ภาคผนวก 2

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014216/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.35	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	28
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	30	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	7.92	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	10.84	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.84	พิกัด (GPS)	:	47P 0765680E, 1517098N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	2.63	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	99.50	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 1 (WS-CO1)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	10.13-10.52	0.99	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		4	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		3.5	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014217/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	31	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	9.08	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	15.21	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765668E, 1517093N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.19	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	109.84	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 2 (WS-CO2)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	11.03-11.46	0.63	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		6	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		15	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014218/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.40	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	31	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	5.17	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	7.47	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765621E, 1517061N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.07	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	106.97	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 3 (WS-CO3)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	13.03-13.38	0.77	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		<1	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		8.9	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014219/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.40	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	33	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	1.40	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	5.49	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765621E, 1517100N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.34	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	106.65	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 4 (WS-CO4)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	14.03-14.38	0.76	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		2	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		18	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014220/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	34
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	32	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	7.50	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	12.36	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.81	พิกัด (GPS)	:	47P 0765560E, 1517077N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	4.32	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	105.28	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 5 (WS-CO5)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	14.54-15.32	0.71	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		54	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		6.2	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014221/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.40	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	33	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำไส้แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	5.18	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	LPG
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	7.50	ชนิดของระบบบำบัด	:	Wet Scrubber
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.83	พิกัด (GPS)	:	47P 0765574E, 1517081N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	04/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.28	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	103.29	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน			หน่วย
					[1]	[2]	[3]	
ปล่อง Wet Scrubber Core Making 6 (WS-CO6)	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	15.45-16.26	0.78	320	120	2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		6	690	-	-	ppm
	5. Total VOCs[4]	VOC Analyzer (PID)		2.6	-	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด
[4] : อยู่นอกขอบข่ายของการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014222/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	27
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	53	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	เตาหลอม
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	13.21	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ไฟฟ้า
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	20.53	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.82	พิกัด (GPS)	:	47P 0765614E, 1516990N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	05/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.63	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	106.74	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-ME1) Melting Furnace	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	09.33-10.12	0.87	320	120	3.0	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	60	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	200	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		5	690	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014223/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	44	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	เตรียมทราย
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	2.25	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	14.93	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.87	พิกัด (GPS)	:	47P 0765676E, 1516983N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	05/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.25	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	107.36	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO1) Before & After Sand Cooler	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	13.22-14.02	0.90	400	120	3.0	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		1	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014224/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	50	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	เตรียมทราย
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	1.14	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	7.39	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765693E, 1517012N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	05/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.27	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	101.78	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO2) Sand Cooler	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	14.15-14.52	0.58	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		1	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014225/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	35.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	33
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	38	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำแม่แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	3.53	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	7.39	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.87	พิกัด (GPS)	:	47P 0765694E, 1517005N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	05/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.54	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	104.51	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO3) Pouring & Primary Mould-Cooling	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	15.36-16.26	0.82	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		77	690	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014226/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	3.05	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	27
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	43	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำแม่แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	7.28	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	48.31	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.87	พิกัด (GPS)	:	47P 0765689E, 1517034N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	05/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.57	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	102.99	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO4) Mould-Releasing & Secondary Mould-Cooling 1	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	09.22-10.06	0.74	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		30	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014227/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	30.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	30
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	43	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ทำแม่แบบ
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	12.09	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	19.48	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.88	พิกัด (GPS)	:	47P 0765651E, 1517020N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	05/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.22	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	103.19	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-MO5) Mold-Releasing & Secondary Mould-Cooling 2	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	10.52-11.36	1.07	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		14	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014228/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	2.55	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	31
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	43	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ขัดและเจียรแต่งชิ้นงาน
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	7.61	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	35.48	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.90	พิกัด (GPS)	:	47P 0765781E, 1517019N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	06/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.16	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	104.90	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-FN1) Dust Collector Finishing # 1	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	11.11-11.48	0.90	400	120	3.2	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		<1	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 014229/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

รายละเอียดปล่อง			**สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง**		
ความสูงปล่อง (เมตร)	:	25.0	ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท)	:	758
เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	:	1.50	อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส)	:	29
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	:	43	ชนิดของกระบวนการผลิต	:	ขัดและเจียรแต่งชิ้นงาน
ความเร็ว (เมตร/วินาที)	:	8.41	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	-
อัตราการไหลของอากาศ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	:	13.50	ชนิดของระบบบำบัด	:	Bag Filter
ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์)	:	20.89	พิกัด (GPS)	:	47P 0765717E, 1516999N
ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์)	:	0.00	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	06/11/2568
ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	:	3.40	วันที่รับตัวอย่าง	:	06/11/2568
ไอโซไคเนติก (เปอร์เซ็นต์)	:	105.73	วันที่วิเคราะห์	:	06-14/11/2568
รูปร่าง	:	วงกลม	วันที่รายงานผล	:	14/11/2568
			เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเกษม อ่อนคำมา (ว-100-จ-0024)
			เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง (ว-100-ค-0010)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน [1]	มาตรฐาน [2]	มาตรฐาน [3]	หน่วย
ปล่อง Dust Collector (DC-FN2) Dust Collector Finishing # 2	1. Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method	10.17-10.48	0.83	400	120	3.0	mg/m^3
	2. Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	500	800	-	ppm
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Instrumental Analyzer Method		<1	-	180	-	ppm
	4. Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method		2	870	-	-	ppm

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] : มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544
[3] : มาตรฐานการระบายมลพิษ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552
: ผลการตรวจวัดคำนวณผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทและที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
- : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
(ว-100-ค-0001)
14/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 031885/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM_{10}
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766925E, 1515650N)	03-04/11/2568	09.00-09.00	0.031	0.021
	04-05/11/2568	09.00-09.00	0.024	0.013
	05-06/11/2568	09.00-09.00	0.034	0.021
	06-07/11/2568	09.00-09.00	0.023	0.017
	07-08/11/2568	09.00-09.00	0.035	0.023
	08-09/11/2568	09.00-09.00	0.019	0.012
	09-10/11/2568	09.00-09.00	0.028	0.023
มาตรฐาน			0.33	0.12
หน่วย			mg/m^3	mg/m^3

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM_{10})

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
17/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709

REPORT NO. : 031886 /2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM_{10}
วัดบรรยงสุวรรณาราม (ม่วงโพรง) (พิกัด 47P 0765292E, 1519228N)	03-04/11/2568	10.00-10.00	0.024	0.015
	04-05/11/2568	10.00-10.00	0.029	0.018
	05-06/11/2568	10.00-10.00	0.036	0.027
	06-07/11/2568	10.00-10.00	0.034	0.026
	07-08/11/2568	10.00-10.00	0.035	0.029
	08-09/11/2568	10.00-10.00	0.026	0.020
	09-10/11/2568	10.00-10.00	0.035	0.030
มาตรฐาน			0.33	0.12
หน่วย			mg/m^3	mg/m^3

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM_{10})

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
17/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 031887/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ตำแหน่ง	วันที่	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์	
			TSP	PM_{10}
โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (พิกัด 47P 0762435E, 1517844N)	03-04/11/2568	09.30-09.30	0.019	0.009
	04-05/11/2568	09.30-09.30	0.017	0.008
	05-06/11/2568	09.30-09.30	0.020	0.018
	06-07/11/2568	09.30-09.30	0.012	0.009
	07-08/11/2568	09.30-09.30	0.016	0.007
	08-09/11/2568	09.30-09.30	0.015	0.011
	09-10/11/2568	09.30-09.30	0.037	0.029
มาตรฐาน			0.33	0.12
หน่วย			mg/m^3	mg/m^3

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric Method (TSP และ PM_{10})

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Technical Manager
17/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 031888/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm) ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766925E, 1515650N)						
		03-04/11/68	04-05/11/68	05-06/11/68	06-07/11/68	07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68
Sulfur Dioxide	09.00-10.00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	10.00-11.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	11.00-12.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	12.00-13.00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	13.00-14.00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	14.00-15.00	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	15.00-16.00	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	16.00-17.00	0.005	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	17.00-18.00	0.001	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	18.00-19.00	0.001	0.006	0.001	0.005	0.002	0.001	0.001
	19.00-20.00	0.001	0.004	0.001	0.003	0.005	0.001	0.001
	20.00-21.00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	21.00-22.00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	22.00-23.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003
	23.00-00.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	00.00-01.00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004
	01.00-02.00	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
	02.00-03.00	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001
	03.00-04.00	0.001	0.001	0.006	0.001	0.001	0.003	0.001
	04.00-05.00	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001
	05.00-06.00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001
	06.00-07.00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	0.001
	07.00-08.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	08.00-09.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	Maximum 1 hr.	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
	Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
	Standard 1 hr.[1]	0.30						
	Standard 24 hrs. [2]	0.12						

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Ultraviolet fluorescence

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
17/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 031889/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm)						
		วัดบรรยงสุวรรณาราม (ม่วงโพรง) (พิกัด 47P 0765296E, 1519198N)						
		03-04/11/68	04-05/11/68	05-06/11/68	06-07/11/68	07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68
Sulfur Dioxide	10.00-11.00	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001
	11.00-12.00	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001
	12.00-13.00	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	13.00-14.00	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
	14.00-15.00	0.001	0.005	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	15.00-16.00	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
	16.00-17.00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	17.00-18.00	0.001	0.002	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001
	18.00-19.00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	19.00-20.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	20.00-21.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	21.00-22.00	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002
	22.00-23.00	0.004	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.003
	23.00-00.00	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
	00.00-01.00	0.003	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.004
	01.00-02.00	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004
	02.00-03.00	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.003
	03.00-04.00	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002
	04.00-05.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	05.00-06.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
	06.00-07.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	07.00-08.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	08.00-09.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	09.00-10.00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	Maximum 1 hr.	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
	Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
	Standard 1 hr.[1]	0.30						
	Standard 24 hrs. [2]	0.12						

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Ultraviolet fluorescence

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
17/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 031890/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
สถานที่	:	เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm) โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (พิกัด 47P 0762432E, 1517855N)						
		03-04/11/68	04-05/11/68	05-06/11/68	06-07/11/68	07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68
Sulfur Dioxide	09.30-10.30	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	10.30-11.30	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	11.30-12.30	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	12.30-13.30	0.001	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	13.30-14.30	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	14.30-15.30	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	15.30-16.30	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001
	16.30-17.30	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
	17.30-18.30	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	18.30-19.30	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002
	19.30-20.30	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	20.30-21.30	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	21.30-22.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	22.30-23.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	23.30-00.30	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	00.30-01.30	0.002	0.002	0.002	0.001	0.006	0.002	0.002
	01.30-02.30	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002
	02.30-03.30	0.004	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002
	03.30-04.30	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002
	04.30-05.30	0.005	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004
	05.30-06.30	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005
	06.30-07.30	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	07.30-08.30	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	08.30-09.30	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
	Maximum 1 hr.	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005
	Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Standard 1 hr.[1]	0.30						
	Standard 24 hrs. [2]	0.12						

หมายเหตุ [1] : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Ultraviolet fluorescence

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
17/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 031891/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm) ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 (พิกัด 47P 0766889E, 1515445N)						
		03-04/11/68	04-05/11/68	05-06/11/68	06-07/11/68	07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68
Nitrogen Dioxide	09.00-10.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	10.00-11.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	11.00-12.00	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	12.00-13.00	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001
	13.00-14.00	0.006	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
	14.00-15.00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	15.00-16.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	16.00-17.00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002
	17.00-18.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
	18.00-19.00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.001
	19.00-20.00	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
	20.00-21.00	0.001	0.001	0.003	0.006	0.002	0.002	0.001
	21.00-22.00	0.001	0.001	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001
	22.00-23.00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001
	23.00-00.00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001
	00.00-01.00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	01.00-02.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	02.00-03.00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	03.00-04.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	04.00-05.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005
	05.00-06.00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004
	06.00-07.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	07.00-08.00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	08.00-09.00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	Maximum 1 hr.	0.006	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005
	Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Standard 1 hr.	0.17						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence Method

(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
17/11/2568

****

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 031892/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm)						
		วัดบรรยงสุวรรณาราม (ม่วงโพรง) (พิกัด 47P 0765296E, 1519198N)						
		03-04/11/68	04-05/11/68	05-06/11/68	06-07/11/68	07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68
Nitrogen Dioxide	10.00-11.00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	11.00-12.00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	12.00-13.00	0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001
	13.00-14.00	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001
	14.00-15.00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
	15.00-16.00	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006
	16.00-17.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003
	17.00-18.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003
	18.00-19.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
	19.00-20.00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	20.00-21.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	21.00-22.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002
	22.00-23.00	0.003	0.002	0.005	0.001	0.001	0.003	0.001
	23.00-00.00	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	00.00-01.00	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001
	01.00-02.00	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
	02.00-03.00	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.001	0.001
	03.00-04.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
	04.00-05.00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
	05.00-06.00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	06.00-07.00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001
	07.00-08.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	08.00-09.00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
	09.00-10.00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
	Maximum 1 hr.	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006
	Average 24 hrs.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Standard 1 hr.	0.17						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence Method

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
17/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.
36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110
36/659 Moo. 6 Tambol. Bangragpattana Amphur. Bangbuatong Nontaburi 11110
Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 68/1709
REPORT NO. : 031893/2025

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
		เลขที่ 47/2 หมู่ที่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
สถานที่	:	บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด
		เลขที่ 359 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
ผู้ประสานงาน	:	นายประกาย บุญเกิด
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 086-6627887

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	03-10/11/2568	วันที่รายงานผล	:	17/11/2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	11/11/2568	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	11-17/11/2568	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

ดัชนีที่วิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลวิเคราะห์ (ppm) โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (พิกัด 47P 0762432E, 1517855N)						
		03-04/11/68	04-05/11/68	05-06/11/68	06-07/11/68	07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68
Nitrogen Dioxide	09.30-10.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	10.30-11.30	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	11.30-12.30	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	12.30-13.30	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	13.30-14.30	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	14.30-15.30	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	15.30-16.30	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	16.30-17.30	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	17.30-18.30	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
	18.30-19.30	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
	19.30-20.30	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
	20.30-21.30	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
	21.30-22.30	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005
	22.30-23.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
	23.30-00.30	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
	00.30-01.30	0.001	0.001	0.004	0.003	0.001	0.003	0.001
	01.30-02.30	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
	02.30-03.30	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.003	0.001
	03.30-04.30	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001
	04.30-05.30	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001
	05.30-06.30	0.005	0.004	0.003	0.002	0.006	0.002	0.001
	06.30-07.30	0.001	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.001
	07.30-08.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003
	08.30-09.30	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	Maximum 1 hr.	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005
	Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Standard 1 hr.	0.17						

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence Method

.....
(Ms. Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
17/11/2568

****
ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/081 WSWD
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 1 of 3

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

TEST REPORT

Job no.: VES/2025/081
Sampling location: บ้านสุ่ง
Sample type: Meteorological (Wind speed & Wind direction)
Test method: Anemometer & Wind vane
Sampling date: November 03-10, 2025 (7 days continues)
Sampling by: Viridian/ Supakorn R. & Prakaii B.

Test method: Anemometer & Wind vane
Completed date: 20.11.2025

Test results:

Wind Direction	Wind Speed (Percent of wind speed, %)					
	0.5-1.0 m/s	1.0-1.5 m/s	1.5-2.0 m/s	2.0-3.0 m/s	3.0-4.0 m/s	≥ 4.0 m/s
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
SE	2.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	8.3	2.8	1.1	0.0	0.0	0.0
S	6.7	3.3	0.6	0.0	0.0	0.0
SSW	1.1	2.8	1.1	0.0	0.0	0.0
SW	0.6	4.4	2.2	2.2	0.0	0.0
WSW	0.0	1.1	1.7	2.8	0.0	0.0
W	0.0	1.7	0.6	0.6	0.0	0.0
WNW	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	**22.8**	**18.3**	**7.2**	**6.1**	**0.0**	**0.0**
CALM = 45.00 %						
Average wind speed = 0.63 m/s						

Remark: Measurement method by Wind Speed & Wind Direction Sensor: R.M. Young Company: Wind Monitor Model 05103 S/N 198195

Approved by:

Viridian Environmental Service Co., Ltd.

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com ; prakaii@yahoo.com

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

TEST REPORT

Job no.: VES/2025/081
Sampling location: บ้านสุง
Sample type: Meteorological (Wind speed & Wind direction)
Test method: Anemometer & Wind vane
Sampling date: November 03-10, 2025 (7 days continues)
Sampling by: Viridian/ Supakorn R. & Prakaii B.

Test method: Anemometer & Wind vane
Completed date: 20.11.2025

Test results:

Measured time	Measured result (Hourly)													
	Nov 3-4, 2025		Nov 4-5, 2025		Nov 5-6, 2025		Nov 6-7, 2025		Nov 7-8, 2025		Nov 8-9, 2025		Nov 9-10, 2025	
	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS
14:00-15:00	SSE	1.7	W	1.5	WSW	2.0	W	1.5	SSE	1.4	SW	1.5	WSW	2.0
15:00-16:00	W	2.1	SW	2.0	WSW	2.3	WSW	1.8	SW	1.9	WSW	2.2	WNW	2.1
16:00-17:00	WSW	2.2	SW	1.5	SW	2.3	SSW	1.7	S	2.0	SW	2.3	SSE	1.0
17:00-18:00	WSW	1.8	SW	1.7	SW	2.0	SSW	1.4	SSW	1.0	SSW	1.7	SSE	0.9
18:00-19:00	WSW	1.3	SW	1.6	SW	1.0	S	0.8	S	0.6	S	1.0	S	0.8
19:00-20:00	SW	1.1	SW	1.3	S	0.6	SSE	0.8	SSE	0.7	S	0.5	SSE	0.5
20:00-21:00	SSW	0.3	SSW	0.1	SSE	0.7	SSE	0.6	SSE	0.6	S	0.5	SSE	0.1
21:00-22:00	S	0.1	S	0.0	SSE	0.4	SE	0.8	SSE	0.6	SSE	0.4	SSW	0.1
22:00-23:00	SSW	0.1	SE	0.2	SSE	0.1	SE	0.7	SSE	0.3	ESE	0.2	E	0.1
23:00-00:00	SE	0.2	SSE	0.1	SE	0.5	SSE	0.5	SE	0.4	ESE	0.2	NE	0.0
00:00-01:00	SE	0.3	SE	0.2	SE	0.7	SSE	0.3	SSE	0.4	SSE	0.1	NE	0.1
01:00-02:00	SE	0.1	ESE	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SSE	0.1	SSE	0.1	E	0.2
02:00-03:00	ESE	0.1	SE	0.2	SE	0.4	S	0.4	SE	0.2	ENE	0.4	ESE	0.1
03:00-04:00	ENE	0.2	SSW	0.1	SE	0.2	ESE	0.4	SSE	0.3	E	0.1	E	0.3
04:00-05:00	S	0.1	SE	0.1	E	0.3	ESE	0.4	ESE	0.2	ESE	0.3	E	0.1
05:00-06:00	ESE	0.4	E	0.5	ENE	0.4	ESE	0.4	SE	0.3	E	0.2	E	0.0
06:00-07:00	ENE	0.1	ESE	0.1	NE	0.3	ESE	0.3	E	0.3	ESE	0.0	E	0.2
07:00-08:00	SW	0.2	E	0.5	E	0.2	ESE	0.8	ESE	0.7	E	0.2	ESE	0.2
08:00-09:00	SSE	0.3	SSE	0.6	SE	0.4	SE	1.1	SE	0.9	E	0.6	E	0.6
09:00-10:00	SSE	0.6	SSE	0.8	SSW	0.9	S	0.6	S	1.1	SSE	1.2	S	0.9
10:00-11:00	SSW	0.9	SSE	0.8	SSE	0.9	SW	1.0	SSE	1.0	S	1.1	SSW	1.4
11:00-12:00	SSE	1.0	ESE	1.1	SW	1.1	WSW	1.2	SW	0.8	SSE	1.1	S	1.2
12:00-13:00	SSW	1.0	SW	1.2	W	1.1	WSW	1.7	SW	1.2	SE	1.3	S	0.9
13:00-14:00	SSW	1.0	WNW	1.0	S	1.1	W	1.4	S	0.8	S	1.2	SSE	1.7

Remark: Measurement method by Wind Speed & Wind Direction Sensor: R.M. Young Company: Wind Monitor Model 05103 S/N 198195

Approved by:

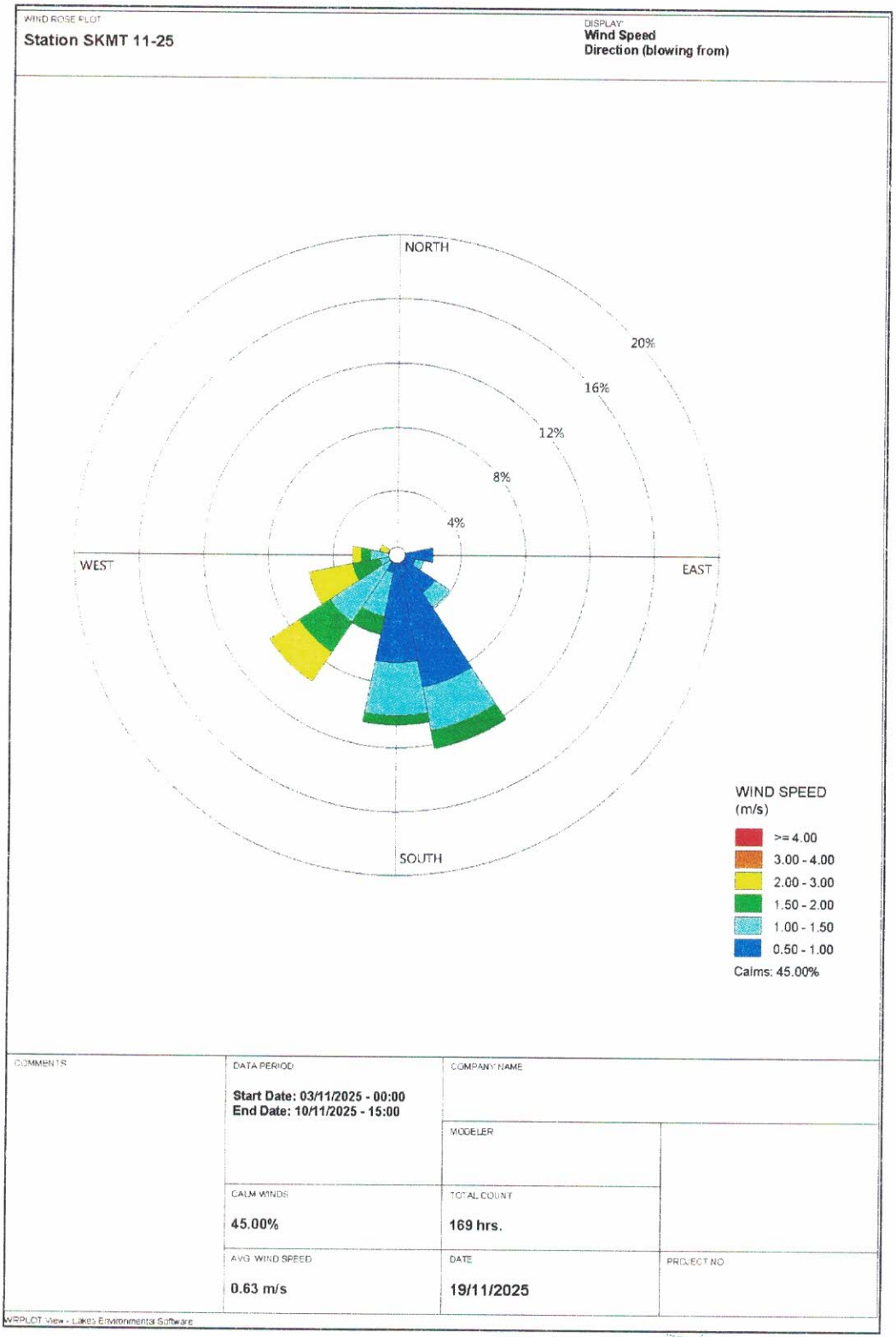
Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Report no.: VES/2025/081 WSWD
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**



Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/081 Noise
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.28 Scarlet Tech ST-11D S/N 820861)								
	บริเวณบ้านสวยน้ำใส								
วันที่ตรวจวัด	Nov 03-04, 2025			Nov 04-05, 2025			Nov 05-06, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	51.5	45.3	73.7	54.0	50.2	76.5	53.0	46.6	74.0
14:00-15:00	47.2	44.3	72.2	58.9	53.3	87.5	51.7	48.7	71.4
15:00-16:00	51.4	47.2	70.4	56.3	52.9	71.2	51.6	47.8	80.7
16:00-17:00	52.9	50.2	70.6	59.7	56.7	77.3	49.3	46.2	69.9
17:00-18:00	62.3	52.7	92.2	58.5	55.2	75.9	51.3	47.0	73.0
18:00-19:00	55.6	53.1	78.9	56.1	52.6	80.1	59.0	57.7	80.4
19:00-20:00	55.2	53.3	76.2	54.6	52.8	67.1	60.2	59.4	69.5
20:00-21:00	55.0	53.5	71.5	55.3	53.2	67.3	57.8	57.0	74.1
21:00-22:00	56.8	53.9	81.8	54.2	52.3	70.5	56.8	55.9	71.4
22:00-23:00	57.2	55.9	72.7	53.4	51.6	67.8	57.1	56.1	65.2
23:00-00:00	58.3	56.3	79.9	53.9	52.3	63.0	56.9	56.1	67.7
00:00-01:00	59.5	58.2	73.0	57.7	52.5	80.8	57.0	56.2	67.0
01:00-02:00	59.3	57.9	74.1	57.9	55.8	74.5	59.7	58.4	69.2
02:00-03:00	58.2	56.0	71.7	56.1	54.4	60.8	60.3	58.8	65.1
03:00-04:00	58.1	55.2	81.9	56.3	54.1	75.6	61.3	59.9	69.0
04:00-05:00	56.9	54.8	61.8	56.5	52.1	80.0	61.1	58.2	82.2
05:00-06:00	59.3	54.2	87.5	55.9	52.7	81.2	61.4	58.6	80.8
06:00-07:00	53.8	51.3	74.6	53.3	50.7	68.7	57.2	55.2	78.9
07:00-08:00	51.2	46.9	70.3	56.5	50.1	76.6	56.1	51.1	75.2
08:00-09:00	52.9	45.5	82.0	54.2	49.6	73.6	54.5	47.3	74.1
09:00-10:00	49.2	43.6	73.1	52.5	48.0	69.9	51.9	44.7	75.9
10:00-11:00	50.1	44.2	72.0	50.0	45.9	63.3	57.2	48.3	86.4
11:00-12:00	52.1	49.4	70.5	51.4	45.4	81.0	53.0	47.7	77.9
12:00-13:00	52.3	49.3	76.6	51.7	44.2	79.7	48.1	43.8	76.8
ผลการตรวจวัด	**56.4**	**53.3**	**92.2**	**55.8**	**52.5**	**87.5**	**57.4**	**55.4**	**86.4**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd.

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/081 Noise
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}, 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.28 Scarlet Tech ST-11D S/N 820861)											
	บริเวณบ้านสวยน้ำใส											
วันที่ตรวจวัด	Nov 06-07, 2025			Nov 07-08, 2025			Nov 08-09, 2025			Nov 09-10, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	59.3	53.9	89.6	55.0	51.2	81.1	48.5	45.5	64.4	47.4	41.3	70.6
14:00-15:00	57.4	53.8	80.4	56.3	54.2	80.8	51.3	47.1	72.3	50.1	47.5	70.4
15:00-16:00	55.9	53.1	74.4	54.7	53.0	72.6	53.2	50.6	69.7	49.4	45.3	70.3
16:00-17:00	59.1	56.1	75.4	53.0	51.3	68.2	60.1	57.2	77.2	54.2	51.6	72.0
17:00-18:00	64.7	57.5	90.2	54.9	52.5	76.5	56.1	53.5	71.8	54.3	50.9	79.9
18:00-19:00	59.0	58.0	75.4	59.4	58.1	75.4	55.5	54.4	70.5	56.1	54.6	70.7
19:00-20:00	62.2	60.2	91.9	60.3	59.2	74.9	58.7	57.6	72.7	57.2	56.4	69.1
20:00-21:00	60.5	59.6	72.7	59.7	59.1	67.7	57.8	56.8	70.7	56.3	54.9	82.6
21:00-22:00	60.3	59.2	81.8	63.2	61.9	77.8	59.3	56.9	79.4	57.1	55.6	74.4
22:00-23:00	58.9	58.2	67.7	62.1	60.2	69.4	60.9	58.3	78.9	60.7	58.6	85.0
23:00-00:00	58.7	57.9	70.7	57.9	56.1	67.8	58.9	57.1	70.2	59.7	57.9	69.8
00:00-01:00	57.0	55.2	75.6	54.4	53.2	67.3	58.7	56.9	68.4	60.5	58.9	70.9
01:00-02:00	55.9	54.2	62.7	54.9	53.6	67.8	59.9	58.4	67.6	57.8	56.1	72.1
02:00-03:00	56.8	55.4	65.7	59.9	54.7	81.5	58.8	57.0	68.4	56.8	55.3	65.9
03:00-04:00	55.7	54.1	61.6	56.2	54.6	61.7	55.8	54.2	74.3	51.3	50.2	60.9
04:00-05:00	54.6	53.1	65.1	57.6	55.3	65.1	54.6	53.6	69.3	52.8	51.1	73.5
05:00-06:00	55.8	54.8	67.0	58.1	56.6	73.3	56.9	55.4	80.2	53.3	52.4	65.5
06:00-07:00	56.2	53.8	78.8	57.7	54.7	82.4	57.0	55.5	65.9	53.1	51.2	73.6
07:00-08:00	54.2	51.2	76.7	55.5	50.7	82.0	54.1	48.6	75.1	54.9	52.2	74.2
08:00-09:00	53.9	50.0	76.2	54.3	49.1	76.3	51.0	44.6	72.5	52.3	45.5	73.4
09:00-10:00	50.9	48.5	68.9	56.2	51.5	82.5	48.9	44.8	65.1	57.9	45.3	75.2
10:00-11:00	51.9	48.3	72.4	55.1	49.3	77.6	48.8	44.4	75.1	48.8	45.6	68.0
11:00-12:00	50.3	48.0	75.2	50.1	46.8	69.1	51.7	44.8	84.8	47.3	44.0	68.2
12:00-13:00	52.9	49.0	78.7	53.5	48.4	80.3	49.2	44.5	71.6	48.6	43.7	67.7
ผลการตรวจวัด	**58.1**	**55.6**	**91.9**	**57.7**	**55.7**	**82.5**	**56.7**	**54.7**	**84.8**	**55.7**	**53.6**	**85.0**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Sources:

1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: VES/2025/081
Sample type: Noise measurement (L_{eq}, 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.26 Scarlet Tech ST-21D S/N 820475) ด้านทิศเหนือของโรงงาน								
วันที่ตรวจวัด	Nov 03-04, 2025			Nov 04-05, 2025			Nov 05-06, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	61.5	60.2	79.0	61.0	59.6	78.1	61.5	59.2	89.1
14:00-15:00	61.4	59.7	80.0	63.9	60.9	87.4	62.5	60.2	77.7
15:00-16:00	61.6	59.2	76.9	62.1	60.6	81.7	66.6	63.7	84.4
16:00-17:00	61.7	59.8	79.3	62.1	60.9	74.5	61.7	60.7	78.4
17:00-18:00	58.7	56.9	72.0	62.5	60.4	77.2	59.7	58.8	73.6
18:00-19:00	64.1	63.4	69.8	59.5	58.6	76.6	57.8	57.1	67.4
19:00-20:00	60.9	60.3	69.0	59.2	58.7	70.8	58.4	57.7	71.1
20:00-21:00	62.6	61.1	83.0	61.8	60.1	79.3	61.6	59.7	79.5
21:00-22:00	61.5	61.2	63.3	60.1	59.6	69.5	60.0	59.7	80.2
22:00-23:00	61.8	61.3	73.2	60.1	59.2	72.9	61.1	60.4	73.9
23:00-00:00	60.4	59.9	72.3	59.3	58.4	73.3	62.1	61.6	75.0
00:00-01:00	59.0	57.6	73.0	57.5	55.6	72.1	61.9	61.2	73.3
01:00-02:00	60.1	59.6	71.7	59.3	58.6	73.6	62.4	61.9	73.1
02:00-03:00	60.0	59.6	64.6	58.7	58.3	68.0	61.0	60.6	71.2
03:00-04:00	62.2	61.5	74.7	59.5	58.8	71.4	61.0	60.3	70.8
04:00-05:00	62.3	61.9	70.5	60.1	59.7	66.7	60.4	60.1	73.0
05:00-06:00	61.1	60.2	71.9	56.9	55.3	72.0	59.4	58.5	72.3
06:00-07:00	59.1	58.0	74.2	56.5	55.1	69.0	60.6	60.1	66.0
07:00-08:00	58.1	56.7	79.6	56.3	54.5	74.1	61.5	60.8	72.8
08:00-09:00	60.5	57.4	82.7	59.9	55.8	81.1	62.1	60.1	79.0
09:00-10:00	61.2	59.7	78.9	60.5	58.7	84.7	63.9	61.8	83.9
10:00-11:00	61.3	59.8	76.7	60.9	58.4	79.8	63.0	60.7	79.2
11:00-12:00	61.6	59.7	75.4	59.9	58.4	70.1	61.5	59.5	80.7
12:00-13:00	58.9	56.9	72.7	57.6	55.8	72.4	57.6	55.8	72.4
ผลการตรวจวัด	**61.1**	**60.0**	**83.0**	**60.2**	**58.7**	**87.4**	**61.7**	**60.3**	**89.1**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025

Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No. 26 Scarlet Tech ST-21D S/N 820475) ด้านทิศเหนือของโรงงาน											
วันที่ตรวจวัด	Nov 06-07, 2025			Nov 07-08, 2025			Nov 08-09, 2025			Nov 09-10, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	59.4	55.2	72.6	60.6	59.3	73.0	58.9	55.5	79.4	54.8	48.4	76.8
14:00-15:00	61.6	60.8	67.1	61.9	60.3	81.2	61.3	57.8	90.9	56.2	50.2	74.1
15:00-16:00	63.4	61.0	86.7	62.2	60.5	79.4	59.8	57.8	87.4	55.7	49.9	75.7
16:00-17:00	62.3	60.9	77.7	62.3	60.5	76.7	59.0	58.1	72.3	53.5	49.1	73.3
17:00-18:00	60.9	59.0	80.4	60.2	58.6	72.4	59.7	58.5	72.2	53.0	48.9	71.4
18:00-19:00	60.9	58.2	77.0	58.2	56.8	69.5	57.8	56.9	70.0	55.4	49.4	69.9
19:00-20:00	63.5	63.0	66.2	60.6	59.5	63.0	60.6	58.7	62.7	59.1	57.4	68.2
20:00-21:00	63.3	60.3	80.6	63.3	61.6	78.0	61.9	59.2	78.9	59.9	57.6	72.5
21:00-22:00	63.2	62.7	70.9	62.3	61.7	69.6	60.8	59.5	70.0	57.8	56.7	69.6
22:00-23:00	63.4	61.6	72.7	61.6	60.5	74.8	57.3	53.6	72.7	58.2	56.0	73.7
23:00-00:00	61.4	60.9	71.4	61.1	60.6	72.6	54.5	52.8	71.7	56.1	53.3	70.5
00:00-01:00	61.4	59.7	71.5	60.6	59.2	72.2	55.4	53.0	72.9	56.2	53.4	72.4
01:00-02:00	62.0	61.5	71.2	62.2	61.3	83.0	58.1	54.3	69.5	55.2	52.9	72.1
02:00-03:00	60.7	60.0	69.4	61.4	60.6	70.9	59.9	59.0	67.5	55.5	54.9	69.2
03:00-04:00	62.5	59.8	71.2	60.4	59.5	71.6	57.9	53.9	72.0	56.2	53.9	73.8
04:00-05:00	62.9	62.5	66.1	59.6	59.0	81.0	54.6	53.5	69.0	55.4	54.1	67.3
05:00-06:00	59.2	56.9	72.6	57.1	55.5	72.0	55.4	53.4	71.6	56.4	54.2	71.2
06:00-07:00	60.6	59.2	69.3	58.2	56.0	64.0	55.7	53.9	69.0	56.2	50.2	74.1
07:00-08:00	61.2	60.4	81.1	60.4	59.1	71.8	52.8	50.1	70.1	59.2	56.9	72.6
08:00-09:00	62.3	60.0	83.9	60.7	58.0	78.5	55.0	50.7	73.2	60.6	59.2	69.3
09:00-10:00	62.0	61.4	71.4	62.1	58.7	84.9	59.3	53.9	77.5	58.2	56.0	64.0
10:00-11:00	62.1	59.5	77.1	62.2	56.0	83.6	59.0	52.2	76.9	62.9	62.5	66.1
11:00-12:00	61.0	59.3	78.1	60.2	55.4	82.2	57.0	50.3	75.7	57.1	55.5	72.0
12:00-13:00	60.0	56.6	84.2	56.7	54.7	72.5	53.9	47.7	71.5	57.9	53.9	72.0
ผลการตรวจวัด	**61.9**	**60.4**	**86.7**	**61.0**	**59.3**	**84.9**	**58.4**	**55.9**	**90.9**	**57.9**	**55.4**	**76.8**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/081 Noise
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}, 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.27 Scarlet Tech ST-21D S/N 820476) ด้านทิศตะวันตกของโรงงาน								
วันที่ตรวจวัด	Nov 03-04, 2025			Nov 04-05, 2025			Nov 05-06, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	56.3	53.0	80.8	57.7	56.5	84.4	57.3	56.6	69.4
14:00-15:00	56.5	55.5	72.4	57.7	56.8	68.0	57.3	56.5	69.9
15:00-16:00	57.3	56.3	76.5	57.3	56.4	66.3	56.9	56.1	68.0
16:00-17:00	57.1	56.1	67.8	57.3	56.4	77.5	57.2	56.3	71.1
17:00-18:00	56.9	55.8	80.5	57.9	56.6	76.3	57.5	56.6	67.7
18:00-19:00	58.3	57.5	65.2	58.5	57.7	69.7	58.6	58.0	69.9
19:00-20:00	58.2	57.2	63.8	59.1	58.2	73.1	62.1	60.9	65.4
20:00-21:00	57.9	57.4	67.7	57.9	57.3	67.7	60.4	59.8	67.2
21:00-22:00	58.5	58.0	66.5	57.9	57.3	66.7	58.3	57.7	66.7
22:00-23:00	57.6	57.3	67.0	57.3	56.7	67.5	58.4	57.8	72.1
23:00-00:00	56.7	56.3	67.5	57.6	57.2	74.1	58.3	57.8	66.8
00:00-01:00	56.9	56.6	65.7	57.5	57.0	67.6	57.5	57.0	66.9
01:00-02:00	57.6	57.1	67.6	57.5	57.0	67.7	58.1	57.6	67.6
02:00-03:00	57.0	56.5	66.7	57.6	57.1	66.3	57.8	57.3	66.8
03:00-04:00	57.1	56.7	67.9	57.2	56.7	67.4	57.3	56.7	68.5
04:00-05:00	57.2	56.8	66.5	57.2	56.8	67.4	56.8	56.3	65.5
05:00-06:00	57.9	57.5	73.7	61.4	57.0	90.4	58.1	57.4	69.6
06:00-07:00	58.2	57.6	70.6	58.0	57.3	70.5	58.1	57.2	74.0
07:00-08:00	56.6	56.0	68.9	57.4	56.6	69.9	57.2	56.5	69.3
08:00-09:00	57.0	56.4	68.0	57.5	56.5	76.6	57.3	56.3	69.5
09:00-10:00	56.8	56.0	75.6	57.4	56.4	66.4	57.4	56.4	67.8
10:00-11:00	56.5	55.7	67.5	57.1	56.2	68.1	57.4	56.3	71.6
11:00-12:00	58.1	56.8	77.5	56.9	56.0	74.3	57.4	56.3	75.0
12:00-13:00	59.4	56.5	78.6	56.3	55.4	68.1	56.2	55.3	66.3
ผลการตรวจวัด	**57.5**	**56.6**	**80.8**	**57.8**	**56.8**	**90.4**	**58.1**	**57.3**	**75.0**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}, 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025

Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.27 Scarlet Tech ST-21D S/N 820476) ด้านทิศตะวันตกของโรงงาน											
วันที่ตรวจวัด	Nov 06-07, 2025			Nov 07-08, 2025			Nov 08-09, 2025			Nov 09-10, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	56.8	55.8	66.9	55.4	53.9	65.0	53.6	52.3	62.5	48.0	42.7	60.0
14:00-15:00	57.1	56.4	67.6	56.1	54.6	67.6	54.0	52.7	69.0	47.0	43.8	63.3
15:00-16:00	57.0	56.1	72.2	56.9	55.7	64.3	54.0	52.7	72.0	51.0	46.6	73.4
16:00-17:00	57.0	55.9	70.8	56.4	55.1	74.7	53.8	51.8	76.2	48.8	45.7	65.4
17:00-18:00	58.2	55.7	81.8	56.1	55.0	66.7	54.1	52.7	67.0	47.7	45.0	68.5
18:00-19:00	59.9	56.5	77.3	58.0	56.2	68.1	55.8	53.0	64.0	54.8	48.3	68.2
19:00-20:00	59.9	58.9	64.1	59.5	58.8	64.1	58.0	56.6	60.1	58.6	57.9	61.5
20:00-21:00	58.0	57.3	67.9	58.7	58.1	64.5	57.0	56.3	68.3	59.3	54.9	68.4
21:00-22:00	58.2	57.4	78.5	58.2	57.7	68.1	52.1	48.1	57.2	59.2	56.0	64.0
22:00-23:00	58.3	57.6	65.9	57.8	57.1	66.7	52.4	51.7	59.3	58.6	55.5	62.4
23:00-00:00	57.9	57.1	69.4	57.8	57.3	66.9	53.1	52.1	58.1	50.8	49.5	71.8
00:00-01:00	57.5	56.8	65.5	57.6	56.9	69.0	52.4	50.7	59.8	51.3	49.6	59.4
01:00-02:00	56.8	56.1	67.3	57.2	56.6	67.5	51.1	50.4	58.9	52.4	51.7	59.3
02:00-03:00	57.0	56.3	68.5	57.5	56.8	66.7	51.2	50.2	72.4	50.3	46.0	74.0
03:00-04:00	57.2	56.5	66.8	56.7	55.8	66.8	50.8	49.5	71.8	58.9	57.3	79.5
04:00-05:00	57.1	56.3	69.1	55.9	54.2	66.1	51.3	49.6	59.4	56.8	56.0	67.8
05:00-06:00	57.7	57.0	71.2	55.6	54.9	68.1	52.7	51.0	70.9	52.1	48.1	57.2
06:00-07:00	58.9	57.3	79.5	55.2	53.8	66.2	52.0	48.7	65.0	55.2	53.8	66.2
07:00-08:00	56.8	56.0	67.8	53.9	52.4	71.1	50.0	46.0	67.7	53.9	52.4	71.1
08:00-09:00	56.4	55.7	66.0	53.2	52.3	67.8	47.1	42.4	75.0	53.2	52.3	67.8
09:00-10:00	56.8	55.8	74.3	52.7	52.0	61.1	45.9	42.4	65.2	52.7	52.0	61.1
10:00-11:00	57.7	56.1	79.7	52.7	51.8	59.9	48.2	44.8	63.1	52.7	51.8	59.9
11:00-12:00	55.9	54.5	63.9	53.7	52.2	63.2	50.3	46.0	74.0	57.7	57.0	71.2
12:00-13:00	55.5	54.0	73.8	54.5	52.3	71.6	49.1	44.9	64.8	50.0	46.0	67.7
ผลการตรวจวัด	**57.6**	**56.5**	**81.8**	**56.5**	**55.5**	**74.7**	**53.0**	**51.3**	**76.2**	**55.0**	**52.9**	**79.5**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}, 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.29 Scarlet Tech ST-11D S/N 820862)								
	ด้านทิศใต้ของโรงงาน								
วันที่ตรวจวัด	Nov 03-04, 2025			Nov 04-05, 2025			Nov 05-06, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	48.6	47.1	63.8	52.2	51.0	61.1	50.1	49.1	66.4
14:00-15:00	50.5	49.1	65.0	52.1	50.8	67.4	50.4	49.4	59.0
15:00-16:00	51.7	50.2	69.3	55.3	51.8	67.6	52.2	50.3	77.5
16:00-17:00	51.8	50.7	66.4	52.0	51.1	65.2	52.8	51.0	73.9
17:00-18:00	52.2	49.1	69.1	50.4	48.9	67.4	49.5	48.6	64.8
18:00-19:00	55.5	54.7	64.3	55.2	54.5	62.8	54.2	53.6	64.0
19:00-20:00	53.9	53.1	58.6	54.0	53.3	60.9	54.0	53.4	57.3
20:00-21:00	53.8	53.2	65.9	54.4	53.5	72.3	53.4	52.8	59.0
21:00-22:00	53.9	53.4	56.7	54.8	53.6	74.5	53.4	53.0	58.6
22:00-23:00	53.1	52.6	56.8	53.7	53.2	59.2	53.4	52.8	62.9
23:00-00:00	51.9	51.4	58.0	52.6	52.2	57.0	53.8	53.1	61.4
00:00-01:00	52.4	51.6	58.1	51.3	50.5	57.0	52.4	51.3	65.7
01:00-02:00	52.6	52.1	60.0	52.2	51.7	61.3	53.1	52.2	69.4
02:00-03:00	52.4	51.8	56.8	51.3	50.9	56.7	52.7	52.0	62.1
03:00-04:00	50.8	50.4	62.5	49.9	49.5	56.2	51.8	51.2	61.5
04:00-05:00	50.0	49.6	56.3	50.1	49.6	56.0	50.3	49.8	54.4
05:00-06:00	47.8	47.0	64.9	48.5	46.8	68.2	51.2	50.5	57.3
06:00-07:00	49.9	46.3	70.5	49.9	46.8	72.6	53.2	51.5	74.5
07:00-08:00	49.4	46.7	69.7	54.8	47.3	76.6	56.0	51.3	77.3
08:00-09:00	52.1	48.1	74.5	51.9	50.1	67.7	51.0	49.9	63.0
09:00-10:00	55.1	49.0	86.6	51.3	49.1	69.5	51.2	50.0	64.7
10:00-11:00	52.1	50.7	67.4	49.2	47.3	61.5	52.3	50.3	68.2
11:00-12:00	63.0	51.8	86.6	57.1	51.0	73.0	53.2	49.8	80.8
12:00-13:00	52.1	50.0	70.7	51.2	45.5	72.6	46.8	44.3	65.0
ผลการตรวจวัด	**53.9**	**50.9**	**84.5**	**52.9**	**51.0**	**76.6**	**52.5**	**51.3**	**80.8**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทหัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}. 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025

Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.29 Scarlet Tech ST-11D S/N 820862) ด้านทิศใต้ของโรงงาน											
วันที่ตรวจวัด	Nov 06-07, 2025			Nov 07-08, 2025			Nov 08-09, 2025			Nov 09-10, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	50.6	49.1	63.4	51.1	49.7	69.4	44.4	39.6	59.2	51.5	50.3	60.3
14:00-15:00	49.8	48.0	67.0	51.8	50.5	67.2	43.3	40.4	55.0	53.6	52.9	60.6
15:00-16:00	50.6	49.0	66.8	52.0	50.7	67.7	44.2	42.9	61.0	60.2	52.2	74.2
16:00-17:00	50.9	49.4	68.8	51.4	50.5	64.7	46.4	42.7	68.3	58.8	51.5	75.7
17:00-18:00	49.7	47.8	59.5	49.6	47.8	65.4	49.0	44.8	67.4	58.3	52.3	74.5
18:00-19:00	54.9	50.1	61.9	53.9	48.9	58.7	53.1	47.4	58.7	54.4	53.7	57.4
19:00-20:00	54.7	53.0	58.2	53.5	52.6	56.7	52.8	51.8	55.6	51.5	50.4	58.1
20:00-21:00	54.5	53.3	59.9	53.5	52.8	57.7	52.1	51.5	56.1	51.4	50.0	55.6
21:00-22:00	54.1	53.4	63.2	53.1	52.5	58.7	51.3	45.7	57.7	51.8	50.4	59.0
22:00-23:00	55.0	54.3	64.2	52.7	52.1	58.1	52.2	50.9	57.6	54.0	53.4	57.6
23:00-00:00	51.2	49.8	58.9	52.8	52.1	59.2	52.0	51.0	56.5	49.7	48.6	53.5
00:00-01:00	54.1	50.5	65.5	51.6	50.2	57.6	51.1	50.3	55.3	49.5	48.7	53.0
01:00-02:00	51.4	50.5	56.0	51.8	50.5	57.1	50.6	49.7	55.0	48.3	47.6	52.1
02:00-03:00	49.3	48.1	54.0	50.5	49.9	60.2	49.3	48.3	53.9	47.9	47.1	52.6
03:00-04:00	49.4	47.9	54.6	49.8	49.0	53.8	48.5	47.5	57.0	46.7	45.7	64.6
04:00-05:00	51.0	50.0	55.1	49.7	49.2	54.4	47.2	45.8	53.1	45.6	44.7	53.9
05:00-06:00	50.2	48.5	56.5	47.6	45.6	66.0	48.0	43.4	68.3	49.3	44.6	78.8
06:00-07:00	55.6	51.4	74.1	50.7	44.9	73.3	47.4	44.0	69.7	47.3	42.4	71.0
07:00-08:00	52.9	48.2	77.2	51.2	43.2	75.1	51.1	40.5	77.2	53.6	41.5	78.1
08:00-09:00	52.0	48.6	69.1	50.5	41.6	75.1	49.5	35.8	71.5	43.7	37.3	72.3
09:00-10:00	52.7	50.9	67.5	45.3	42.2	67.3	51.1	50.0	56.0	48.5	46.4	61.4
10:00-11:00	52.9	50.5	69.8	45.6	40.0	70.5	51.5	50.4	55.8	49.1	47.0	63.6
11:00-12:00	53.0	50.1	75.9	46.0	42.9	57.5	50.9	49.0	62.1	48.8	46.0	62.8
12:00-13:00	49.1	45.9	64.5	45.1	41.4	58.4	50.8	49.3	63.4	47.5	36.3	69.1
ผลการตรวจวัด	**52.5**	**50.4**	**77.2**	**51.1**	**49.4**	**75.1**	**50.2**	**48.0**	**77.2**	**53.1**	**49.4**	**78.8**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**	**70**	-	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคาระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd.

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: VES/2025/081
Sample type: Noise measurement (L_{eq} 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.30 Scarlet Tech ST-21D S/N 821061) ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน								
วันที่ตรวจวัด	Nov 03-04, 2025			Nov 04-05, 2025			Nov 05-06, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	52.4	51.3	55.3	54.6	46.5	75.2	54.9	54.2	63.2
14:00-15:00	52.2	50.9	55.0	54.7	45.4	72.1	53.2	52.3	60.6
15:00-16:00	52.0	50.7	55.1	61.4	60.7	72.9	60.9	52.4	72.8
16:00-17:00	63.2	60.2	71.9	61.0	60.4	66.3	59.6	58.7	66.3
17:00-18:00	62.0	59.2	77.4	58.5	51.4	81.5	59.1	58.4	64.4
18:00-19:00	60.4	55.1	71.1	52.7	51.0	60.1	60.4	59.2	75.4
19:00-20:00	62.0	54.3	71.8	52.4	50.9	57.7	63.3	51.6	71.2
20:00-21:00	52.4	51.4	57.0	54.9	54.1	57.3	55.9	54.7	61.0
21:00-22:00	51.9	50.2	57.1	54.5	53.2	57.1	54.8	53.8	60.7
22:00-23:00	52.6	51.0	60.2	54.7	53.9	56.7	54.1	53.4	62.4
23:00-00:00	53.2	52.1	58.8	54.8	53.9	57.0	54.5	53.3	62.0
00:00-01:00	47.6	42.3	52.3	55.7	52.2	68.6	54.2	53.6	60.6
01:00-02:00	48.7	43.9	60.6	52.4	49.9	64.8	54.1	53.4	59.6
02:00-03:00	48.1	46.5	53.5	51.6	49.3	65.5	55.4	53.1	61.2
03:00-04:00	51.8	50.7	55.0	54.7	52.9	67.4	55.8	54.0	62.3
04:00-05:00	52.0	51.1	54.6	54.5	53.2	65.3	58.3	57.5	66.9
05:00-06:00	51.9	51.1	54.9	53.6	52.3	66.0	55.9	54.6	71.3
06:00-07:00	55.0	49.5	65.1	60.0	58.0	70.2	55.4	54.7	68.1
07:00-08:00	60.2	58.9	75.2	60.4	57.9	72.1	61.6	61.1	65.9
08:00-09:00	60.6	58.8	71.8	58.3	57.8	63.2	61.3	60.5	69.1
09:00-10:00	55.7	55.1	62.9	58.5	57.7	66.1	61.7	60.9	69.4
10:00-11:00	55.8	55.2	58.0	61.1	48.6	74.9	52.3	51.0	61.4
11:00-12:00	55.5	55.0	57.1	58.2	49.7	73.0	52.9	50.9	62.3
12:00-13:00	55.2	53.7	57.0	50.7	47.0	66.1	55.6	54.7	68.5
ผลการตรวจวัด	**57.1**	**54.4**	**77.4**	**57.2**	**54.8**	**81.5**	**58.1**	**56.3**	**75.4**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดคาระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/081 Noise
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (L_{eq}, 24 hr, L_{max} and L_{90})
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง: เดซิเบล-เอ (SLM No.30 Scarlet Tech ST-21D S/N 821061) ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน											
วันที่ตรวจวัด	Nov 06-07, 2025			Nov 07-08, 2025			Nov 08-09, 2025			Nov 09-10, 2025		
ช่วงเวลาตรวจวัด	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}	L_{eq} 1 hr	L_{90} 1 hr	L_{max}
13:00-14:00	48.7	44.6	68.1	51.9	45	71.2	53.5	53.0	57.8	49.9	49.3	52.3
14:00-15:00	52.7	45.9	69.9	47.7	45.5	62.2	53.4	52.7	61.4	50.0	49.3	55.5
15:00-16:00	59.2	54.9	71.3	57.1	52.8	73.6	54.0	52.7	69.2	50.2	49.3	55.7
16:00-17:00	60.0	57.2	73.0	55.3	52.7	72.8	57.4	53.0	70.7	50.0	47.3	64.9
17:00-18:00	57.7	57.3	60.0	56.6	53.2	74.3	55.7	52.8	78.9	49.2	46.9	55.5
18:00-19:00	57.4	57.1	59.3	56.1	52.8	71.0	59.1	54.8	74.1	47.3	45.8	52.5
19:00-20:00	56.0	53.7	70.6	54.4	52.9	64.3	59.0	53.9	72.3	55.0	49.5	65.1
20:00-21:00	55.2	53.7	60.0	58.1	54.0	68.4	54.5	50.5	63.8	53.5	53.0	56.4
21:00-22:00	54.3	53.8	57.2	52.1	47.7	63.5	50.5	47.7	65.3	53.3	52.9	59.1
22:00-23:00	51.4	44.1	61.6	52.6	49.4	62.8	51.6	50.1	51.6	53.3	53.0	55.5
23:00-00:00	47.8	44.1	60.8	54.5	48.5	72.3	51.1	49.6	51.1	53.5	52.9	64.6
00:00-01:00	51.3	49.9	60.1	54.0	52.8	67.0	48.7	43.9	48.7	47.7	45.5	62.2
01:00-02:00	51.0	50.0	58.6	53.9	52.7	62.4	47.8	45.9	47.8	51.6	47.1	66.8
02:00-03:00	51.0	50.0	58.8	53.5	52.6	69.7	47.3	45.8	52.5	54.5	48.5	72.3
03:00-04:00	55.7	54.0	68.6	53.4	52.4	62.2	50.0	47.3	64.9	52.6	49.6	64.5
04:00-05:00	56.8	55.4	71.9	54.5	52.3	71.1	46.5	42.9	65.0	54.5	52.7	67.6
05:00-06:00	54.6	53.8	59.7	54.9	52.7	70.0	47.8	45.1	61.0	60.2	58.6	69.6
06:00-07:00	55.7	53.7	68.3	56.3	52.7	72.5	46.4	44.0	56.1	59.7	58.8	74.7
07:00-08:00	60.2	53.6	72.6	54.6	47.7	74.9	48.5	44.9	59.1	54.0	53.2	56.3
08:00-09:00	58.1	55.8	66.1	54.2	53.1	59.1	46.2	43.4	55.8	54.0	53.1	57.3
09:00-10:00	53.9	53.3	59.8	53.9	53.1	60.3	50.1	45.0	59.6	53.9	53.0	57.5
10:00-11:00	54.9	53.5	66.4	54.1	53.1	62.8	48.0	44.3	62.0	52.7	51.9	55.2
11:00-12:00	54.4	53.2	70.8	54.9	53.4	67.8	49.2	46.9	55.5	53.0	51.7	59.0
12:00-13:00	55.5	53.2	66.4	54.4	53.4	64.8	48.7	43.9	60.6	52.1	50.7	55.2
ผลการตรวจวัด	**55.8**	**53.6**	**73.0**	**54.7**	**52.1**	**74.9**	**53.0**	**49.8**	**78.9**	**53.9**	**52.5**	**74.7**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**	**70**	**-**	**115**

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2. Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (Annoyance noise)
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	บริเวณป่านสวยน้ำใส							
วันและเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน รายชั่วโมง และเฉลี่ยต่อวัน: เดซิเบล-เอ							
	03.11.2025	04.11.2025	05.11.2025	06.11.2025	07.11.2025	08.11.2025	09.11.2025	10.11.2025
06:00-07:00	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07:00-08:00	-	0.0	5.2	4.1	0.0	2.3	0.0	0.0
08:00-09:00	-	4.6	7.6	8.2	7.0	7.8	0.0	2.6
09:00-10:00	-	0.0	5.6	4.4	2.1	10.9	0.0	12.9
10:00-11:00	-	0.8	0.4	13.1	5.6	10.5	0.0	0.0
11:00-12:00	-	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
12:00-13:00	-	5.6	4.4	0.0	6.8	7.8	0.0	0.0
13:00-14:00	3.3	7.4	5.9	13.7	8.7	0.0	0.0	-
14:00-15:00	0.0	11.8	0.0	9.9	8.4	0.0	0.0	-
15:00-16:00	0.0	3.4	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	-
16:00-17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
17:00-18:00	8.4	2.1	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0	-
18:00-19:00	0.0	0.0	2.7	2.7	3.4	0.0	0.0	-
19:00-20:00	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	-
20:00-21:00	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	-
21:00-22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	-
ระดับการรบกวนเฉลี่ย/ วัน	**1.3**	**2.2**	**2.0**	**4.9**	**3.0**	**2.5**	**0.0**	**2.2**
ระดับการรบกวนต่ำสุด-สูงสุด	**0.0-8.4**	**0.0-11.8**	**0.0-7.6**	**0.0-13.7**	**0.0-8.7**	**0.0-10.9**	**0.0**	**0.0-12.9**
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	**10**							

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:

1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 26 สิงหาคม 2550

* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (Background noise) ใช้ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ช่วงเวลา 22:00 - 06:00 น.) ของวันอาทิตย์ที่ 8-9 พฤศจิกายน 2568 เป็นระดับเสียงพื้นฐาน (เนื่องจากเป็นวันหยุดของโรงงาน SKMT) สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงเวลากลางวัน ของแต่ละวันที่ตรวจวัด ณ จุดตรวจวัดบริเวณป่านสวยน้ำใส

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (Annoyance noise every 5 min on rest time 22:00-06:00)
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R. **Check by:** Viridian/ Prakaii B.
Analyzed date: 18-22.11.2025 **Completed date:** 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านสวยน้ำใส						
วันและเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ทุกๆ 5 นาที และเฉลี่ยต่อวัน: เดซิเบล-เอ						
	03-04.11.2025	04-05.11.2025	05-06.11.2025	06-07.11.2025	07-08.11.2025	08-09.11.2025	09-10.11.2025
22:00-22:05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
22:05-22:10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
22:10-22:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:15-22:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:20-22:25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:25-22:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:30-22:35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:35-22:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:40-22:45	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
22:45-22:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:50-22:55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22:55-23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:00-23:05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:05-23:10	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	6.5
23:10-23:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:15-23:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
23:20-23:25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:25-23:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:30-23:35	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:35-23:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:40-23:45	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:45-23:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:50-23:55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23:55-00:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
00:00-00:05	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
00:05-00:10	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
00:10-00:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
00:15-00:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
00:20-00:25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
00:25-00:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
00:30-00:35	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
00:35-00:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
00:40-00:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
00:45-00:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
00:50-00:55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
00:55-01:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่ามาตรฐาน 1/, 2/	10						

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (Annoyance noise every 5 min on rest time 22:00-06:00)
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R. **Check by:** Viridian/ Prakaii B.
Analyzed date: 18-22.11.2025 **Completed date:** 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านสวยน้ำใส						
วันและเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ทุกๆ 5 นาที และเฉลี่ยต่อวัน: เดซิเบล-เอ						
	03-04.11.2025	04-05.11.2025	05-06.11.2025	06-07.11.2025	07-08.11.2025	08-09.11.2025	09-10.11.2025
01:00-01:05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:05-01:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:10-01:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:15-01:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:20-01:25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:25-01:30	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
01:30-01:35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:35-01:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:40-01:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:45-01:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:50-01:55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:55-02:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:00-02:05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:05-02:10	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
02:10-02:15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:15-02:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:20-02:25	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:25-02:30	0.1	0.0	2.8	0.0	7.8	0.0	0.0
02:30-02:35	0.0	0.0	0.7	0.0	10.5	0.0	0.0
02:35-02:40	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
02:40-02:45	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0
02:45-02:50	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
02:50-02:55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:55-03:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:00-03:05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:05-03:10	2.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:10-03:15	5.0	0.0	8.9	1.1	0.0	0.0	0.0
03:15-03:20	0.5	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
03:20-03:25	0.0	1.4	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
03:25-03:30	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
03:30-03:35	1.7	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
03:35-03:40	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:40-03:45	0.6	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
03:45-03:50	3.6	0.0	7.9	0.6	0.0	0.0	0.0
03:50-03:55	5.5	5.5	10.4	4.0	3.3	0.0	0.0
03:55-04:00	5.5	1.7	9.4	4.1	3.6	0.0	0.0
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	10						

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com, prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Noise measurement (Annoyance noise every 5 min on rest time 22:00-06:00)
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 18-22.11.2025
Check by: Viridian/ Prakaii B.
Completed date: 22.11.2025

Test Results:

บริเวณที่ตรวจวัด	บริเวณบ้านสวยน้ำใส						
วันและเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ทุกๆ 5 นาที และเฉลี่ยต่อวัน: เดซิเบล-เอ						
	03-04.11.2025	04-05.11.2025	05-06.11.2025	06-07.11.2025	07-08.11.2025	08-09.11.2025	09-10.11.2025
04:00-04:05	5.4	2.5	9.0	3.5	3.0	0.0	0.0
04:05-04:10	3.7	0.0	7.3	0.4	1.7	0.0	0.0
04:10-04:15	1.0	5.1	4.3	0.0	2.5	0.0	0.0
04:15-04:20	1.4	8.4	7.5	0.0	0.2	0.0	0.0
04:20-04:25	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
04:25-04:30	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
04:30-04:35	0.0	0.0	4.0	0.0	2.4	0.0	0.0
04:35-04:40	0.9	0.0	3.7	0.0	3.4	0.0	0.0
04:40-04:45	0.0	0.0	8.5	0.0	2.5	0.0	0.0
04:45-04:50	0.0	0.0	7.9	0.0	1.5	0.0	0.0
04:50-04:55	0.0	0.0	6.1	0.0	1.2	0.0	0.0
04:55-05:00	0.9	0.0	8.7	0.0	2.9	0.0	0.0
05:00-05:05	0.0	0.0	7.7	0.0	2.6	0.0	0.0
05:05-05:10	0.0	0.0	1.7	0.0	2.1	0.0	0.0
05:10-05:15	0.0	0.0	5.3	0.0	2.1	0.0	0.0
05:15-05:20	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
05:20-05:25	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
05:25-05:30	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
05:30-05:35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05:35-05:40	0.0	2.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
05:40-05:45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05:45-05:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05:50-05:55	0.0	0.0	7.5	0.0	1.1	0.0	0.0
05:55-06:00	11.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0
ค่ามาตรฐาน [1/, 2/]	10						

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sources:

1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 26 สิงหาคม 2550

* ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (Background noise) ใช้ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ในช่วงเวลาตั้งแต่ 22:00-06:00 น. ของวันเสาร์-อาทิตย์ที่ 8-9 พฤศจิกายน 2568 ณ จุดตรวจวัดบริเวณบ้านสวยน้ำ

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/080 TDRD
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทหัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Total dust (Area Sampling)**
Test method: PVC filtration, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 07-10.11.2025 **Completed date:** 11.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Total dust Unit: mg/m^3
VES/2025/080-01	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 1) : เฉียรมือ	05.11.2025	08:52-16:36	1.185
VES/2025/080-03	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 2) : เฉียรมือ	05.11.2025	09:00-16:38	0.983
VES/2025/080-05	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 3) : เฉียรมือ	05.11.2025	08:45-16:34	0.640
VES/2025/080-07	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 4) : เฉียรมือ	05.11.2025	09:05-16:42	0.985
VES/2025/080-09	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number	06.11.2025	08:33-16:29	0.525
VES/2025/080-11	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : หน้าห้องเตรียมทราย	06.11.2025	08:39-16:31	0.847
VES/2025/080-13	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2	04.11.2025	09:10-16:40	0.667
VES/2025/080-15	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : จุดตัก Slag Pouring	04.11.2025	08:58-16:38	1.522
VES/2025/080-17	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS	06.11.2025	08:46-16:35	0.746
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**10**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**15**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 10 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian"
Sampling Flow Rate: about 2.0 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/080 TDRD
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Total dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 07-10.11.2025 **Completed date:** 11.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Total dust Unit: mg/m³
VES/2025/080-02	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 1) : เฉียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายวันชัย เพ็งบุปผา	05.11.2025	08:50-16:36	0.591
VES/2025/080-04	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 2) : เฉียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเจษฎา หอมสนิท	05.11.2025	08:55-16:38	0.476
VES/2025/080-06	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 3) : เฉียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายศุภชาติ ยอเซฟ	05.11.2025	08:43-16:34	0.583
VES/2025/080-08	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 4) : เฉียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกรียงไกร แหลมศรี	05.11.2025	09:01-16:42	0.831
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**10**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**15**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 10 mg/m³)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:
Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian"
Sampling Flow Rate: about 2.0 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Total dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 07-10.11.2025 **Completed date:** 11.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Total dust Unit: mg/m³
VES/2025/080-10	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกียรติศักดิ์ แสงศักดิ์	06.11.2025	08:30-16:29	0.781
VES/2025/080-12	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : คนเตรียมทราย ผู้ปฏิบัติงาน: นายไพรสัณฑ์ ทิพยสุข	06.11.2025	08:37-16:31	1.030
VES/2025/080-14	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2 ผู้ปฏิบัติงาน: นายหักษิณ วงษ์อามาต	04.11.2025	09:06-16:40	0.551
VES/2025/080-16	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : คนตัก Slag Pouring ผู้ปฏิบัติงาน: นายสถาพร ไผ่นอก	04.11.2025	08:55-16:38	3.059
VES/2025/080-18	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS ผู้ปฏิบัติงาน: นายณรงค์ฤทธิ์ นิลแสงศรี	06.11.2025	08:49-16:35	0.928
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**10**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**15**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 10 mg/m³)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sampling Equipment: Personal Air Sampler "Gilian"
Sampling Flow Rate: about 2.0 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com ; prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Respirable dust (Area Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 07-10.11.2025 **Completed date:** 11.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Respirable dust Unit: mg/m^3
VES/2025/080-01	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 1) : เฉียรมือ	05.11.2025	08:52-16:36	0.507
VES/2025/080-03	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 2) : เฉียรมือ	05.11.2025	09:00-16:38	0.642
VES/2025/080-05	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 3) : เฉียรมือ	05.11.2025	08:45-16:34	0.502
VES/2025/080-07	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 4) : เฉียรมือ	05.11.2025	09:05-16:42	0.644
VES/2025/080-09	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number	06.11.2025	08:33-16:29	0.371
VES/2025/080-11	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : หน้าห้องเตรียมทราย	06.11.2025	08:39-16:31	0.499
VES/2025/080-13	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2	04.11.2025	09:10-16:40	0.392
VES/2025/080-15	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : จุดตัก Slag Pouring	04.11.2025	08:58-16:38	1.151
VES/2025/080-17	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS	06.11.2025	08:46-16:35	0.502
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**3**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**5**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 3 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sampling Equipment: Personal Air Sampler "Gilian" and Nylon cyclone
Sampling Flow Rate: about 1.7 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com ; prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Respirable dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 07-10.11.2025 **Completed date:** 11.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Respirable dust Unit: mg/m^3
VES/2025/080-02	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 1) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายวันชัย เพ็งบุปผา	05.11.2025	08:50-16:36	0.417
VES/2025/080-04	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 2) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเจษฎา หอมสนิท	05.11.2025	08:55-16:38	0.560
VES/2025/080-06	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 3) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายศุภชาติ ยอเชฟ	05.11.2025	08:43-16:34	0.548
VES/2025/080-08	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 4) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกรียงไกร แหลมศรี	05.11.2025	09:01-16:42	0.559
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**3**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**5**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 3 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Sampling Equipment: Personal Air Sampler " Gilian" and Nylon cyclone
Sampling Flow Rate: about 1.7 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Respirable dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Gravimetric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R.
Analyzed date: 07-10.11.2025 **Completed date:** 11.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Respirable dust Unit: mg/m^3
VES/2025/080-10	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกียรติศักดิ์ แสงศักดิ์	06.11.2025	08:30-16:29	0.394
VES/2025/080-12	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : คนเตรียมทราย ผู้ปฏิบัติงาน: นายไพรสัณฑ์ ทิพยสุข	06.11.2025	08:37-16:31	0.673
VES/2025/080-14	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2 ผู้ปฏิบัติงาน: นายหักษิณ วงษ์อามาต	04.11.2025	09:06-16:40	0.389
VES/2025/080-16	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : คนตัก Slag Pouring ผู้ปฏิบัติงาน: นายสถาพร ไฝนอก	04.11.2025	08:55-16:38	2.076
VES/2025/080-18	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS ผู้ปฏิบัติงาน: นายณรงค์ฤทธิ์ นิลแสงศรี	06.11.2025	08:49-16:35	0.546
Standard [1/]				-
Standard [2/]				**3**
Standard [3/]				-
Standard [4/]				**5**

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017) (Non-identified dust = Not occupational exposure limit)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 3 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Sampling Equipment: Personal Air Sampler "Gilian" and Nylon cyclone
Sampling Flow Rate: about 1.7 lite/ min
Analytical Equipment: Electronic Balance "ACZET" Model CY 224 S/N 17308352"

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/080 SD
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Silica dust as Quartz in Respirable dust (Area Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Visible absorption spectrophotometric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii Boonkerd : License No. 0201-03-2565-0055
Analyzed date: 11-17.11.2025 **Completed date:** 18.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Silica dust (Quartz) Unit: mg/m^3
VES/2025/080-01	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 1) : เฉียรมือ	05.11.2025	08:52-16:36	0.005
VES/2025/080-03	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 2) : เฉียรมือ	05.11.2025	09:00-16:38	0.009
VES/2025/080-05	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 3) : เฉียรมือ	05.11.2025	08:45-16:34	0.005
VES/2025/080-07	บริเวณขัดขึ้นงาน (Finishing Line 4) : เฉียรมือ	05.11.2025	09:05-16:42	0.006
Standard [1/]				**0.025**
Standard [2/]				**0.025**
Standard [3/]				**0.050**
Standard [4/]				**2.130 - 4.108** *

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 0.025 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard
* Standard of Crystalline; quartz in Respirable dust = 10 mg/m^3/ $\%SiO_2+2$

Remark : ทำการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 0202-03-2565-0022
(รายการผลทดสอบเลขที่: 1828/2568)

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Silica dust as Quartz in Respirable dust (Area Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Visible absorption spectrophotometric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii Boonkerd : License No. 0201-03-2565-0055
Analyzed date: 11-17.11.2025 **Completed date:** 18.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Silica dust (Quartz) Unit: mg/m^3
VES/2025/080-09	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number	06.11.2025	08:33-16:29	0.010
VES/2025/080-11	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : หน้าห้องเตรียมทราย	06.11.2025	08:39-16:31	0.010
VES/2025/080-13	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2	04.11.2025	09:10-16:40	0.009
VES/2025/080-15	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : จุดตัก Slag Pouring	04.11.2025	08:58-16:38	0.005
VES/2025/080-17	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS	06.11.2025	08:46-16:35	0.006
Standard [1/]				**0.025**
Standard [2/]				**0.025**
Standard [3/]				**0.050**
Standard [4/]				**2.130 - 4.108 ***

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 0.025 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard
* Standard of Crystalline; quartz in Respirable dust = 10 mg/m^3/ $\%SiO_2+2$

Remark : ทำการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 0202-03-2565-0022
(รายการผลทดสอบเลขที่: 1828/2568)

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Silica dust as Quartz in Respirable dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Visible absorption spectrophotometric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii Boonkerd : License No. 0201-03-2565-0055
Analyzed date: 11-17.11.2025 **Completed date:** 18.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Silica dust (Quartz) Unit: mg/m^3
VES/2025/080-02	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 1) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายวันชัย เพ็งบุปผา	05.11.2025	08:50-16:36	0.005
VES/2025/080-04	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 2) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเจษฎา หอมสนิท	05.11.2025	08:55-16:38	0.007
VES/2025/080-06	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 3) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายศุภชาติ ยอเซฟ	05.11.2025	08:43-16:34	0.005
VES/2025/080-08	บริเวณขัดชิ้นงาน (Finishing Line 4) : เจียรมือ ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกรียงไกร แหลมศรี	05.11.2025	09:01-16:42	0.005
Standard [1/]				**0.025**
Standard [2/]				**0.025**
Standard [3/]				**0.050**
Standard [4/]				**2.543 - 4.663 ***

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 0.025 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard
* Standard of Crystalline; quartz in Respirable dust = 10 mg/m^3/ %SiO_2+2

Remark : ท่าการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 0202-03-2565-0022
(รายการผลทดสอบเลขที่: 1828/2568)

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอรวิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/080**
Sample type: Workplace air quality
Analysis: **Silica dust as Quartz in Respirable dust (Personal Sampling)**
Test method: PVC filtration and nylon cyclone, Visible absorption spectrophotometric method
Sampling by: Viridian/ Prakaii Boonkerd : License No. 0201-03-2565-0055
Analyzed date: 11-17.11.2025 **Completed date:** 18.11.2025

Test Results:

Sample ID	Sampling location	Sampling date	Sampling time	Result Silica dust (Quartz) Unit: mg/m^3
VES/2025/080-10	บริเวณเครื่องปั้นแบบ (Molding) : Lot Number ผู้ปฏิบัติงาน: นายเกียรติศักดิ์ แสงศักดิ์	06.11.2025	08:30-16:29	0.007
VES/2025/080-12	บริเวณเตรียมทราย (Sand Plant) : คนเตรียมทราย ผู้ปฏิบัติงาน: นายไพรสัณฑ์ ทิพยสุข	06.11.2025	08:37-16:31	0.013
VES/2025/080-14	บริเวณเตาหลอม (Melting) : ห้องควบคุมเตา 1, 2 ผู้ปฏิบัติงาน: นายทักษิณ วงษ์อามาต	04.11.2025	09:06-16:40	0.007
VES/2025/080-16	บริเวณเตาเทน้ำเหล็ก (Pouring) : คนตัก Slag Pouring ผู้ปฏิบัติงาน: นายสถาพร ไฝนอก	04.11.2025	08:55-16:38	0.003
VES/2025/080-18	บริเวณผลิตไส้แบบ (Core Making) : เครื่อง 7HS ผู้ปฏิบัติงาน: นายณรงค์ฤทธิ์ นิลแสงศรี	06.11.2025	08:49-16:35	0.008
Standard [1/]				**0.025**
Standard [2/]				**0.025**
Standard [3/]				**0.050**
Standard [4/]				**2.543 - 4.663 ***

Standard :
1/ The Notification of Department of Labour Protection & Welfare on Exposure Limit of Harmful Chemicals Standard, Published in the Royal Government Gazette, Vol. 134, Special Part 198 D, dated August 3, B.E. 2560 (2017)
2/ American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Standard (TWA = 0.025 mg/m^3)
3/ National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) Standard
4/ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Standard
* Standard of Crystalline; quartz in Respirable dust = 10 mg/m^3/ %SiO_2+2

Remark : ทำการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน 0202-03-2565-0022
(รายการผลทดสอบเลขที่: 1828/2568)

Approved by:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com ; prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/081 WEQ
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Workplace environment: Heat stress, sound & noise exposure and light intensity measurements
Sampling by: Viridian/ Mr. Prakaii Boonkerd:
License No. 0401-03-2565-0042, No. 0402-03-2565-0043, No. 0403-03-2565-0042
Analyzed date: 09-17.11.2025 **Completed date:** 17.11.2025

Test Results:

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard [1/, 2/]
1	Sample location	-	-	**Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd.**	-
2	Measured date	-	-	November 03-06, 2025	-
3	Heat stress measurement	°C	Wet bulb globe thermometer (WBGT)	See results in Table A	Minister of Labour (ISO 7243 Standard)
4	Sound survey measurement	dB(A)	Integrated sound level meter (Type II)	See results in Table B	Minister of Labour (IEC 61672 Standard)
5	Noise dose measurement	dB(A)	Noise dosimeter	See results in Table C	Minister of Labour (IEC 61252 Standard)

ค่ามาตรฐาน : 1/ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

2/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

Technical responsible:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com, prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-01: Heat stress measurement result

Sample ID	รายละเอียดการตรวจวัด	วัน/เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			
			T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT In.
VES/2025/081-16	Pouring/ บริเวณหน้าเตาเหนำเหล็ก & Control Box	05.11.2025				
	นาย เกริกพล เติ่งผักแว่น & นาย สถาพร ไผ่นอก	10:00-12:00				
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยมือ-ปานกลาง	30 min	18.6	23.4	24.1	20.3
	• เดินทำงาน/ ทำงานด้วยแขนทั้งสองข้าง-หนัก	30 min	25.3	32.7	33.9	27.9
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยมือ-ปานกลาง	30 min	19.6	26.6	27.6	22.0
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยแขนทั้งสองข้าง-หนัก	30 min	26.6	35.2	37.4	29.8
	• **WBGT เฉลี่ย**	120 min	**22.5**	**29.5**	**30.8**	**25.0**
	• ปริมาณการเผาผลาญพลังงาน 210 Kcal/hr	ระดับภาระงาน : งานปานกลาง		มาตรฐาน [1/]		**32**
	เครื่องมือตรวจวัด : Jantytech JT2011-E2A S/N 3522406010 & S/N 3522406011			การพิจารณา		**ผ่าน**

Table A-02: Heat stress measurement result

Sample ID	รายละเอียดการตรวจวัด	วัน/เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			
			T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT In.
VES/2025/081-17	Melting/ บริเวณหน้าเตาหลอม 3, 4 & Control Box	05.11.2025				
	นาย จตุพล แก้วแขก & นาย ปิยะพงษ์ หวังสาราญ	10:00-12:00				
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยแขนทั้งสองข้าง-หนัก	30 min	24.3	30.8	31.5	26.5
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยมือ-ปานกลาง	30 min	20.8	29.8	30.7	23.8
	• เดินทำงาน/ ทำงานด้วยแขนทั้งสองข้าง-หนัก	30 min	24.5	30.9	31.2	26.5
	• ยืนทำงาน/ ทำงานด้วยมือ-ปานกลาง	30 min	20.8	29.8	30.0	23.6
	• **WBGT เฉลี่ย**	120 min	**22.6**	**30.3**	**30.9**	**25.1**
	• ปริมาณการเผาผลาญพลังงาน 210 Kcal/hr	ระดับภาระงาน : งานปานกลาง		มาตรฐาน [1/]		**32**
	เครื่องมือตรวจวัด : Jantytech JT2011-E2A S/N 3522406012 & S/N 3522406013			การพิจารณา		**ผ่าน**

Table A-3: Heat stress measurement result

Sample ID	รายละเอียดการตรวจวัด	วัน/เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			
			T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT out.
VES/2025/081-18	Outdoor/ บริเวณ Wastewater Treatment Plant	05.11.2025				
	เครื่องมือ : Jantytech JT2011-E2A S/N 3522406014	10:00-12:00	24.7	29.2	33.9	27.0
			25.1	30.1	36.8	27.9
			24.5	30.0	35.0	27.2
			24.7	29.8	34.8	27.2
	• **WBGT เฉลี่ย**	120 min	**24.8**	**29.8**	**35.1**	**27.3**

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- งานเบา เป็นงานที่ใช้แรงน้อย (ไม่เกิน 200 Kcal/hr) ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส
- งานปานกลาง เป็นงานที่ใช้แรงปานกลาง (ตั้งแต่ 200 - 350 Kcal/hr) ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส
- งานหนัก เป็นงานที่ใช้แรงมาก (มากกว่า 350 Kcal/hr) ต้องมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) ไม่เกิน 30.0 องศาเซลเซียส

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com ; prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-01: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :		Melting ห้องควบคุม 3, 4		SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.22 S/N 820471	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :		นายปิยะพงษ์ หวังสำราญ		วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2025/081-01	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	Nov 04, 2025	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	ห้องควบคุม 3, 4	78.1	103.9	61.7	69.8
10:00-11:00	ห้องควบคุม 3, 4	77.2	90.2	58.4	68.2
11:00-12:00	ห้องควบคุม 3, 4	78.2	89.7	60.1	68.8
13:00-14:00	ห้องควบคุม 3, 4	78.9	89.1	71.7	69.8
14:00-15:00	ห้องควบคุม 3, 4	77.8	93.9	62.6	68.6
15:00-16:00	ห้องควบคุม 3, 4	76.1	87.1	60.2	67.3
16:00-17:00	ห้องควบคุม 3, 4	76.9	90.6	59.5	66.3
18:00-19:00	ห้องควบคุม 3, 4	78.4	99.9	61.3	69.0
19:00-20:00	ห้องควบคุม 3, 4	79.1	92.1	62.7	70.8
คำนวณผลการตรวจวัด		**77.9**	**103.9**	**58.4**	**68.9**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	**115**	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	**>24 hrs.**
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

Table B-02: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :		Pouring จุดตัก Slag Pouring		SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.21 S/N 820402	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :		นายสถาพร ไผ่นอก		วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2025/081-02	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	Nov 04, 2025	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	จุดตัก Slag Pouring	83.9	101.1	76.2	78.6
10:00-11:00	จุดตัก Slag Pouring	82.2	99.4	74.9	77.3
11:00-12:00	จุดตัก Slag Pouring	85.0	100.0	74.9	77.7
13:00-14:00	จุดตัก Slag Pouring	82.4	98.3	77.8	78.0
14:00-15:00	จุดตัก Slag Pouring	83.5	98.0	75.8	78.2
15:00-16:00	จุดตัก Slag Pouring	82.4	97.7	75.0	77.4
16:00-17:00	จุดตัก Slag Pouring	83.6	96.5	75.3	75.5
18:00-19:00	จุดตัก Slag Pouring	83.8	101.4	75.5	79.0
19:00-20:00	จุดตัก Slag Pouring	85.4	101.4	77.6	79.2
คำนวณผลการตรวจวัด		**83.7**	**101.4**	**74.9**	**78.0**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	**115**	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	**10:48 (hr : min)**
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com, prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-03: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :		Manipulator ห้องแยกชิ้นงาน		SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.23 S/N 820472	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :		นายพนมรุ้ง ตุดถีนนท์		วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2025/081-03	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	Nov 04, 2025	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	-	-	-	-	-
09:00-10:00	ห้องแยกชิ้นงาน	83.9	98.0	73.0	77.3
10:00-11:00	ห้องแยกชิ้นงาน	86.7	100.5	73.1	80.0
11:00-12:00	ห้องแยกชิ้นงาน	83.0	99.4	61.8	76.6
13:00-14:00	ห้องแยกชิ้นงาน	84.6	101.4	76.6	77.7
14:00-15:00	ห้องแยกชิ้นงาน	86.7	102.1	73.8	84.2
15:00-16:00	ห้องแยกชิ้นงาน	85.4	101.9	73.1	81.5
16:00-17:00	ห้องแยกชิ้นงาน	83.4	101.1	58.3	75.4
18:00-19:00	ห้องแยกชิ้นงาน	84.2	101.6	70.5	77.9
19:00-20:00	ห้องแยกชิ้นงาน	84.2	100.8	74.1	78.3
คำนวณผลการตรวจวัด		**84.9**	**102.1**	**58.3**	**79.6**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	**115**	**ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส**	**08:11 (hr : min)**
การพิจารณา	-	-	**ผ่าน**	-	-

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

Report no.: VES/2025/081 WEQ
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-04: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :		Finishing FN1 เจียรมือ		SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.22 S/N 820471	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :		นายวันชัย เพ็งบุปผา		วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2025/081-04	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	Nov 05, 2025	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	90.5	100.0	81.3	85.3
09:00-10:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	92.2	101.9	81.3	86.0
10:00-11:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	93.0	102.7	76.5	85.5
11:00-12:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	88.8	100.0	81.5	85.2
13:00-14:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	89.0	99.2	84.3	85.1
14:00-15:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	88.8	99.6	81.1	85.1
15:00-16:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	87.4	97.8	77.1	83.7
16:00-17:00	FN1 ช่องเจียรมือ 1	86.8	107.9	75.7	82.2
คำนวณผลการตรวจวัด		**90.1**	**107.9**	**75.7**	**84.9**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	**115**	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	**02:28 (hr : min)**
การพิจารณา		-	**ผ่าน**	-	-

Table B-05: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :		Finishing FN2 เจียรมือ		SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.23 S/N 820472	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :		นายเจษฎา หอมสนิท		วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2025/081-05	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	Nov 05, 2025	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	88.7	100.5	82.0	82.9
09:00-10:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	90.6	105.3	81.7	83.8
10:00-11:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	89.4	104.2	78.9	82.7
11:00-12:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	90.0	104.9	81.7	83.4
13:00-14:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	91.8	104.9	75.0	81.3
14:00-15:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	92.8	105.6	79.3	84.3
15:00-16:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	91.5	106.0	81.2	83.3
16:00-17:00	FN2 ช่องเจียรมือ 2	92.2	104.8	82.9	84.9
คำนวณผลการตรวจวัด		**91.1**	**106.0**	**75.0**	**83.4**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	**115**	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	**01:57 (hr : min)**
การพิจารณา	-	-	**ผ่าน**	-	-

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

Viridian Environmental Service Co., Ltd.

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com, prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-06: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :		Finishing FN3 เจียรมือ		SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.21 S/N 820402	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :		นายศุภชาติ ยอเซฟ		วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2025/081-06	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	Nov 05, 2025	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	91.0	96.2	85.9	87.3
09:00-10:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.7	100.4	80.9	87.6
10:00-11:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	88.9	97.2	77.1	85.8
11:00-12:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.2	101.2	81.1	87.0
13:00-14:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	88.8	96.1	86.8	86.1
14:00-15:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	90.0	97.8	79.4	87.1
15:00-16:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	88.5	103.6	77.6	85.1
16:00-17:00	FN3 ช่องเจียรมือ 1	86.7	101.6	76.6	82.9
คำนวณผลการตรวจวัด		**89.5**	**103.6**	**76.6**	**86.3**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	**115**	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	**02:50 (hr : min)**
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

Table B-07: Sound level measurement result

บริเวณตรวจวัดเสียง :		Finishing FN4 เจียรมือ		SLM "SCARLET TECH" ST-21D No.24 S/N 820473	
พนักงานที่ปฏิบัติงาน :		นายเกรียงไกร แหลมศรี		วันที่ปรับเทียบ	Jun 10, 2025
Sample ID:	VES/2025/081-07	Calibrator "QC-10"	S/N QE3020266	วันที่ปรับเทียบ	Aug 29, 2025
วันที่ตรวจวัด :	Nov 05, 2025	ผลการตรวจวัด (dBA)			
ช่วงเวลาการตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	L_{eq}	L_{max}	L_{min}	L_{90}
08:00-09:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	83.7	95.6	76.1	78.7
09:00-10:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	90.2	102.0	78.3	84.1
10:00-11:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	85.5	96.4	75.4	80.4
11:00-12:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	87.1	97.4	77.3	81.1
13:00-14:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	88.3	112.6	79.8	81.7
14:00-15:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	88.4	97.5	77.4	82.8
15:00-16:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	85.8	97.1	75.1	79.0
16:00-17:00	FN4 ช่องเจียรมือ 1	85.9	104.6	73.9	77.4
คำนวณผลการตรวจวัด		**87.3**	**112.6**	**73.9**	**81.1**
มาตรฐานกระทรวงแรงงาน [1/]		-	**115**	ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัส	**04:42 (hr : min)**
การพิจารณา		-	ผ่าน	-	-

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com, prakait@yahoo.com

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table C-01: Noise dose measurement results: TWA 8 hr

Sample ID	บริเวณ/พนักงานที่ตรวจวัดเสียง	วัน/เวลาที่ตรวจวัด	ระยะเวลาที่ตรวจวัด (hr : min)	Result				ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัสเสียง (hr : min)
				% Dose (%)	TWA 8 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Peak dB	
VES/2025/081-08	Melting ห้องควบคุม 3, 4 (นายจตุพล แก้วแขก) Dosimeter: Badge CB0452	04.11.2025 (09:04-17:00)	07:56	55 การพิจารณา	82 ผ่าน	97.6 ผ่าน	123.6 ผ่าน	16:00 ผ่าน
VES/2025/081-09	Pouring จุดตัก Slag & Control (นายเกริกพล เต็งผักแว่น) Dosimeter: Badge CB0451	04.11.2025 (08:50-17:00)	08:10	27 การพิจารณา	79 ผ่าน	100.3 ผ่าน	127.9 ผ่าน	>24 hrs ผ่าน
VES/2025/081-10	Manipulator ห้องแยกชิ้นงาน (นายณัฐพล พุฒลา) Dosimeter: Badge CB0453	04.11.2025 (09:17-17:00)	07:43	4 การพิจารณา	70 ผ่าน	94.8 ผ่าน	132.3 ผ่าน	>24 hrs ผ่าน
VES/2025/081-11	Finishing 1: Grinding (นายณัฐวุฒิ แต้มสุวรรณ) Dosimeter: Badge CB0452	05.11.2025 (08:48-16:36)	07:48	873 การพิจารณา	**94** ไม่ผ่าน	108.7 ผ่าน	136.1 ผ่าน	01:00 ไม่ผ่าน
VES/2025/081-12	Finishing 2: Grinding (นายวุฒิพงษ์ สายศรี) Dosimeter: Badge CB0453	05.11.2025 (08:54-16:38)	07:44	763 การพิจารณา	**93** ไม่ผ่าน	103.5 ผ่าน	128.1 ผ่าน	01:16 ไม่ผ่าน
VES/2025/081-13	Finishing 3: Grinding (นายศุภชาติ ยอเซฟ) Dosimeter: Badge CB0451	05.11.2025 (08:41-16:31)	07:50	209 การพิจารณา	**88** ไม่ผ่าน	97.2 ผ่าน	135.3 ผ่าน	04:00 ไม่ผ่าน
VES/2025/081-14	Finishing 4: Grinding (นายธีรพงษ์ บุตรดีวงศ์) Dosimeter: Badge CB0454	05.11.2025 (09:00-16:44)	07:44	200 การพิจารณา	**88** ไม่ผ่าน	106.6 ผ่าน	133.5 ผ่าน	04:00 ไม่ผ่าน
Dose badge Cirrus :110A Cal. Date on Dec 23, 2024		**มาตรฐาน** [1, 2]		**For 8 hrs.**	**85**	**115**	**140**	**≥08:00**

ค่ามาตรฐาน : [1] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระแทก (Peak of impact noise) ต้องไม่เกิน 140 เดซิเบล

[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

- นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA $_{(8)}$) ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

หมายเหตุ: Calibrator "Cirrus RC:110A" S/N 48669 Cal. on December 23, 2024

Report no.: VES/2025/081 WEQ
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 8 of 8

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table C-02: Noise dose measurement results: TWA 10.5 hr

Sample ID	บริเวณ/พนักงาน ที่ตรวจวัดเสียง	วัน/เวลา ที่ตรวจวัด	ระยะเวลา ที่ตรวจวัด (hr : min)	Result				ระยะเวลาที่ยอมให้สัมผัสเสียง (hr : min)
				% Dose (%)	TWA 8 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Peak dB	
VES/2025/081-08	Melting ห้องควบคุม 3, 4 (นายจตุพล แก้วแขก) Dosimeter: Badge CB0452	04.11.2025 (09:04-19:34)	10:30	72 การพิจารณา	83 ผาน	97.6 ผาน	123.6 ผาน	12:42 ผาน
VES/2025/081-09	Pouring จุดตัก Slag & Control (นายเกรียกพล เติงผักแวน) Dosimeter: Badge CB0451	04.11.2025 (08:50-19:31)	10:41	35 การพิจารณา	80 ผาน	100.3 ผาน	127.9 ผาน	>24 hrs ผาน
VES/2025/081-10	Manipulator ห้องแยกชิ้นงาน (นายณัฐพล พุฒลา) Dosimeter: Badge CB0453	04.11.2025 (09:17-19:36)	10:19	4 การพิจารณา	71 ผาน	94.8 ผาน	132.3 ผาน	>24 hrs ผาน
Dose badge Cirrus :110A Cal. Date on Dec 23, 2024		**มาตรฐาน** [1/, 2/]		**For 10.5 hrs.**	**83**	**115**	**140**	**≥10:00**

ค่ามาตรฐาน : [1/] กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

- ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise or Ceiling limit) ต้องไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุดของเสียงกระแทก (Peak of impact noise) ต้องไม่เกิน 140 เดซิเบล

[2/] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

- นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 10.5 ชั่วโมง ($TWA_{(10)}$) ต้องไม่เกิน 83 เดซิเบลเอ

หมายเหตุ: Calibrator "Cirrus RC:110A" S/N 48669 Cal. on December 23, 2024

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com ; prakaii@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2025/081**
Sample type: Workplace environment: Light intensity measurements
Sampling by: Viridian/ Mr. Prakaii Boonkerd:
License No.0402-03-2565-0043
Analyzed date: 12-25.11.2025 **Completed date:** 25.11.2025

Test Results:

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard [1/, 2/]
1	Sample location	-	-	**Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd.**	-
2	Measured date	-	-	November 03 and 10, 2025	-
3	Light intensity measurement	Lux	Lux meter	See results in Table A-B	Minister of Labour (CIE 1931 Standard)

ค่ามาตรฐาน : 1/ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

2/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

Technical responsible:

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-01: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
VES/2025/081-15		ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 และ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ช่วงเวลา 18:00-20:00 น.						
	อาคารสำนักงาน							
	2nd Floor							
1	พื้นที่ออฟฟิตชั้น 2	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	499	373	ผ่าน	ผ่าน
2	ห้องกรรมการผู้จัดการ (President)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	588	433	ผ่าน	ผ่าน
3	ห้องกรรมการรองผู้จัดการ (Vice President)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	746	649	ผ่าน	ผ่าน
4	ห้องประชุมโอซากา (VIP Room)	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	691	583	ผ่าน	ผ่าน
5	ห้องประชุมซากุระ Reception Room 1	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	659	542	ผ่าน	ผ่าน
6	ห้องประชุมโอคาจิมา Reception Room 2	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	679	557	ผ่าน	ผ่าน
7	ห้องประชุมพนมสาคาม Meeting Room 1	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	484	369	ผ่าน	ผ่าน
8	ห้องประชุมเขาหินซ้อน Meeting Room 2	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	389	325	ผ่าน	ผ่าน
9	ห้องประชุมฉะเชิงเทรา Meeting Room 3	พื้นที่ทั่วไปห้องประชุม	300	150	394	323	ผ่าน	ผ่าน
10	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 1)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	696	553	ผ่าน	ผ่าน
11	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 2)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	696	656	ผ่าน	ผ่าน
12	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 3)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	786	687	ผ่าน	ผ่าน
13	ห้องสัมมนา Conference (จุดที่ 4)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	734	598	ผ่าน	ผ่าน
14	บันไดบริเวณห้องโถงรับแขก	บันไดในอาคาร	100	50	360	192	ผ่าน	ผ่าน
15	ห้องน้ำชาย ชั้น 2	ห้องสุขา	100	50	193	142	ผ่าน	ผ่าน
16	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2	ห้องสุขา	100	50	266	203	ผ่าน	ผ่าน
17	ทางเดินออฟฟิต ชั้น 2	ทางเดินในอาคาร	100	50	141	107	ผ่าน	ผ่าน
	1st Floor							
18	ห้องอบรม (Training room)	พื้นที่ทั่วไปห้องฝึกอบรม	300	150	688	557	ผ่าน	ผ่าน
19	ทางเดินออฟฟิศชั้น 1	ทางเดินในอาคาร	100	50	319	302	ผ่าน	ผ่าน
	บันไดขึ้นออฟฟิศ							
20	บันไดออฟฟิศชั้นกลาง	บันไดในอาคาร	100	50	123	82	ผ่าน	ผ่าน
21	บันไดออฟฟิศชั้นบน	บันไดในอาคาร	100	50	135	55	ผ่าน	ผ่าน
22	ห้องน้ำชาย	ห้องสุขา	100	50	235	169	ผ่าน	ผ่าน
23	ห้องน้ำหญิง	ห้องสุขา	100	50	196	162	ผ่าน	ผ่าน
	Canteen							
24	พื้นที่รับประทานอาหาร	พื้นที่รับประทานอาหาร	300	150	353	219	ผ่าน	ผ่าน
25	ห้องครัว (เตาปรุงอาหาร)	ห้องครัว	300	150	422	312	ผ่าน	ผ่าน
26	ห้องล้างจาน/ เก็บอุปกรณ์	ห้องล้างจาน	300	150	320	252	ผ่าน	ผ่าน
27	ถาดใส่อาหารขาย	ถาดใส่อาหารขาย	300	150	376	319	ผ่าน	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 3 of 13

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-02: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
	ห้องพยาบาล							
28	ห้องพยาบาล – พื้นที่ห้อง	ห้องพยาบาล	300	150	528	436	ผ่าน	ผ่าน
29	ห้องพยาบาล – เตียงพักผ่อน	พื้นที่พักผ่อน	50	25	551	483	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารฝ่ายผลิต							
30	ทางเดินสีเขียว	ทางเดินในอาคาร	100	50	273	171	ผ่าน	ผ่าน
	ห้องจัดส่งสินค้า (PC)							
31	พื้นที่ห้องจัดส่งสินค้า (PC)	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	485	407	ผ่าน	ผ่าน
	Finishing Control Room							
32	พื้นที่ห้อง Control	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	332	212	ผ่าน	ผ่าน
	MT							
33	พื้นที่ห้อง MT	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	332	226	ผ่าน	ผ่าน
34	บันได Maintenance	บันไดในอาคาร	100	50	124	56	ผ่าน	ผ่าน
	Pattern Room							
35	ห้องทำงาน CNC	พื้นที่ห้องปฏิบัติการ	300	150	409	299	ผ่าน	ผ่าน
	MO							
36	พื้นที่ห้องควบคุมเครื่องปั้นแบบ Control Room 3	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	476	433	ผ่าน	ผ่าน
37	บริเวณเครื่องปั้นแบบ	พื้นที่ปฏิบัติงาน	300	150	366	269	ผ่าน	ผ่าน
	ME							
38	พื้นที่ห้อง ME	พื้นที่ห้องสำนักงาน	300	150	340	258	ผ่าน	ผ่าน
39	บริเวณซ่อมเบ้าเตาหลอม	พื้นที่ซ่อมบำรุง	300	150	643	370	ผ่าน	ผ่าน
	Core Making							
40	บันได Core Making (Column A2)	บันไดในอาคาร	100	50	138	51	ผ่าน	ผ่าน
41	บันได Core Making (Column A4)	บันไดในอาคาร	100	50	162	52	ผ่าน	ผ่าน
42	พื้นที่ห้องควบคุมเครื่องปั้นไส้แบบ (Control Room)	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	432	412	ผ่าน	ผ่าน
43	หน้าลิฟต์บรรทุก 1500 Kg	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	207	161	ผ่าน	ผ่าน
	Finishing							
44	Cooling Room (Finishing)-หัว	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	329	119	ผ่าน	ผ่าน
45	Cooling Room (Finishing)-กลาง	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	103	78	ผ่าน	ผ่าน
46	Cooling Room (Finishing)-ท้าย	พื้นที่ขนถ่ายสินค้า	100	50	125	105	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเปลี่ยนแบตเตอรี่รถ Forklift							
47	พื้นที่อาคารเปลี่ยนแบตเตอรีรถ Forklift	พื้นที่ห้องควบคุม	200	100	203	162	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเก็บของเสีย							
48	พื้นที่อาคารเก็บของเสียอันตราย	ลานขนถ่ายของเสีย	100	50	122	103	ผ่าน	ผ่าน
	อาคารเก็บสารเคมี							
49	พื้นที่อาคารเก็บสารเคมี	พื้นที่เก็บสารเคมี	200	100	300	238	ผ่าน	ผ่าน

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-03: Light intensity measurement results : Area Measurement

จุดที่	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)		ผลการตรวจวัด (Lux)		การพิจารณา	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
	บริเวณประตูรอบอาคารโรงงาน							
50	บริเวณหน้าประตู 1A	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	94	85	ผ่าน	-
51	บริเวณหน้าประตู 2	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	55	48	ผ่าน	-
52	บริเวณหน้าประตู 3	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	83	66	ผ่าน	-
53	บริเวณหน้าประตู 4	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	72	52	ผ่าน	-
54	บริเวณหน้าประตู 5	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	77	34	ผ่าน	-
55	บริเวณหน้าประตู 6A	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	208	112	ผ่าน	-
56	บริเวณหน้าประตู 6B	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	311	148	ผ่าน	-
57	บริเวณหน้าประตู 6C	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	350	133	ผ่าน	-
58	บริเวณหน้าประตู 6D	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	188	139	ผ่าน	-
59	บริเวณหน้าประตู 7	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	105	45	ผ่าน	-
60	บริเวณหน้าประตู 8	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	102	85	ผ่าน	-
61	บริเวณหน้าประตู 9	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	51	26	ผ่าน	-
62	บริเวณหน้าประตู 10	ประตูทางเข้าใหญ่	50	-	113	88	ผ่าน	-
	หน้าตู้ Dust Collector							
63	หน้าตู้ Dust Collector MO-5	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	127	116	ผ่าน	ผ่าน
64	หน้าตู้ Dust Collector ME-1	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	108	59	ผ่าน	ผ่าน
65	หน้าตู้ Dust Collector MO-1	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	314	200	ผ่าน	ผ่าน
66	หน้าตู้ Dust Collector MO-3	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	178	59	ผ่าน	ผ่าน
67	หน้าตู้ Dust Collector FN-3	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	129	93	ผ่าน	ผ่าน
68	หน้าตู้ Dust Collector MO-4(1)	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	274	219	ผ่าน	ผ่าน
69	หน้าตู้ Dust Collector MO-4(2)	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	356	187	ผ่าน	ผ่าน
70	หน้าตู้ Dust Collector FN-1	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	229	156	ผ่าน	ผ่าน
71	หน้าตู้ Dust Collector FN-2	พื้นที่ขนถ่ายวัตถุดิบ	100	50	179	156	ผ่าน	ผ่าน
	Gas Station							
72	จุดดึง Valve ฉุกเฉิน	พื้นที่ควบคุม	200	100	23,800	20,000	ผ่าน	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
- ตารางที่ 1 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

หมายเหตุ : Lux Meter "Extech" Model 407026 S/N A.052153 and A.043002 Cal. Date October 03, 2025

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-01: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
VES/2025/081-16		ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 และ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ช่วงเวลา 18:00-20:00 น.			
	อาคารสำนักงาน				
	2nd Floor				
	ออฟฟิต ชั้น 2				
1	โต๊ะประชุมหลัง HR	โต๊ะประชุม	400-500	429	ผ่าน
2	โต๊ะทำงานคุณกฤษณา	โต๊ะประชุม	400-500	437	ผ่าน
3	โต๊ะทำงานผู้จัดการ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	430	ผ่าน
4	โต๊ะทำงานคุณสมชาย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	426	ผ่าน
5	โต๊ะทำงานคุณคงพัทธ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
6	โต๊ะทำงานคุณอนุสรา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	430	ผ่าน
7	โต๊ะทำงานคุณอาภาพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
8	โต๊ะทำงานคุณพิศมัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	519	ผ่าน
9	โต๊ะทำงานคุณจรัล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	469	ผ่าน
10	โต๊ะทำงานคุณดารารัช	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	526	ผ่าน
11	โต๊ะทำงานคุณนริสร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	456	ผ่าน
12	โต๊ะทำงานคุณอภิชิต	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	406	ผ่าน
13	โต๊ะทำงานคุณบรรณพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	480	ผ่าน
14	โต๊ะทำงานคุณจุฬาลักษณ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
15	โต๊ะทำงานนักศึกษาฝึกงาน	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	412	ผ่าน
16	โต๊ะทำงานคุณรุ่งลาวรรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	419	ผ่าน
17	โต๊ะทำงานคุณเพทาย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	460	ผ่าน
18	โต๊ะทำงานคุณอาราศิ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	407	ผ่าน
19	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	431	ผ่าน
20	โต๊ะทำงานคุณพินิจ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	466	ผ่าน
21	โต๊ะทำงานคุณวราภรณ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	501	ผ่าน
22	โต๊ะทำงานคุณนาวีรัตน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	510	ผ่าน
23	โต๊ะทำงานคุณชูยศ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	421	ผ่าน
24	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	407	ผ่าน
25	โต๊ะทำงานคุณนงลักษณ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	492	ผ่าน
26	โต๊ะทำงานคุณวันชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	510	ผ่าน
27	โต๊ะทำงานคุณสาวิตรี	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	437	ผ่าน
28	โต๊ะทำงานคุณจำลอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	462	ผ่าน
29	โต๊ะทำงานคุณอนุรักษ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	450	ผ่าน
30	โต๊ะทำงานคุณธนากร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
31	โต๊ะทำงานคุณศุภชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	413	ผ่าน
32	โต๊ะทำงานคุณวิระศักดิ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	481	ผ่าน
33	โต๊ะทำงานคุณเกียรติสุริยา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	503	ผ่าน
34	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	468	ผ่าน
35	โต๊ะทำงานคุณศราวุธ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	418	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-02: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
36	โต๊ะทำงานคุณปิยพัฒน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	425	ผ่าน
37	โต๊ะทำงานคุณนรโชติ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	439	ผ่าน
38	โต๊ะทำงานคุณโอคาดะ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
39	โต๊ะทำงานคุณธนัญชนก	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	483	ผ่าน
40	โต๊ะทำงานคุณทิพารรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	489	ผ่าน
41	โต๊ะทำงานคุณกุญช์ณิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	496	ผ่าน
42	โต๊ะทำงานคุณชลธิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
43	โต๊ะทำงานคุณนเภาพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	412	ผ่าน
44	โต๊ะทำงานคุณมาซาจิ โซจิ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
45	โต๊ะทำงานคุณเพ็ชรริยั	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	516	ผ่าน
46	โต๊ะทำงานคุณวรรณพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	469	ผ่าน
47	โต๊ะทำงานนักศึกษาฝึกงาน 1 (AF)	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	458	ผ่าน
48	โต๊ะทำงานนักศึกษาฝึกงาน 2 (AF)	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	442	ผ่าน
49	โต๊ะทำงานคุณเผาพันธ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	452	ผ่าน
50	โต๊ะทำงานคุณภูริช	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	458	ผ่าน
51	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
52	โต๊ะทำงานคุณชิดชนก	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	419	ผ่าน
53	โต๊ะทำงานคุณเปรม	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	430	ผ่าน
54	โต๊ะทำงานคุณสถาพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	473	ผ่าน
55	โต๊ะทำงานคุณคาวาบาตะ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	529	ผ่าน
56	โต๊ะทำงานคุณมะลิวรรณ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	432	ผ่าน
57	โต๊ะทำงานคุณนิสา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	469	ผ่าน
58	โต๊ะทำงานคุณอบ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
59	โต๊ะทำงานคุณสมชาย บุญประเสริฐ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	410	ผ่าน
60	โต๊ะทำงานคุณธวัลหทัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
61	โต๊ะทำงานคุณวิระ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	408	ผ่าน
62	โต๊ะทำงานคุณชัยวัฒน์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	496	ผ่าน
63	โต๊ะทำงานคุณบุษกล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	449	ผ่าน
64	โต๊ะทำงานคุณวันชัย	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	423	ผ่าน
65	โต๊ะทำงานคุณอิสรพงศ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
66	โต๊ะทำงานคุณจตุพร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	453	ผ่าน
67	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	424	ผ่าน
68	โต๊ะทำงานคุณกิตติศักดิ์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	516	ผ่าน
69	โต๊ะทำงานคุณปฤษฎา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	436	ผ่าน
70	โต๊ะทำงานคุณณัฐหนา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	430	ผ่าน
71	โต๊ะทำงานคุณชนัญชิดา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
72	โต๊ะทำงานคุณสุกัญญา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	414	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-03: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
73	โต๊ะทำงานคุณยุทธนา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
74	โต๊ะทำงานคุณพัณณิตา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	469	ผ่าน
75	โต๊ะทำงานคุณณัฏฐณิชา	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	446	ผ่าน
76	โต๊ะทำงานกรรมการรองผู้จัดการ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	652	ผ่าน
77	โต๊ะประชุมกรรมการรองผู้จัดการ	โต๊ะประชุม	400-500	731	ผ่าน
78	โต๊ะทำงานกรรมการผู้จัดการ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	533	ผ่าน
79	โต๊ะประชุมห้องกรรมการผู้จัดการ	โต๊ะประชุม	400-500	746	ผ่าน
	1st Floor				
	ห้องพยาบาล				
80	โต๊ะคุณหมอ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	513	ผ่าน
81	โต๊ะพยาบาล	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	456	ผ่าน
82	เตียงทำแผล	เตียงทำแผล	400-500	412	ผ่าน
	Canteen				
83	จุดล้างจาน	งานละเอียดเล็กน้อย	300-400	306	ผ่าน
	ห้องจัดส่งสินค้า (PC)				
84	โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
85	โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	437	ผ่าน
86	โต๊ะเอกสาร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	416	ผ่าน
87	โต๊ะคอมพิวเตอร์ Store	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
	Finishing Line 1				
88	Hammering Line 1	งานหยาบ	200-300	295	ผ่าน
89	Hammering Line 2	งานหยาบ	200-300	229	ผ่าน
90	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	238	ผ่าน
91	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	473	ผ่าน
92	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	380	ผ่าน
93	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	322	ผ่าน
94	Barinder No.3	งานหยาบ	200-300	360	ผ่าน
95	ชองเจียร หิ 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	473	ผ่าน
96	ชองเจียร หิ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	536	ผ่าน
97	Air Shot (Auto)	งานหยาบ	200-300	439	ผ่าน
98	Air Blow	งานหยาบ	200-300	737	ผ่าน
99	เครื่อง Control Clam (Shot Blast 1)	ตู้ควบคุม	200-300	456	ผ่าน
100	เครื่อง Control Clam (Shot Blast 2)	ตู้ควบคุม	200-300	453	ผ่าน
101	**Finishing Line 2**				
102	Hammering 1	งานหยาบ	200-300	276	ผ่าน
103	Hammering 2	งานหยาบ	200-300	226	ผ่าน
104	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	325	ผ่าน
105	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	295	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-04: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
106	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	219	ผ่าน
107	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	226	ผ่าน
108	Barinder No.3	งานหยาบ	200-300	279	ผ่าน
109	ซองเจียร ที่ 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	590	ผ่าน
110	ซองเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	523	ผ่าน
111	Clamp shot blast 1	ตู้ควบคุม	200-300	319	ผ่าน
112	Clamp shot blast 2	ตู้ควบคุม	200-300	272	ผ่าน
113	Air Blow	งานหยาบ	200-300	288	ผ่าน
114	Rework	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	426	ผ่าน
115	Robot Air Shot Auto Line 1	ตู้ควบคุม	200-300	442	ผ่าน
116	Robot Air Shot Auto Line 2	ตู้ควบคุม	200-300	483	ผ่าน
117	Robot Air Shot Auto Line 3	ตู้ควบคุม	200-300	487	ผ่าน
118	Robot Air Shot Auto Line 4	ตู้ควบคุม	200-300	238	ผ่าน
	Finishing Line 3				
119	Hammering 1	งานหยาบ	200-300	208	ผ่าน
120	Hammering 2	งานหยาบ	200-300	219	ผ่าน
121	Core Knockout Machine	งานหยาบ	200-300	204	ผ่าน
122	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	319	ผ่าน
123	Barinder No.1	งานหยาบ	200-300	272	ผ่าน
124	Barinder No.2	งานหยาบ	200-300	265	ผ่าน
125	ซองเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	599	ผ่าน
126	ซองเจียร ที่ 3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	565	ผ่าน
127	Clamp Shot Blast 1	ตู้ควบคุม	200-300	226	ผ่าน
128	Rework 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	469	ผ่าน
129	Rework 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	626	ผ่าน
130	Barinder (New) No.1	งานหยาบ	200-300	373	ผ่าน
131	Barinder (New) No.2	งานหยาบ	200-300	357	ผ่าน
132	Barinder (New) No.3	งานหยาบ	200-300	362	ผ่าน
133	Barinder (New) No.4	งานหยาบ	200-300	393	ผ่าน
	Finishing Line 4				
134	Packing Line 4 Com.	งานคอมพิวเตอร์	400-500	456	ผ่าน
135	Packing Line 4/ Packing 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	480	ผ่าน
136	Packing Line 4/ Packing 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	569	ผ่าน
137	Hanger Shot	งานหยาบ	200-300	369	ผ่าน
138	Barinder	งานหยาบ	200-300	400	ผ่าน
139	ซองเจียร ที่ 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	606	ผ่าน
140	ซองเจียร ที่ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	503	ผ่าน
141	Rework	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	576	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-05: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
	Finishing Control Room				
142	โต๊ะคอมพิวเตอร์ Leader	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	453	ผ่าน
143	โต๊ะทำงาน FN	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	433	ผ่าน
144	โต๊ะทำงาน KPS	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	446	ผ่าน
	QA: Finishing				
145	F/N 3 QA 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	533	ผ่าน
146	F/N 3 QA 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	540	ผ่าน
147	F/N 3 QA 3	งานละเอียดปานกลาง	500-600	592	ผ่าน
148	Inspection Line QA 6	งานละเอียดปานกลาง	500-600	569	ผ่าน
149	Inspection Line QA 7	งานหยาบ	200-300	622	ผ่าน
150	Inspection Line QA 4	งานละเอียดปานกลาง	500-600	540	ผ่าน
151	Inspection Line QA 5	งานบันทึกข้อมูล	400-500	449	ผ่าน
152	Inspection Line QA 3	งานบันทึกข้อมูล	400-500	536	ผ่าน
153	Inspection Line QA HB	งานหยาบ	200-300	403	ผ่าน
154	F/N 1 QA 1	งานหยาบ	200-300	592	ผ่าน
155	F/N 1 QA 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	519	ผ่าน
156	F/N 2 QA 1	งานละเอียดปานกลาง	500-600	569	ผ่าน
157	F/N 2 QA 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	592	ผ่าน
158	F/N 4 QA 1	งานละเอียดปานกลาง	500-600	643	ผ่าน
	QA: CCM Room				
159	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	469	ผ่าน
160	เครื่อง CMM 1	งานละเอียดปานกลาง	500-600	590	ผ่าน
161	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	483	ผ่าน
162	เครื่อง CMM 2	งานละเอียดปานกลาง	500-600	510	ผ่าน
163	โต๊ะระดับกิดชิ้นงาน (ใหญ่)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	423	ผ่าน
	QA: Laboratory Room				
164	เครื่องทดสอบแรงดึง (Tensile Testing M/C)	งานหยาบ	200-300	453	ผ่าน
165	เครื่องทำน้ำกลั่น (Pure Water)	งานหยาบ	200-300	506	ผ่าน
166	เครื่องวัดความแข็ง Core	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	502	ผ่าน
167	เครื่องอัดเรซิน (Mountion Press)	งานหยาบ	200-300	376	ผ่าน
168	เครื่อง Grinding & Polishing No.1	งานหยาบ	200-300	449	ผ่าน
169	เครื่อง Grinding & Polishing No.2	งานหยาบ	200-300	533	ผ่าน
170	บริเวณจุดทดสอบสารเคมี	งานละเอียดปานกลาง	500-600	702	ผ่าน
171	เครื่องตัด (Precision Cutting M/C)	งานหยาบ	200-300	612	ผ่าน
172	บริเวณเครื่องชั่ง 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	603	ผ่าน
173	บริเวณเครื่องชั่ง Digital	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	688	ผ่าน
174	โต๊ะคอมพิวเตอร์เครื่อง Microscope	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	412	ผ่าน
175	เตาอบ Muffle Furnace	งานหยาบ	200-300	616	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 10 of 13

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-06: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
176	เตาอบแห้ง	งานหยาบ	200-300	636	ผ่าน
177	เครื่องรอนทราย	งานหยาบ	200-300	633	ผ่าน
178	โต๊ะทำงาน Foreman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	463	ผ่าน
179	โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	494	ผ่าน
180	เครือง Brinell (Rockwell)	งานหยาบ	200-300	463	ผ่าน
	MT				
181	โต๊ะทำงานคุณชิติศักร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	410	ผ่าน
182	โต๊ะทำงานคุณธนาวรรธ	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	412	ผ่าน
183	โต๊ะทำงานสำรอง	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	416	ผ่าน
184	โต๊ะทำงานคุณกำธร	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	410	ผ่าน
185	Radial Machine	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	433	ผ่าน
186	เครื่องกลึง (MT)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	480	ผ่าน
187	Milling Machine	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	901	ผ่าน
188	Drilling Machine	งานหยาบ	200-300	794	ผ่าน
189	Bandsaw (QA)	งานหยาบ	200-300	329	ผ่าน
190	Bandsaw (MT)	งานหยาบ	200-300	480	ผ่าน
191	เครื่องตัดเหล็ก	งานหยาบ	200-300	529	ผ่าน
192	โต๊ะซ่อมงาน MT	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	449	ผ่าน
193	Hydraulic Press 100 HP	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	319	ผ่าน
194	Milling Machine (Pattern)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	403	ผ่าน
195	โต๊ะปากกา 1 (PT)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	463	ผ่าน
196	โต๊ะปากกา 2 (PT)	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	439	ผ่าน
	KPS				
197	โต๊ะปากกา 1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	410	ผ่าน
198	โต๊ะปากกา 2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	366	ผ่าน
199	สว่านแท่น	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	389	ผ่าน
	Pattern Room				
200	CNC EV360T	ตู้ควบคุม	200-300	506	ผ่าน
	SPP Room				
201	โต๊ะทำงาน Forman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	466	ผ่าน
	MO				
202	Control พ่นสารเคลือบ MO	งานหยาบ	200-300	419	ผ่าน
203	บริเวณจุดพักก้าน	งานหยาบ	200-300	466	ผ่าน
204	บริเวณ Control After Treatment	งานหยาบ	200-300	235	ผ่าน
205	บริเวณ Control เครื่องปั้นแบบ	งานหยาบ	200-300	343	ผ่าน
206	บริเวณเครื่องตอก Number	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	536	ผ่าน
207	บริเวณพ่นสารเคลือบ	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	636	ผ่าน
208	บริเวณ Control Set Core (เครื่องปั้น)	ตู้ควบคุม	200-300	203	ผ่าน
209	บริเวณ Control Set (Control Room)	ตู้ควบคุม	200-300	242	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 11 of 13

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-07: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
	ห้องควบคุมเครื่องปั้นแบบ Control room 3				
210	โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	โต๊ะคอมพิวเตอร์	400-500	453	ผ่าน
211	โต๊ะประชุม	โต๊ะประชุม	400-500	480	ผ่าน
	Pouring				
212	บริเวณเทน้ำเหล็ก	งานหยาบ	200-300	229	ผ่าน
213	หน้าเครื่องเทน้ำเหล็ก	งานหยาบ	200-300	256	ผ่าน
	ME				
214	บริเวณตู้ Control 3, 4	ตู้ควบคุม	200-300	219	ผ่าน
215	บริเวณควบคุมเครน	ตู้ควบคุม	200-300	423	ผ่าน
	ห้องควบคุมเตาหลอม				
216	โต๊ะประชุม	โต๊ะประชุม	400-500	402	ผ่าน
217	โต๊ะคอมพิวเตอร์	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	403	ผ่าน
218	โต๊ะ Q-VAC	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	466	ผ่าน
	Core Making				
219	บริเวณเครื่อง 5HS No.1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	726	ผ่าน
220	บริเวณเครื่อง 5HS No.3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	702	ผ่าน
221	บริเวณเครื่อง 5HS No.2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	624	ผ่าน
222	บริเวณเครื่อง 5HS No.5	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	803	ผ่าน
223	บริเวณเครื่อง 5HS No.4	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	694	ผ่าน
224	บริเวณเครื่อง 5HS No.6	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	644	ผ่าน
225	บริเวณเครื่อง 5HS No.7	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	735	ผ่าน
226	บริเวณเครื่อง 5HS No.8	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	731	ผ่าน
227	บริเวณเครื่อง 5HS No.9	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	616	ผ่าน
228	บริเวณเครื่อง 5HS No.10	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	609	ผ่าน
229	โหลดทรายชั้น 2	งานหยาบ	200-300	402	ผ่าน
230	บริเวณเครื่อง 6VS-T-1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	674	ผ่าน
231	บริเวณเครื่อง 6VS-T-2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	363	ผ่าน
232	บริเวณเครื่อง 6VS-T-3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	447	ผ่าน
233	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	452	ผ่าน
234	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	371	ผ่าน
235	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	722	ผ่าน
236	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.4	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	701	ผ่าน
237	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.5	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	391	ผ่าน
238	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.6	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	481	ผ่าน
239	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.7	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	679	ผ่าน
240	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.8	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	584	ผ่าน
241	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.9	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	500	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 12 of 13

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-08: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
242	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.10	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	716	ผ่าน
243	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.11	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	373	ผ่าน
244	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.12	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	397	ผ่าน
245	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.13	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	439	ผ่าน
246	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.14	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	318	ผ่าน
247	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.15	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	433	ผ่าน
248	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.16	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	313	ผ่าน
249	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.17	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	348	ผ่าน
250	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.18	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	420	ผ่าน
251	บริเวณเครื่อง 6VS-C No.19	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	568	ผ่าน
252	บริเวณเครื่อง S7HS-2R	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	344	ผ่าน
253	บริเวณเครื่อง S7HS-1L	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	393	ผ่าน
254	บริเวณเครื่อง S7HS-3L	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	380	ผ่าน
255	บริเวณเครื่อง 7HS-2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	811	ผ่าน
256	บริเวณเครื่อง 7HS-1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	389	ผ่าน
257	บริเวณเครื่อง 7HS-5	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	334	ผ่าน
258	บริเวณเครื่อง 7HS-6R	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	391	ผ่าน
259	บริเวณเครื่อง 7HS-3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	703	ผ่าน
260	บริเวณเครื่อง 7HS-4	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	578	ผ่าน
261	จุดพนสารต้นเครื่อง 7HS	งานหยาบ	200-300	338	ผ่าน
262	Oven 2 (หัวเตา)	งานหยาบ	200-300	457	ผ่าน
263	Oven 2 (ท้ายเตา)	งานหยาบ	200-300	352	ผ่าน
264	ตู้ Control Oven 2	งานหยาบ	200-300	212	ผ่าน
265	Oven 3 หัวเตา	งานหยาบ	200-300	220	ผ่าน
266	Oven 3 ท้ายเตา	งานหยาบ	200-300	280	ผ่าน
267	Control Oven 3	งานหยาบ	200-300	305	ผ่าน
268	จุด Rework Com Robot	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดเล็ก)	400-500	721	ผ่าน
269	Oven 1 (หัวเตา)	งานหยาบ	200-300	417	ผ่าน
270	Oven 1 (ท้ายเตา)	งานหยาบ	200-300	315	ผ่าน
271	ห้องควบคุมเครื่องปั้นไส้แบบโต๊ะคอมฯ Forman	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	446	ผ่าน
272	ห้องควบคุมเครื่องปั้นไส้แบบโต๊ะเอกสาร Leader	โต๊ะทำงานสำนักงาน	400-500	416	ผ่าน
273	เครื่องโหลดทราย ชั้น 1 ใกล้ UT	งานหยาบ	200-300	212	ผ่าน
274	เครื่องโหลดทราย ชั้น 1 ใกล้ 4VS	งานหยาบ	200-300	214	ผ่าน
275	บริเวณเครื่อง 4VS-1	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	624	ผ่าน
276	บริเวณเครื่อง 4VS-2	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	761	ผ่าน
277	บริเวณเครื่อง 4VS-3	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	662	ผ่าน
278	บริเวณเครื่อง 4VS-4	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	616	ผ่าน
279	บริเวณเครื่อง 4VS-5	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	721	ผ่าน
280	บริเวณเครื่อง 4VS-6	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	418	ผ่าน

Report no.: VES/2025/081 LI
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 13 of 13

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table B-09: Light intensity measurement results : Spot Measurement

จุดที่	พื้นที่/จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ค่ามาตรฐาน (Lux)	ผลการตรวจวัด (Lux)	การพิจารณา
281	บริเวณเครื่อง 4VS-7	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	688	ผ่าน
282	บริเวณเครื่อง 4VS-8	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	502	ผ่าน
283	บริเวณเครื่อง 4VS-9	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	596	ผ่าน
284	บริเวณเครื่อง 4VS-10	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	510	ผ่าน
285	บริเวณเครื่อง 4VS-11	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	447	ผ่าน
286	บริเวณเครื่อง 4VS-12	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	496	ผ่าน
287	บริเวณเครื่อง 4VS-13	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	585	ผ่าน
288	บริเวณเครื่อง 4VS-14	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	493	ผ่าน
289	บริเวณเครื่อง 4VS-15	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	453	ผ่าน
290	บริเวณเครื่อง 4VS-16	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	450	ผ่าน
291	บริเวณเครื่อง 4VS-17	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	621	ผ่าน
292	บริเวณเครื่อง 4VS-18	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	534	ผ่าน
293	บริเวณเครื่อง 4VS-19	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	670	ผ่าน
294	บริเวณเครื่อง 4VS-20	งานละเอียดเล็กน้อย (งานขนาดปานกลาง)	300-400	495	ผ่าน
	Pre-treatment				
295	Control Pre-treatment	ตู้ควบคุม	200-300	844	ผ่าน
296	จุดเติมน้ำมัน Diesel	งานหยาบ	200-300	1,563	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 2		600	1,432	ผ่าน
	- ค่าเฉลี่ยของพื้นที่ 3		300	1,540	ผ่าน
	Fire Pump Station				
297	Fire Pump Control	ตู้ควบคุม	200-300	940	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน : 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

- ตารางที่ 2 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน
- ตารางที่ 3 มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : Lux Meter "Extech" Model 407026 S/N A.052153 and A.043002 Cal. Date October 03, 2025

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakaii@yahoo.com

Report no.: VES/2025/081 NC
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

TEST REPORT

Job no.: **VES/2024/081**
Sample type: Workplace environment: Sound level measurement for noise contour maps
Sampling by: Viridian/ Prakaii B., Supakorn R. **Check by:** Viridian/ Prakaii B.
Analyzed date: 21.11.2025 **Completed date:** 21.11.2025

Test Results:

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard [1/]
1	Sample location	-	-	**Siam Kubota Metal Technology Co., Ltd.**	-
2	Measured date	-	-	November 4-6, 2025	-
3	Sound level for noise contour map	dB(A)	Integrating sound level meter (Type II)	See results in Table A	Minister of Labour (IEC 60651 Standard)

ค่ามาตรฐาน : [1/] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

Technical responsible:

Prakaii Boonkerd
Environmental Manager

Viridian Environmental Service Co., Ltd

Report no.: VES/2025/081 NC
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-01: Sound level data for noise contour map: Melting

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}
A-01	80.1	85.9	76.5	B-01	81.0	87.9	76.1	C-01	83.3	88.7	79.8
A-02	79.8	86.7	75.6	B-02	90.3	99.9	77.3	C-02	91.5	97.9	83.7
A-03	82.0	90.0	76.5	B-03	88.8	98.5	77.7	C-03	90.2	98.6	81.2
A-04	81.5	91.6	75.3	B-04	82.3	91.3	74.2	C-04	82.9	90.3	75.4
A-05	80.3	90.2	74.8	B-05	81.5	90.9	74.1	C-05	81.6	89.7	75.2
A-06	80.2	89.9	73.9	B-06	81.3	92.0	73.8	C-06	78.8	87.6	74.1
A-07	81.4	93.6	72.3	B-07	77.2	84.7	74.5	C-07	74.2	76.3	72.1
D-01	81.3	86.7	78.1	E-01	81.5	87.7	78.6	F-01	75.6	77.4	74.8
D-02	101.7	103.0	90.1	E-02	84.6	92.2	76.8	F-02	98.5	103.5	78.8
D-03	95.5	99.4	84.3	E-03	83.9	90.8	75.5	F-03	98.5	104.1	78.5
D-04	87.9	92.9	72.8	E-04	82.3	95.6	77.4	F-04	89.8	101.4	76.1
D-05	85.9	91.7	71.8	E-05	80.3	93.9	75.5	F-05	84.9	96.2	74.0
D-06	86.4	93.8	74.1	E-06	81.8	98.8	75.5	F-06	77.7	90.5	74.4
D-07	76.0	90.3	70.3	E-07	80.3	92.0	74.2	F-07	78.0	89.9	71.4
G-01	77.3	79.0	75.2	H-01	79.6	82.8	77.2				
G-02	87.7	96.7	78.2	H-02	80.2	91.8	77.6				
G-03	86.8	97.6	77.1	H-03	80.7	93.6	77.0				
G-04	91.7	105.6	78.2	H-04	82.0	95.1	77.7				
G-05	89.0	102.9	76.6	H-05	84.1	98.4	79.5	Result	89.3	105.6	78.3
G-06	87.5	102.5	75.3	H-06	82.3	95.2	77.9	TWA*	89	Exposure time/ 8 hrs	
G-07	78.3	90.4	71.2	H-07	78.8	86.4	75.1	Std. 1/	85	03:10 hr	

Table A-02: Sound level data for noise contour map: Molding

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}
A-01	81.8	87.6	77.8	B-01	82.5	86.4	81.3	C-01	84.8	89.6	83.0
A-02	79.8	105.4	77.5	B-02	82.4	85.0	81.6	C-02	89.1	93.7	88.4
A-03	79.2	83.9	78.0	B-03	82.5	84.3	81.8	C-03	84.5	86.3	80.9
A-04	78.1	84.3	77.2	B-04	81.6	87.2	80.4	C-04	82.1	83.8	81.4
A-05	78.7	79.8	78.1	B-05	81.5	86.8	80.0	C-05	84.1	89.7	82.0
A-06	82.5	85.5	81.9	B-06	80.9	85.6	79.2	C-06	85.4	91.8	80.2
A-07	83.1	89.9	81.9	B-07	78.4	81.3	77.0	C-07	79.6	83.4	76.8
A-08	78.8	85.6	77.2	B-08	77.1	86.8	75.6	C-08	79.8	82.7	78.2
A-09	77.2	79.5	75.6	B-09	77.0	84.1	76.0	C-09	79.7	84.0	77.9
A-10	77.3	82.4	76.2	B-10	77.9	82.7	77.2	C-10	75.8	79.0	74.5
A-11	77.5	79.9	76.7	B-11	80.5	85.2	80.0	C-11	76.3	80.8	74.5
A-12	79.6	81.1	79.1	B-12	81.4	89.6	80.3	C-12	77.6	81.2	75.9
A-13	81.8	83.0	81.3	B-13	82.7	84.3	82.2	C-13	80.9	85.5	78.8
A-14	84.3	86.2	83.5	B-14	85.0	86.5	84.5	C-14	80.1	85.1	77.5
D-01	84.1	86.4	83.1	D-07	80.1	86.4	77.6	D-13	79.5	83.0	77.9
D-02	83.3	87.8	81.9	D-08	78.9	87.1	75.1	D-14	79.3	83.4	77.1
D-03	80.9	85.4	79.9	D-09	78.4	83.8	74.8				
D-04	80.6	84.1	79.1	D-10	78.8	82.0	76.7	Result	81.5	105.4	80.0
D-05	78.9	82.6	77.1	D-11	79.5	82.2	77.7	TWA*	81	Exposure time/ 8 hrs	
D-06	77.0	82.1	75.1	D-12	78.7	83.0	76.5	Std. 1/	85	20:10 hrs	

Report no.: VES/2025/081 NC
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 3 of 11

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

Table A-03: Sound level data for noise contour map: Finishing

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}
A-01	83.5	92.3	80.5	B-01	82.4	90.2	79.8	C-01	80.7	112.4	78.4
A-02	88.2	97.0	84.0	B-02	85.0	93.4	81.9	C-02	83.8	86.1	82.4
A-03	84.3	86.0	84.1	B-03	86.2	92.3	81.8	C-03	90.2	99.3	83.5
A-04	84.3	93.0	82.9	B-04	87.2	91.7	84.7	C-04	88.2	92.3	84.8
A-05	85.1	92.9	82.4	B-05	90.7	93.1	89.2	C-05	87.8	91.8	85.1
A-06	87.2	95.7	82.3	B-06	86.2	89.0	84.9	C-06	87.7	94.0	84.9
A-07	88.2	93.7	86.2	B-07	88.2	98.6	81.3	C-07	86.9	91.7	84.3
A-08	84.5	95.8	80.9	B-08	83.3	90.3	80.2	C-08	85.0	94.2	82.7
D-01	79.9	83.1	78.0	E-01	79.3	82.7	77.7	F-01	81.2	84.9	79.3
D-02	81.0	83.9	79.6	E-02	79.5	87.7	77.4	F-02	79.3	88.0	77.0
D-03	86.6	91.6	83.3	E-03	93.2	98.9	83.3	F-03	84.1	88.1	81.4
D-04	85.2	86.0	82.0	E-04	85.4	91.3	81.4	F-04	82.3	88.8	79.4
D-05	84.5	90.5	81.8	E-05	85.7	88.8	83.2	F-05	81.4	88.4	78.9
D-06	84.4	86.7	82.6	E-06	86.6	91.4	82.4	F-06	82.2	87.7	80.2
D-07	87.6	95.2	85.3	E-07	85.5	91.1	82.2	F-07	81.6	90.1	80.0
D-08	81.0	81.4	79.7	E-08	82.6	92.7	79.8	F-08	82.8	95.1	80.1
G-01	77.8	82.6	75.4	H-01	77.8	82.3	75.6	I-01	77.9	82.7	73.8
G-02	76.6	82.1	73.3	H-02	80.8	88.7	78.1	I-02	76.4	79.5	71.9
G-03	82.5	90.1	79.8	H-03	80.4	85.5	77.2	I-03	78.5	85.3	76.6
G-04	88.7	96.4	82.8	H-04	78.4	83.0	74.8	I-04	79.7	86.5	76.8
G-05	82.7	88.1	80.0	H-05	78.0	81.3	74.3	I-05	80.5	93.0	77.4
G-06	82.8	94.8	79.1	H-06	78.5	86.2	75.5	I-06	82.0	88.7	79.0
G-07	90.1	109.9	77.4	H-07	76.9	81.1	75.8	I-07	81.5	88.4	78.7
G-08	81.0	89.3	78.5	H-08	80.5	87.7	78.4	I-08	80.4	85.7	78.3
								Result	**85.0**	**112.4**	**81.5**
								TWA*	**85**	**Exposure time/ 8 hrs**	
								Std. 1/	**85**	**08:00 hr**	

Table A-04: Sound level data for noise contour map: Core Making (1st Floor)

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}
A-01	76.8	88.9	74.3	B-01	78.4	86.3	74.7	C-01	78.9	85.9	76.0
A-02	80.8	89.5	77.1	B-02	82.3	96.5	77.5	C-02	85.9	97.2	77.6
A-03	80.6	92.4	77.0	B-03	80.8	87.3	77.7	C-03	81.6	93.0	76.8
A-04	80.1	90.7	76.7	B-04	81.1	89.2	77.6	C-04	79.7	86.5	76.4
A-05	79.4	85.4	77.4	B-05	80.1	83.9	78.4	C-05	79.5	84.6	77.5
A-06	79.6	86.0	77.4	B-06	80.6	82.1	79.9	C-06	80.9	88.8	79.4
D-01	78.6	86.1	76.3	D-04	77.6	84.4	75.2	**Result**	**80.5**	**97.2**	**77.1**
D-02	79.8	86.8	77.6	D-05	80.5	91.4	76.3	**TWA***	**80**	**Exposure time/ 8 hrs**	
D-03	78.7	88.3	75.5	D-06	78.9	88.2	76.6	**Std. 1/**	**85**	**>24 hrs**	

Report no.: VES/2025/081 NC
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 4 of 11

Customer: บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

Table A-05: Sound level data for noise contour map: Core Making (2nd Floor)

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}
A-01	81.6	81.7	80.7	B-01	81.3	106.5	80.3	C-01	82.0	90.3	78.7
A-02	80.5	85.2	79.4	B-02	81.2	86.9	78.7	C-02	83.2	94.4	79.0
A-03	79.2	83.2	78.1	B-03	79.1	83.3	77.8	C-03	85.0	95.2	79.7
A-04	79.1	81.7	78.4	B-04	82.2	85.9	81.1	C-04	77.6	78.1	76.5
A-05	79.1	86.1	77.7	B-05	79.7	90.6	78.1	C-05	83.8	93.9	79.8
A-06	78.8	84.1	76.5	B-06	78.5	83.8	76.1	C-06	81.7	88.3	78.2
A-07	79.0	84.1	77.4	B-07	80.8	85.4	78.2	C-07	77.4	83.5	75.2
A-08	80.5	84.6	78.8	B-08	80.0	83.5	77.9	C-08	77.1	82.0	75.0
A-09	82.1	86.3	80.2	B-09	80.0	82.8	78.5	C-09	78.9	83.4	75.8
A-10	84.8	92.2	80.0	B-10	93.6	97.3	80.0	C-10	79.6	83.2	76.9
A-11	77.8	81.4	75.9	B-11	78.8	84.4	76.3	C-11	77.6	81.1	76.1
A-12	77.2	79.7	75.7	B-12	74.9	77.1	74.3	C-12	78.0	84.2	76.7
A-13	78.2	81.1	76.8	B-13	77.1	83.1	75.2	C-13	78.5	87.3	77.0
A-14	80.5	84.2	78.8	B-14	76.6	80.8	75.0	C-14	79.8	89.2	78.4
A-15	81.1	84.4	79.7	B-15	79.1	94.5	76.7	C-15	78.7	82.2	77.5
A-16	79.9	105.6	78.6	B-16	81.1	88.4	79.3	C-16	79.2	85.0	78.1
A-17	81.2	84.3	79.5	B-17	80.5	95.3	77.4	C-17	78.5	83.6	77.3
A-18	84.5	89.2	82.0	B-18	80.1	86.3	78.8	C-18	78.3	79.0	78.1
D-01	79.6	84.3	77.3	E-01	77.7	84.1	75.8	F-01	83.5	86.3	82.2
D-02	80.7	86.7	78.1	E-02	80.3	92.9	76.0	F-02	79.4	85.8	77.2
D-03	82.7	90.8	80.3	E-03	80.3	93.0	75.0	F-03	78.7	89.2	75.2
D-04	82.6	92.1	78.9	E-04	82.7	93.3	76.5	F-04	81.1	89.7	75.4
D-05	82.6	92.8	77.7	E-05	80.1	94.8	75.5	F-05	80.1	90.7	74.9
D-06	79.1	85.8	76.5	E-06	79.0	84.2	78.1	F-06	79.1	86.8	75.5
D-07	77.7	82.1	75.7	E-07	78.2	85.4	76.0	F-07	77.9	82.6	75.2
D-08	78.6	84.4	77.0	E-08	79.3	89.4	75.2	F-08	78.0	84.6	74.7
D-09	78.8	83.9	76.2	E-09	89.2	104.5	76.9	F-09	82.4	90.7	76.3
D-10	78.1	83.3	76.1	E-10	78.5	90.5	75.1	F-10	87.5	92.1	84.6
D-11	80.7	90.2	79.1	E-11	79.3	93.7	76.3	F-11	80.5	92.4	74.9
D-12	79.8	83.4	78.9	E-12	76.9	86.5	75.5	F-12	77.8	85.7	74.5
D-13	79.5	83.6	78.2	E-13	79.9	89.0	77.7	F-13	77.2	83.1	75.4
D-14	77.4	78.2	76.9	E-14	79.8	90.8	75.9	F-14	76.6	82.1	75.2
D-15	80.4	85.8	79.3	E-15	76.4	81.7	75.1	F-15	76.6	80.9	75.5
D-16	80.6	91.5	76.9	E-16	77.5	82.6	76.1	F-16	76.2	83.0	74.9
D-17	78.3	87.0	75.6	E-17	78.6	82.6	77.4	F-17	86.5	89.7	84.7
D-18	78.1	80.1	76.9	E-18	87.1	87.9	86.7	F-18	80.6	87.7	78.3
								Result	81.4	106.5	78.2
								TWA*	81	Exposure time/ 8 hrs	
								Std. 1/	85	20:10 hrs	

Report no.: VES/2025/081 NC
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025
Page : 5 of 11

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

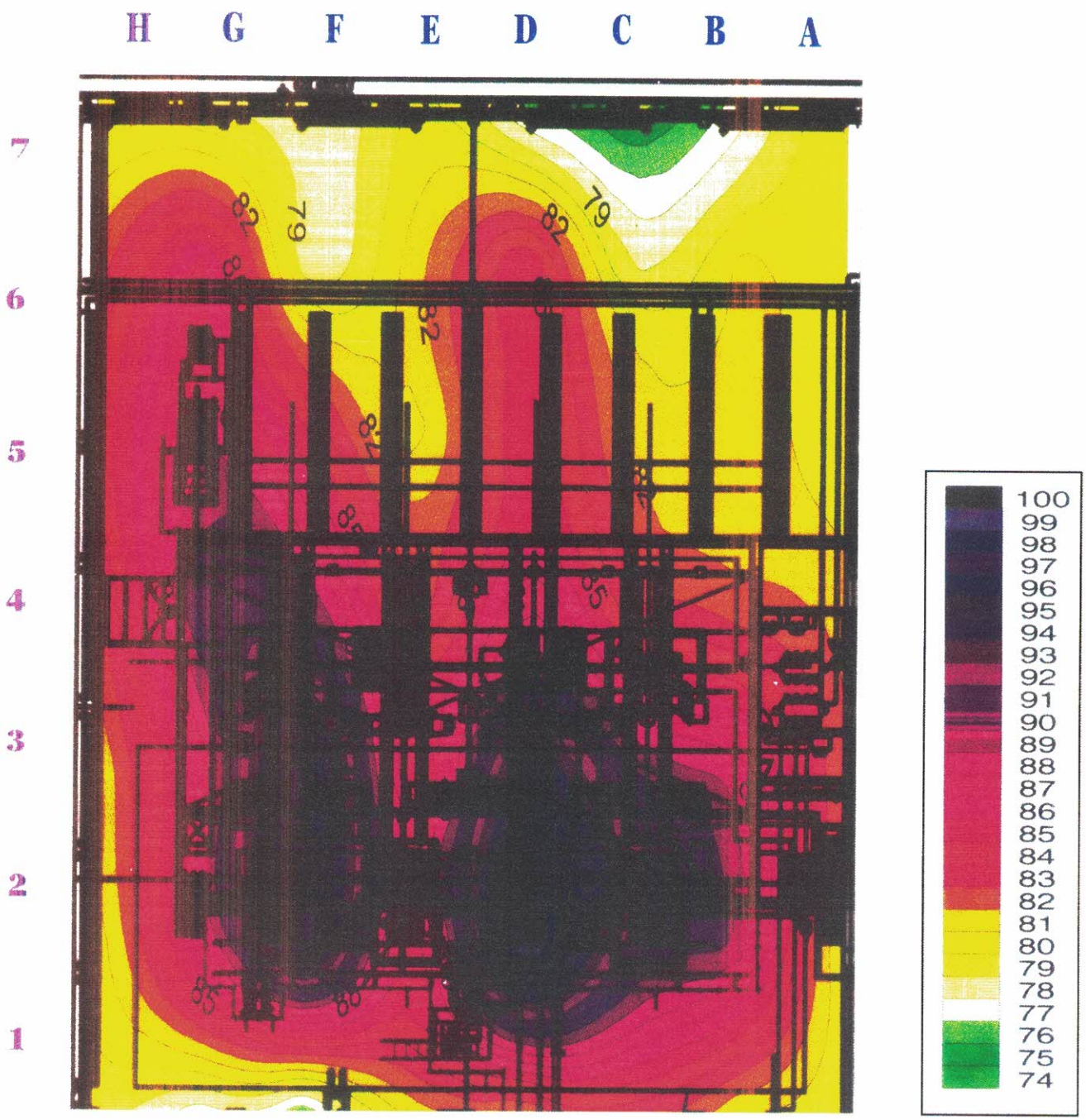
Table A-06: Sound level data for noise contour map: Field & Car Parking

Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)			Sample point	Result (dB-A)		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}		L_{eq}	L_{max}	L_{90}
A-01	63.7	73.3	60.5	B-01	62.4	68.0	60.5	C-01	61.5	61.9	61.2
A-02	60.8	65.3	59.3	B-02	60.4	63.3	58.4	C-02	57.6	61.7	56.7
A-03	68.5	73.5	56.3	B-03	66.1	80.3	53.9	C-03	61.2	73.6	56.5
A-04	57.2	67.1	54.9	B-04	54.6	58.0	53.6	C-04	54.9	59.6	53.8
A-05	65.1	75.8	53.6	B-05	65.1	75.8	53.6	C-05	61.2	70.3	54.1
A-06	55.0	59.6	53.1	B-06	54.4	57.7	53.0	C-06	61.7	84.6	53.9
A-07	56.7	67.7	54.2	B-07	54.8	61.0	53.3	C-07	54.9	61.1	53.6
A-08	54.2	58.6	53.1	B-08	53.2	57.6	52.1	C-08	53.9	57.4	52.7
A-09	55.4	60.1	53.5	B-09	53.7	57.8	52.0	C-09	54.2	61.8	52.3
A-10	54.1	63.1	53.0	B-10	53.1	58.4	52.0	C-10	53.3	59.4	51.3
A-11	54.2	55.3	52.5	B-11	56.5	71.6	53.3	C-11	53.9	60.7	52.5
A-12	51.5	63.0	48.4	B-12	52.9	63.0	50.3	C-12	52.1	61.3	49.4
A-13	50.8	52.0	50.5	B-13	53.4	71.4	48.3	C-13	55.1	69.0	49.4
D-01	56.3	60.5	55.5	E-01	57.9	66.1	57.2	F-01	58.4	62.3	57.9
D-02	54.3	54.8	53.4	E-02	57.4	61.3	56.6	F-02	55.7	59.8	54.7
D-03	67.0	81.2	53.7	E-03	64.8	79.1	52.7	F-03	64.7	77.5	51.9
D-04	54.5	60.0	53.6	E-04	54.7	60.6	53.5	F-04	54.5	60.9	53.4
D-05	66.2	78.4	54.0	E-05	63.7	74.9	54.6	F-05	61.5	74.0	53.8
D-06	55.5	61.2	54.6	E-06	55.3	58.6	54.3	F-06	54.7	57.7	53.6
D-07	54.9	59.6	53.7	E-07	54.6	60.2	53.5	F-07	54.2	61.9	53.3
D-08	54.1	57.0	52.8	E-08	54.5	63.3	52.9	F-08	53.9	56.9	52.7
D-09	53.5	61.2	51.6	E-09	53.4	59.1	51.1	F-09	53.4	58.2	51.9
D-10	53.2	60.6	51.9	E-10	53.5	60.8	52.3	F-10	53.1	59.6	51.8
D-11	52.5	58.1	51.1	E-11	53.0	57.2	51.7	F-11	53.3	56.2	52.2
D-12	54.3	65.2	51.7	E-12	53.9	62.5	52.2	F-12	53.4	61.1	51.8
D-13	54.0	65.7	50.7	E-13	53.5	64.3	51.3	F-13	52.3	62.2	50.0
G-01	53.8	55.6	53.3	H-01	52.3	55.7	50.1	I-01	53.9	64.8	51.7
G-02	55.2	58.5	54.2	H-02	52.2	60.1	50.4	I-02	54.2	71.6	52.0
G-03	69.0	82.5	54.3	H-03	53.4	70.0	53.4	I-03	54.2	82.4	52.0
G-04	58.7	75.5	55.5	H-04	56.0	70.0	52.2	I-04	54.9	71.3	52.7
G-05	63.8	75.9	55.6	H-05	55.4	71.2	52.1	I-05	54.7	69.8	52.5
G-06	56.5	60.2	55.6	H-06	55.6	70.7	52.2	I-06	54.8	70.2	52.6
G-07	56.6	65.2	55.4	H-07	54.7	68.7	53.2	I-07	55.1	71.4	52.9
G-08	56.3	60.0	55.1	H-08	54.0	67.7	53.1	I-08	55.4	70.2	53.2
G-09	56.6	65.3	54.0	H-09	53.3	64.0	51.5	I-09	55.7	69.5	53.5
G-10	54.1	54.2	53.9	H-10	52.7	60.0	51.4	I-10	56.9	71.1	54.6
G-11	53.2	59.9	51.9	H-11	52.1	56.0	51.5	I-11	57.0	72.4	54.7
G-12	54.6	64.5	52.7	H-12	52.2	59.0	50.4	I-12	55.7	71.4	53.5
G-13	55.9	71.9	53.0	H-13	52.2	62.6	50.2	I-13	55.7	72.6	53.5
J-01	78.6	80.4	77.9	J-06	57.0	63.6	56.3	J-11	52.1	54.9	50.9
J-02	63.8	65.2	63.4	J-07	56.7	61.6	56.0	J-12	50.9	55.7	49.1
J-03	62.0	64.3	60.7	J-08	55.4	59.5	54.6	J-13	53.0	69.7	49.4
J-04	62.5	62.7	61.9	J-09	55.2	61.0	54.0	**Result**	**61.1**	**84.6**	**58.8**
J-05	58.0	60.5	57.4	J-10	52.7	59.4	51.2				

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

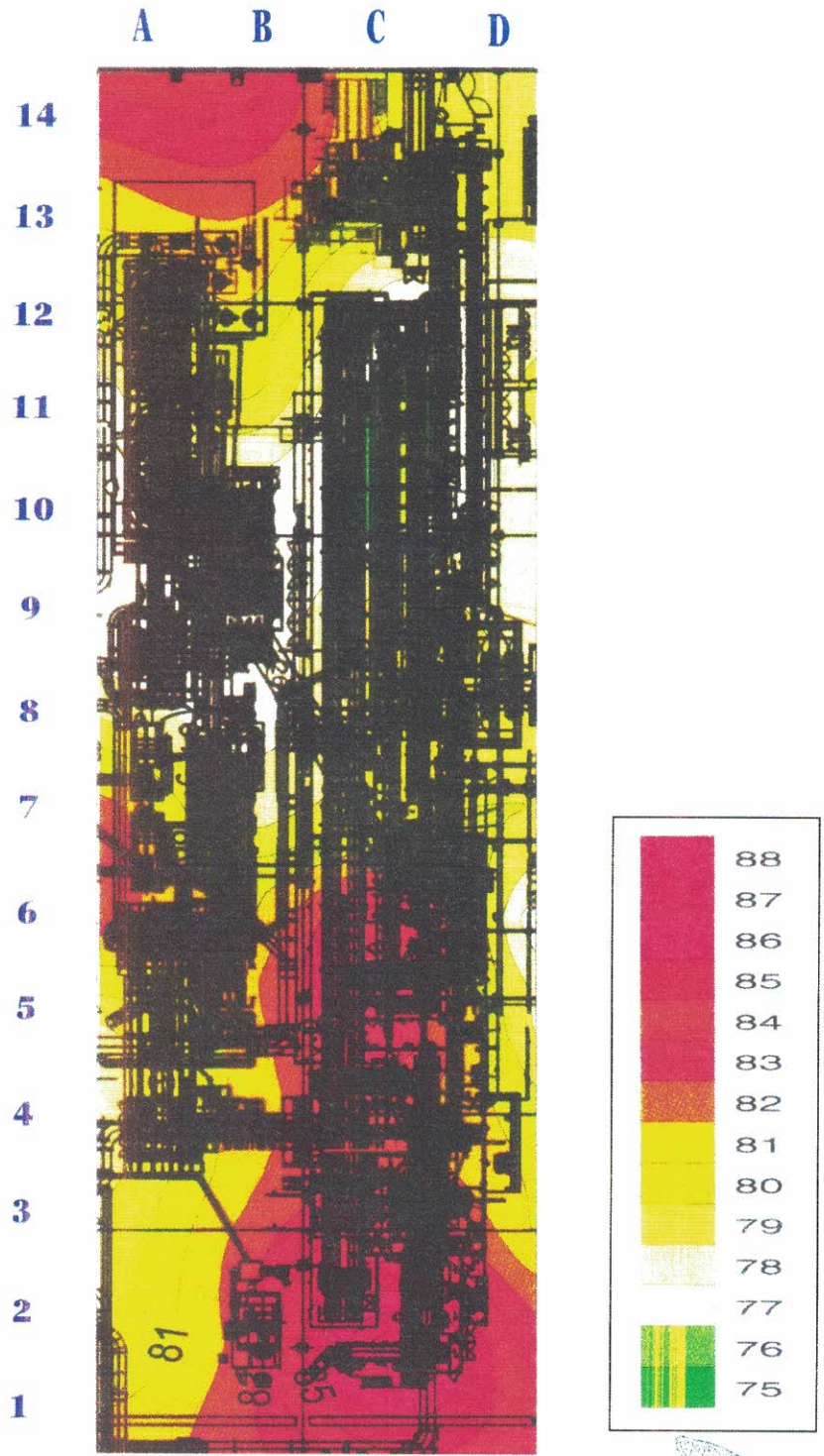


MELTING 2025

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทหัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

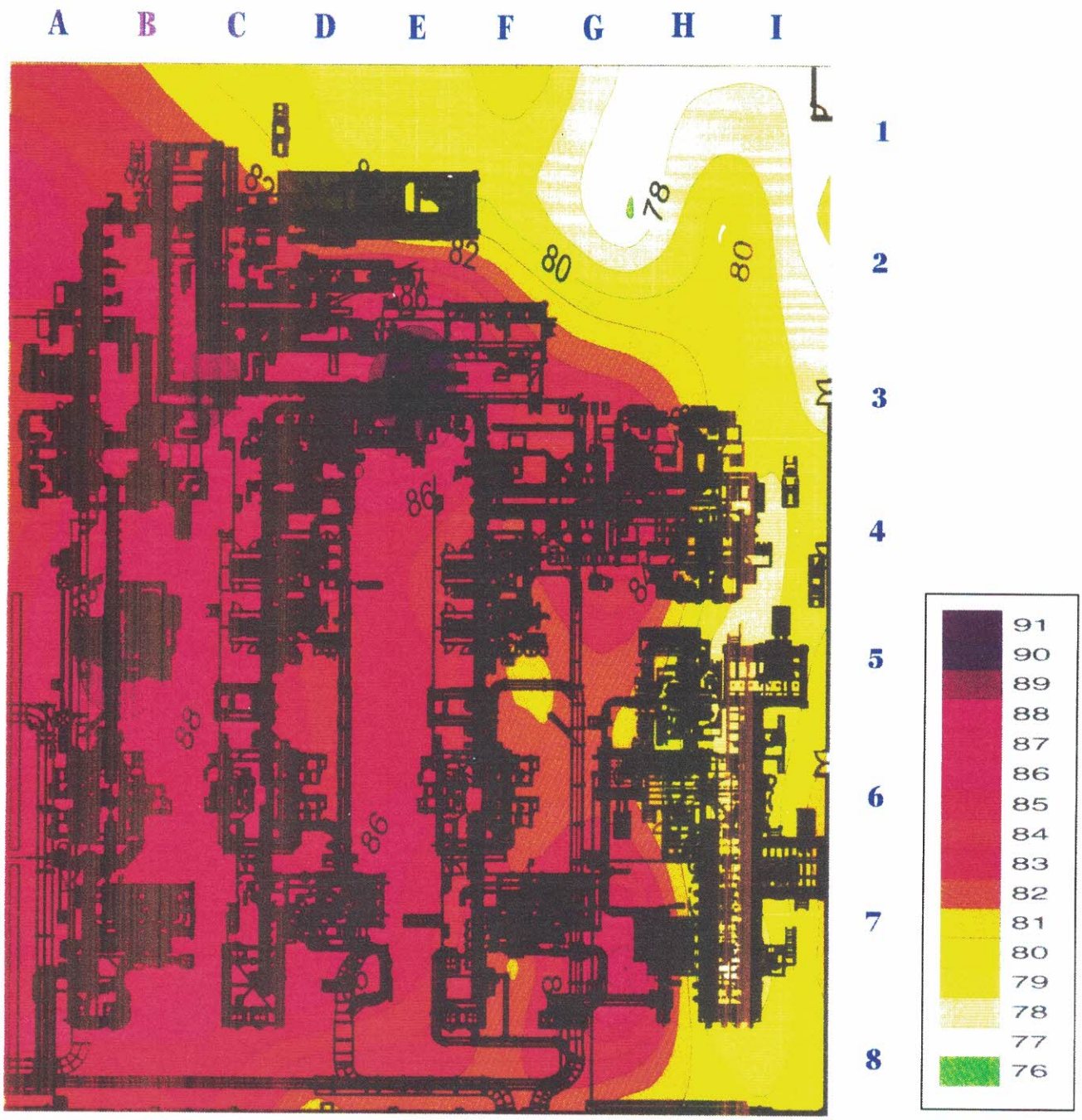


MOLDING 2025

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakait@yahoo.com

		Report no.:	VES/2025/081 NC
Customer:	**บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**	Edition :	0
Address:	47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ : 081-4535451	Issued date :	25.11.2025
		Page :	8 of 11

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทหัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

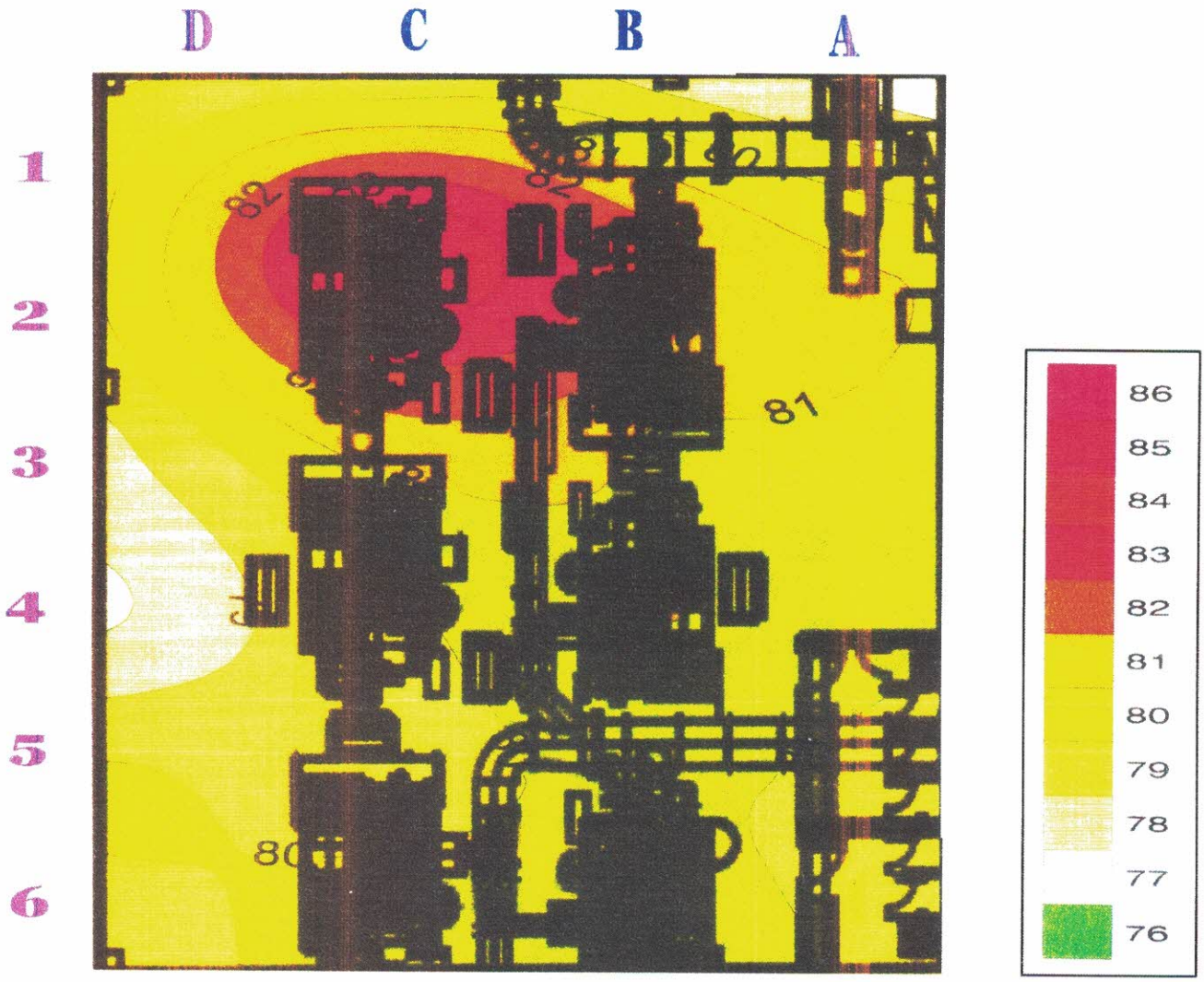


FINISHING 2025

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมทหัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

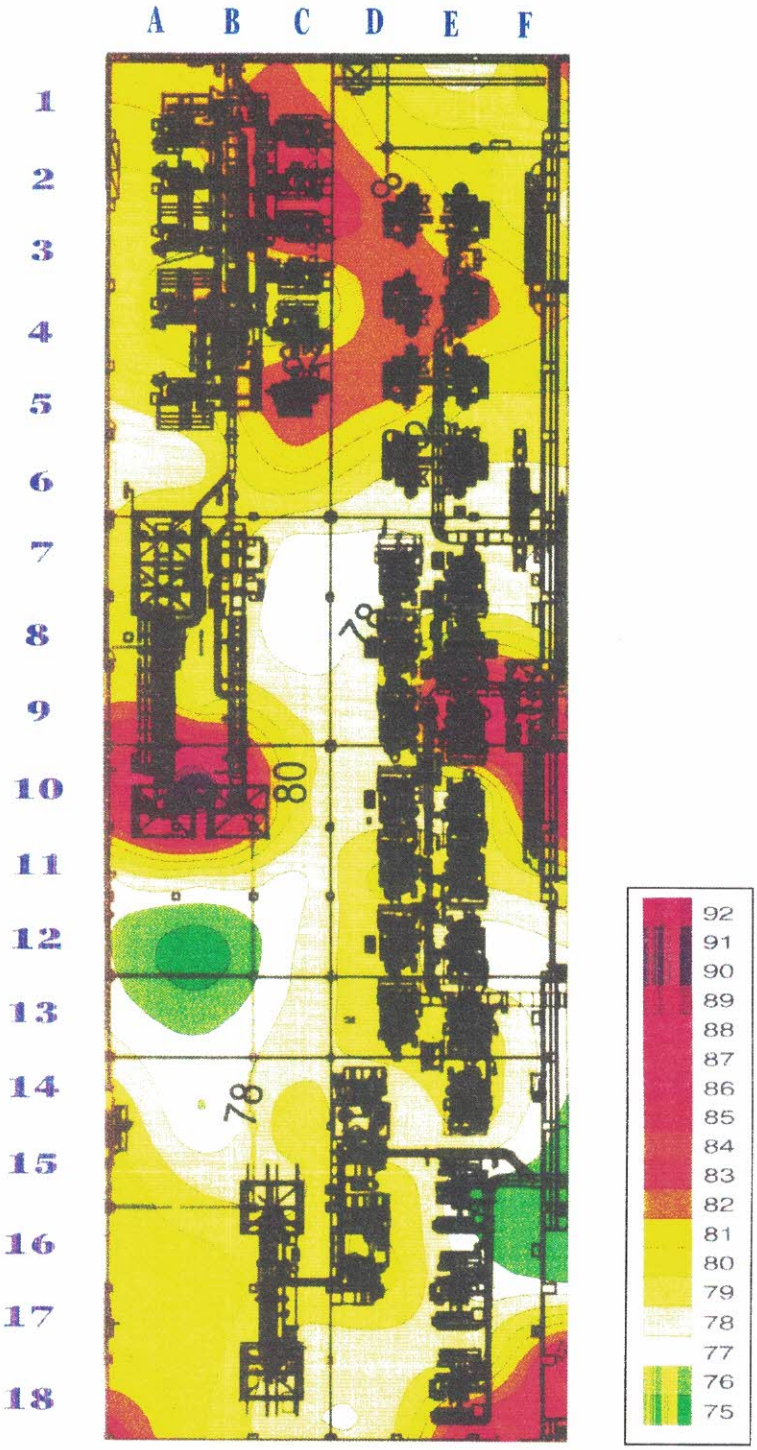


CORE MAKING 1st FI.

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com , prakait@yahoo.com

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**



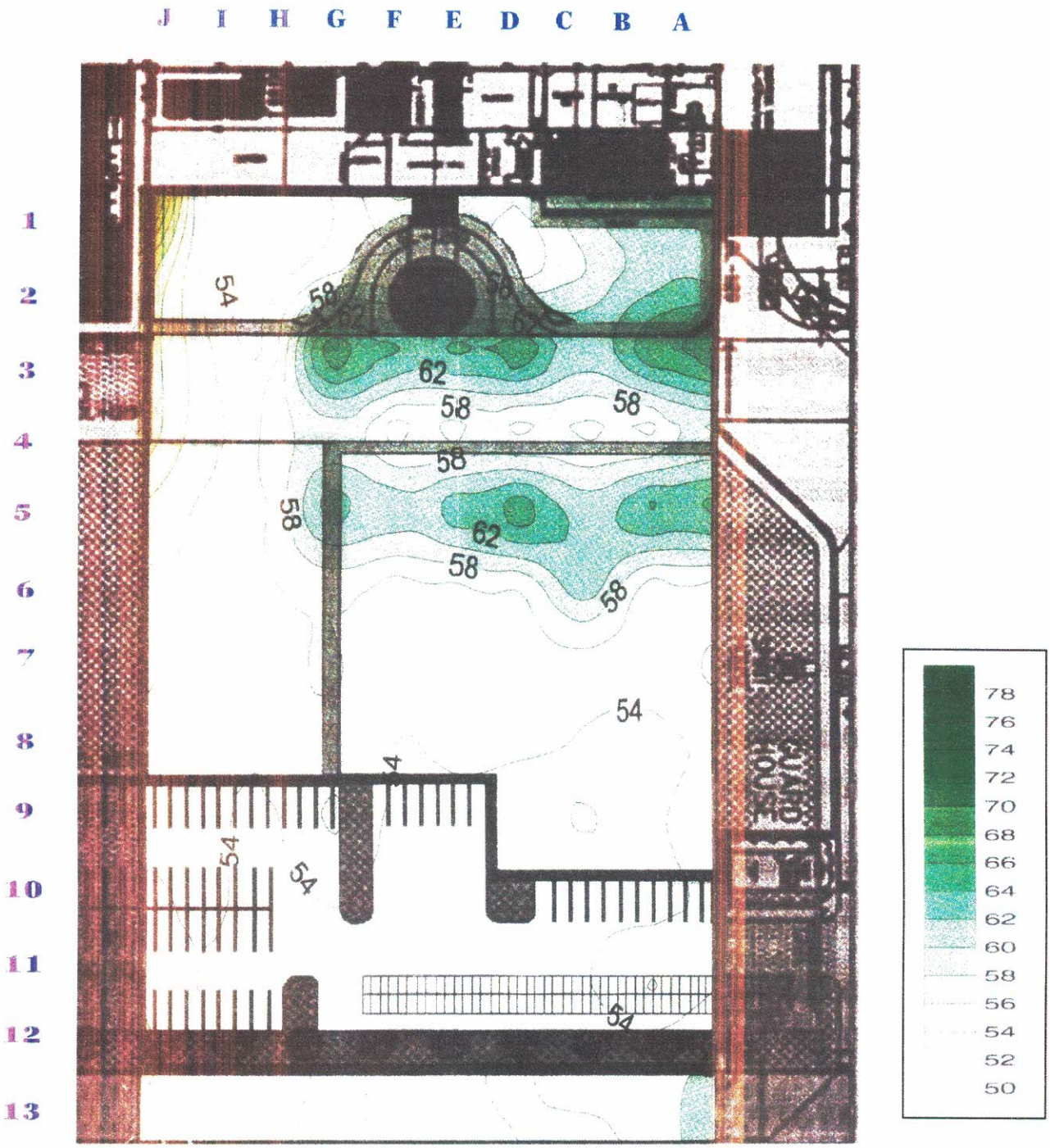
CORE MAKING 2nd FI.

Viridian Environmental Service Co., Ltd.
149/119 Moo 2, Krung Non-Chong Thanom Rd., Mahasawat, Bang Kruay, Nonthaburi 11130
Tel. 086-6627887 E-mail : viridian5108@gmail.com prakait@yahoo.com

Report no.: VES/2025/081 NC
Edition : 0
Issued date : 25.11.2025

Customer: **บริษัท กรีน เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด**
Address: 47/2 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 081-4535451

Project name: **บริษัท สยามคูโบต้า เมททัลเทคโนโลยี จำกัด, อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**



FIELD & CAR PARKING 2025

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6807-0030

Report No. W6807-0204

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68070074
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	04/07/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:45 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	05/07/2025
TESTED DATE	:	05 – 10/07/2025	REPORTED DATE	:	19/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.6	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	64	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	123	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	116	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5	≤ 5
pH (On Site)		Electrometric	7.4	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Labdoratory and Field (SM:2550B)	29	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	770	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	8.1	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. /1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)
(ว-003/2-ค-0002)
19/07/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
19/07/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6807-0030

Report No. W6807-0204

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68070074
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	04/07/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:45 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	05/07/2025
TESTED DATE	:	05 – 10/07/2025	REPORTED DATE	:	19/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	20.0	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. /1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assessment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By.....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

19/07/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

19/07/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6807-0030

Report No. W6807-0204

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68070074
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	04/07/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:45 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	05/07/2025
TESTED DATE	:	05 – 10/07/2025	REPORTED DATE	:	19/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.22	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assessment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
19/07/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6807-0030

Report No. W6807-0204

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68070074
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	04/07/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:45 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	05/07/2025
TESTED DATE	:	05 – 17/07/2025	REPORTED DATE	:	19/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.46	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.09	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
19/07/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6808-0075

Report No. W6808-0299

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68080228
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	19/08/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:20 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	19/08/2025
TESTED DATE	:	19 – 25/08/2025	REPORTED DATE	:	30/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.5	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	82	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	118	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	122	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5	≤ 5
pH (On Site)		Electrometric	7.2	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Labdoratory and Field (SM:2550B)	32	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	715	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	11.6	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. /1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By.....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

30/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

30/08/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6808-0075

Report No. W6808-0299

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68080228
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	19/08/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:20 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	19/08/2025
TESTED DATE	:	19 – 25/08/2025	REPORTED DATE	:	30/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	35.9	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. /1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assessment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

30/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

30/08/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. KW6808-0075

Report No. W6808-0299

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68080228
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	19/08/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:20 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	19/08/2025
TESTED DATE	:	19 – 25/08/2025	REPORTED DATE	:	30/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.62	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assessment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/08/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6808-0075

Report No. W6808-0299

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68080228
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	19/08/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:20 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	19/08/2025
TESTED DATE	:	19 – 30/08/2025	REPORTED DATE	:	30/08/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.80	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.11	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
30/08/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0090

Report No. W6810-0008

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090291
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	10:22 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	19/09/2025
TESTED DATE	:	19 – 29/09/2025	REPORTED DATE	:	09/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	4.1	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	86	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	120	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	118	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric	7.3	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	952	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	8	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

09/10/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

09/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0090

Report No. W6810-0008

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090291
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	10:22 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	19/09/2025
TESTED DATE	:	19 – 29/09/2025	REPORTED DATE	:	09/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	28.0	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

09/10/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

09/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0090

Report No. W6810-0008

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090291
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	10:22 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	19/09/2025
TESTED DATE	:	19 – 29/09/2025	REPORTED DATE	:	09/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.84	> 4

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK :

1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

09/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0090

Report No. W6810-0008

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090291
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	10:22 AM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	19/09/2025
TESTED DATE	:	19/09/2025 – 09/10/2025	REPORTED DATE	:	09/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.85	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.09	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
09/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6810-0055

Report No. W6810-0187

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68100171
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	09/10/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:34 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	09/10/2025
TESTED DATE	:	09 – 16/10/2025	REPORTED DATE	:	20/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.8	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	75	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	87	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	89	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric (SM:4500-H B)	7.0	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	30	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	1,167	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	16	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)
(ว-003/2-ค-0002)
20/10/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
20/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6810-0055

Report No. W6810-0187

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68100171
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	09/10/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:34 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	09/10/2025
TESTED DATE	:	09 – 16/10/2025	REPORTED DATE	:	20/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	24.5	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

20/10/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

20/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6810-0055

Report No. W6810-0187

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68100171
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	09/10/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:34 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	09/10/2025
TESTED DATE	:	09 – 16/10/2025	REPORTED DATE	:	20/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	4.51	> 4

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK :
1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

20/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6810-0055

Report No. W6810-0187

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68100171
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	09/10/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:34 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	09/10/2025
TESTED DATE	:	09 – 17/10/2025	REPORTED DATE	:	20/10/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.64	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.15	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
20/10/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6811-0028

Report No. W6811-0151

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68110068
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	05/11/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:30 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/11/2025
TESTED DATE	:	06 – 17/11/2025	REPORTED DATE	:	17/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	6.3	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	81	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	128	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	118	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	< 3.0	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric (SM:4500-H B)	7.4	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	29	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	637	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	10	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

17/11/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

17/11/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : Info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. KW6811-0028

Report No. W6811-0151

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68110068
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	05/11/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:30 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/11/2025
TESTED DATE	:	06 – 17/11/2025	REPORTED DATE	:	17/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	37.7	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

17/11/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

17/11/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : Info@etc1992.com

Request No. KW6811-0028

Report No. W6811-0151

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68110068
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	05/11/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:30 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/11/2025
TESTED DATE	:	06 – 17/11/2025	REPORTED DATE	:	17/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.13	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

17/11/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LADORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6811-0028

Report No. W6811-0151

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68110068
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	05/11/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:30 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	06/11/2025
TESTED DATE	:	06 – 15/11/2025	REPORTED DATE	:	17/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.39	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.05	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
17/11/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6812-0009

Report No. W6812-0168

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68120034
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	03/12/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:40 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	04/12/2025
TESTED DATE	:	04 – 16/12/2025	REPORTED DATE	:	25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test , Membrane Electrode (SM:5210B)	2.0	≤ 20	≤ 20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Close Reflux, Titrimetric (SM:5220C)	75	≤ 120	≤ 100
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	122	≤ 300	≤ 300
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate (SM:2120F)	102	≤ 300	≤ 300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	≤ 0.25
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric (SM:5520B)	ND	≤ 5.0	≤ 5.0
pH (On Site)		Electrometric	7.2	5.5 - 9.0	6.5 – 8.5
Temperature	°C	Laboratory and Field (SM:2550B)	31	≤ 40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (SM:2540C)	731	≤ 3,000	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103 - 105 °C (SM:2540D)	< 5	≤ 50	≤ 30

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L, MDL of Oil and Grease = 2.0 mg/L)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

25/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6812-0009

Report No. W6812-0168

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68120034
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	03/12/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:40 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	04/12/2025
TESTED DATE	:	04 – 16/12/2025	REPORTED DATE	:	25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH_3-N	Macro-Kjeldahl (SM:4500-N_{org} B)	42.9	≤ 100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1./1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

/2 Referenced in the Environmental Impact Assesment Report

2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
4. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....

(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)

(ว-003/2-ค-0002)

25/12/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

(ว-003/2-ค-0001)

25/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6812-0009

Report No. W6812-0168

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68120034
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	03/12/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:40 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	04/12/2025
TESTED DATE	:	04 – 16/12/2025	REPORTED DATE	:	25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)	5.32	> 4

PHYSICAL APPEARANCE 1. Wastewater

2. Sample : Yellow , Lightly SS

3. Container : Normal [PE 1.5 L , PE 1.0 L , PE 0.5 L (2Bottle) , G 1.0 L (2Bottle)]

REMARK : 1. [/1] Referenced in the Environmental Impact Assesment Report (Std. Dissolved Oxygen > 4 mg/L)

2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Ministry Industry.

3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager

5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

Examined By.....

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด (MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

25/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6812-0009

Report No. W6812-0168

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Metal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68120034
SAMPLE NAME	:	Holding Pond	SAMPLING DATE	:	03/12/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	01:40 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	04/12/2025
TESTED DATE	:	04 – 24/12/2025	REPORTED DATE	:	25/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STD/1	STD/2
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.51	-	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.08	≤ 5.0	≤ 5.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Wastewater
2. Sample : Yellow , Lightly SS
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK :

1. /1 Industrial Effluent Standards Notification of the Ministry of Industry B.E. 2560 (2017)

   /2 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561

2. Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thasssawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling by Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
25/12/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0092

Report No. W6809-0329

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090303
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวหน้าโครงการ (GW1)	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:00 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	20/09/2025
TESTED DATE	:	20 – 24/09/2025	REPORTED DATE	:	30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 6.0
pH (On Site)		Electrometric	6.6	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE
1. Groundwater
2. Sample : Yellowish
3. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.[/1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

2.* ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)
(ว-003/2-ค-0002)
30/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
30/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0092

Report No. W6809-0329

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090303
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวหน้าโครงการ (GW1)	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:00 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	20/09/2025
TESTED DATE	:	20 – 30/09/2025	REPORTED DATE	:	30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[1]
Chromium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	< 0.03	≤ 6
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.04	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.07	≤ 33
Trivalent Chromium	mg/l as Cr^{3+}	Calculation (SM:3500-CrB,3120B)	< 0.03	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Yellowish
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK :

1. [1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
30/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0092

Report No. W6809-0330

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090304
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW2)	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:45 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	20/09/2025
TESTED DATE	:	20 – 24/09/2025	REPORTED DATE	:	30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[1]
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 6.0
pH (On Site)		Electrometric	6.7	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Yellowish
3. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.[1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

2.* ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)
(ว-003/2-ค-0002)
30/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
30/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0092

Report No. W6809-0330

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090304
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW2)	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:45 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	20/09/2025
TESTED DATE	:	20 – 30/09/2025	REPORTED DATE	:	30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[1]
Chromium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	< 0.03	≤ 6
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.03	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.07	≤ 33
Trivalent Chromium	mg/l as Cr^{3+}	Calculation (SM:3500-CrB,3120B)	< 0.03	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sampie : Yellowish
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK :

1. [1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....

(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)

30/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0092

Report No. W6809-0331

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090305
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3)	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:23 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	20/09/2025
TESTED DATE	:	20 – 24/09/2025	REPORTED DATE	:	30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	Colormetric (SM:3500-Cr B)	ND	≤ 6.0
pH (On Site)		Electrometric	6.7	6.5 – 9.2*

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Orange
3. Container : Normal [PE 0.5 L (2 bottle)]

REMARK : 1.[/1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)

2.* ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำกับจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

3. ND = Not Detected/MDL = Method Detection Limit (MDL of of Hexavalent Chromium = 0.003 mg/L)

4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

5. Miss Supawadee Sathupak is Scientist / Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager

6. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai (ว-003/2-ค-0004)

Examined By..... สุภาวดี .....
(MISS SUPAWADEE SATHUPAK)
(ว-003/2-ค-0002)
30/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
(ว-003/2-ค-0001)
30/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
129 หมู่ 1 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
โทร. 0-3748-0302-6 แฟกซ์ : 0-3748-0307
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
129 Moo 1 Nonsri, Kabinburi, Prachinburi 25110
Tel. 0-3748-0302-6 Fax : 0-3748-0307
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. KW6809-0092

Report No. W6809-0331

TEST REPORT

CUSTOMER	:	Green Service And Consultants Co.,Ltd.			
ADDRESS	:	47/2 Moo11 , Bang Phly Yai , Bang Phly , Samut Prakan 10540			
SAMPLE SOURCE	:	Siam Kubota Matal Technology Co.,Ltd.	SAMPLE NO.	:	68090305
SAMPLE NAME	:	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3)	SAMPLING DATE	:	19/09/2025
SAMPLING BY	:	ETC	SAMPLING TIME	:	02:23 PM
SAMPLING METHOD	:	Grab	RECEIVED DATE	:	20/09/2025
TESTED DATE	:	20 – 30/09/2025	REPORTED DATE	:	30/09/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD[/1]
Chromium	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	< 0.03	≤ 6
Iron	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	0.24	-
Manganese	mg/L	Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F,3120B)	3.70	≤ 33
Trivalent Chromium	mg/l as Cr^{3+}	Calculation (SM:3500-CrB,3120B)	< 0.03	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE

1. Groundwater
2. Sample : Orange
3. Container : Normal [PE 0.5 L]

REMARK :

1. [/1] Soil and Groundwater Contamination Standard, Notification of the Industry. B.E.2559 (2016)
2. Tested By Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd. (Sriracha)
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
4. Miss Thassawan Chansomrong is Department Manager
5. Sampling By Mr.Sitpong Hadrakchai

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By.....
(MISS THASSAWAN CHANSOMRONG)
30/09/2025

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY