 26 - 27 มิถุนายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2560



(นายเสกสรร อาตมางกูร)
กรรมการผู้จัดการ

ลำเนาภูทก คณ
ภัทรกร พันธุ์ศรี

หมายเลขใบรับรอง GC-1747/60



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายฤทธิเดช แก่นคำ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

Industrial Waste Management Operator

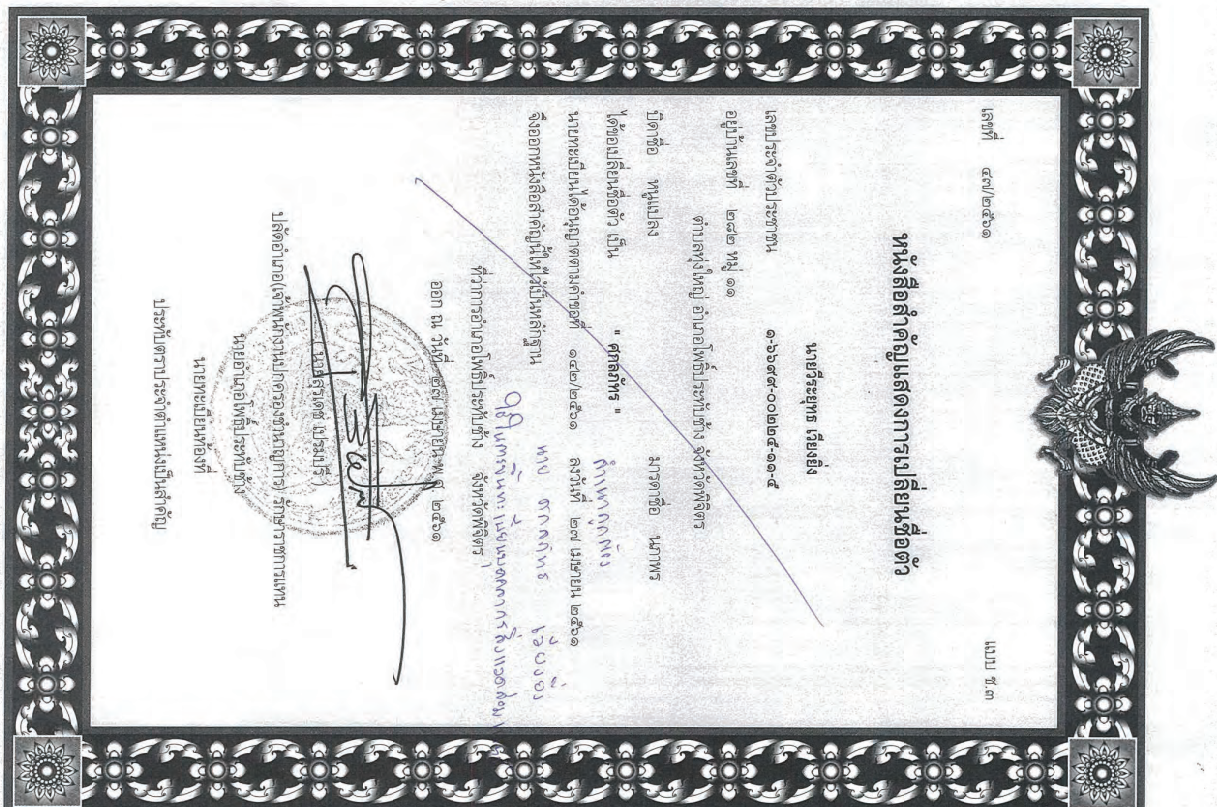
ฝึกอบรมในวันที่ 26 - 27 มิถุนายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2560

(นายเสกสรร อาตมากร)
กรรมการผู้จัดการ

ก็มาจากห้อง
นายฤทธิเดช แก่นคำ

หมายเลขใบรับรอง GC-1748/60





ศูนย์ศึกษาวิจัยและส่งเสริมอนุรักษ์

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุระชัย เวียงชัย

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม”

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร
ชื่อ ๓๓๓๓๓๓
วันที่ ๒๕/๑๐/๕๕

ขอสงวนสิทธิ์ในหลักสูตร

วันที่ ๒๕/๑๐/๕๕ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ กันยายน ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๕

ขอสงวนสิทธิ์ในหลักสูตร

(ดร. อ. พ. ตรีคุณรักษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุภาพร ปราโมทย์

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

ฝึกอบรมในวันที่ 24 - 25 พฤศจิกายน 2557

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2557

นางสาวอุกฉัตร
นางสุภาพร ปราโมทย์

(นายประกอบ เพชรรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5438/57

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุทธิเกียรติ บุญสุวรรณ

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

"ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม"

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รุ่นที่ ๕๕ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

(ดร. ชวัญฤดี ไชตชนาทวีวงศ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
MINISTRY OF INDUSTRY

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวสุภาวดี ใจจำเริญ

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

"ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม"

ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

(นายเจน นำชัยศิริ)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายอภิชาติ เพิ่มพูล

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม”

ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

(นายเจน นำชัยศิริ)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเกรียงไกร ยอดสุด

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ฝึกอบรมในวันที่ ๓ - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate GC-๑๙๒๑/๖๒



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกฤษดา อาจเอก

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

Industrial Waste Management Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 23 - 24 พฤศจิกายน 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559

(นายเสกสรร อาดามังกูร)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5553/59



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกิตติศักดิ์ บอกชัยภูมิ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ฝึกอบรมในวันที่ ๓ - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุข)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate GC-๑๙๒๒/๖๒

มอบใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

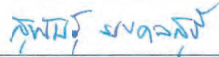
นายคณิต คำพล

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

“ปฏิบัติการงานประจำระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรม”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒



(นายสุพันธุ์ มงคลสุธี)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทำเนียบพลเอก
ประยุทธ์ จันทร์โอชา
(นาย คณิต คำพล)



TEI
THAILAND
ENVIRONMENT
INSTITUTE

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจิตรกร บิดศรีน้อย

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

“ปฏิบัติการงานประจำระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรม”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๑๒ ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ที่ ไร่ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ขอแสดงความยินดีไว้



(นายพงษ์ ภูมิสงวน)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย




มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจิระพงศ์ คุ่มเขตร

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม”

ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙


(นายเจน นำชัยศิริ)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ดำรงตำแหน่ง
รักษาการ
ผู้อำนวยการ

provided only by
www.tei.or.th
118 2

TEI
THAILAND
ENVIRONMENT
INSTITUTE

ศูนย์สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประวิทย์ ชื่นวัน

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

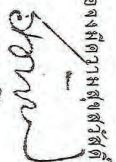
“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๒๔ ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ที่ไว้ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ของมหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม



(ศาสตราจารย์ ดร. อำนวย จารุพงษ์กุล)
ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

(ดำรงตำแหน่ง)
รักษาการผู้อำนวยการ



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรีวัติ ปรีระออม

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 3 - 4 พฤษภาคม 2561

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 พฤษภาคม 2561

(นายเสกสรร อาตมางกูร)

กรรมการผู้จัดการ

คำนำออก
ปรีวัติ ปรีระออม

Certificate GC-1081/61



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 12 - 13 มิถุนายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2560

(นายเสกสรร อาตมางกูร)

กรรมการผู้จัดการ

คำนำออก
นาย พงศ์พันธ์ พวงระย้า

หมายเลขใบรับรอง GC-1238/60



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรตินี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพรภวิชัย ทองศรี

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 2 - 3 กันยายน 2562

ให้ไว้ ณ วันที่ 3 กันยายน 2562

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ

ข้าพเจ้า
พริษฐ์ ทองศรี
(นพ. พริษฐ์ ทองศรี)

Certificate GC-3203/62



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรตินี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพลริวัฒน์ สันตะ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 3 - 4 มิถุนายน 2562

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2562

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate GC-1891/62



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายภัทรกร พันธุ์ศรี

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2559

(นายเสกสรร อาตมาบุตร)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-2246/59

ทำเนาถูกต้อง
อ.ท.ก.
ก.น.ค.



TEI
THAILAND
ENVIRONMENT
INSTITUTE

ศูนย์ทดสอบคุณวุฒิ

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบะ กาใหม่

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๘๒ ระหว่างวันที่ ๘ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ขอแสดงความยินดีด้วย

(นายณรงค์ ภูมิสงวน)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ทนาย
อ.ก.ก.



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายฤทธิเดช แก่นคำ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2559

(นายเสกสรร อาตมากร)
กรรมการผู้จัดการ

เรียนคุณพ่อ
นายฤทธิเดช แก่นคำ

หมายเลขใบรับรอง GC-2247/59

เลขที่ ๔๔/๒๕๖๑

หน้าสี่ข้อลำดับแสดงการเปลี่ยนชื่อตัว

นายธีรยุทธ เรืองยิ่ง

เลขประจำตัวประชาชน ๑-๖๖๔๐-๐๐๒๕๕-๑๑-๕

อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๒ หมู่ ๑๑ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอไทรบุรี จังหวัดสตูล

บิดาชื่อ หุ่นแปลง มารดาชื่อ นภาพร

ได้ขอเปลี่ยนชื่อตัว เป็น "ศุภสิทธิ์"

นายทะเบียนได้ออกสมุดทะเบียนราษฎร ๑๔๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑

จึงออกหนังสือลำดับนี้ให้ใช้เป็นหลักฐาน

ที่ว่าการอำเภอไทรบุรีจังหวัดสตูล

ออก ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

นายธีรยุทธ เรืองยิ่ง

นายทะเบียนท้องที่

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

นางสาวกนกพร ใจอวด

นางสาวกนกพร ใจอวด

นางสาวกนกพร ใจอวด



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายวีระยุทธ เวียงยิ่ง

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 4 – 5 เมษายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 เมษายน 2560

(นายเสกสรร อาตมาบุตร)
กรรมการผู้จัดการ

คำนำคุณ
นาย วีระยุทธ เวียงยิ่ง

หมายเลขใบรับรอง GC-0626/60

TEI
THAILAND
ENVIRONMENT
INSTITUTE

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเกรียงไกร ยอดสุตา

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๘๓ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

ขอแสดงความสุจริตใจ

(นายมนตรี จันทน์โรจน์)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



ให้ไว้ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2560

ฝึกอบรมในวันที่ 11 - 12 พฤษภาคม 2560

Water Pollution Treatment System Operator

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายคณิต คำพล

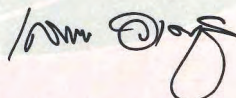
ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2561

ให้ไว้ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2561



(นายเสกสรรค์ อาตมาบุตร)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
นายจิตรอรุณ จิ่งสรน้อย
ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 1 - 2 พฤศจิกายน 2561

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2561

(นายฤทธิญา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ

จิตรนภดล
นาย จิตนภดล จิ่งสรน้อย

Certificate GC-4316/61



TEI
THAILAND
ENVIRONMENT
INSTITUTE

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธนอง วสนภา

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

“ปฏิบัติการงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๘ ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ขอแสดงความยินดีด้วย

(นายณรงค์ บุญสงวน)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธนวุธ นอดเจริญ

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

“ศูนย์ปฏิบัติการระบบบำบัดมลพิษน้ำ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๘๒ ระหว่างวันที่ ๘ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ที่ไร่ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ขอแสดงความชื่นชมยินดี

ถึง (นางสาวอรรษา)

(นางสาวอรรษา นอนเจริญ)

(นายณรงค์ นนเศรษฐ)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายอภิเดช คำพา

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

“ศูนย์ปฏิบัติการระบบบำบัดมลพิษอากาศ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๖๙ ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๑

ที่ไร่ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑

ขอแสดงความชื่นชมยินดี

ถึง (ดร. อภิเดช คำพา)

(ดร. อภิเดช คำพา ทรศณกรักษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจิระพงศ์ คุ่มเขตร

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

นายเจน นำชัยศิริ

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำเนาถูกต้อง
ประธานสภาฯ
๒๕๕๙



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประวิทย์ ชื่นวัน

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

Air Pollution Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 19 - 20 มิถุนายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2560

(นายเสกสรร อาตมางกูร)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง
ประธานสภาฯ
๒๕๖๐

หมายเลขใบรับรอง GC-1395/60



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรตินี้มอบให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษอากาศ

Air Pollution Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 14 - 15 พฤษภาคม 2561

ให้ไว้ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

(นายเสกสรร อาตมางกูร)

กรรมการผู้จัดการ

รักษาการ
นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า

Certificate GC-1295/61



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรตินี้มอบให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายฤทธิเดช แก่นคำ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

Air Pollution Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 16 - 17 พฤศจิกายน 2558

ให้ไว้ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

(นายปรกอบ เพชรรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

รักษาการ
นายฤทธิเดช แก่นคำ

หมายเลขใบรับรอง GC-4757/58

เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

หนังสือสำคัญแสดงการเปลี่ยนชื่อตัว

นายธีระยุทธ เวียงยิ่ง

เลขประจำตัวประชาชน ๑-๖๖๙๙-๐๐๒๒๕-๑-๕

อยู่บ้านเลขที่ ๒๔๒ หมู่ ๑๑ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

บัตรชื่อ หุ่นแปลง

ได้เปลี่ยนชื่อตัว เป็น "ศุภสิทธิ์"

นายทะเบียนอำเภอเมืองพิจิตรลงชื่อที่ ๑๔๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑

จึงออกหนังสือสำคัญนี้ให้ไว้เป็นหลักฐาน

สำหรับนายทะเบียนอำเภอเมืองพิจิตร

ออก ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

นายธีระยุทธ เวียงยิ่ง

นายอำเภอเมืองพิจิตร

นายทะเบียนเมืองพิจิตร

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

แบบ ข ๓



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรตินี้มอบให้ไว้เพื่อแสดงว่า
นายศุภสิทธิ์ เวียงยิ่ง
ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษอากาศ

Air Pollution Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 8 - 9 สิงหาคม 2562

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2562

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate GC-2765/62



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสถาพร ปราโมทย์

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

Air Pollution Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 16 - 17 พฤศจิกายน 2558

จำนวน ๒๕ คน
นางสาวสุกัญญา ปรามาศ

ให้ไว้ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

(นายปรกอบ เพชรรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-4756/58



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุทธิเกียรติ์ บุญสุวรรณ

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

นายเจน นำชัยศิริ

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ออกโดย กองทะเบียน
วันที่ ๒๑-๒๒ เม.ย. ๕๙

ภาคผนวก ข-5

หนังสืออนุญาตให้โรงงานมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



๑๒ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๔๖๕ ลงรับวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ๘๒๒๕๑๓๐๐๑๒๕๕๖
(น.๖๔(๑๒)-๑/๒๕๕๕-นอต.) ประกอบกิจการผลิตอลูมิเนียมแผ่นและสินค้าที่เกี่ยวข้อง ตั้งอยู่ ณ
เลขที่ ๗/๓๕๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๗๓๖๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายชยันต์ ชัยจันทร์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวณัฏฐมน สุทธิโสภ	๑๒๓-๕๗-๐๐๑๖๒	✓	✓	✓
๒	นายจิรวุฒิ ดันกันยา	๑๐๓-๕๘-๐๐๓๖๓	✓		✓
๓	นายปณณวัฒน์ สุขประเสริฐ	๑๒๓-๕๘-๐๐๒๖๔	✓	✓	✓
๔	นางสาวศรุตยา สุขสำราญ	๑๒๓-๖๓-๐๐๒๙๕	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายภัทรกร พันธุ์ศรี		✓	✓	✓
๒	นายสุทธิเกียรติ บุญสุวรรณ		✓	✓	✓
๓	นายสถาพร ปราโมทย์			✓	✓
๔	นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า		✓	✓	✓
๕	นายประวิทย์ ชื่นวัน		✓	✓	✓
๖	นายฤทธิเดช แก่นคำ		✓	✓	✓
๗	นายจิระพงศ์ คุ้มเขตร		✓	✓	✓
๘	นายคทาวิธ ตุ่นแจ้				✓
๙	นายอภิชาติ เพิ่มพูล				✓

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๐	นางสาวศิริลักษณ์ สุขเกษม			✓
๑๑	นายจิตรอรุณ ฉิ่งสรน้อย	✓		✓
๑๒	นายพรภวิชัย ทองศรี	✓		✓
๑๓	นายกิตติศักดิ์ บอกรชัยภูมิ	✓	✓	✓
๑๔	นายศกลภัทร เวียงยิ่ง	✓	✓	✓
๑๕	นายทรงภพ พรหมทา	✓		✓
๑๖	นายเกรียงไกร ยอดสุด	✓		✓
๑๗	นายธนาวุธ ทองเจริญ	✓		✓
๑๘	นายพลธิวัฒน์ สันตะ	✓		✓
๑๙	นายมานะ คำใหม่	✓	✓	
๒๐	นายอภิวิทย์ ดวงแสงฤทธิ์	✓		✓
๒๑	นายวิเชียรพงษ์ คงพลปาน	✓		
๒๒	นายพีระพงศ์ พลพิลา	✓		
๒๓	นายธนากร พ่อขันชาย	✓		
๒๔	นายธนพล นิมาจารย์	✓		
๒๕	นายโกเมศ กิ่งแก้ว		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๖๖๒ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ข-6

แผนตรวจสอบ/บำรุงรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ
(Preventive Maintenance) และตัวอย่างการตรวจสอบซ่อมบำรุง
(เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)

Teramoto

(1) / 1	Nepidilla	Tammy	Kenny
		Hannaworth	
	/	/	/
	Manager		Leader

KRES-EM-0002-001-form1 Rev.07 (2019.06.25)

Routine maintenance

Chapman, L.	nonwate.
Edison	spice - Kamm.
Manager	Leaser

L. Jima
 Photo Jan.
 M. Tordj.
 A. Tattish
 Jendimoto
 Victor D

Dependably	monomath.
Edison	32-4-10-11
Men	1

[illegible]

Preventive maintenance_schedule_of_2024

Distribution	Prod. Dept. M				Prod. Dev. Dept. M				Admin. Dept. M				Eng. & M Dept. M				Subcontract			
	Casting Sect. M				Technical Dev. Div. M				Purchasing Sect. M				Utility & En. Sect. M				THAI ASahi			
	Hot Rolling Sect. M				QA Dept. M				Fl. & Ac. Sect. M				Maintenance En Sect. M				Sankyu Thai			
	Cold Rolling Sect. M				Personal Dept. M				Safety Dept. M				Equipment En. Sect. M							
	Finishing Sect. M				HR & GA Sect. M												Manager			
																	Leader			

Draft Version 02

Facilities	Sep																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1MF/HF/DC	Sun																													
2MF/HF/DC																														
3MF/HF/DC																														
4MF/HF/DC																														
5MF/HF/DC																														
1SWF																														
2SWF																														
3SWF																														
4SWF																														
1RF																														
MRM																														
1HOMF																														
1SBS																														
1SCLP																														
2SCLP																														
1PF																														
2PF																														
3PF																														
HRM																														
HFM																														
1WM																														
1BM																														
1CM																														
2CM																														
3CM																														
4CM																														
1CAF																														
2CAF																														
3CAF																														
4CAF																														
5CAF																														
1TRL																														
RG(#1,2,3)																														
RG(#4)																														
RG(#5)																														
Scrap Winder																														
1CPL																														
1CCL																														
2CPCl																														
1FCL																														
1WSL																														
2WSL																														
3WSL																														
4WSL																														
1NSL																														
2NSL																														
3NSL																														
4NSL																														
5NSL																														
1TL																														
OCM																														
Up-Ende1																														
Up-Ende2																														
Y-Man1																														
Y-Man2																														
Y-Man3																														
Spool Cutter1																														
Spool Cutter2																														
Paper Core Dryer																														
Transfer Car																														

Preventive maintenance_schedule_of_2024

[illegible]

Oct

Facilities	Oct																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1MF/HF/DC																															
2MF/HF/DC																															
3MF/HF/DC																															
4MF/HF/DC																															
5MF/HF/DC																															
1SWF																															
2SWF																															
3SWF																															
4SWF																															
1RF																															
MRM																															
1HOMF																															
1SBS																															
1SCLP																															
2SCLP																															
1PF																															
2PF																															
3PF																															
HRM																															
HFM																															
1WM																															
1BM																															
1CM																															
2CM																															
3CM																															
4CM																															
1CAF																															
2CAF																															
3CAF																															
4CAF																															
5CAF																															
1TRL																															
RG(#1,2,3)																															
RG(#4)																															
RG(#5)																															
Scrap Winder																															
1CPL																															
1CCL																															
2CPL																															
1FCL											</																				

Preventive maintenance_schedule_of_2024

Draft Version 00

Distribution				Prod. Dept. M				Prod. Dev. Dept. M				Admin. Dept. M				Eng. & M Dept. M				Subcontractor			
Casting Sect. M				Technical Dev. Div. M				Purchasing Sect. M				Utility & En. Sect. M				THAI ASAH							
Hot Rolling Sect. M				QA Dept. M				Fl. & Ac. Sect. M				Maintenance En Sect. M				Sankyu Thai							
Cold Rolling Sect. M				Personal Dept. M				Safety Dept. M				Equipment En. Sect. M											
Finishing Sect. M				HR & GA Sect. M																Manager			
																				Leader			

Facilities	Nov																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1MF/HF/DC																														
2MF/HF/DC																														
3MF/HF/DC																														
4MF/HF/DC																														
5MF/HF/DC	●							●																						
1SWF																														
2SWF																														
3SWF																														
4SWF																														
1RF																														
MRM																														
1HOMF														●																
1SBS											●																			
1SCLP											●																			
2SCLP											●																			
1PF																														
2PF																														
3PF																														
HRM																														
HFM																														
1WM																														
1BM																														
1CM																														
2CM																														
3CM																														
4CM																														
1CAF																														
2CAF																														
3CAF																														
4CAF																														
5CAF																														
1TRL																														
RG(#1,2,3)																														
RG(#4)																														
RG(#5)																														
Scrap Winder																														
1CPL																														
1CCL																														
2CPCL																														
1FCL																														
1WSL																														

2. Livingston Island Mar.
 A. Tatchi
 M. Tsy

2. Livingston Island Mar.
 A. Tatchi
 M. Tsy

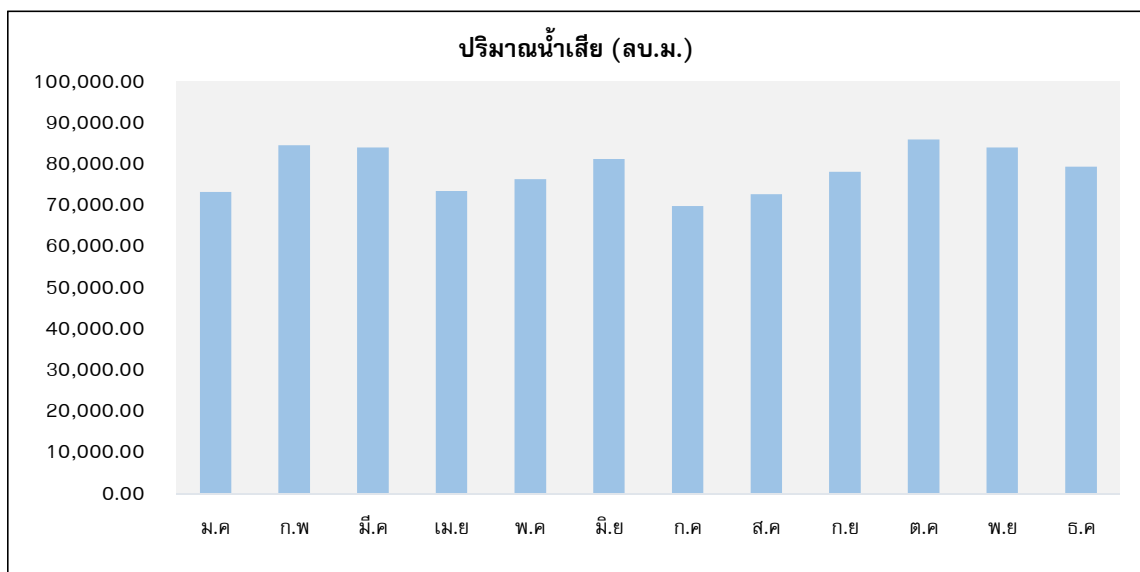
Abe

ภาคผนวก ข-7

บันทึกปริมาณน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดที่ส่วนกลาง
ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
(เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)

บันทึกปริมาณน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดที่ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ม.ค - ธ.ค) ประจำปี 2567

เดือน	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)		รวม (ลบ.ม.)
	มิเตอร์ 1 : CMCT01235TWW	มิเตอร์ 2 : CMCT01361TWW	
ม.ค	31,520.00	41,800.00	73,320.00
ก.พ	35,096.00	49,544.00	84,640.00
มี.ค	32,800.00	51,284.00	84,084.00
เม.ย	36,576.00	36,956.00	73,532.00
พ.ค	28,368.00	48,016.00	76,384.00
มิ.ย	32,504.00	48,768.00	81,272.00
ก.ค	28,024.00	41,880.00	69,904.00
ส.ค	26,904.00	45,832.00	72,736.00
ก.ย	31,616.00	46,544.00	78,160.00
ต.ค	35,464.00	50,624.00	86,088.00
พ.ย	34,304.00	49,776.00	84,080.00
ธ.ค	36,536.00	42,920.00	79,456.00



ภาคผนวก ข-8

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย
(เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>6</u> Month <u>July</u> Year <u>2024</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : <u>U.2</u> Check By Day Shift : <u>Kittisak</u> Night Shift : <u>Kriangkrai 9.</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.63</u>	<u>7.11</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>32.7</u> °C	<u>32.5</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>14.7</u> mg/l	<u>13.0</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>1654</u> mS/cm	<u>1830</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>992</u> mg/l	<u>1098</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0.32</u> ppm	<u>0.51</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0.00</u> mg/l	<u>0.00</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : Kittisak Approve By : Shw

Date : 8/7/24 Date : 4/7/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : 6 Month July Year 2024				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : Ut.2 Check By Day Shift : Kittisak Night Shift : Kriangkrai					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	7.47	7.39
		Temperature	[≤ 45 °C]	30.9 °C	30.8 °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	96.7 mg/l	27.3 mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	1966 mS/cm	1764 mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	1179 mg/l	1058 mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	0.11 ppm	0.30 ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	0.00 mg/l	0.00 mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : Approve By :

Date : 8/7/24 Date : 11/7/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : 7 Month : July Year : 2024				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : UT-2 Check By Day Shift : Sakonlaphol Night Shift : Kriangkrai					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	7.21	7.35
		Temperature	[≤ 45 °C]	32.9 °C	31.5 °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	149.6 mg/l	35.8 mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	1916 mS/cm	1768 mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	1149 mg/l	1060 mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	0 ppm	0.91 ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have		
2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (คราบน้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : Approve By :

Date : 8/1/24 Date : 11/7/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>19</u> Month <u>August</u> Year <u>2024</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : <u>UT 2</u> Check By Day Shift : <u>Phonlao S.</u> Night Shift : <u>Songphap P.</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.76</u>	<u>7.48</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>35.9</u> °C	<u>35.3</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>118.0</u> mg/l	<u>93.7</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>2110</u> mS/cm	<u>1660</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>1266</u> mg/l	<u>996</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (คราบน้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : [Signature] Approve By : [Signature]

Date : 16/8/24 Date : 16/8/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>13</u> Month <u>August</u> Year <u>2020</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : <u>UT2</u> Check By Day Shift : <u>Phonthead S.</u> Night Shift : <u>Songphapa P.</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.69</u>	<u>7.45</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>36.7</u> °C	<u>30.6</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>15.9</u> mg/l	<u>92.5</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>2160</u> mS/cm	<u>546</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>1296</u> mg/l	<u>351</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>1</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (คราบน้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark :Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : [Signature] Approve By : [Signature]

Date : 16/8/96 Date : 16/8/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>14</u> Month <u>August</u> Year <u>2021</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : <u>UT 2</u> Check By Day Shift : <u>Phontinwat S.</u> Night Shift : <u>Kitsanakan</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.61</u>	<u>7.42</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>31.2</u> °C	<u>30.1</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>219.7</u> mg/l	<u>43.9</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>1589</u> mS/cm	<u>886</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC × 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>953</u> mg/l	<u>531</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0-00</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : [Signature] Approve By : [Signature]

Date : 15/8/24 Date : 16/8/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>7</u> Month <u>September</u> Year <u>2024</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : <u>UT. 2</u> Check By Day Shift : <u>Ditaroon</u> Night Shift : <u>apinit s.</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.65</u>	<u>7.82</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>31.6</u> °C	<u>32.6</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>88.0</u> mg/l	<u>94.6</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>1467</u> mS/cm	<u>1920</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>880</u> mg/l	<u>1152</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>1</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : [Signature] Approve By : [Signature]

Date : 9/9/24 Date : 13/9/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>8</u> Month <u>September</u> Year <u>2024</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : <u>UT. 2</u> Check By Day Shift : <u>Jitaroon</u> Night Shift : <u>apimil J.</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.39</u>	<u>7.40</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>34.5</u> °C	<u>32.6</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>91.9</u> mg/l	<u>87.8</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>1409</u> mS/cm	<u>1618</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>846</u> mg/l	<u>970</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

.....

Review By : Approve By :

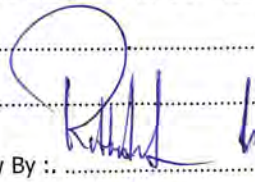

Date : 21/9/24 Date : 13/9/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : 9 Month September Year 2024				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : UT2 Check By Day Shift : Teerapong h Ninght Shift : apimib D.					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	7.58	7.42
		Temperature	[≤ 45 °C]	32.4 °C	33.0 °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	145 mg/l	126.2 mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	1020 mS/cm	1240 mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	612 mg/l	744 mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	0 ppm	0 ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By :  Approve By : 

Date : 13/9/24 Date : 13/9/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : 27 Month : October Year : 2021				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : UT 2 Check By Day Shift : Thanakon N. Night Shift : apirita D.					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	7.24	7.36
		Temperature	[≤ 45 °C]	31.4 °C	32.9 °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	339.2 mg/l	120.4 mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	866 mS/cm	1098 mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	519 mg/l	658 mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	0 ppm	0 ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (คราบน้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark :Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : Approve By :

Date : 31/10/21 Date : 1/11/21

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : 29 Month October Year 2024				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : UT 2 Check By Day Shift : Thawakon K. Night Shift : Thawakon P.					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	7.60	7.39
		Temperature	[≤ 45 °C]	30.0 °C	33.6 °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	55.6 mg/l	94.4 mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	845 mS/cm	1516 mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	512 mg/l	909 mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	0 ppm	0 ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	0 mg/l	2 mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (คราบน้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : Approve By :

Date : 31/10/24 Date : 1/11/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>30</u> Month <u>October</u> Year <u>2024</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : <u>br2</u> Check By Day Shift : <u>apinit d.</u> Night Shift : <u>manahorn p.</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.30</u>	<u>7.22</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>32.4</u> °C	<u>29.2</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>246.8</u> mg/l	<u>199.8</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>1200</u> mS/cm	<u>626</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>720</u> mg/l	<u>345</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark :Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By :

Approve By :

Date :


Date :

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : 26 Month November Year 2021				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : 57.8 Check By Day Shift : Mana Night Shift : Phiraphong					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	7.51	7.42
		Temperature	[≤ 45 °C]	30.6 °C	30.9 °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	163.1 mg/l	364.6 mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	1806 mS/cm	2107 mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	1083 mg/l	1264 mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	0 ppm	0 ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	0.00 mg/l	0.00 mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By :  Approve By : 

Date : 27/11/21 Date : 27/11/21

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : 27 Month November Year 2024				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : UT-2				Check By Day Shift : Wichaiyapong K. Night Shift : Phiraphong	
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	7.84	7.66
		Temperature	[≤ 45 °C]	36.8 °C	34.1 °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	46.8 mg/l	97.0 mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	1950 mS/cm	1840 mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	1088 mg/l	1104 mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	0 ppm	0 ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	0.00 mg/l	0.00 mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	1 mg/l	1 mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark :Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : Approve By :

Date : 2/12/24 Date : 2/12/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>28</u> Month <u>November</u> Year <u>2024</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : <u>UP. 2</u> Check By Day Shift : <u>Wichianphong K.</u> Night Shift : <u>PhiraPhong</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.82</u>	<u>7.26</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>35.4</u> °C	<u>33.1</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>101.2</u> mg/l	<u>49.7</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>1990</u> mS/cm	<u>1682</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>1194</u> mg/l	<u>919</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0.00</u> mg/l	<u>0.00</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark :Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : [Signature] Approve By : [Signature]

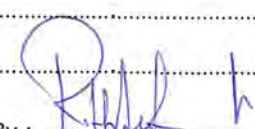
Date : 21/2/24 Date : 9/12/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : ๑๐ Month December Year ๒๐๒๔				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : UT.2 Check By Day Shift : Sakonlaphat Night Shift : apinit					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	7.60	7.64
		Temperature	[≤ 45 °C]	38.1 °C	32.2 °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	19.4 mg/l	26.2 mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	1990 mS/cm	1492 mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	992 mg/l	753 mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	0 ppm	0 ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	0.00 mg/l	0.00 mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	0 mg/l	0 mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
		Oil mixing (คราบน้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have <input type="checkbox"/> Have	
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark :Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By :  Approve By : 
Date : 29/12/24 Date : 29/12/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>26</u> Month <u>December</u> Year <u>2024</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	
Location : <u>UT2</u> Check By Day Shift : <u>Kriangkimi</u> Night Shift : <u>apiwit D.</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.42</u>	<u>7.48</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>30.1</u> °C	<u>30.2</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>98.6</u> mg/l	<u>94.5</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>1328</u> mS/cm	<u>1260</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>796</u> mg/l	<u>756</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0.00</u> mg/l	<u>0.00</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ให้เอา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

.....

Review By : [Signature] Approve By : [Signature]

Date : 29/12/24 Date : 29/12/24

Daily Check Sheet Sampling , Inspection Pit&Gutters

Date : <u>27</u> Month <u>December</u> Year <u>2024</u>				<input checked="" type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	
Location : <u>UT2</u> Check By Day Shift : <u>Kiangkrai</u> Night Shift : <u>Wichanphong U</u>					
No	Check Point	Descriptions		Check Value	
		List Sensor	UA STD	Value Day Shift	Value Night Shift
1	Sampling Pit	PH	[6.5 - 8.5]	<u>7.25</u>	<u>7.30</u>
		Temperature	[≤ 45 °C]	<u>31.2</u> °C	<u>30.9</u> °C
		COD (Chemical Oxygen Demand)	[≤ 600 mg/l]	<u>34.7</u> mg/l	<u>300.6</u> mg/l
		EC	[≤ 4700 mS/cm]	<u>1536</u> mS/cm	<u>1720</u> mS/cm
		TDS (Estimate EC x 0.6)	[≤ 2,800 mg/l]	<u>921</u> mg/l	<u>1038</u> mg/l
		Oil & Grease	[≤ 8mg/l]	<u>0</u> ppm	<u>0</u> ppm
		Cr6+ (Hexavalent Chromium)	[≤ 0.20 mg/l]	<u>0.00</u> mg/l	<u>0.00</u> mg/l
		F (Fluoride)	[≤ 4.0 mg/l]	<u>0</u> mg/l	<u>0</u> mg/l
		Color of water drainage (สี)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Smell of Water (กลิ่น)		<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
		Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Garbage mixing (ขยะ)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		Oil mixing (น้ำมัน)		<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
		2	Inspection Pit	Color of water drainage (สีของน้ำ)	
Smell of Water (กลิ่น)				<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> NG
Foreign matter mixing drainage (สิ่งแปลกปลอม)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Garbage mixing (ขยะ)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
Oil mixing (คราบน้ำมัน)				<input checked="" type="checkbox"/> Don't Have	<input type="checkbox"/> Have
3	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 6	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
4	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 7	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
5	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
6	Rainwater Point No : <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 9	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			
7	Rainwater Point No : <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 10	Mixing : <input type="checkbox"/> ขยะ <input type="checkbox"/> คราบน้ำมัน <input type="checkbox"/> สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี			

Note: ถ้าต้องการหาค่า TDS ในเวลา

Remark : Please Insert ☒ in ☐ follow truth

Review By : [Signature] Approve By : [Signature]

Date : 7/1/25 Date : 7/1/25

ภาคผนวก ข-9

Noise Contour map



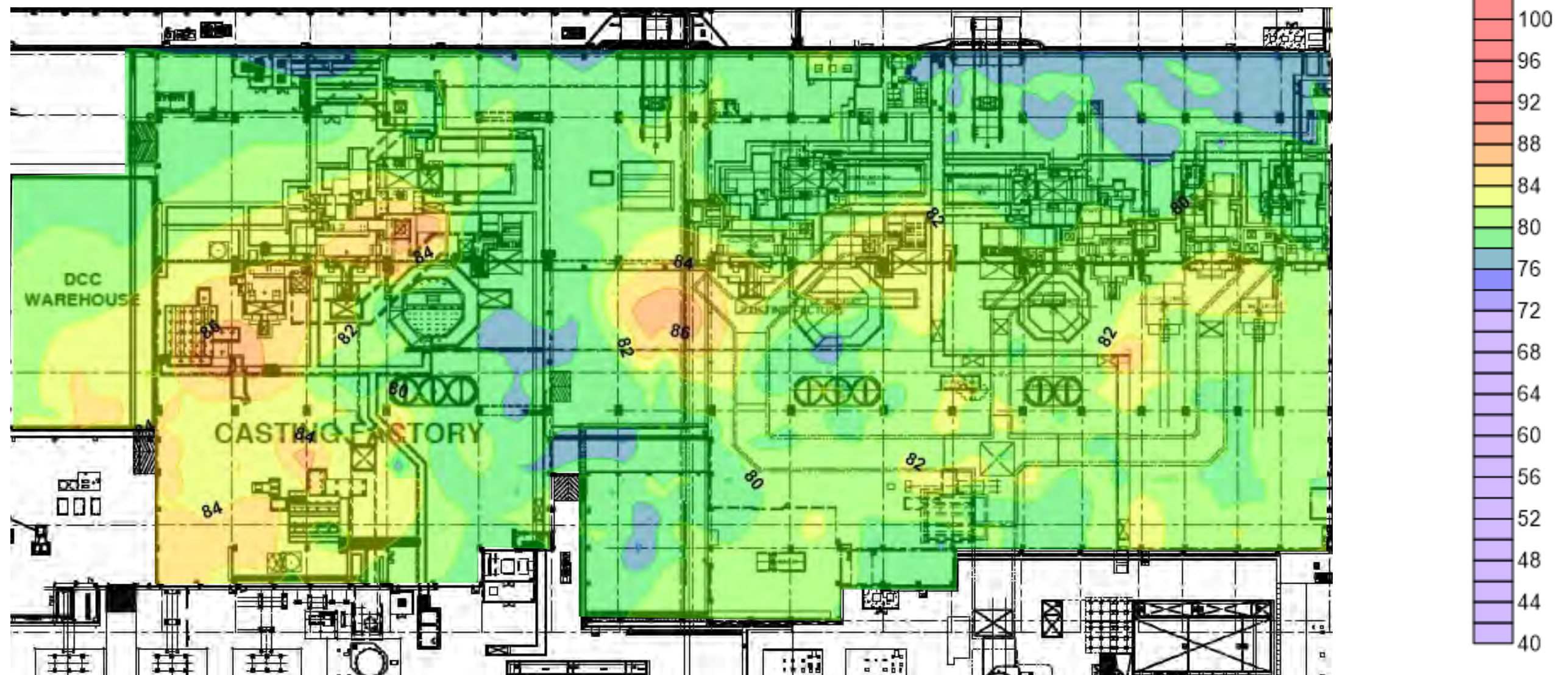
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Reference Number : 2488218-1

Measurement Date : Sep 18, 2024

Casting



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Hot Rolling

Reference Number : 2488220-1

Measurement Date : Sep 29, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



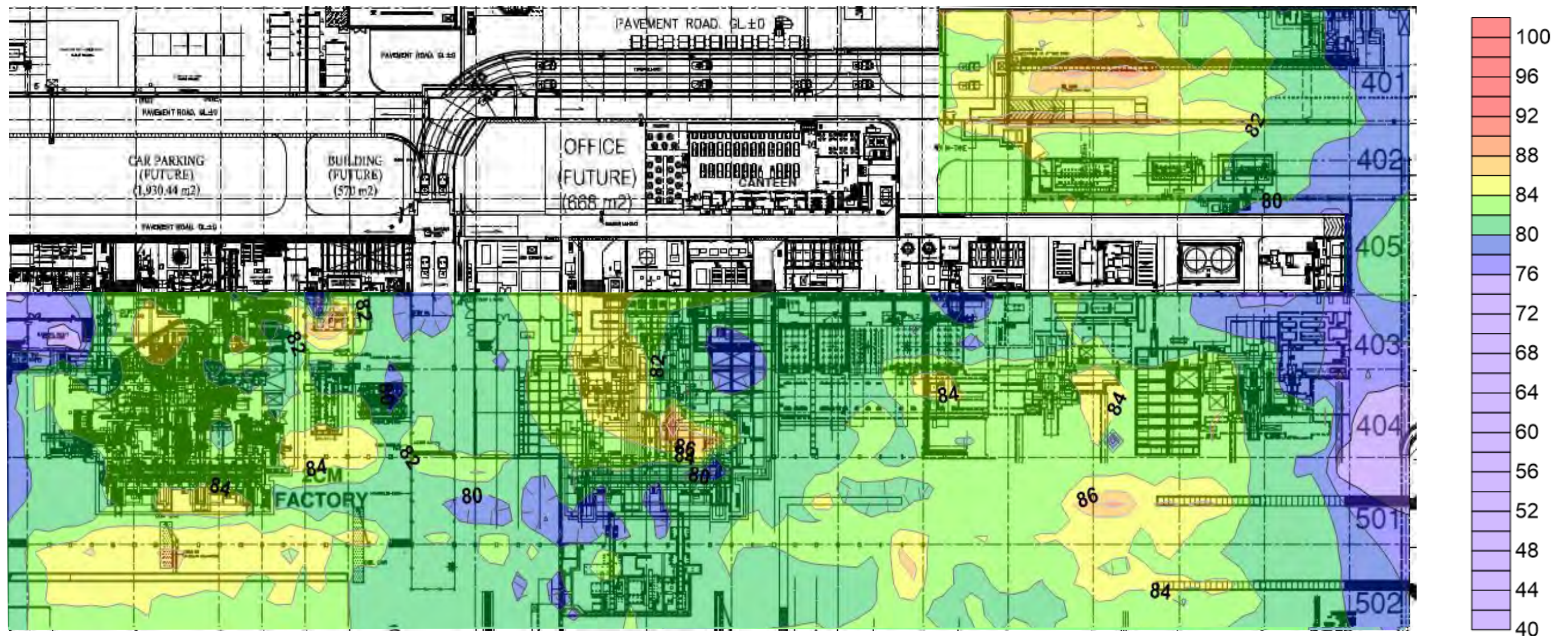
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Cold Rolling

Reference Number : 2488221-1

Measurement Date : Sep 16, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



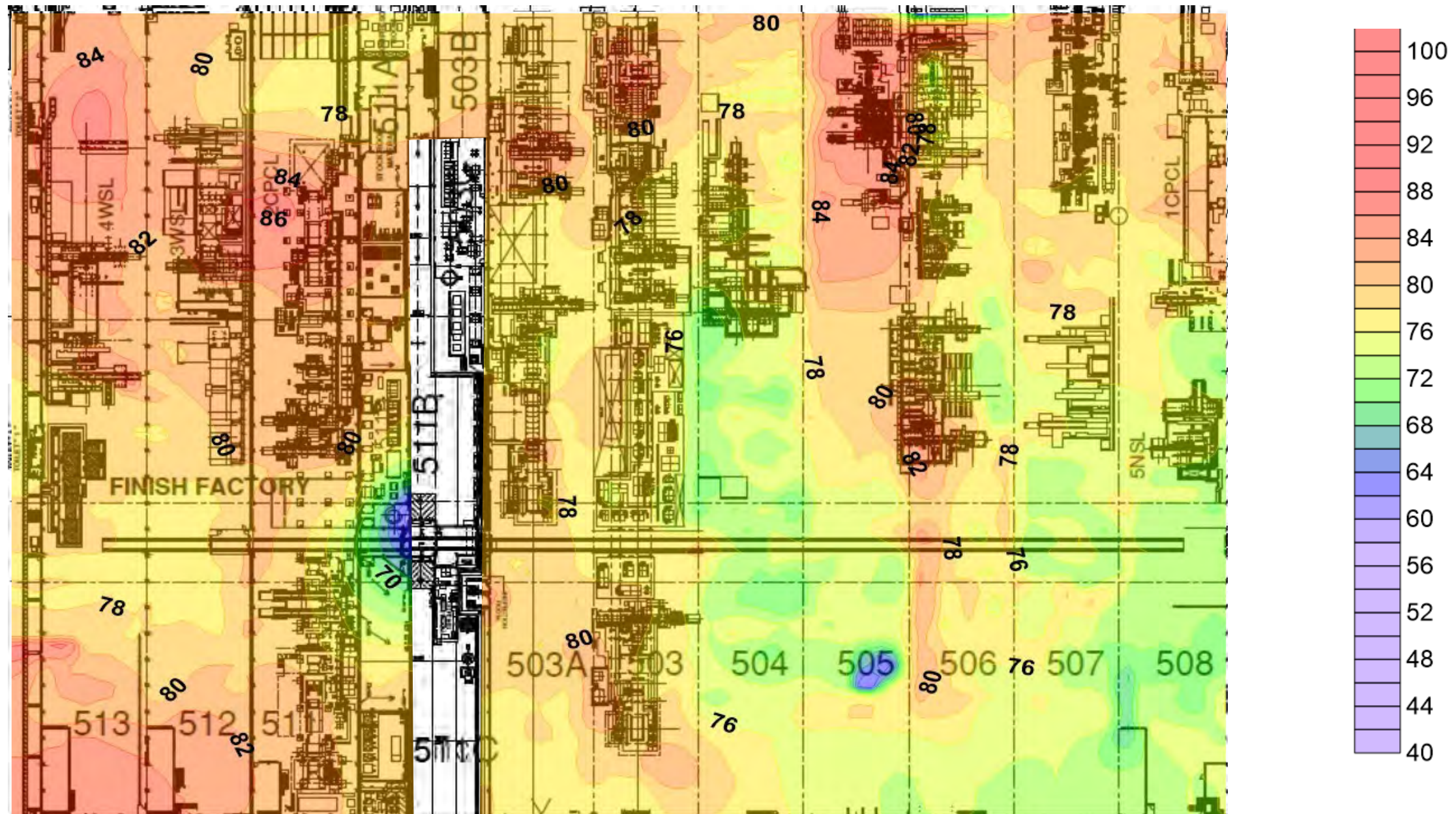
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Finishing and Coating

Reference Number : 2488223-1

Measurement Date : Sep 17, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



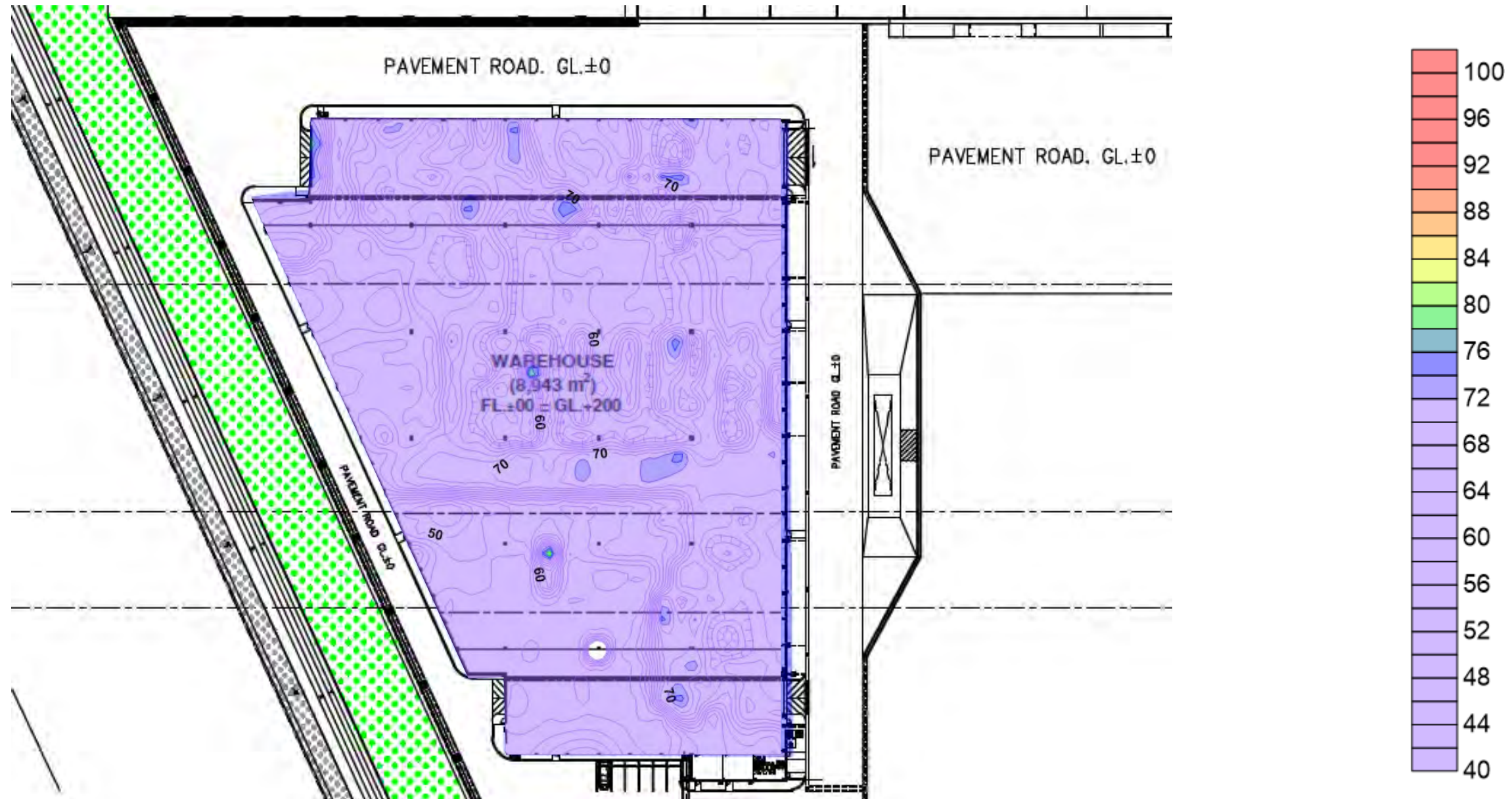
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Logistics

Reference Number : 2488224-1

Measurement Date : Sep 18, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | **PHONE** +66 0 2760 3000 | **FAX** +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



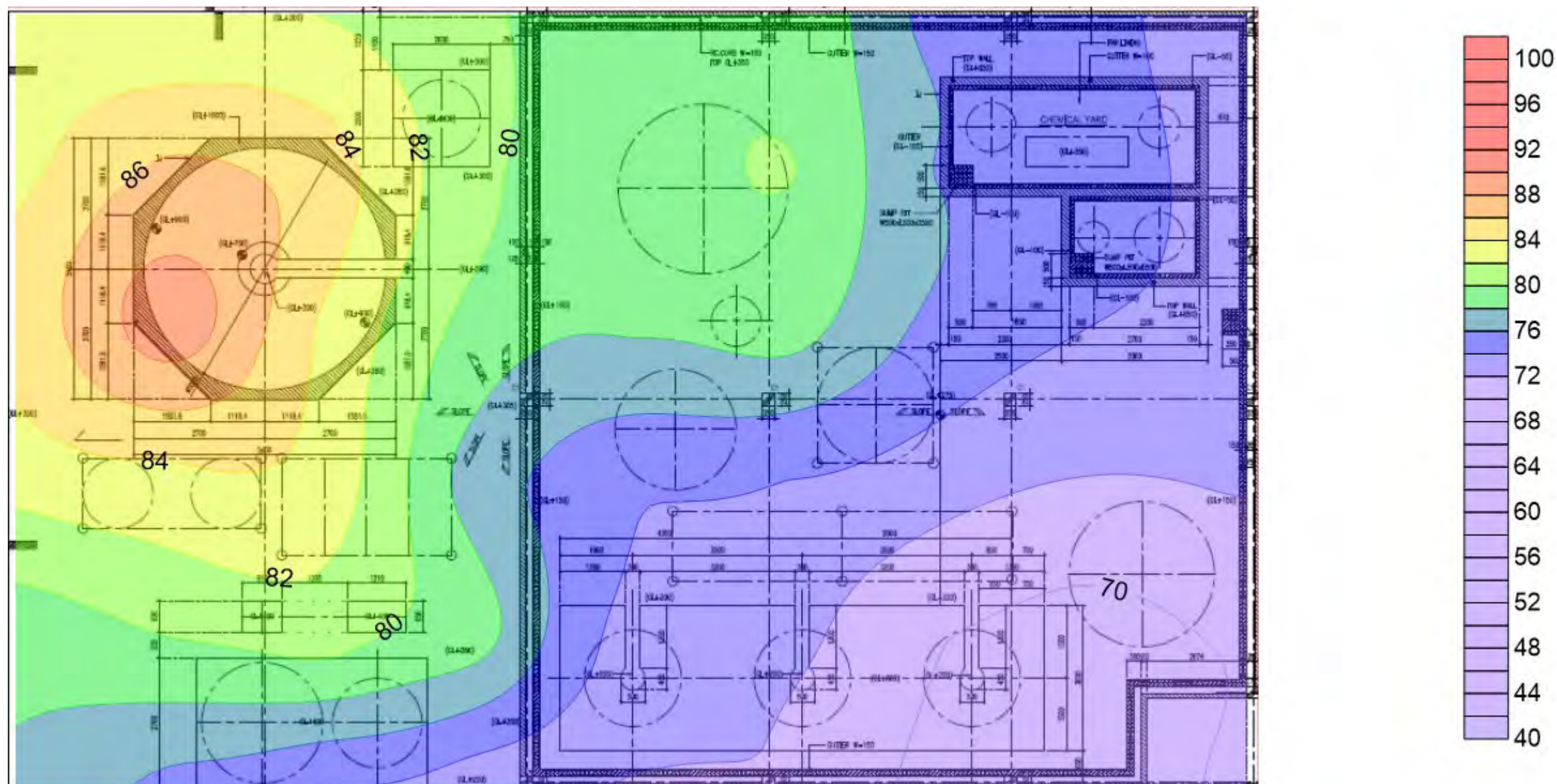
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Reference Number : 2488225-1

Measurement Date : Sep 18, 2024

Coolant Waste



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



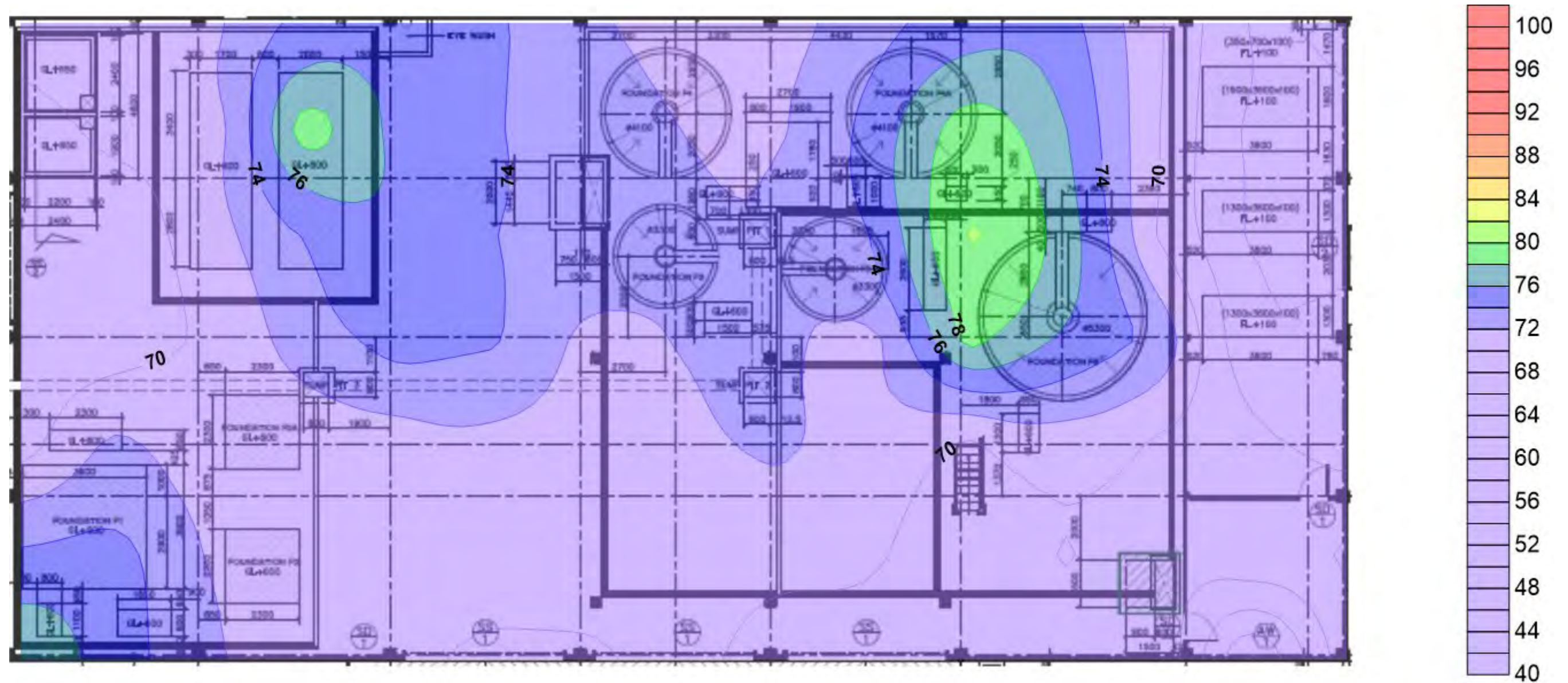
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

UT-2 Plant

Reference Number : 24107887-1

Measurement Date : Sep 18, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



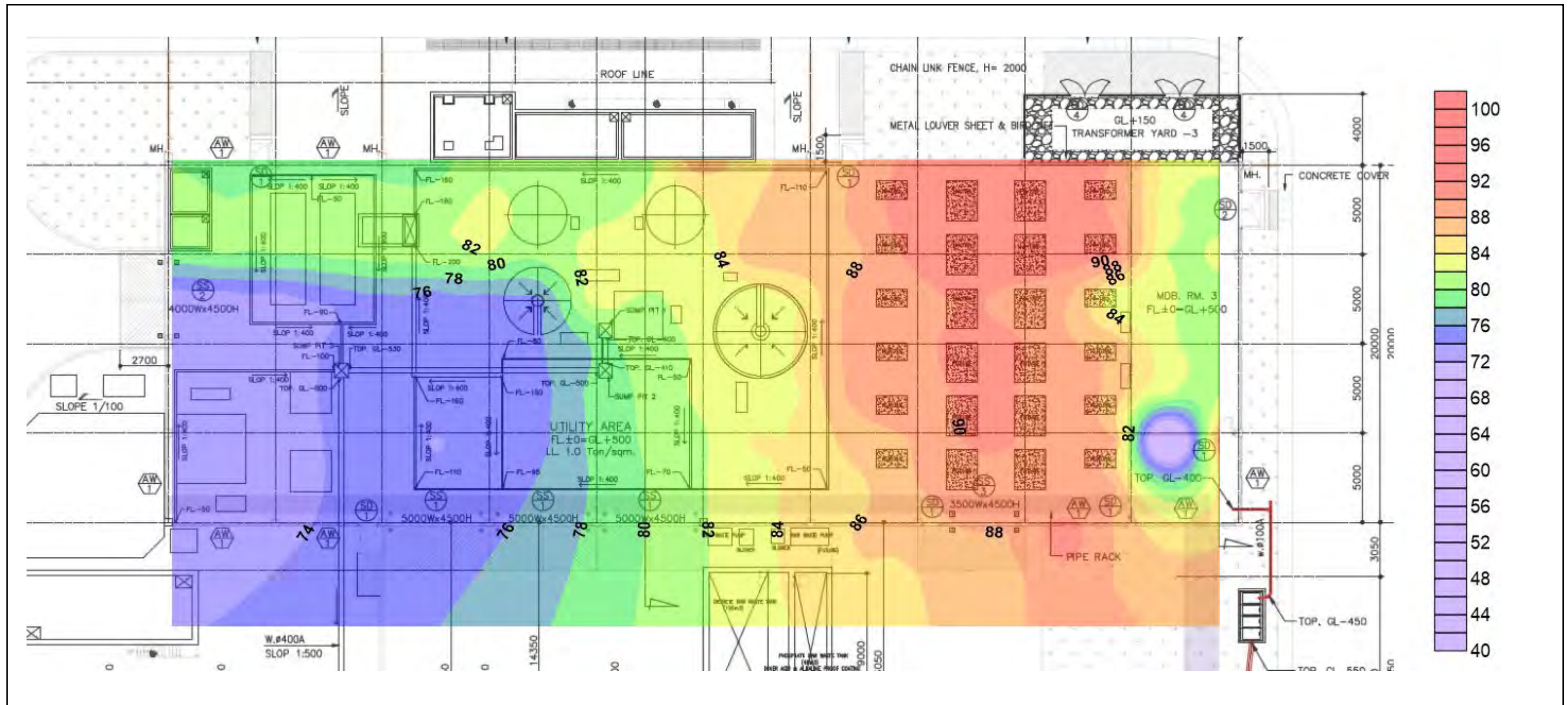
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Reference Number : 24107888-1

Measurement Date : Sep 18, 2024

UT-1 Plant



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



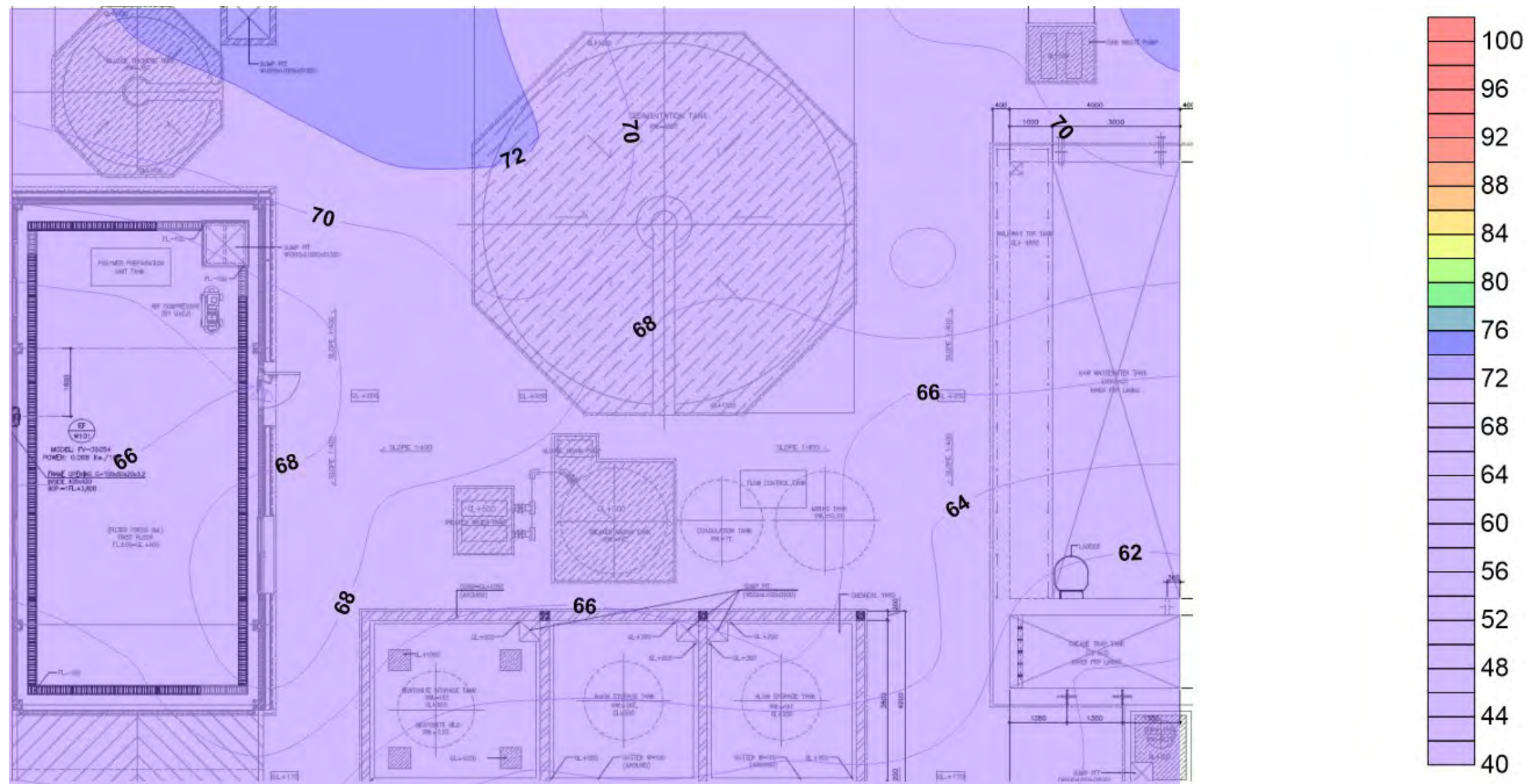
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Casting-2 Plant

Reference Number : 24107889-1

Measurement Date : Sep 18, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



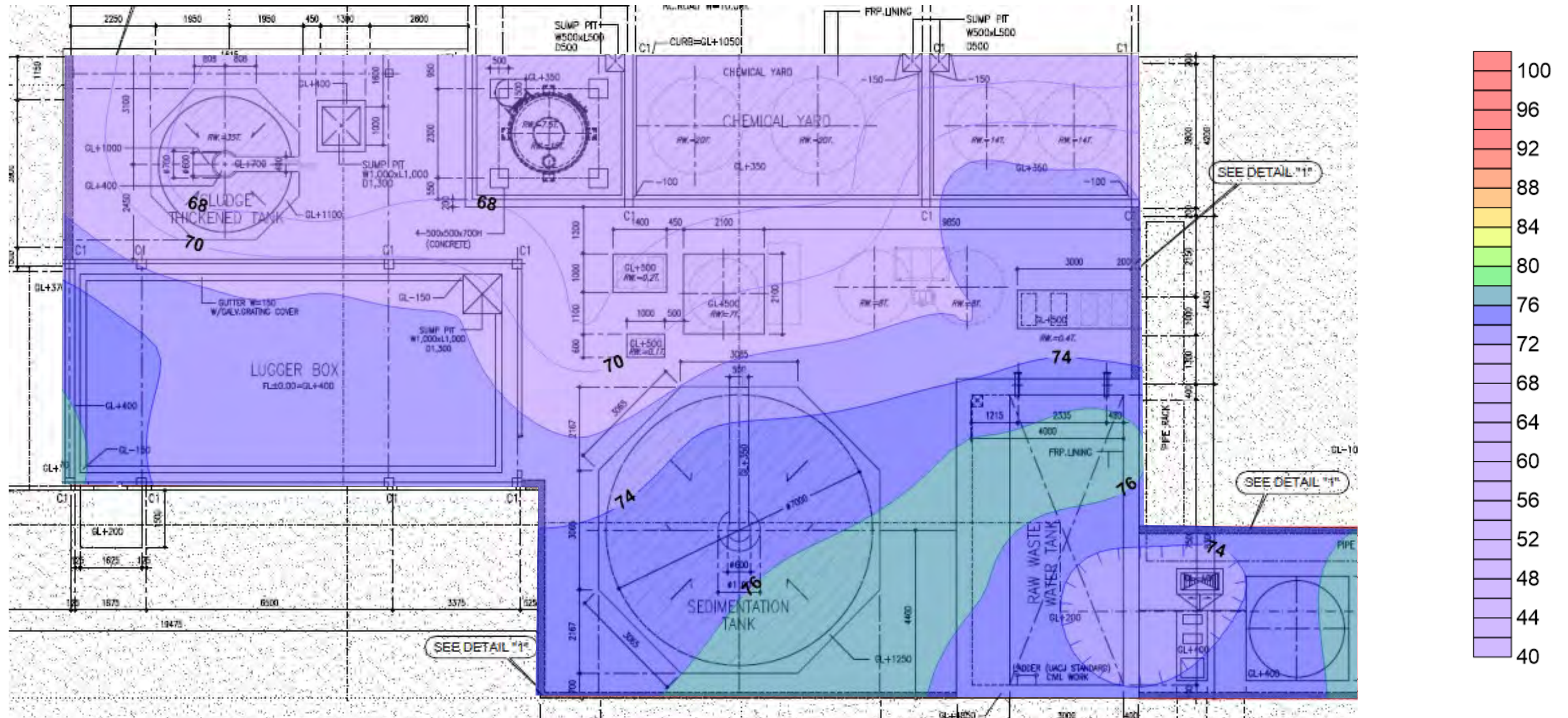
Noise Contour Map

UACJ (Thailand) Co., Ltd.

Reference Number : 24107890-1

Measurement Date : Sep 18, 2024

Casting-1 Plant



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group