

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220609011

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ร.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 09-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Jun-22

Sampling By : น.ส.พัทธนันท์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jun 9-15,2022

Approved Date : 21-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220609011	220609012	
Sampling Time			8:20 AM	8:25 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.6	6.7	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	1,121	5.7	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,183	85	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	725	10.0	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,115	1,520	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	4.5	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเชื้อและ โรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าผา

Report No: 220512012

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด รัง.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 12-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-May-22

Sampling By : น.ส.พัทธนันท์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : May 13-18,2022

Approved Date : 25-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220512012	220512013	
Sampling Time			8:20 AM	8:25 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.6	6.4	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	878	3.1#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,852	83	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	452	<5.0#	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,765	1,975	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	1.3	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220428059

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด รง.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 28-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 28-Apr-22

Sampling By : น.ส.พัทธนิษฐ์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Apr 29 - May 11, 2022

Approved Date : 12-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220428059	220428060	
Sampling Time			1:00 PM	1:00 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	9.5	6.8	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	610	<2.0#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,177	85	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	478	10.2	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,410	1,425	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	1.7	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220304056

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ร.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 04-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 04-Mar-22

Sampling By : น.ส.พัทธนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Mar 4-16,2022

Approved Date : 24-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220304056	220304057	
Sampling Time			1:00 PM	1:00 PM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.0	6.5	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	282#	5.5	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,117	107	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	508	11.0	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,260	1,825	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	<0.5	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 220210005

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด รง.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Feb-22

Sampling By : นายพิสิษฐ์ บุญนาค ว-029-ค-3386

Testing Date : Feb 11-17,2022

Approved Date : 21-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220210005	220210006	
Sampling Time			10:20 AM	10:25 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8	7.0	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	310	8.1	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,209	118	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	272	8.8	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	1,625	1,630	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	1.7	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48VI - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220113053

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด รง.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 13-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Jan-22

Sampling By : น.ส.พัคสนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jan 14-19,2022

Approved Date : 24-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220113053	220113054	
Sampling Time			8:20 AM	8:25 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8	6.7	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	1,575	2.2#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	960	105	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	185	19.3	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	1,470	1,620	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	<0.5	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

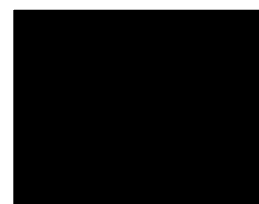
** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเชื้อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029



FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ประจำ Quarter 1 พ.ศ. 2565

วันที่	กำลัการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
13 ม.ค. 65	2,602	20,406	๗.๐๐.๖	EFFLUENT	GRAB SAMPLING	7.8	6.3	1020	3	90	1441	817	175	169
10 ก.พ. 65	2,061	22,769				7.9	10	1150	<2	108	1445	355	190	71
10 มี.ค. 65	2,604	20,349				7.8	<5	1160	<2	103	1605	606	162	231

หมายเหตุ

วิเคราะห์โดย Environment & Laboratory Co.,Ltd (จ-029)

A หมายถึง ผลลิตกระดาษเหนียว (ตัน/วัน)

B หมายถึง ผลลิตกระดาษฟิมพ์เขียน (ตัน/วัน)

C หมายถึง ผลลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)

D หมายถึง ผลลิตเยื่อกิ่งเคมี (ตัน/วัน)

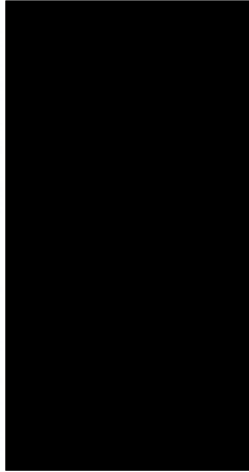
ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ประจำ Quarter 1 พ.ศ. 2565

วันที่	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
13 ม.ค. 65	2,602	20,406	9.00 %	INFLUENT	GRAB SAMPLING	6.0	442	2795	1909	3605	1441	817	175	169
10 ก.พ. 65	2,061	22,769				5.9	175	2255	1000	2290	1445	355	190	71
10 มี.ค. 65	2,604	20,349				6.2	607	2640	1818	3129	1605	606	162	231

หมายเหตุ วิเคราะห์โดย Environment & Laboratory Co.,Ltd (ว-029)

- A หมายถึง ผลผลิตกระดาษเหนียว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลผลิตกระดาษพิมพ์เย้น (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลผลิตเยื่อกิ่งเคมี (ตัน/วัน)



ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ประจำ Quarter 2 พ.ศ. 2565

วันที่	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
28 เม.ย. 65	2,649	25,100	9.00 ชม	EFFLUENT	GRAB SAMPLING	7.4	19.7	1400	3	98	2003	340	62	244
12 พ.ค. 65	2,517	24,270				7.2	15	1085	9	89	1709	501	87	220
9 มิ.ย. 65	2,741	17,542				7.1	16.3	1090	8.1	110	1739	665	121	216

หมายเหตุ

วิเคราะห์โดย Environment & Laboratory Co.,Ltd (จ-029)

- A หมายถึง ผลผลิตกระดาษเหนียว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลผลิตกระดาษพิมพ์เขียน (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลผลิตเยื่อกระดาษ (ตัน/วัน)



ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

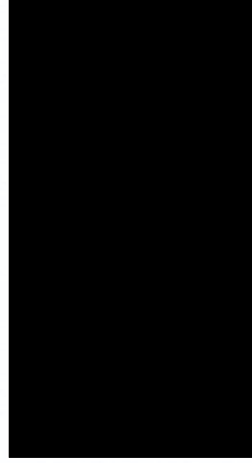
ประจำ Quarter 2 พ.ศ. 2565

วันที่	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
28 เม.ย. 65	2,649	25,100	9.00	INFLUENT	GRAB SAMPLING	6.3	900	1475	1636	4314	2003	340	62	244
12 พ.ค. 65	2,517	24,270				6.3	614	2325	1242	2794	1709	501	87	220
9 มิ.ย. 65	2,741	17,542				6.1	1000	2555	1727	6494	1739	665	121	216

หมายเหตุ

วิเคราะห์โดย Environment & Laboratory Co.,Ltd (ว-029)

- A หมายถึง ผลผลิตกระดาษเหนียว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลผลิตกระดาษพิมพ์เยียน (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลผลิตเยื่อกระดาษ (ตัน/วัน)





Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220113072

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 13-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Jan-22

Sampling By : น.ส.พัคสมัย กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jan 13-19, 2022

Approved Date : 24-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220113072	
Sampling Time			10:15 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2.3	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	135	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	4.6	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	31.39**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าผา

Report No: 220113073

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 13-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Jan-22

Sampling By : น.ส.พัทธสนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jan 13-19,2022

Approved Date : 24-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220113073	
Sampling Time			10:20 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	11.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	140	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.6	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	71.43**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Report No: 220113074

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 13-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Jan-22

Sampling By : น.ส.พัชณีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jan 13-19,2022

Approved Date : 24-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220113074	
Sampling Time			10:25 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2.1	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	12.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	135	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.9	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	33.93**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 220113075

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 13-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Jan-22

Sampling By : น.ส.พัทธนันท์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jan 13-19,2022

Approved Date : 24-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220113075	
Sampling Time			10:30 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2.1	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	15.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	165	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.4	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	73.99**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48VI - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 220210024
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 10-Feb-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 10-Feb-22 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Feb 10-22,2022 Approved Date : 22-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200m.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220210024	
Sampling Time			12:00 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	12.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	125	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.5	≥4.0
#Color (Original)	ADMI	APHA:2120F	<10	-
#Color (pH 7.0)	ADMI	APHA:2120F	<10	-
#Flow	cu.m/hr	-	25.27**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "
* Add AUT of Nitrification inhibitor /** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220210025

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Feb-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 10-17,2022

Approved Date : 21-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	<u>Standard</u>
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220210025	
Sampling Time			12:10 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	6.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	65	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.8	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	4.1	≥4.0
#Color (Original)	ADMI	APHA:2120F	<10	-
#Color (pH 7.0)	ADMI	APHA:2120F	<10	-
#Flow	cu.m/hr	-	47.24**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor /** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Report No: 220210026

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Feb-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 10-17,2022

Approved Date : 21-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220210026	
Sampling Time			12:20 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	8.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	85	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.4	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.2	≥4.0
#Color (Original)	ADMI	APHA:2120F	<10	-
#Color (pH 7.0)	ADMI	APHA:2120F	<10	-
#Flow	cu.m/hr	-	28.40**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor /** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Report No: 220210027

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Feb-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 10-17,2022

Approved Date : 21-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220210027	
Sampling Time			12:30 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	8.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	110	-
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.2	-
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.3	≥4.0
#Color (Original)	ADMI	APHA:2120F	<10	-
#Color (pH 7.0)	ADMI	APHA:2120F	<10	-
#Flow	cu.m/hr	-	93.27**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor /** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220310024

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Mar-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 10-16,2022

Approved Date : 22-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220310024	
Sampling Time			10:00 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	25.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	115	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.0	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	56.51**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคตสาหกรรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 220310025

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Mar-22

Sampling By : Admin-EnviLab

Testing Date : Mar 10-16,2022

Approved Date : 22-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220310025	
Sampling Time			10:05 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	24.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	145	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.6	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	74.08**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคตสาหกรรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220310026

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Mar-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 10-16,2022

Approved Date : 22-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220310026	
Sampling Time			10:10 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	26.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	125	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.6	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	84.64**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

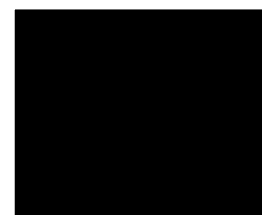
Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.



FTM48V1-5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220310027

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Mar-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 10-16,2022

Approved Date : 22-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type		น้ำเน่า	
Analysis No.		220310027	
Sampling Time		10:15 AM	
Physical Appearance		Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7 5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0 ≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40 -
TSS	mg/L	APHA:2540 D	31.0 -
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	170 -
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.9 ≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	74.62** -

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 220421053
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 21-Apr-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 21-Apr-22 Sampling By : น.ส.พัคสนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521
Testing Date : Apr 21 - May 3, 2022 Approved Date : 05-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220421053	
Sampling Time			9:00 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	<2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	18.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	100	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.4	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	79.11**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48VI - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 220421054

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 21-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Apr-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 21 - May 3, 2022

Approved Date : 05-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220421054	
Sampling Time			9:05 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	19.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	125	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.4	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	89.95**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าผา

Report No: 220421055

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 21-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Apr-22

Sampling By : น.ส.พัคสมัย กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Apr 21 - May 3, 2022

Approved Date : 05-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อย 200 เมตร	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220421055	
Sampling Time			9:10 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	20.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	105	
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.8	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	88.51**	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

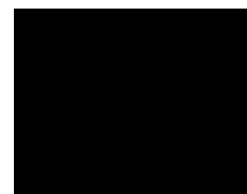
Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.



FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 220421056

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 21-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Apr-22

Sampling By : น.ส.พัศติย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Apr 21 - May 3, 2022

Approved Date : 05-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อย 500 เมตร	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220421056	
Sampling Time			9:15 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	16.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	115	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.9	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	52.23**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

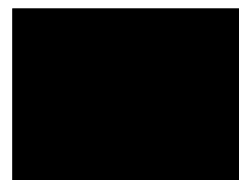
Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.



FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220512031

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 12-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-May-22

Sampling By : น.ส.พัทธนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : May 13-18,2022

Approved Date : 25-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220512031	
Sampling Time			9:55 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	24.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	95	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.3	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	156.97**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220512032

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 12-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-May-22

Sampling By : น.ส.พัคสนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : May 13-18,2022

Approved Date : 25-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220512032	
Sampling Time			10:00 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	23.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	160	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.5	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	136.06**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220512033

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 12-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-May-22

Sampling By : น.ส.พัทธนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : May 13-18,2022

Approved Date : 25-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220512033	
Sampling Time			10:05 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	25.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	130	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.5	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	140.15**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 220512034

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 12-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-May-22

Sampling By : น.ส.พัทธนันท์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : May 13-18,2022

Approved Date : 25-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220512034	
Sampling Time			10:10 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
#COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	20.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	100	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.1	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	130.58**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Environment & Laboratory Co.,Ltd.



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220609030

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 09-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Jun-22

Sampling By : น.ส.พัคสนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jun 9-17,2022

Approved Date : 21-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220609030	
Sampling Time			9:55 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	18.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	210	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.9	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	134.68**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคตสาหกรรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220609031

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 09-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Jun-22

Sampling By : น.ส.พัทธนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jun 9-17,2022

Approved Date : 21-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220609031	
Sampling Time			10:00 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	18.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	120	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.4	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	141.36**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 220609032

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 09-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Jun-22

Sampling By : น.ส.พัทธนีย์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521

Testing Date : Jun 9-17,2022

Approved Date : 21-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220609032	
Sampling Time			10:05 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	18.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	85	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.1	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	105.48**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 220609033
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 09-Jun-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Jun-22 Sampling By : น.ส.พัทธนันท์ กิ่งทอง ว-029-จ-6521
Testing Date : Jun 9-17,2022 Approved Date : 21-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			220609033	
Sampling Time			10:10 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	19.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	135	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.0	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	95.76**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "
* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

ว-029

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

รายงานปริมาณน้ำทิ้ง Evaporator No.2

ปริมาณน้ำทิ้งส่งเข้าระบบบำบัด ประจำปี 2565

Month	Counter		Volume m3	Flow Rate m3/hr	STD. m3/hr	Remark
	PREV. MONTH	THIS MONTH				
Jan-22	625261	627065	1804	2.4	15	
Feb-22	627065	632535	5470	8.1	15	
Mar-22	632535	639572	7037	9.5	15	
Apr-22	639572	646512	6940	9.6	15	
May-22	646512	651235	4723	7.9	15	Minor S/D
Jun-22	651235	653557	2322	3.2	15	
Jul-22					15	
Aug-22					15	
Sep-22					15	
Oct-22					15	
Nov-22					15	
Dec-22					15	



หมายเหตุ

* ข้อมูลจากเอกสาร Evapoator#2 Operation logsheet (TPC-BP-F-CREV-01-005)



เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ระดับเสียง



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 01 - 02/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/02343

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	41.6	77.9			
08:00 AM – 09:00 AM	56.5	43.3	75.3			
09:00 AM – 10:00 AM	55.1	43.1	78.3			
10:00 AM – 11:00 AM	49.5	39.8	75.1			
11:00 AM – 12:00 PM	51.2	40.3	76.5			
12:00 PM – 01:00 PM	48.4	39.7	70.6			
01:00 PM – 02:00 PM	47.9	40.3	67.8			
02:00 PM – 03:00 PM	50.3	39.4	76.8			
03:00 PM – 04:00 PM	51.3	39.8	78.8			
04:00 PM – 05:00 PM	52.6	42.0	76.5			
05:00 PM – 06:00 PM	57.2	47.5	79.0			
06:00 PM – 07:00 PM	54.1	44.0	77.2			
07:00 PM – 08:00 PM	47.2	43.8	76.1			
08:00 PM – 09:00 PM	57.0	42.6	81.1			
09:00 PM – 10:00 PM	46.2	41.3	68.6			
10:00 PM – 11:00 PM	47.2	41.3	71.1			
11:00 PM – 12:00 AM	43.4	38.9	66.9			
12:00 AM – 01:00 AM	40.2	37.9	62.5			
01:00 AM – 02:00 AM	42.4	37.4	67.8			
02:00 AM – 03:00 AM	42.1	37.3	71.1			
03:00 AM – 04:00 AM	48.0	37.5	78.8			
04:00 AM – 05:00 AM	45.1	38.5	74.0			
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	46.7	76.7			
06:00 AM – 07:00 AM	56.6	46.6	74.3			
	Leq 24 hrs.	52.4	L ₉₀ 24 hrs.	42.3	Lmax 24 hrs.	81.1
	มาตรฐาน ⁱ	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ⁱ	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : Pulsar-46 Serial No. : NSMPUMD46N2116

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 01 - 02/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/02345

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	57.2	47.1	82.4			
08:00 AM – 09:00 AM	55.1	45.7	79.2			
09:00 AM – 10:00 AM	55.6	44.0	79.3			
10:00 AM – 11:00 AM	56.0	43.8	79.8			
11:00 AM – 12:00 PM	51.2	43.1	74.4			
12:00 PM – 01:00 PM	52.1	44.9	74.2			
01:00 PM – 02:00 PM	53.5	42.8	80.4			
02:00 PM – 03:00 PM	55.8	42.8	85.4			
03:00 PM – 04:00 PM	52.4	43.7	77.4			
04:00 PM – 05:00 PM	56.2	44.7	87.5			
05:00 PM – 06:00 PM	55.2	46.6	76.5			
06:00 PM – 07:00 PM	56.3	46.6	82.7			
07:00 PM – 08:00 PM	52.4	45.7	81.6			
08:00 PM – 09:00 PM	50.2	45.1	73.0			
09:00 PM – 10:00 PM	48.1	43.7	71.0			
10:00 PM – 11:00 PM	51.3	42.9	80.5			
11:00 PM – 12:00 AM	45.5	42.4	68.6			
12:00 AM – 01:00 AM	45.2	41.9	77.6			
01:00 AM – 02:00 AM	45.9	44.7	59.0			
02:00 AM – 03:00 AM	46.6	44.7	70.3			
03:00 AM – 04:00 AM	49.2	45.5	70.9			
04:00 AM – 05:00 AM	49.4	45.4	67.4			
05:00 AM – 06:00 AM	53.8	46.4	81.2			
06:00 AM – 07:00 AM	55.7	48.4	76.3			
	Leq 24 hrs.	53.4	L ₉₀ 24 hrs.	45.0	Lmax 24 hrs.	87.5
	มาตรฐาน ⁱ	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ⁱ	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : Pulsar-46 Serial No. : 00409058

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐปเหลือ



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 01 - 02/02/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/02344

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	55.0		51.1		64.9	
08:00 AM – 09:00 AM	53.8		48.3		64.4	
09:00 AM – 10:00 AM	57.0		46.2		76.3	
10:00 AM – 11:00 AM	54.2		48.8		71.2	
11:00 AM – 12:00 PM	52.2		45.1		65.9	
12:00 PM – 01:00 PM	52.8		45.9		70.9	
01:00 PM – 02:00 PM	50.2		44.3		70.1	
02:00 PM – 03:00 PM	51.6		45.1		66.9	
03:00 PM – 04:00 PM	54.1		46.1		73.4	
04:00 PM – 05:00 PM	54.5		46.7		74.2	
05:00 PM – 06:00 PM	54.4		49.0		70.4	
06:00 PM – 07:00 PM	56.8		55.2		72.8	
07:00 PM – 08:00 PM	56.4		55.5		61.8	
08:00 PM – 09:00 PM	52.5		49.8		65.7	
09:00 PM – 10:00 PM	51.0		49.1		60.2	
10:00 PM – 11:00 PM	51.4		46.0		71.3	
11:00 PM – 12:00 AM	45.6		43.1		57.3	
12:00 AM – 01:00 AM	44.5		42.5		56.5	
01:00 AM – 02:00 AM	45.2		43.3		62.8	
02:00 AM – 03:00 AM	46.1		43.8		56.2	
03:00 AM – 04:00 AM	46.4		43.7		58.2	
04:00 AM – 05:00 AM	47.7		44.1		58.5	
05:00 AM – 06:00 AM	52.8		49.7		72.0	
06:00 AM – 07:00 AM	56.9		54.2		71.7	
	Leq 24 hrs.	53.2	L ₉₀ 24 hrs.	49.2	Lmax 24 hrs.	76.3
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ชูเปลื้อง



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12815

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.6		49.7		74.0	
08:00 AM – 09:00 AM	54.2		50.9		76.4	
09:00 AM – 10:00 AM	55.3		51.4		81.0	
10:00 AM – 11:00 AM	53.5		49.1		76.9	
11:00 AM – 12:00 PM	57.1		49.3		84.8	
12:00 PM – 01:00 PM	51.8		48.8		70.3	
01:00 PM – 02:00 PM	53.0		49.0		78.6	
02:00 PM – 03:00 PM	58.1		50.7		84.9	
03:00 PM – 04:00 PM	51.9		49.6		70.7	
04:00 PM – 05:00 PM	52.6		49.6		74.4	
05:00 PM – 06:00 PM	54.2		49.9		80.4	
06:00 PM – 07:00 PM	55.5		50.1		83.3	
07:00 PM – 08:00 PM	59.7		54.9		86.6	
08:00 PM – 09:00 PM	57.6		56.3		67.6	
09:00 PM – 10:00 PM	57.1		54.9		70.8	
10:00 PM – 11:00 PM	55.1		52.9		70.4	
11:00 PM – 12:00 AM	54.0		50.9		60.2	
12:00 AM – 01:00 AM	52.8		49.7		69.2	
01:00 AM – 02:00 AM	50.7		48.4		57.5	
02:00 AM – 03:00 AM	55.5		52.5		60.3	
03:00 AM – 04:00 AM	55.2		52.0		59.7	
04:00 AM – 05:00 AM	54.2		50.9		61.3	
05:00 AM – 06:00 AM	52.8		50.1		70.1	
06:00 AM – 07:00 AM	54.5		47.2		82.6	
	Leq 24 hrs.	55.1	L ₉₀ 24 hrs.	51.4	Lmax 24 hrs.	86.6
	มาตรฐาน ⁱ	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ⁱ	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

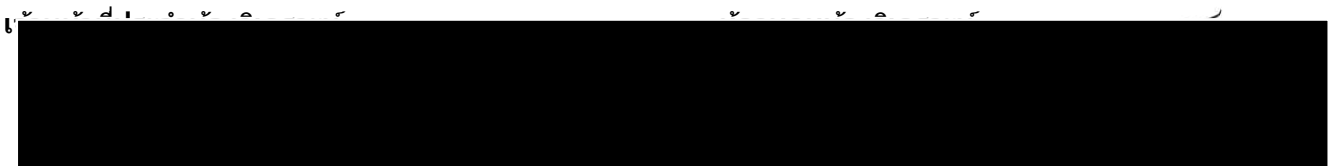
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 08 - 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12814

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.8		51.2		90.3	
08:00 AM – 09:00 AM	52.6		50.9		71.5	
09:00 AM – 10:00 AM	52.8		51.1		66.2	
10:00 AM – 11:00 AM	52.6		50.9		68.3	
11:00 AM – 12:00 PM	51.2		49.2		75.0	
12:00 PM – 01:00 PM	50.8		49.1		77.8	
01:00 PM – 02:00 PM	50.8		49.3		60.9	
02:00 PM – 03:00 PM	51.9		49.1		86.1	
03:00 PM – 04:00 PM	50.7		48.9		67.6	
04:00 PM – 05:00 PM	51.4		49.6		68.7	
05:00 PM – 06:00 PM	51.6		49.4		66.8	
06:00 PM – 07:00 PM	51.1		49.4		70.8	
07:00 PM – 08:00 PM	51.4		49.8		56.5	
08:00 PM – 09:00 PM	50.6		49.5		54.6	
09:00 PM – 10:00 PM	51.4		49.7		58.6	
10:00 PM – 11:00 PM	48.1		45.9		55.2	
11:00 PM – 12:00 AM	47.2		45.8		61.5	
12:00 AM – 01:00 AM	48.7		47.1		53.8	
01:00 AM – 02:00 AM	49.8		47.1		54.6	
02:00 AM – 03:00 AM	48.3		46.0		55.1	
03:00 AM – 04:00 AM	48.1		46.6		56.3	
04:00 AM – 05:00 AM	46.3		45.4		54.8	
05:00 AM – 06:00 AM	48.4		45.4		69.4	
06:00 AM – 07:00 AM	47.3		45.1		82.0	
	Leq 24 hrs.	50.7	L ₉₀ 24 hrs.	48.8	Lmax 24 hrs.	90.3
	มาตรฐาน ⁱ	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ⁱ	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าพนักงานประจำจุดวิเคราะห์

ผู้ควบคุมจุดวิเคราะห์



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 08 - 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12813

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	53.6	51.4	74.8			
08:00 AM – 09:00 AM	54.4	49.5	82.6			
09:00 AM – 10:00 AM	57.6	49.2	86.4			
10:00 AM – 11:00 AM	50.7	47.9	70.8			
11:00 AM – 12:00 PM	58.2	47.6	86.2			
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	48.5	74.7			
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	49.0	70.6			
02:00 PM – 03:00 PM	51.1	49.0	71.7			
03:00 PM – 04:00 PM	58.6	49.7	93.0			
04:00 PM – 05:00 PM	50.9	48.8	71.4			
05:00 PM – 06:00 PM	54.5	49.0	85.9			
06:00 PM – 07:00 PM	59.1	50.5	87.8			
07:00 PM – 08:00 PM	60.1	54.0	87.4			
08:00 PM – 09:00 PM	55.0	52.5	86.6			
09:00 PM – 10:00 PM	62.5	51.5	96.4			
10:00 PM – 11:00 PM	55.6	54.3	68.1			
11:00 PM – 12:00 AM	55.1	53.5	77.5			
12:00 AM – 01:00 AM	51.1	49.4	69.1			
01:00 AM – 02:00 AM	52.2	48.9	79.0			
02:00 AM – 03:00 AM	51.2	49.7	67.9			
03:00 AM – 04:00 AM	51.4	50.2	61.4			
04:00 AM – 05:00 AM	52.0	50.5	71.5			
05:00 AM – 06:00 AM	54.0	52.8	66.1			
06:00 AM – 07:00 AM	54.5	52.2	78.3			
	Leq 24 hrs.	55.9	L ₉₀ 24 hrs.	50.8	Lmax 24 hrs.	96.4
	มาตรฐาน ⁱ	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ⁱ	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

แจ้ง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าพา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 08 - 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12816

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	61.6		60.9		70.5	
08:00 AM – 09:00 AM	62.0		60.9		78.2	
09:00 AM – 10:00 AM	60.3		59.2		72.6	
10:00 AM – 11:00 AM	60.5		59.1		88.1	
11:00 AM – 12:00 PM	60.9		59.2		75.2	
12:00 PM – 01:00 PM	59.8		58.5		66.5	
01:00 PM – 02:00 PM	60.3		59.0		66.2	
02:00 PM – 03:00 PM	60.5		59.3		68.9	
03:00 PM – 04:00 PM	60.2		58.8		66.9	
04:00 PM – 05:00 PM	62.0		60.5		79.7	
05:00 PM – 06:00 PM	62.5		61.1		70.9	
06:00 PM – 07:00 PM	62.3		61.1		78.9	
07:00 PM – 08:00 PM	61.2		60.1		67.6	
08:00 PM – 09:00 PM	60.0		59.0		72.4	
09:00 PM – 10:00 PM	59.3		58.5		68.1	
10:00 PM – 11:00 PM	59.0		58.4		64.0	
11:00 PM – 12:00 AM	58.9		58.4		68.1	
12:00 AM – 01:00 AM	58.7		58.0		61.6	
01:00 AM – 02:00 AM	58.7		57.9		62.7	
02:00 AM – 03:00 AM	58.4		57.6		61.9	
03:00 AM – 04:00 AM	58.1		57.3		61.9	
04:00 AM – 05:00 AM	57.3		56.6		62.4	
05:00 AM – 06:00 AM	57.4		56.8		62.9	
06:00 AM – 07:00 AM	60.4		59.6		76.5	
	Leq 24 hrs.	60.3	L ₉₀ 24 hrs.	59.2	Lmax 24 hrs.	88.1
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าพา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 09 - 10/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12817

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	61.4		60.6		71.5	
08:00 AM – 09:00 AM	62.6		61.2		89.3	
09:00 AM – 10:00 AM	60.7		58.9		86.6	
10:00 AM – 11:00 AM	60.6		58.9		90.5	
11:00 AM – 12:00 PM	60.2		59.0		71.4	
12:00 PM – 01:00 PM	61.4		59.6		76.7	
01:00 PM – 02:00 PM	62.2		60.1		74.4	
02:00 PM – 03:00 PM	60.7		58.7		79.9	
03:00 PM – 04:00 PM	60.8		58.6		91.3	
04:00 PM – 05:00 PM	61.2		59.8		67.5	
05:00 PM – 06:00 PM	62.0		60.7		71.1	
06:00 PM – 07:00 PM	61.0		60.1		69.7	
07:00 PM – 08:00 PM	61.3		60.1		91.9	
08:00 PM – 09:00 PM	60.5		59.6		64.9	
09:00 PM – 10:00 PM	60.7		59.6		64.9	
10:00 PM – 11:00 PM	60.6		59.6		81.7	
11:00 PM – 12:00 AM	60.0		59.3		65.8	
12:00 AM – 01:00 AM	60.3		59.6		69.0	
01:00 AM – 02:00 AM	59.5		58.9		62.3	
02:00 AM – 03:00 AM	59.5		58.8		63.1	
03:00 AM – 04:00 AM	59.7		59.2		64.2	
04:00 AM – 05:00 AM	59.0		58.4		61.8	
05:00 AM – 06:00 AM	59.2		58.6		62.2	
06:00 AM – 07:00 AM	60.2		59.5		72.6	
	Leq 24 hrs.	60.7	L ₉₀ 24 hrs.	59.5	Lmax 24 hrs.	91.9
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

แจ้ง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10 - 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12818

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	61.5		60.7		68.7	
08:00 AM – 09:00 AM	61.5		60.4		67.9	
09:00 AM – 10:00 AM	59.5		58.5		73.9	
10:00 AM – 11:00 AM	56.8		55.7		60.8	
11:00 AM – 12:00 PM	56.5		55.3		66.4	
12:00 PM – 01:00 PM	56.9		55.2		62.0	
01:00 PM – 02:00 PM	56.2		54.9		63.1	
02:00 PM – 03:00 PM	54.4		53.5		65.1	
03:00 PM – 04:00 PM	54.6		52.9		77.9	
04:00 PM – 05:00 PM	60.3		58.6		72.3	
05:00 PM – 06:00 PM	62.9		61.7		79.2	
06:00 PM – 07:00 PM	62.8		60.2		88.8	
07:00 PM – 08:00 PM	62.6		60.4		83.8	
08:00 PM – 09:00 PM	62.7		60.5		84.5	
09:00 PM – 10:00 PM	60.3		59.0		65.9	
10:00 PM – 11:00 PM	59.5		58.5		66.1	
11:00 PM – 12:00 AM	59.7		58.6		63.3	
12:00 AM – 01:00 AM	59.4		58.3		64.8	
01:00 AM – 02:00 AM	59.7		58.6		64.7	
02:00 AM – 03:00 AM	59.8		58.5		66.8	
03:00 AM – 04:00 AM	60.1		58.6		69.8	
04:00 AM – 05:00 AM	59.9		58.7		64.8	
05:00 AM – 06:00 AM	59.9		58.5		68.9	
06:00 AM – 07:00 AM	60.3		59.2		66.0	
	Leq 24 hrs.	60.1	L ₉₀ 24 hrs.	58.6	Lmax 24 hrs.	88.8
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11 – 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12819

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	61.4		60.9		66.9	
08:00 AM – 09:00 AM	62.8		62.3		71.7	
09:00 AM – 10:00 AM	63.5		63.0		68.5	
10:00 AM – 11:00 AM	61.9		61.3		66.1	
11:00 AM – 12:00 PM	61.8		61.1		65.2	
12:00 PM – 01:00 PM	61.6		60.9		64.3	
01:00 PM – 02:00 PM	61.7		60.9		64.5	
02:00 PM – 03:00 PM	61.3		60.6		65.6	
03:00 PM – 04:00 PM	60.8		60.1		66.0	
04:00 PM – 05:00 PM	61.0		60.1		65.8	
05:00 PM – 06:00 PM	60.8		59.8		64.9	
06:00 PM – 07:00 PM	60.6		59.5		65.0	
07:00 PM – 08:00 PM	60.5		59.3		75.7	
08:00 PM – 09:00 PM	59.9		59.1		72.9	
09:00 PM – 10:00 PM	60.0		59.5		64.8	
10:00 PM – 11:00 PM	60.2		59.6		64.6	
11:00 PM – 12:00 AM	60.8		60.0		70.6	
12:00 AM – 01:00 AM	60.4		59.7		63.2	
01:00 AM – 02:00 AM	60.1		59.5		65.8	
02:00 AM – 03:00 AM	59.5		59.0		71.1	
03:00 AM – 04:00 AM	59.3		58.8		69.5	
04:00 AM – 05:00 AM	59.5		59.1		64.5	
05:00 AM – 06:00 AM	59.5		59.0		63.5	
06:00 AM – 07:00 AM	59.7		59.2		62.5	
	Leq 24 hrs.	60.9	L ₉₀ 24 hrs.	60.2	Lmax 24 hrs.	75.7
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12820

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	56.6		55.2		61.6	
08:00 AM – 09:00 AM	59.9		58.1		73.7	
09:00 AM – 10:00 AM	59.0		57.2		78.8	
10:00 AM – 11:00 AM	58.8		57.0		74.0	
11:00 AM – 12:00 PM	58.7		57.2		74.6	
12:00 PM – 01:00 PM	59.3		57.6		73.6	
01:00 PM – 02:00 PM	62.0		57.3		93.4	
02:00 PM – 03:00 PM	58.2		56.0		80.5	
03:00 PM – 04:00 PM	59.0		58.1		62.9	
04:00 PM – 05:00 PM	60.4		59.5		66.9	
05:00 PM – 06:00 PM	60.5		59.7		65.0	
06:00 PM – 07:00 PM	61.5		60.6		70.4	
07:00 PM – 08:00 PM	61.8		60.1		76.0	
08:00 PM – 09:00 PM	60.3		59.3		65.6	
09:00 PM – 10:00 PM	60.3		59.6		63.6	
10:00 PM – 11:00 PM	60.7		59.7		64.8	
11:00 PM – 12:00 AM	60.0		58.8		65.5	
12:00 AM – 01:00 AM	60.3		59.0		64.1	
01:00 AM – 02:00 AM	58.9		57.7		65.0	
02:00 AM – 03:00 AM	58.6		57.4		63.8	
03:00 AM – 04:00 AM	58.3		57.2		62.5	
04:00 AM – 05:00 AM	58.3		57.3		63.8	
05:00 AM – 06:00 AM	58.6		57.5		66.9	
06:00 AM – 07:00 AM	64.6		58.6		87.7	
	Leq 24 hrs.	60.1	L ₉₀ 24 hrs.	58.3	Lmax 24 hrs.	93.4
	มาตรฐาน ⁱ	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ⁱ	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าพา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12821

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	57.7		56.6		77.9	
08:00 AM – 09:00 AM	61.5		60.5		73.4	
09:00 AM – 10:00 AM	61.1		60.5		66.2	
10:00 AM – 11:00 AM	60.4		59.6		69.6	
11:00 AM – 12:00 PM	60.2		59.3		65.5	
12:00 PM – 01:00 PM	59.2		58.5		70.1	
01:00 PM – 02:00 PM	60.8		58.6		81.0	
02:00 PM – 03:00 PM	59.9		58.3		82.7	
03:00 PM – 04:00 PM	58.5		57.9		61.1	
04:00 PM – 05:00 PM	58.0		57.4		60.5	
05:00 PM – 06:00 PM	57.9		57.4		60.1	
06:00 PM – 07:00 PM	58.4		57.9		60.7	
07:00 PM – 08:00 PM	58.8		58.2		66.7	
08:00 PM – 09:00 PM	59.1		58.4		61.8	
09:00 PM – 10:00 PM	56.1		55.6		61.0	
10:00 PM – 11:00 PM	56.4		55.8		59.2	
11:00 PM – 12:00 AM	56.5		56.0		58.8	
12:00 AM – 01:00 AM	56.5		56.0		61.3	
01:00 AM – 02:00 AM	56.7		56.0		63.3	
02:00 AM – 03:00 AM	56.0		55.3		60.1	
03:00 AM – 04:00 AM	57.4		56.7		60.4	
04:00 AM – 05:00 AM	58.3		57.6		60.7	
05:00 AM – 06:00 AM	58.1		57.3		61.0	
06:00 AM – 07:00 AM	56.5		55.8		63.5	
	Leq 24 hrs.	58.6	L ₉₀ 24 hrs.	57.8	Lmax 24 hrs.	82.7
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

แจ้ง

)

5....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบบนแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าพา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14 – 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): -

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12822

แกน (Y): -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	57.8	57.2	60.3			
08:00 AM – 09:00 AM	60.1	59.5	63.7			
09:00 AM – 10:00 AM	59.0	58.3	64.7			
10:00 AM – 11:00 AM	59.1	58.3	75.9			
11:00 AM – 12:00 PM	58.8	58.1	73.3			
12:00 PM – 01:00 PM	58.6	58.0	64.9			
01:00 PM – 02:00 PM	57.8	57.4	61.1			
02:00 PM – 03:00 PM	58.3	57.6	63.8			
03:00 PM – 04:00 PM	56.6	56.0	59.4			
04:00 PM – 05:00 PM	57.2	56.6	60.3			
05:00 PM – 06:00 PM	57.9	57.2	60.9			
06:00 PM – 07:00 PM	57.5	56.9	61.2			
07:00 PM – 08:00 PM	57.3	56.6	62.9			
08:00 PM – 09:00 PM	57.4	56.8	61.5			
09:00 PM – 10:00 PM	57.5	56.9	59.9			
10:00 PM – 11:00 PM	58.0	57.3	61.1			
11:00 PM – 12:00 AM	56.3	55.6	61.0			
12:00 AM – 01:00 AM	56.5	55.8	59.5			
01:00 AM – 02:00 AM	56.4	55.6	62.2			
02:00 AM – 03:00 AM	56.2	55.4	60.0			
03:00 AM – 04:00 AM	56.2	55.5	59.3			
04:00 AM – 05:00 AM	56.3	55.5	60.1			
05:00 AM – 06:00 AM	56.4	55.7	61.1			
06:00 AM – 07:00 AM	56.4	55.8	58.6			
	Leq 24 hrs.	57.6	L ₉₀ 24 hrs.	57.0	Lmax 24 hrs.	75.9
	มาตรฐาน ⁱ	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ⁱ	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

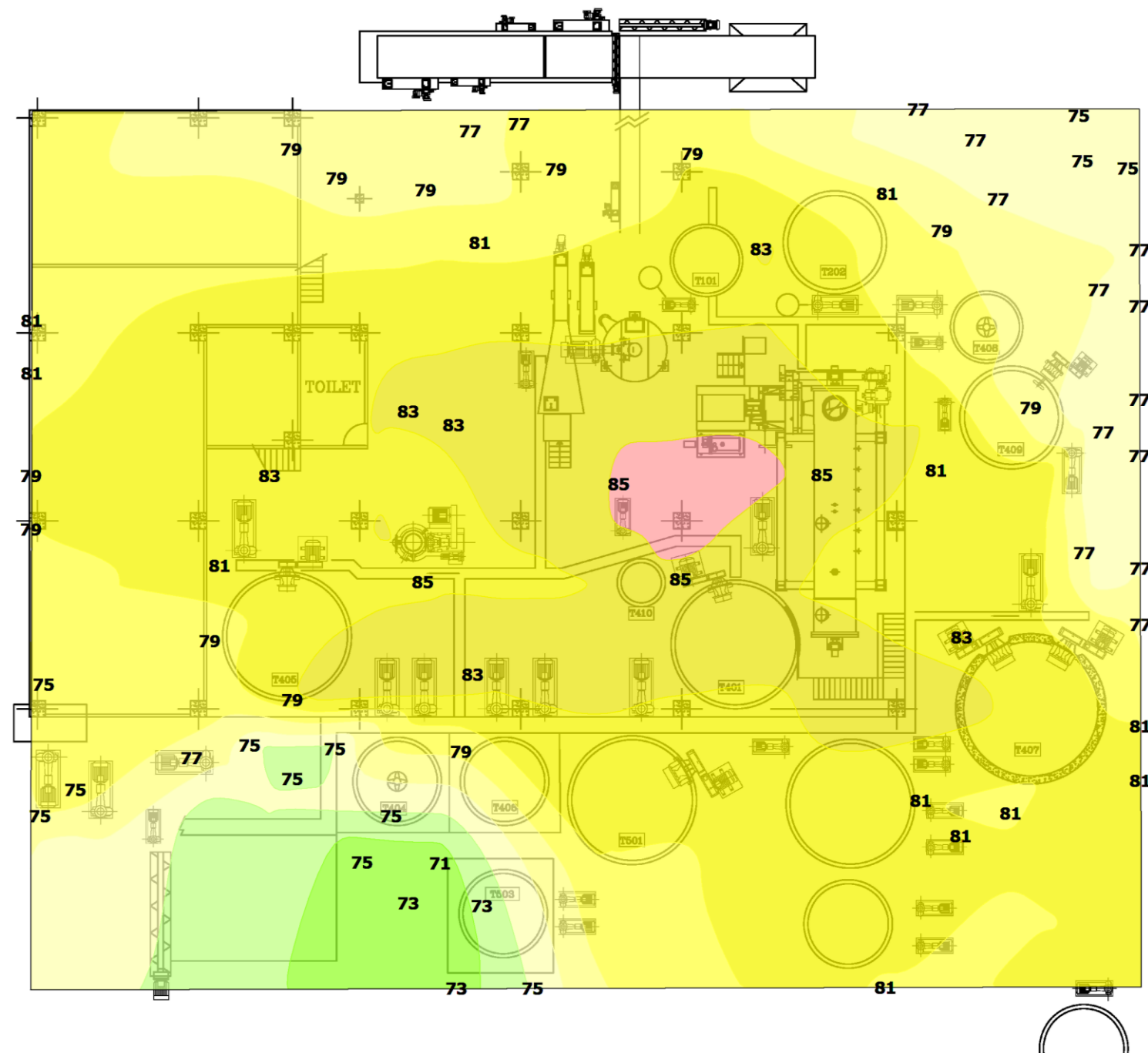
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

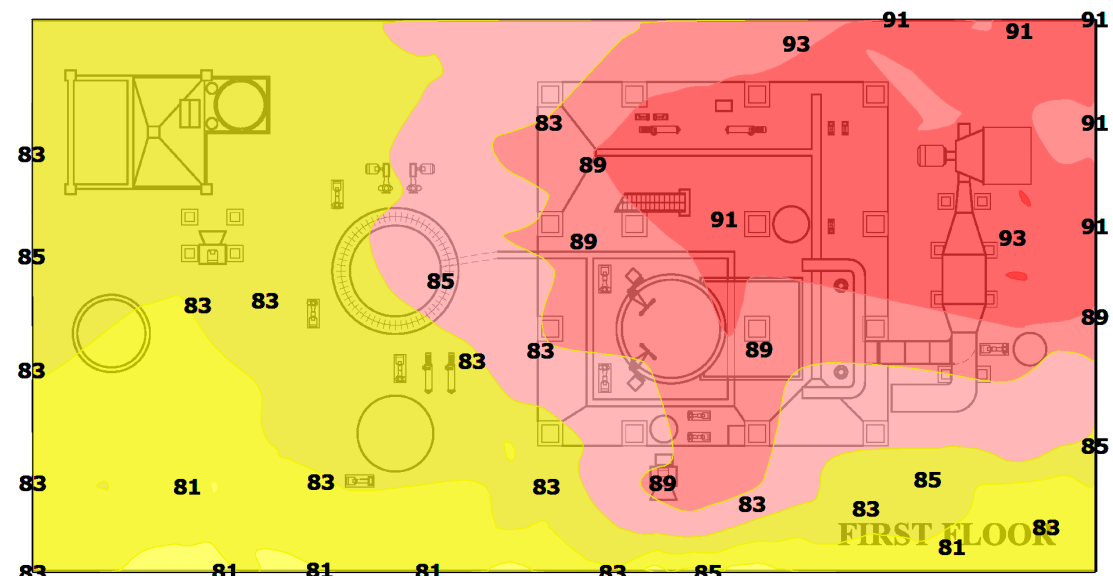
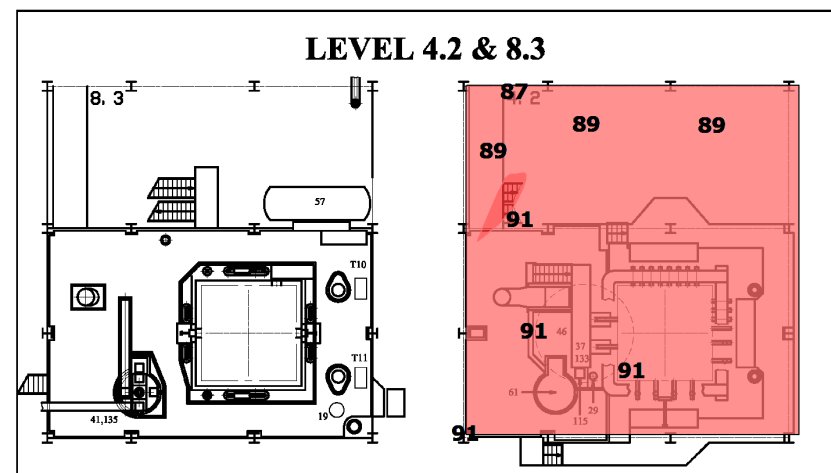
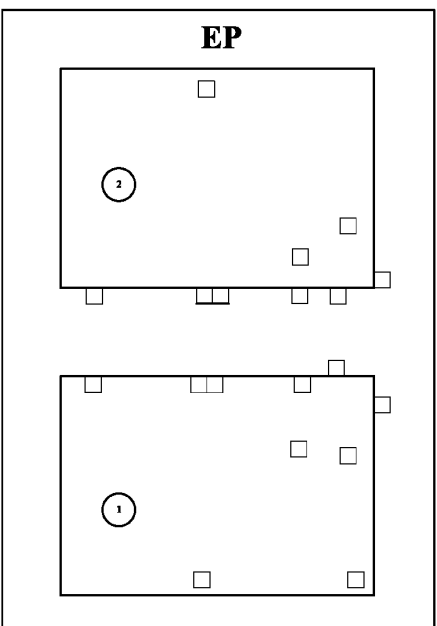
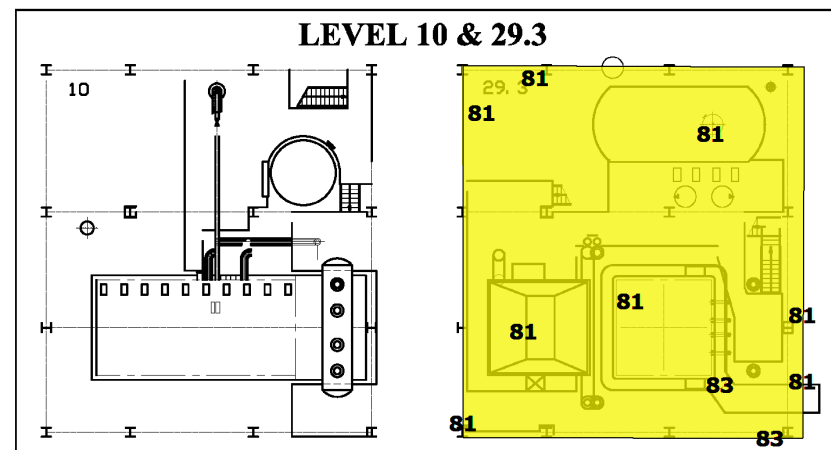
ผัฒาเบณห้องวิเคราะห์



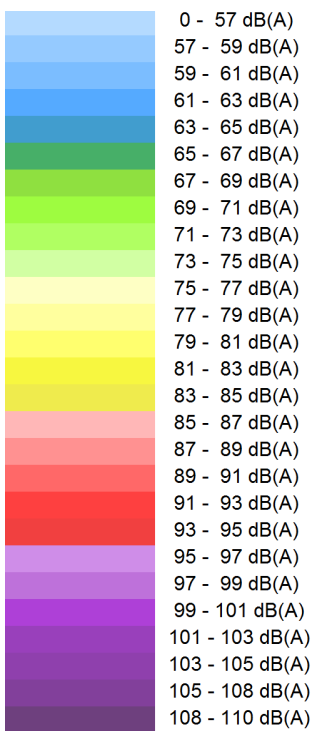
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ SCP (เยื่อแก๊งเคมี) ชั้น 1
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 8, 2021



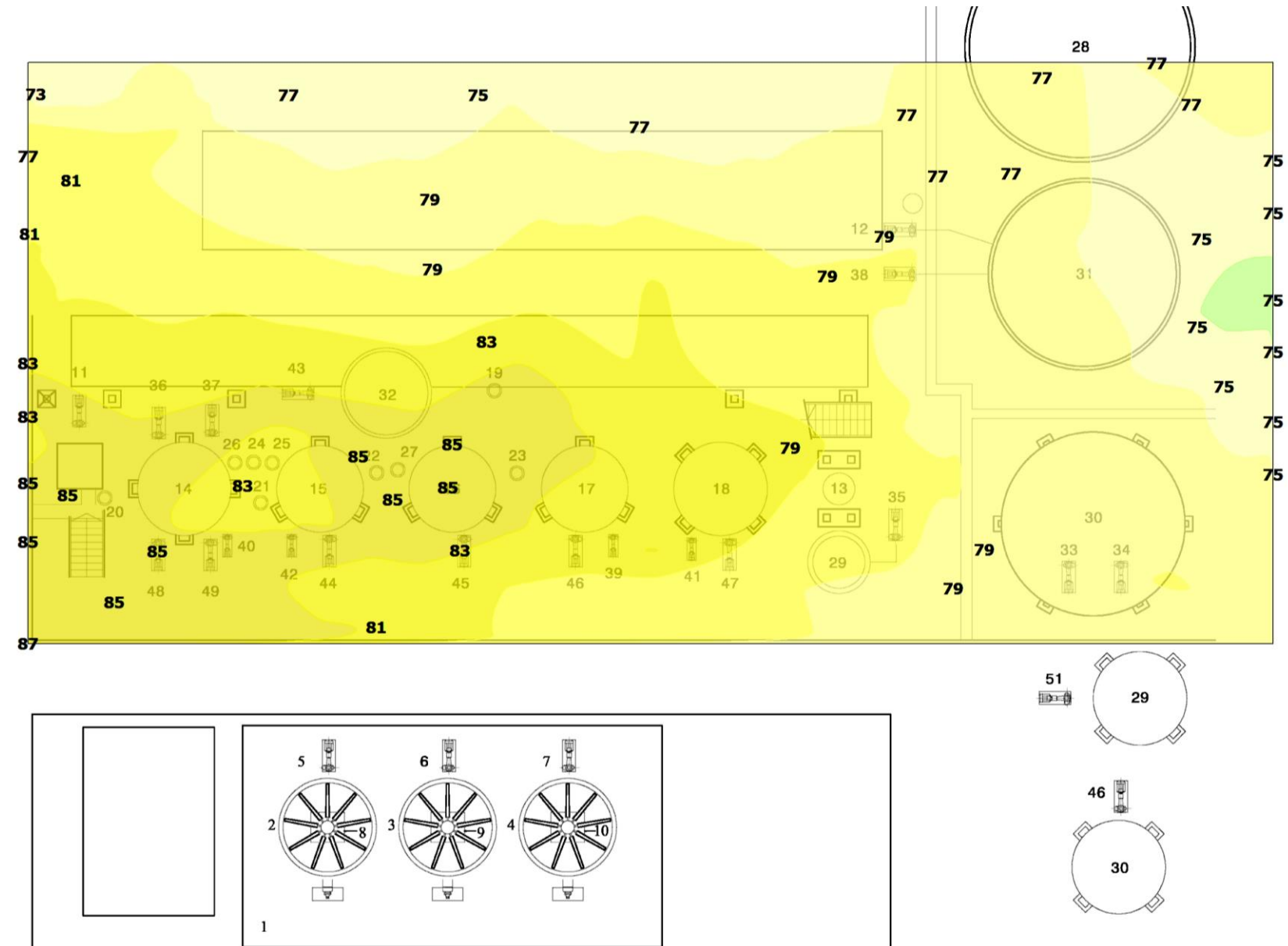
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ SCP (เยื่อกระดาษ) ชั้น 2+3
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 8, 2021



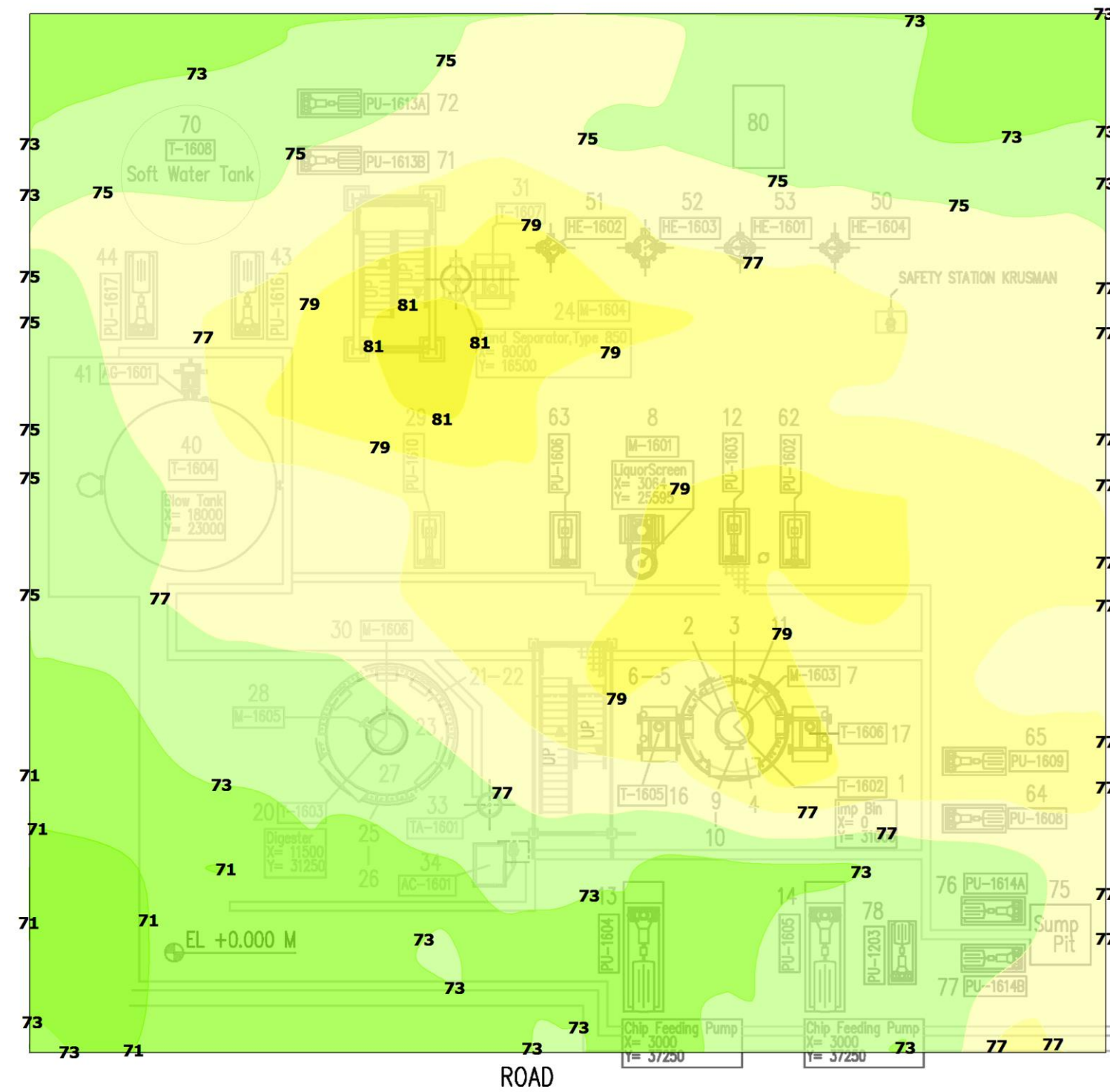
Noise Level dB(A)



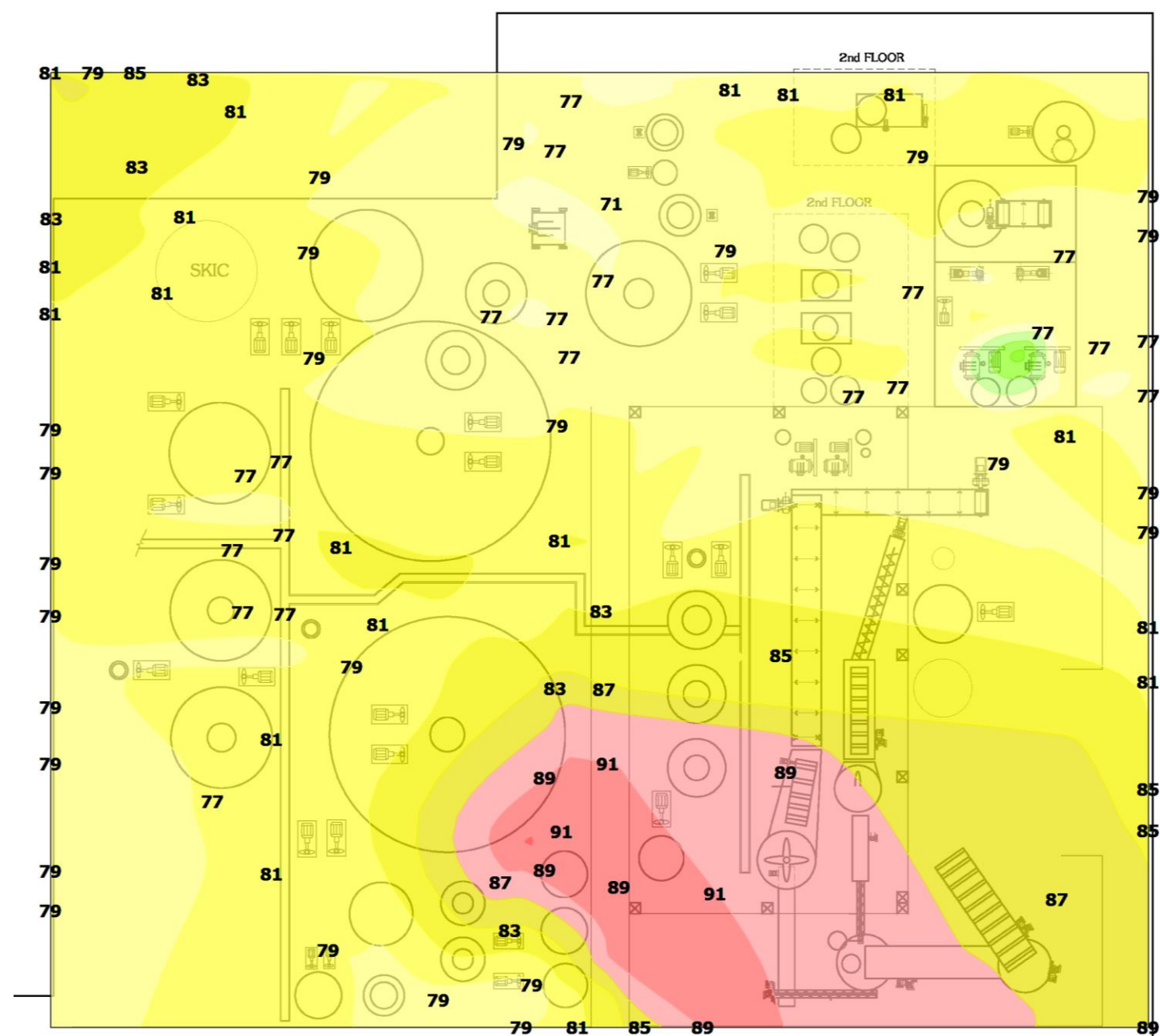
Title : Noise Contour (Fill)
Area : บริเวณ RB ชั้น 1, 2, 3
Company : Thai Paper Co., Ltd.
[Ban Pong Plant]
Date : June 10, 2021



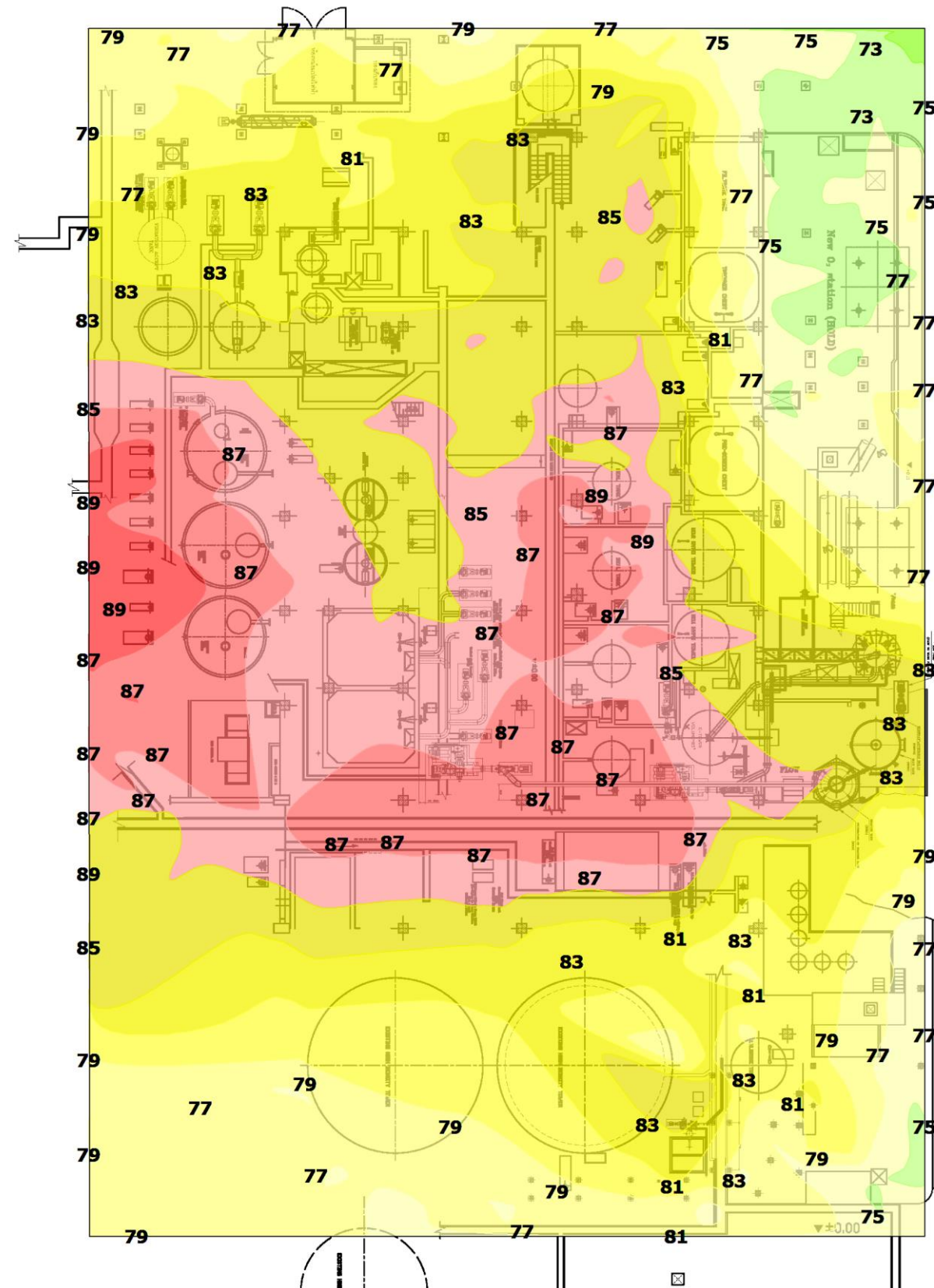
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ Evaporator #2
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 12, 2021



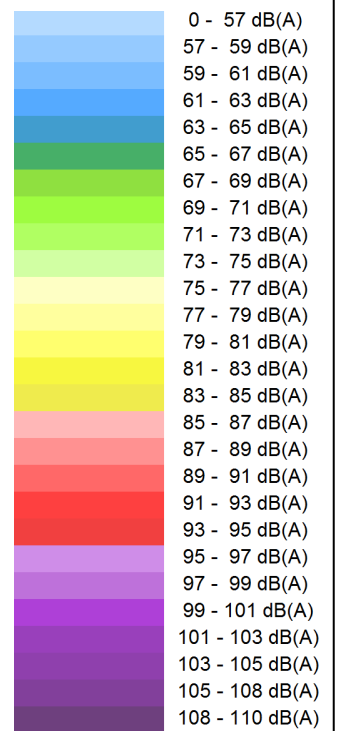
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริษัท G2 Digester
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 9, 2021



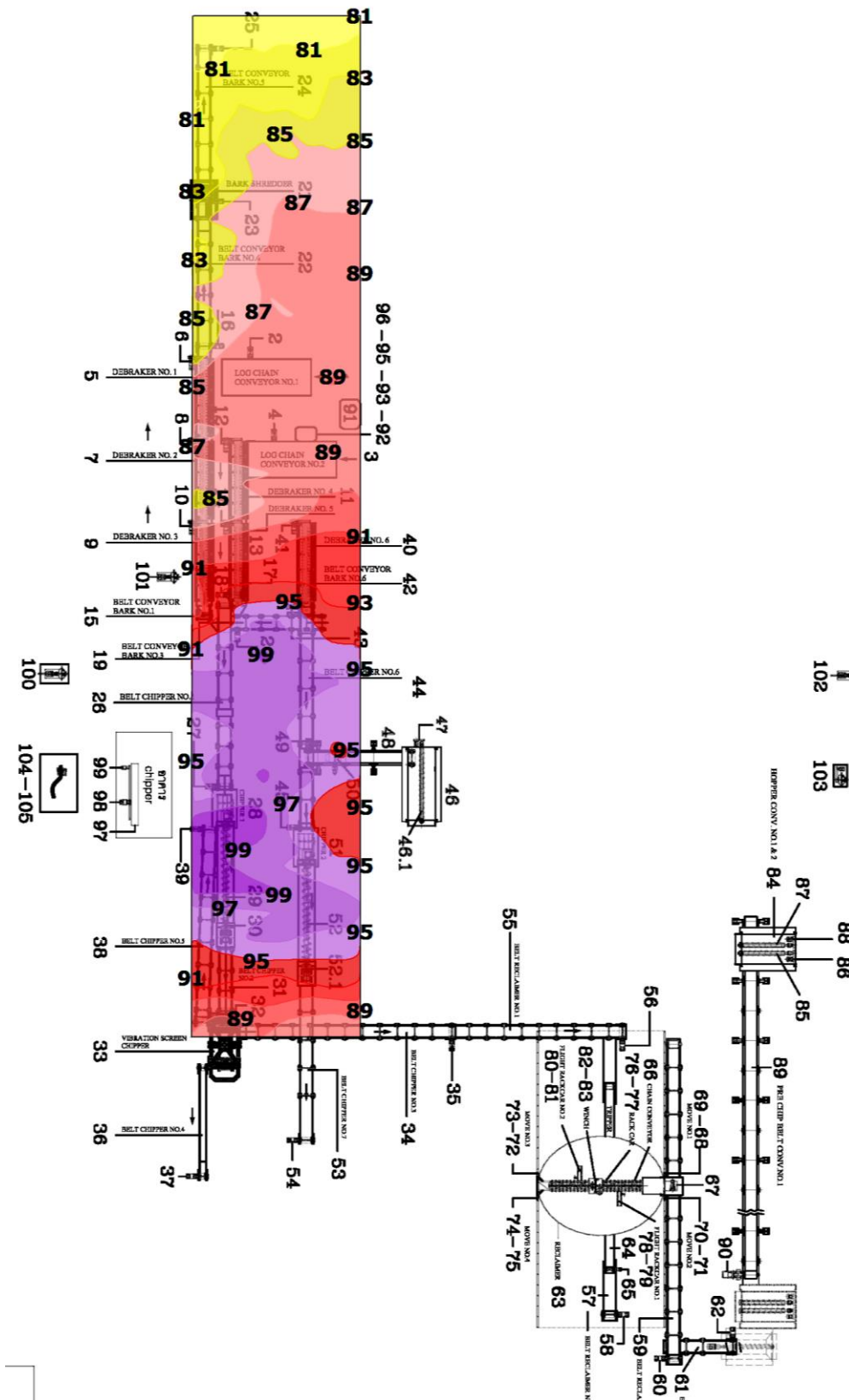
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริษัท Recoustic Plant
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 11, 2021



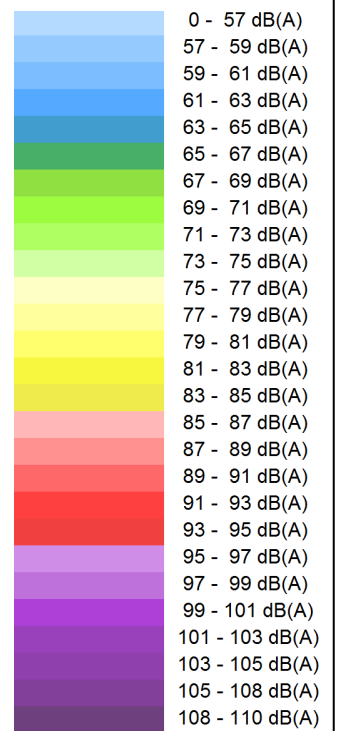
Noise Level dB(A)



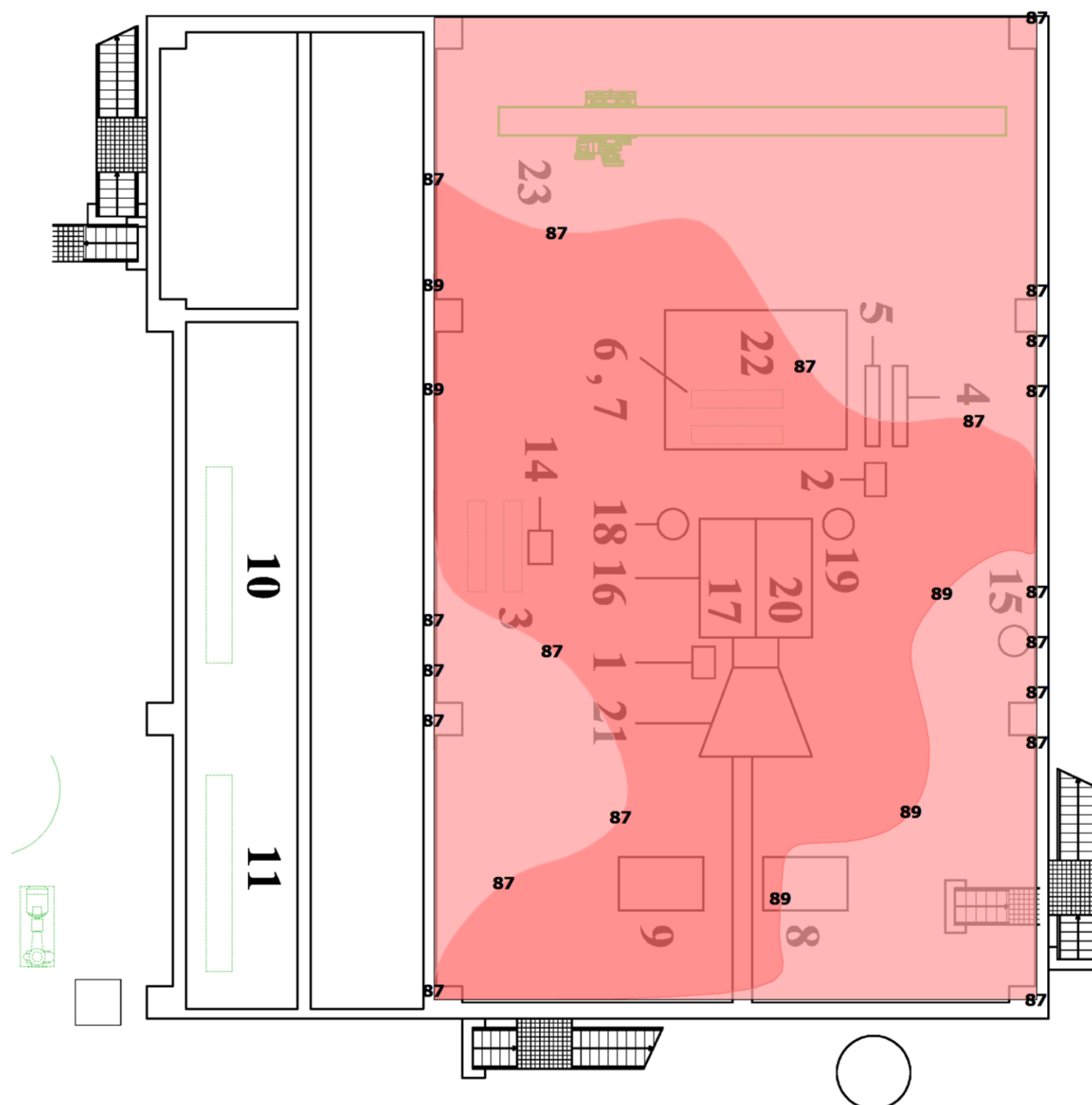
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ CP (เยื่อเคมี) ชั้น 1
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 9, 2021



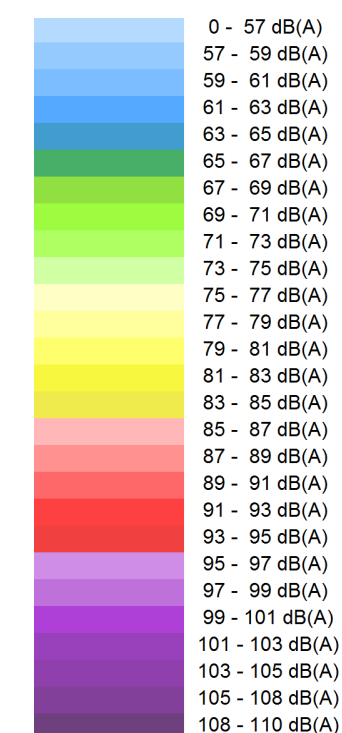
Noise Level dB(A)



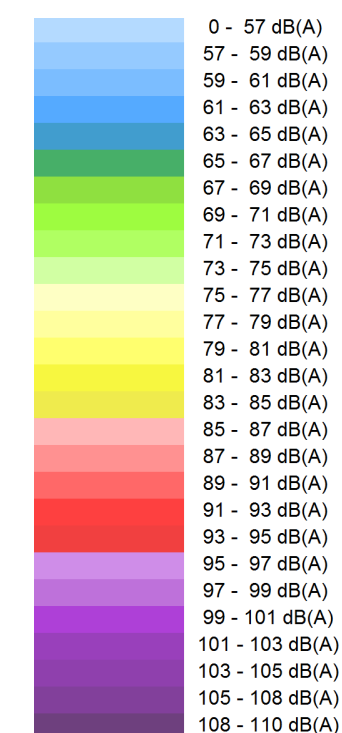
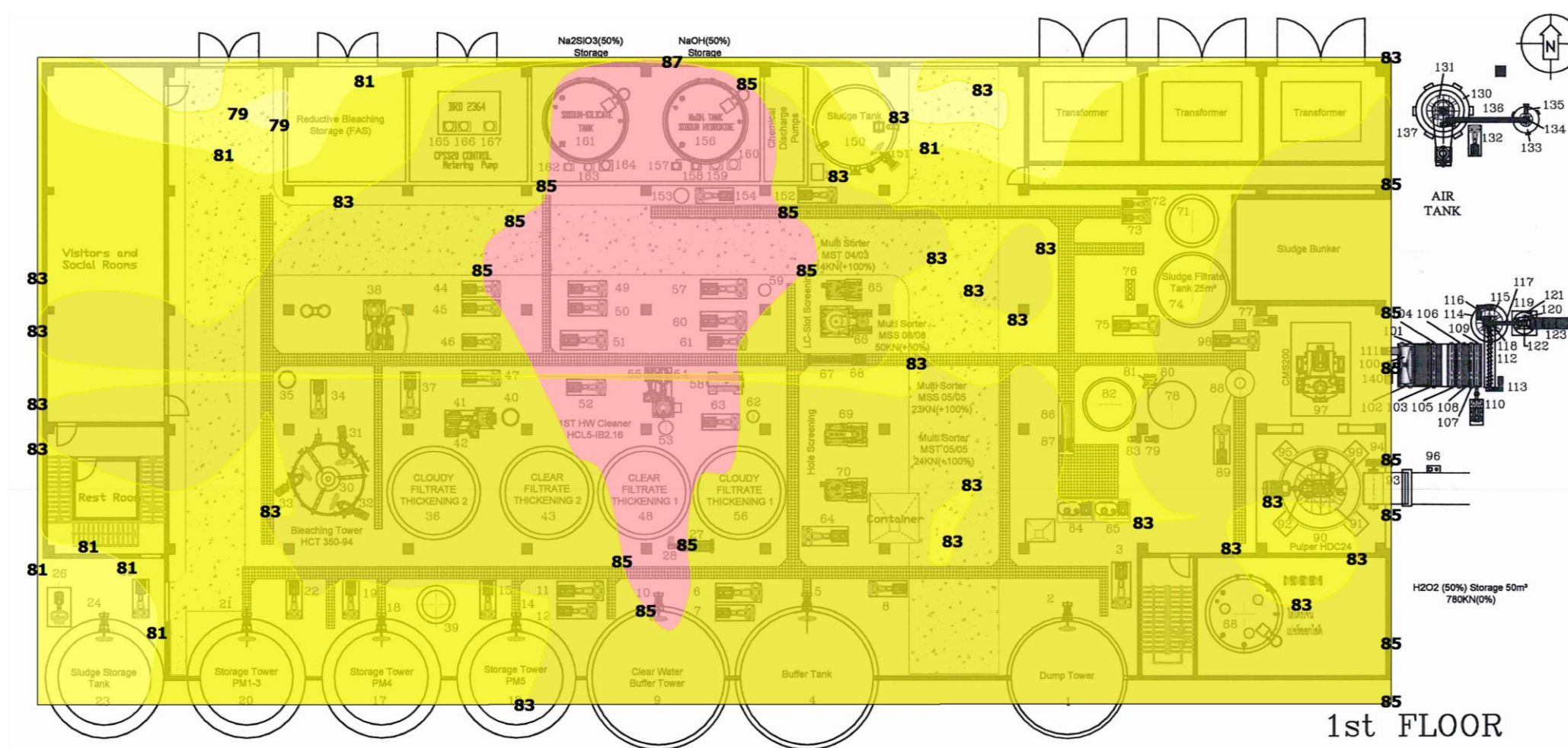
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณพื้นที่ Chipping Plant
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 8, 2021



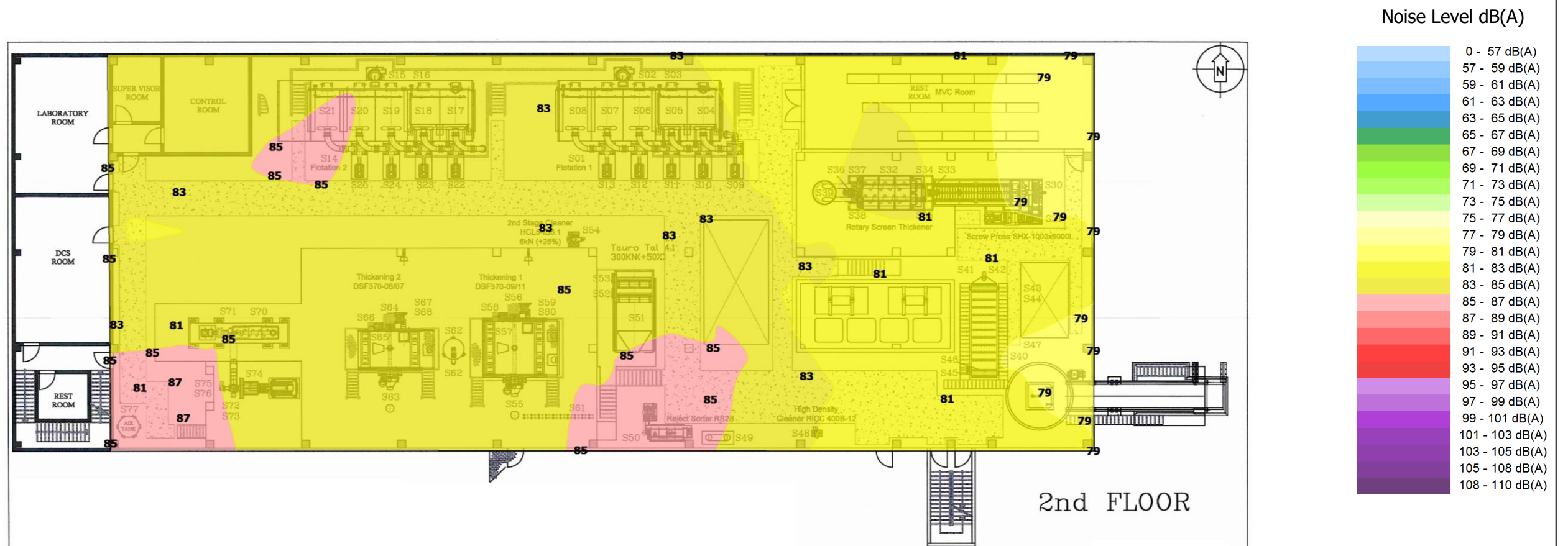
Noise Level dB(A)



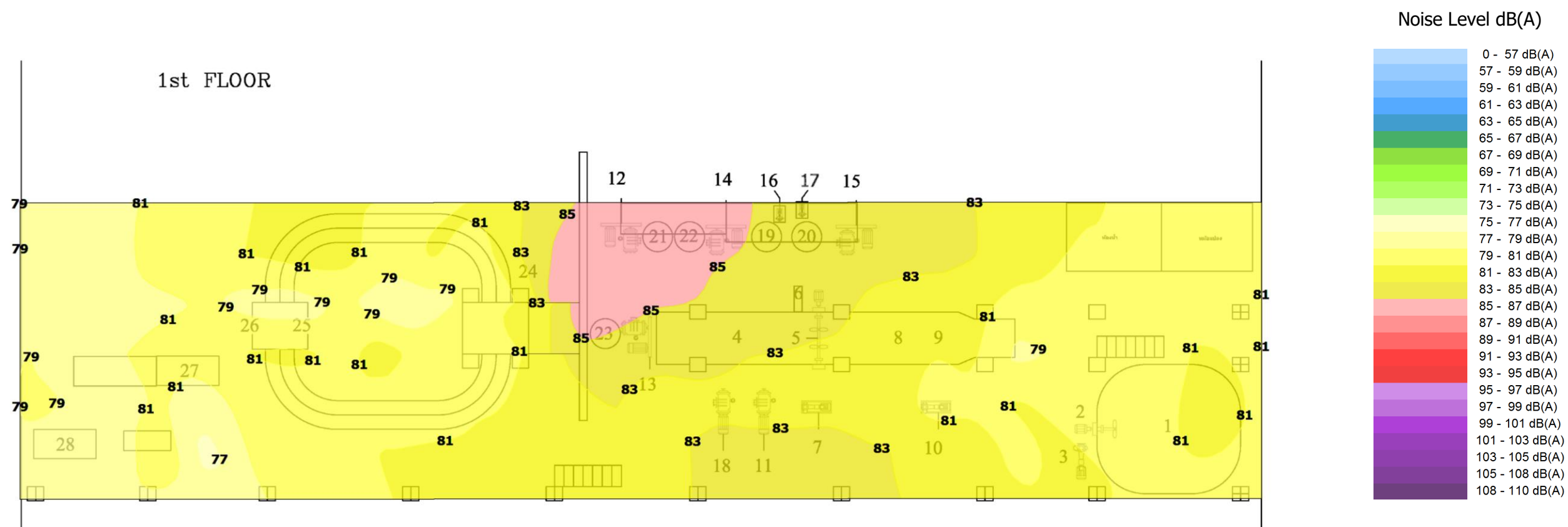
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ Turbine Generator
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 10, 2021



Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ ECO Fiber Plant ชั้น 1
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 9, 2021

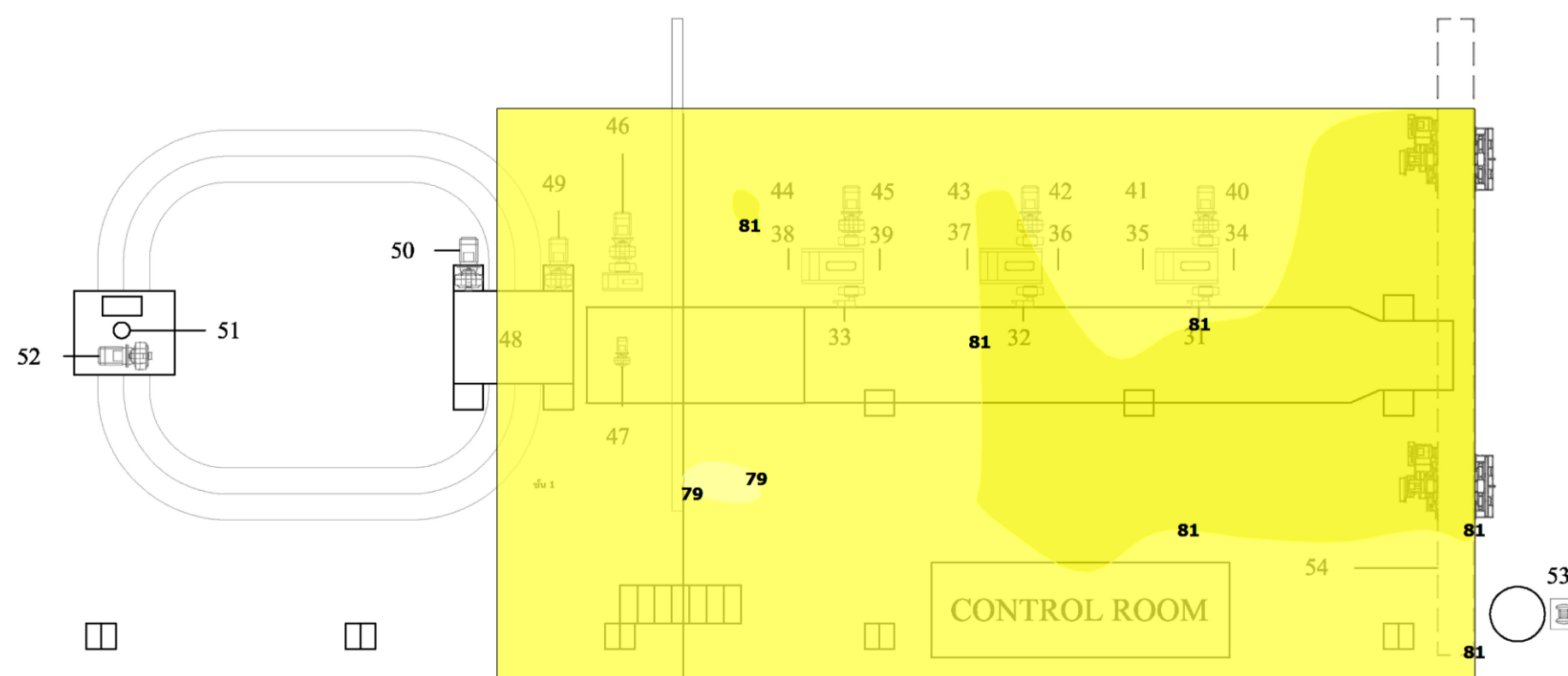


Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริษัท ECO Fiber Plant ชั้น 2
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 9, 2021

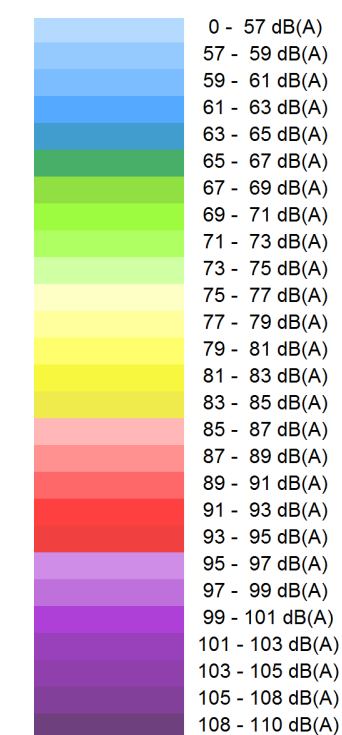


Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ Pulp Machine (ส่วนผลิตเยื่อ) ชั้น 1
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 8, 2021

2nd FLOOR



Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)
Area : บริเวณ Pulp Machine (ส่วนผลิตเยื่อ) ชั้น 2
Company : Thai Paper Co., Ltd.
[Ban Pong Plant]
Date : June 8, 2021

คุณภาพอากาศ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. AA 22/0008-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

18 – 20/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	17.90	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,546,877.95	m ³ /day
- Temperature (Ts)	180.50	°C	- Oxygen (O ₂)	6.11	%
- Pressure (Ps)	755.47	mmHg	- CO	3,872.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	20.99	m/s	- Excess Air (EA)	38.42	%
- Moisture (B _{ws})	25.11	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0592658 แกน (Y) : 1531348		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ III			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/12531)	12/05/65 (10:20 น. – 11:28 น.)	20	19	≤ 320 ^I	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/12532)	12/05/65 (10:20 น. – 11:28 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 60 ^I	ppm	U.S.EPA Method 6
3.	ค่าความทึบแสง (AR22/12539)	12/05/65 (10:30 น. – 10:45 น.)	5	-	≤ 10 ^{II}	%	Ringelmann Smoke Chart

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง – ระบบปิด)
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ (พ.ศ. 2548)
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- IV. Load Power (MW) = 4.13 Load Stream (T/H) = 48.50

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๕๘๔๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. AA 22/0008-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

19/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	17.90	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,546,877.95	m ³ /day
- Temperature (Ts)	180.50	°C	- Oxygen (O ₂)	6.41	%
- Pressure (Ps)	755.47	mmHg	- CO	2,640.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	20.99	m/s	- Excess Air (EA)	41.74	%
- Moisture (Bws)	25.11	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592658	แกน (Y) : 1531348

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ II			
5.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/12534)	12/05/65 (11:20 น.)	62	58	≤ 200	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง – ระบบปิด)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 4.13 Load Stream (T/H) = 48.50

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๕๕๕๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. AA 22/0008-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

19/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	17.90	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,546,877.95	m ³ /day
- Temperature (Ts)	180.50	°C	- Oxygen (O ₂)	7.65	%
- Pressure (Ps)	755.47	mmHg	- CO	256.60	ppm
- Gas Velocity (Vs)	20.99	m/s	- Excess Air (EA)	54.18	%
- Moisture (B _{ws})	25.11	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0592658 แกน (Y) : 1531348		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
5.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (AR22/12535)	12/05/65 (12:45 น. - 13:00 น.)	203	208	≤ 690	ppm	U.S.EPA Method 10

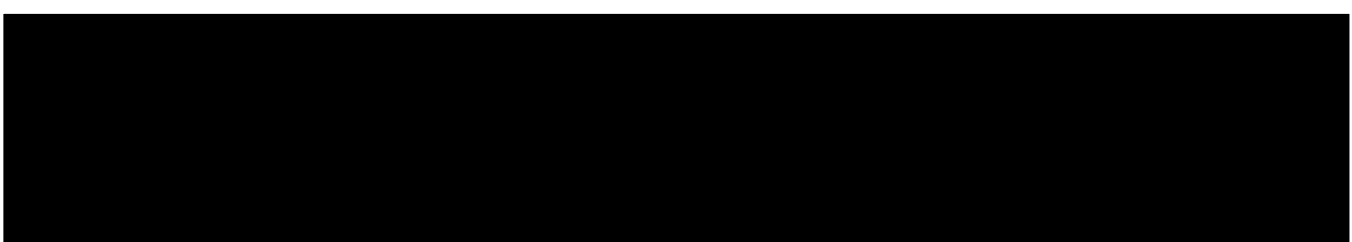
หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง – ระบบปิด)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 4.10 Load Stream (T/H) = 48.40

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๕๘๕๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อี โค้ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



๕
...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. AA 22/0008-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 17/02/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 24/02/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	18.76	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,621,160.54	m ³ /day
- Temperature (Ts)	180.50	°C	- Oxygen (O ₂)	6.80	%
- Pressure (Ps)	756.67	mmHg	- CO	211.66	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.89	m/s	- Excess Air (EA)	46.76	%
- Moisture (B _{ws})	24.86	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592658	แกน (Y) : 1531348

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{II}			
6.	ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ * (AR22/02995)	15/02/65 (10:10 น. – 10:25 น.)	7.28	7.13	≤ 80	ppm	U.S.EPA Method 11

หมายเหตุ :

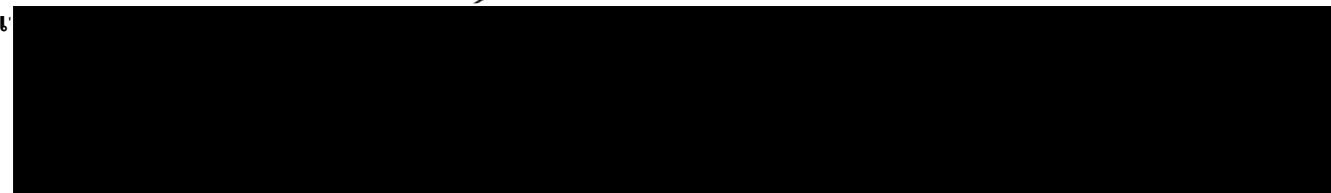
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง – ระบบปิด)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. Load Power (MW) = 4.13 Load Stream (T/H) = 47.50
- IV. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-204)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

๕



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Wet Scrubber 2

Report No. AA 22/0008-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

19/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.15	m.	- Flow Rate	0.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	4,875.56	m ³ /day
- Temperature (Ts)	46.00	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	755.99	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	3.58	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	4.01	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : -	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/12533)	12/05/65 (13:10 น. - 13:40 น.)	< 1.3	≤ 500	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

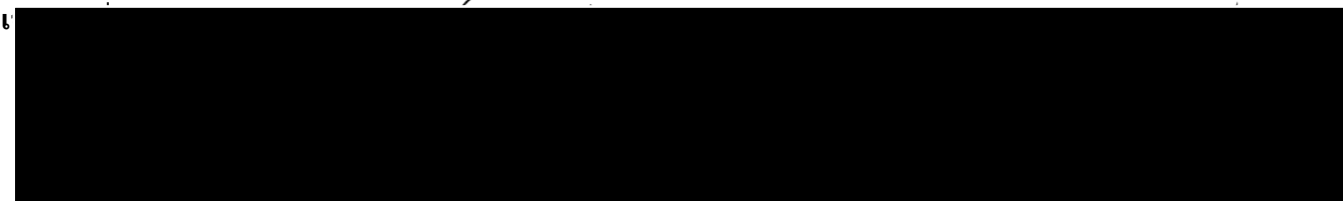
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจุ เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๕๕๔๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

๕



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Wet Scrubber 2

Report No. AA 22/0008-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 17/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 25/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.15	m.	- Flow Rate	0.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	4,875.56	m ³ /day
- Temperature (Ts)	46.00	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	755.99	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	3.58	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	4.01	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : -	แกน (Y) : -

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
2.	ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ * (AR22/12538)	12/05/65 (13:10 น. – 13:25 น.)	< 0.004	≤ 100 ^I	ppm	U.S.EPA Method 11
3.	Total VOC ** (AR22/12537)	12/05/65 (13:35 น. – 13:50 น.)	59	≤ 300 ^I	ppm	Sampling Bag / PID

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกิ่งเคมี)
และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกิ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC)
- II. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท
ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- IV. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-204)
- V. ** วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้า

..

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบบนแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เบนลายนลักษณะเอกสาร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-6

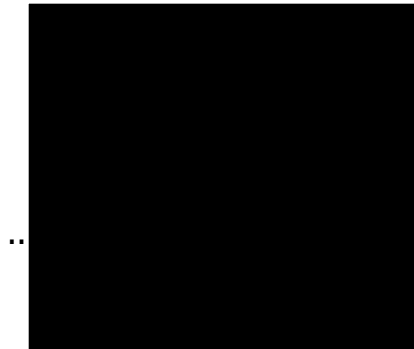
โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	12/05/65	1.49	20.99	180.50	755.47	0.2511	20	17.90	1,546,877.95	0.36	30.94
EP#1 (Outlet)	11/05/65	1.30x1.30	16.12	187.00	741.83	0.2797	11	12.41	1,072,082.31	0.14	11.79
EP#2 (Outlet)	11/05/65	1.30x1.30	16.14	188.60	741.69	0.2603	5	12.71	1,098,294.71	0.06	5.49

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-6

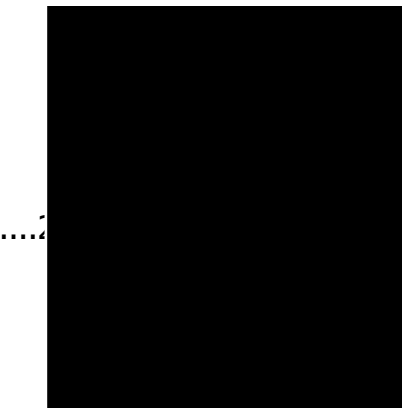
โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	12/05/65	1.49	20.99	180.50	755.47	0.2511	< 3.4	17.90	1,546,877.95	0.06	5.26

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-6

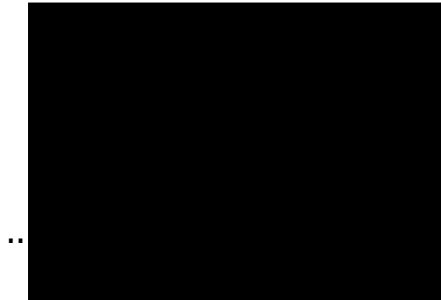
โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Oxides of nitrogen (as NO₂)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	12/05/65	1.49	20.99	180.50	755.47	0.2511	116	17.90	1,546,877.95	2.08	179.44

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Carbon monoxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m³)	Flow (Std) (m³/s)	Flow (Std) (m³/day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	12/05/65	1.49	20.99	180.50	755.47	0.2511	232	17.90	1,546,877.95	4.15	358.88

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-3

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Hydrogen sulfide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	15/02/65	1.49	21.89	180.50	756.67	0.2486	10.15	18.76	1,621,160.54	0.19	16.45

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT

(นา
....08.

FM-EN14 I13/01-03-61

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าพา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

20 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12724 – AR22/12730

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.046	≤ 0.33	mg/m³
2.	09 – 10/05/65	0.044		
3.	10 – 11/05/65	0.037		
4.	11 – 12/05/65	0.048		
5.	12 – 13/05/65	0.035		
6.	13 – 14/05/65	0.031		
7.	14 – 15/05/65	0.045		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน, ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินตะสาร



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

20 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12738 – AR22/12744

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.054	≤ 0.33	mg/m³
2.	09 – 10/05/65	0.050		
3.	10 – 11/05/65	0.044		
4.	11 – 12/05/65	0.062		
5.	12 – 13/05/65	0.071		
6.	13 – 14/05/65	0.060		
7.	14 – 15/05/65	0.061		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน, พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้า

....12..../....07..../....65....

....12..../....07..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12682 – AR22/12688

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.050		
2.	09 – 10/05/65	0.046		
3.	10 – 11/05/65	0.037		
4.	11 – 12/05/65	0.039	≤ 0.33	mg/m ³
5.	12 – 13/05/65	0.042		
6.	13 – 14/05/65	0.042		
7.	14 – 15/05/65	0.046		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ทางรถไฟ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้า



....12.... /07.... /03....

....12.... /07.... /03....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

20 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12731 – AR22/12737

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.036		
2.	09 – 10/05/65	0.031		
3.	10 – 11/05/65	0.023		
4.	11 – 12/05/65	0.032	≤ 0.12	mg/m ³
5.	12 – 13/05/65	0.026		
6.	13 – 14/05/65	0.024		
7.	14 – 15/05/65	0.038		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน, ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณีดา อินตะสาร



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

แจ้ง

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

20 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12745 – AR22/12751

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.041	≤ 0.12	mg/m³
2.	09 – 10/05/65	0.038		
3.	10 – 11/05/65	0.032		
4.	11 – 12/05/65	0.049		
5.	12 – 13/05/65	0.068		
6.	13 – 14/05/65	0.054		
7.	14 – 15/05/65	0.055		


หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

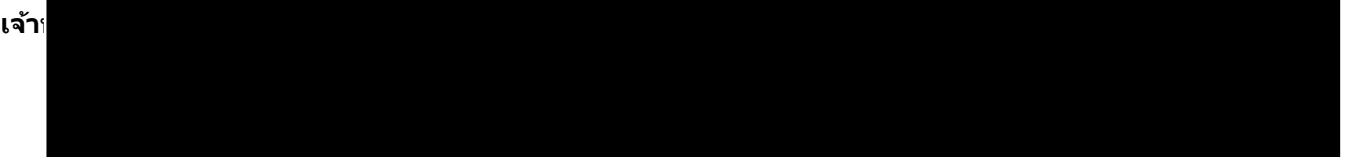
- ทิศเหนือ : ถนน, พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้า


ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 19/05/65

วันที่วิเคราะห์

19 – 23/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12689 – AR22/12695

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	08 – 09/05/65	0.047		
2.	09 – 10/05/65	0.035		
3.	10 – 11/05/65	0.027		
4.	11 – 12/05/65	0.032	≤ 0.12	mg/m ³
5.	12 – 13/05/65	0.031		
6.	13 – 14/05/65	0.031		
7.	14 – 15/05/65	0.033		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ทางรถไฟ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

1



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านครก

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/13145 – AR22/13151
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 22/0008-7
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X): 0592594 แกน (Y): 1530788

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	ppm
08 – 09/05/65	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.002	0.004
09 – 10/05/65	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.005	0.003
10 – 11/05/65	0.009	0.004	0.004	0.002	0.005	0.003	0.008	0.009	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004
11 – 12/05/65	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.006	0.003	0.007	0.002	0.005	0.006	0.002	0.008	0.004
12 – 13/05/65	0.002	0.006	0.002	0.006	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.010	0.002	0.003	0.006	0.002	0.008	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004
13 – 14/05/65	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	0.003	0.005	0.008	0.006	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.010	0.006	0.004	0.008	0.012	0.004	0.003	0.006	0.015	0.003	0.005
14 – 15/05/65	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.017	0.005	0.002	0.012	0.004	0.003	0.003	0.012	0.004	0.004	0.012	0.008	0.007	0.005	0.002	0.012	0.002	0.003	0.003	0.006
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน, ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะसार

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



SCCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi, Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/13152 – AR22/13158
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 22/0008-7
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X): 0591681 แกน (Y): 1531522

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV	
	ppm																									
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00		ppm
08 – 09/05/65	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
09 – 10/05/65	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
10 – 11/05/65	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
11 – 12/05/65	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005	
12 – 13/05/65	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	
13 – 14/05/65	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	
14 – 15/05/65	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																									

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน, พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรกัญญา อินต๊ะสาร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



SCCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12914 – AR22/12920
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 22/0008-7
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X) : 0592862 แกน (Y) : 1531317

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	ppm
08 – 09/05/65	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
09 – 10/05/65	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
10 – 11/05/65	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
11 – 12/05/65	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12 – 13/05/65	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
13 – 14/05/65	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
14 – 15/05/65	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ทางรถไฟ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินต๊ะสาร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



SCCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi, Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านครก

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/13131 – AR22/13137

Report No. AA 22/0008-7

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescent
พิกัด UTM : แกน (X): 0592594 แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
08/05/65	≤ 0.17												0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.011	0.011	0.006	0.002	0.008	0.003
09/05/65	≤ 0.17	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	0.009
10/05/65	≤ 0.17	0.006	0.006	0.003	0.010	0.003	0.006	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006	0.010	0.006	0.004
11/05/65	≤ 0.17	0.004	0.003	0.005	0.003	0.007	0.005	0.006	0.004	0.010	0.003	0.005	0.003	0.007	0.004	0.004	0.006	0.004	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.007
12/05/65	≤ 0.17	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.004	0.007	0.003	0.008	0.008	0.007	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002
13/05/65	≤ 0.17	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.010	0.009	0.005	0.006	0.003	0.009	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.010	0.005	0.005	0.003	0.004
14/05/65	≤ 0.17	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.003	0.004	0.015	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.004
15/05/65	≤ 0.17	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004													

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน, ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณีดา อินตะสาร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/13138 - AR22/13144

Report No. AA 22/0008-7
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescent
พิกัด UTM : แกน (X): 0591681 แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
08/05/65	≤ 0.17											0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
09/05/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.004	0.007	0.006	0.005
10/05/65	≤ 0.17	0.005	0.004	0.007	0.008	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.008	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
11/05/65	≤ 0.17	0.006	0.004	0.009	0.009	0.006	0.003	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.007	0.003	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004
12/05/65	≤ 0.17	0.006	0.004	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.008	0.009	0.009	0.007	0.011	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005
13/05/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
14/05/65	≤ 0.17	0.004	0.003	0.009	0.005	0.011	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
15/05/65	≤ 0.17	0.005	0.003	0.005	0.006	0.009	0.006	0.004	0.003	0.005	0.005														

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน, พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณีดา อินตะสาร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/12886 – AR22/12892

Report No. AA 22/0008-7

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 08 – 15/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0592862 แกน (Y) : 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ^{II} ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
08/05/65	≤ 0.17												0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002
09/05/65	≤ 0.17	0.002	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.010	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
10/05/65	≤ 0.17	0.004	0.004	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001
11/05/65	≤ 0.17	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
12/05/65	≤ 0.17	0.002	0.005	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.006	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
13/05/65	≤ 0.17	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001
14/05/65	≤ 0.17	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002
15/05/65	≤ 0.17	0.002	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001													

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ทางรถไฟ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรฤดีดา อินตะสาร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 08/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12799 – AR22/12805

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	N
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	E
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	N
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	N
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NW
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

แจ้ง

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 09/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12799 – AR22/12805

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	N
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	N
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	N
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SSE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12799 – AR22/12805

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SSW
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	S
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	S
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	S
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	S
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SE
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	S
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12799 – AR22/12805

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	S
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	S
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	S
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SE
04:00 PM – 05:00 PM	3.1	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

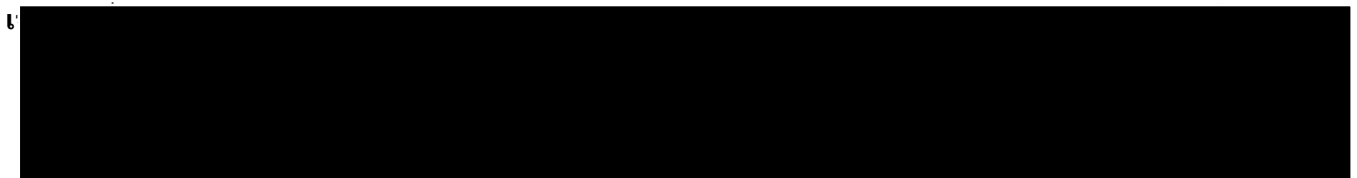
I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12799 – AR22/12805

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SSW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	S
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	S
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	S
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	S
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	S
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SSW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

๕



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12799 – AR22/12805

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SSW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	S
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	S
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	WNW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12799 – AR22/12805

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WNW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	WNW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	S
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	S
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	S
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SSW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ใจ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12799 – AR22/12805

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NW
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	NW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NW
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 08/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12806 – AR22/12812

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	NE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	NE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NNE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NNE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 09/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12806 – AR22/12812

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NE
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	WNW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12806 – AR22/12812

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SSW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SE
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	S
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	S
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	S
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	2.7	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	SE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	SE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	S

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12806 – AR22/12812

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	S
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	SW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	SSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SE
04:00 PM – 05:00 PM	4.5	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	SW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	S
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	S
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12806 – AR22/12812

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	WNW
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	WNW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	S
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	S
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SSW
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	S
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	SW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12806 – AR22/12812

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.8	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	WNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	W
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	NW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	WNW
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	W
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	W
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	WSW
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	SW
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	SW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SW
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	W
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	WNW
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	WNW
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	SW
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	W
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	W

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12806 – AR22/12812

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	W
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	W
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	WSW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	W
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	W
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	WNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	N
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	SW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	2.7	S
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	S
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	S
10:00 PM – 11:00 PM	2.2	S
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	SW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12806 – AR22/12812

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.8	S
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	SW
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	SW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	W
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	NW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NW
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 08/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 09/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ESE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

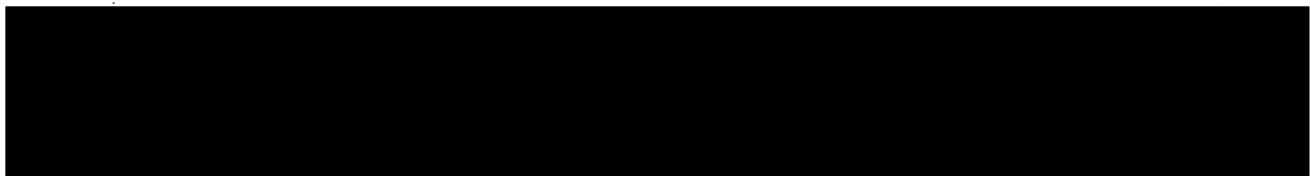
I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



..

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	W
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

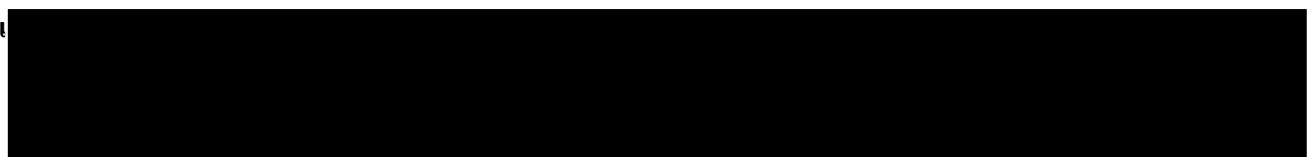
I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



....12.... /07.... /03....

....12.... /07.... /03....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	W
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	W
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	W
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	W
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	W
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	W
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15/05/65 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/12851 – AR22/12857

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	W
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

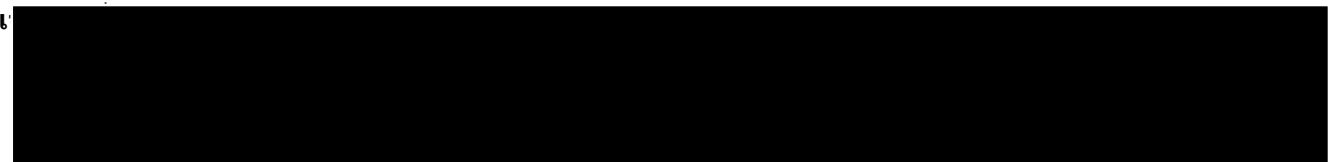
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

๕



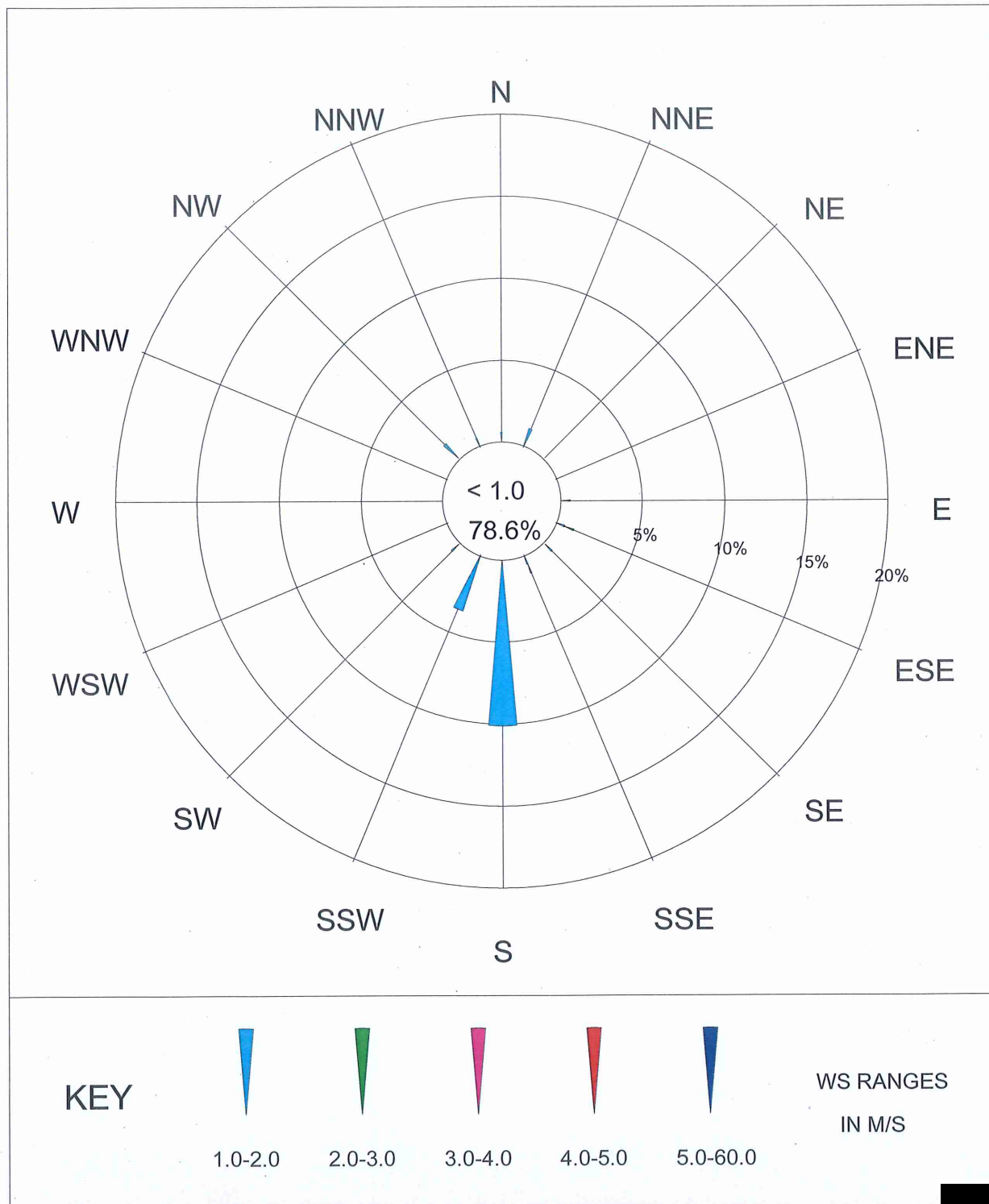
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านครก

08-May-22 - 15-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

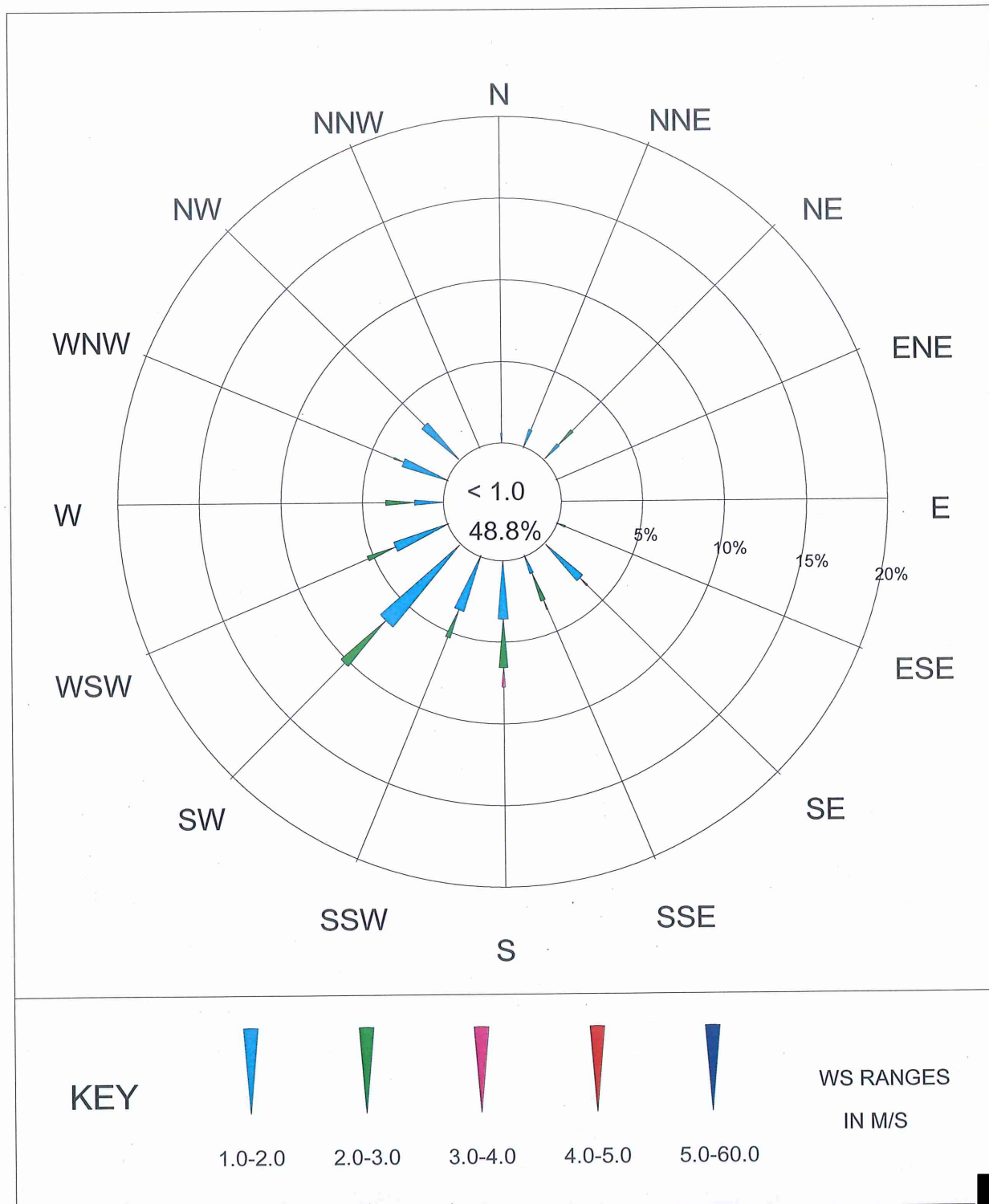


Station : บ้านไร่กล้วย

08-May-22 - 15-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

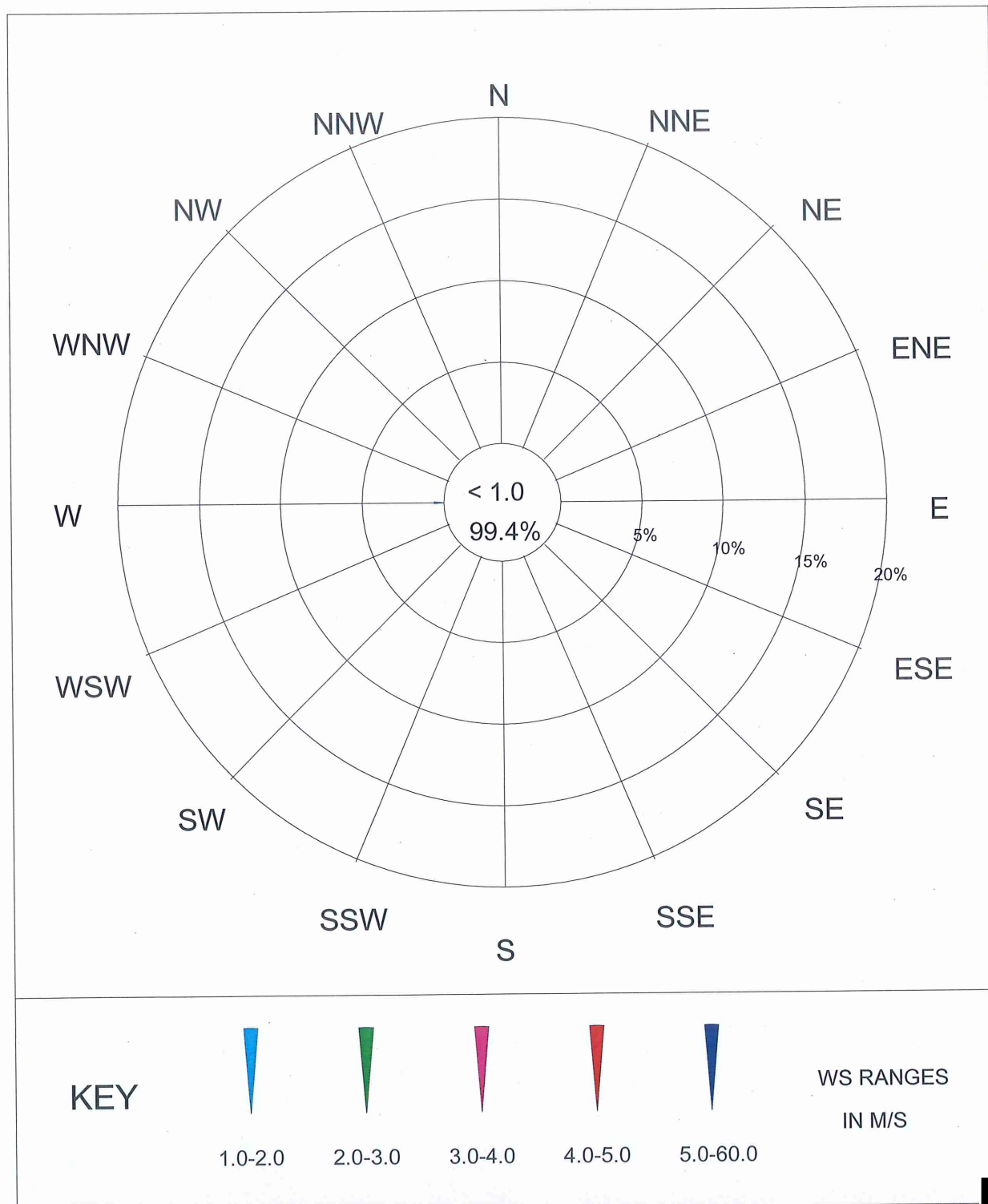


Station : บ้านท่าใหญ่

08-May-22 - 15-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



อาชีพอนามัย

ระดับเสียง L_{eq} (TWA) 8 ชั่วโมง
ความร้อน (WBGT)



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 23/05/65

วันที่วิเคราะห์ 23 – 25/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13097 – AR22/13099

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	Lime mud filter drum	18/05/65 (09:30 น. – 10:30 น.)	0.07	≤ 15
2.	บริเวณกองไม้สับ	18/05/65 (09:00 น. – 10:00 น.)	0.90	
3.	หน้าโรงปูนขาว	18/05/65 (10:00 น. – 11:00 น.)	0.90	

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration

II. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11456, 11457, 22872

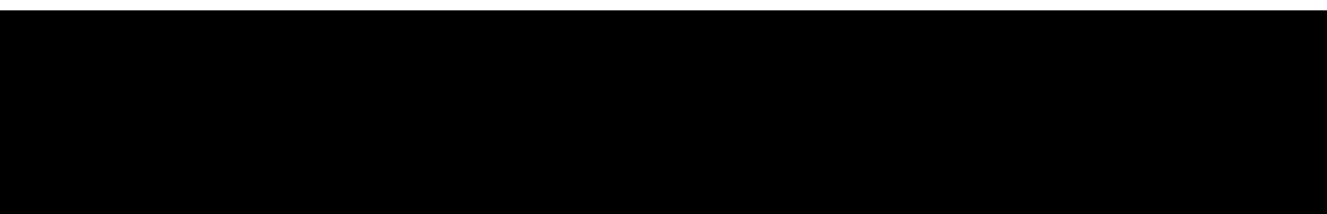
III. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพงศ์ศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพงศ์ศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 23/05/65

วันที่วิเคราะห์ 23 – 25/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13100 – AR22/13102

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.		18/05/65 (09:30 น. – 11:30 น.)	0.03	≤ 5
2.		18/05/65 (09:00 น. – 11:00 น.)	0.03	
3.		18/05/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	0.10	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11459, 11460, 11466
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพองศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพองศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรรณิดา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน

(Sodium hydroxide)

Report No. AA 22/0008-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 07/02/65

วันที่วิเคราะห์ 08 – 14/02/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/02340 – AR22/02342

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

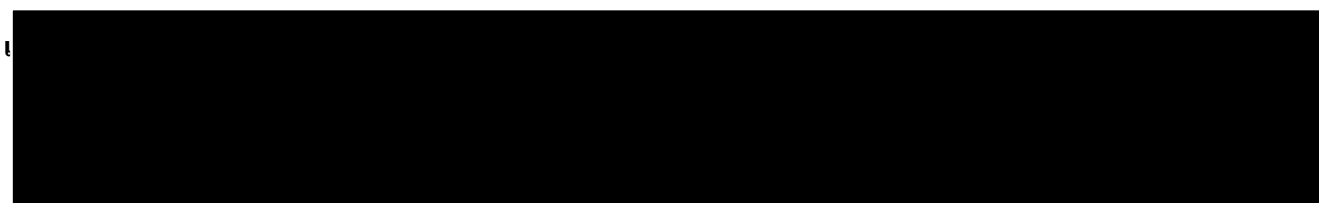
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II} (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	อาคาร CP ชั้น 3 (Bleach)	02/02/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	0.17	≤ 2
2.	อาคาร CP ชั้น 3 (Washer)	02/02/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	< 0.01	
3.	พื้นที่ Recausticizing	02/02/65 (10:05 น. – 12:05 น.)	< 0.01	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11457, 11459, 11460
- วิธีการตรวจวัด: NIOSH Method 7401

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน

(Chlorine)

Report No. AA 22/0008-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 07/02/65

วันที่วิเคราะห์ 08 – 14/02/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/02338 และ AR22/02339

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II (ppm)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)
1.	อาคาร CP ชั้น 3 (Cleaner)	02/02/65 (10:00 น. – 11:40 น.)	< 0.0014	≤ 1
2.	อาคาร CP ชั้น 3 (C-Washer) Line เชื้อฟอก	02/02/65 (10:00 น. – 11:40 น.)	< 0.0014	

หมายเหตุ :

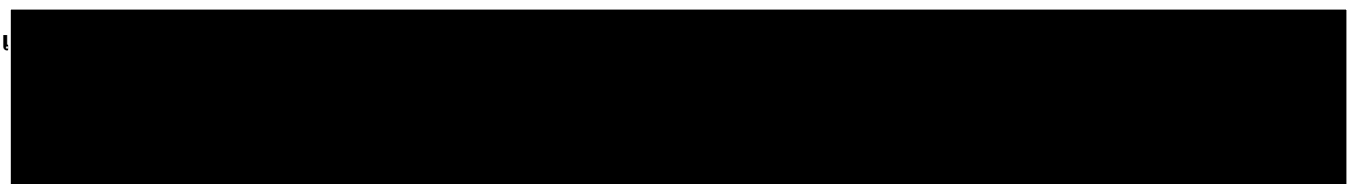
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20140820063, 20140820064
- วิธีการตรวจวัด : OSHA, ID 101

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน

(Hydrogen Sulfide)

Report No. AA 22/0008-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 07/02/65

วันที่วิเคราะห์ 08 – 14/02/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/02336 และ AR22/02337

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II (ppm)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)
1.	พื้นที่ RB#2 (ชั้น 2)	02/02/65 (10:10 น. – 12:10 น.)	< 0.004	≤ 20
2.	Evap#2	02/02/65 (10:15 น. – 12:15 น.)	< 0.004	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630039, 20130630046
- วิธีการตรวจวัด : Method P&CAM 126

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้า



....25..../....02..../....03....

....25..../....02..../....03....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน

(Total Volatile Organic Compound)

Report No. AA 22/0008-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 07/02/65

วันที่วิเคราะห์ 10 – 11/02/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/02335

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II} (ppm)	ค่ามาตรฐาน ^I (ppm)
1.	Evap#2	02/02/65 (10:15 น. – 14:15 น.)	2.3	-
TEST REPORT				

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20150231510
- วิธีการตรวจวัด : Sampling Bag / Photoionization Gas Detector

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล รัตนอนันท์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล รัตนอนันท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

แจ้ง

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงโชติ ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตน้ำยาเคมีกลั่น

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13603

จุด Recovery Boiler ชั้น 2

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
05:00 PM – 06:00 PM	86.6		98.5		113.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	85.8		94.6		128.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	86.6		90.3		115.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	86.7		95.0		120.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	85.5		89.7		119.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	86.9		89.3		113.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	86.6		88.5		115.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM – 01:00 AM	86.4		90.2		124.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.4	Lmax 8 hrs.	98.5	Lpeak 8 hrs.	128.5	39.4	55.2	66.2	75.7	77.6	79.9	80.6	80.3	74.5	61.8
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากมอเตอร์เครื่องจักร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศกพ่องศรี/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศกพ่องศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....29..../....06..../....65....

....29..../....06..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตน้ำยาเคมีกลั่น

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13609

จุด Recovery Boiler ชั้นล่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
05:00 PM – 06:00 PM	83.8		87.5		106.7	
06:00 PM – 07:00 PM	83.5		85.8		116.3	
07:00 PM – 08:00 PM	83.8		88.2		108.5	
08:00 PM – 09:00 PM	83.6		87.6		117.4	
09:00 PM – 10:00 PM	83.5		87.1		117.6	
10:00 PM – 11:00 PM	84.0		87.4		109.8	
11:00 PM – 12:00 AM	83.9		88.0		104.9	
12:00 AM – 01:00 AM	84.0		87.1		117.0	
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.8	Lmax 8 hrs.	88.2	Lpeak 8 hrs.	117.6
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

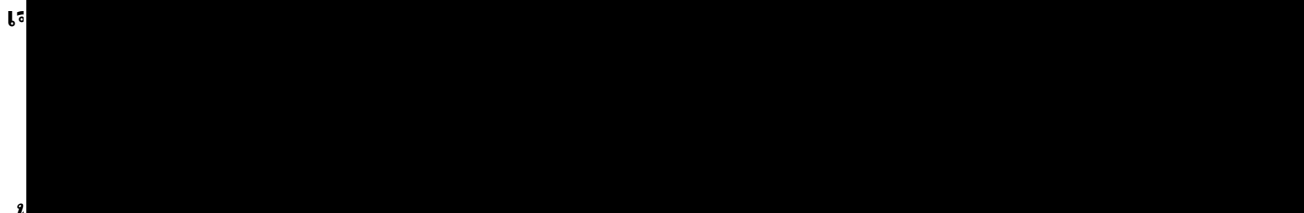
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

...



...

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตน้ำยาเคมีกลั่นคืน

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13602

จุด Air Fan

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
05:00 PM – 06:00 PM	89.9		92.1		115.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	86.7		88.1		119.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	86.8		88.1		111.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	86.6		88.9		120.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	86.5		88.3		120.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	87.0		89.6		112.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	86.9		87.9		107.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM – 01:00 AM	87.0		88.7		120.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	87.3	Lmax 8 hrs.	92.1	Lpeak 8 hrs.	120.6	54.9	67.6	78.3	87.4	90.4	90.4	91.0	84.2	78.0	69.8
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

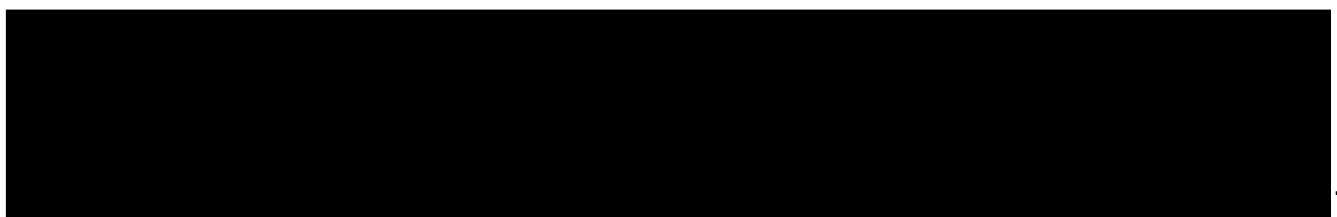
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากมอเตอร์เครื่องจักร Air Fan

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพงศ์ศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพงศ์ศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เบนลายลักษณะอักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13605

จุด Evaporator ตัวที่ 2

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
05:00 PM – 06:00 PM	80.3		87.9		113.3	
06:00 PM – 07:00 PM	80.6		90.7		109.5	
07:00 PM – 08:00 PM	80.4		81.5		98.9	
08:00 PM – 09:00 PM	80.3		82.3		105.0	
09:00 PM – 10:00 PM	80.4		81.7		103.9	
10:00 PM – 11:00 PM	80.7		82.3		104.7	
11:00 PM – 12:00 AM	80.4		83.2		100.6	
12:00 AM – 01:00 AM	80.5		81.6		98.9	
	Leq (TWA) 8 hrs.	80.5	Lmax 8 hrs.	90.7	Lpeak 8 hrs.	113.3
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

แจ้ง

)

5....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงโชติ ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13612

จุด Stock Pulp M/C

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
05:00 PM – 06:00 PM	84.9		93.6		110.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM – 07:00 PM	86.9		92.2		110.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM – 08:00 PM	87.3		92.8		111.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM – 09:00 PM	86.3		93.6		110.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM – 10:00 PM	86.5		93.2		111.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM – 11:00 PM	85.6		92.9		109.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM – 12:00 AM	86.8		92.1		108.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM – 01:00 AM	87.7		92.9		110.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.6	Lmax 8 hrs.	93.6	Lpeak 8 hrs.	111.4	39.4	55.1	66.4	76.4	78.0	78.0	80.4	81.0	80.8	74.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการทำงานของบ่มในกระบวนการผลิตเยื่อ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....29..../....06..../....65....

....29..../....06..../....65....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13598

จุด New digester

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	87.5		88.3		108.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	87.3		88.6		107.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	87.4		88.4		106.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	87.2		88.8		106.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	87.2		89.0		106.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	87.0		89.0		106.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	87.3		88.1		107.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	87.0		88.5		120.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	87.2	Lmax 8 hrs.	89.0	Lpeak 8 hrs.	120.0	39.0	55.1	66.7	75.4	77.4	80.5	80.9	80.1	74.3	61.9
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13607

จุด Screening and Washing

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

System

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
05:00 PM – 06:00 PM	83.4		87.4		103.4	
06:00 PM – 07:00 PM	83.6		85.5		103.5	
07:00 PM – 08:00 PM	83.5		85.5		103.3	
08:00 PM – 09:00 PM	83.5		84.1		103.5	
09:00 PM – 10:00 PM	83.5		84.4		103.4	
10:00 PM – 11:00 PM	83.4		84.6		103.0	
11:00 PM – 12:00 AM	83.6		89.7		104.0	
12:00 AM – 01:00 AM	82.2		87.9		103.8	
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.4	Lmax 8 hrs.	89.7	Lpeak 8 hrs.	104.0
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพงษ์ศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเย็บกึ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13606

จุด Screw Feeder

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	90.5		100.6		117.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	89.0		93.1		115.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	89.5		92.7		114.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	89.3		92.4		116.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	90.0		93.8		119.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	89.0		93.3		114.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	88.9		93.2		115.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	89.5		92.4		114.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	89.5	Lmax 8 hrs.	100.6	Lpeak 8 hrs.	119.5	35.7	52.8	68.1	78.4	83.2	84.1	78.0	70.8	61.5	54.8
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตเชื้อ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพองศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพองศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเย็บกึ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13597

จุด Refiner จุดที่ 13

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
01:00 AM – 02:00 AM	86.8		90.5		109.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM – 03:00 AM	86.7		90.1		119.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM – 04:00 AM	86.8		90.3		111.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM – 05:00 AM	86.6		90.0		120.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM – 06:00 AM	86.5		91.5		120.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM – 07:00 AM	87.0		91.2		112.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM – 08:00 AM	86.9		90.4		107.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM – 09:00 AM	87.0		90.8		120.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.8	Lmax 8 hrs.	91.5	Lpeak 8 hrs.	120.6	35.8	50.6	64.5	76.1	76.3	76.3	79.4	80.3	80.2	76.2
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตเย็บ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสิทธิ ศกฟองศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิ ศกฟองศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเยื่อกระดาษ

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13604

จุด Refiner จุดที่ 14

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	80.7		92.0		111.7	
09:00 AM – 10:00 AM	80.0		94.9		115.1	
10:00 AM – 11:00 AM	78.3		94.9		117.9	
11:00 AM – 12:00 PM	77.9		91.8		115.2	
12:00 PM – 01:00 PM	78.3		89.4		112.8	
01:00 PM – 02:00 PM	76.6		90.7		114.7	
02:00 PM – 03:00 PM	76.6		86.3		110.4	
03:00 PM – 04:00 PM	84.3		99.3		117.7	
	Leq (TWA) 8 hrs.	79.9	Lmax 8 hrs.	99.3	Lpeak 8 hrs.	117.9
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพองศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพองศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิศา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเย็บกึ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13601

จุด Refiner จุดที่ 15

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
01:00 AM – 02:00 AM	87.5		88.3		108.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM – 03:00 AM	87.3		89.6		107.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM – 04:00 AM	87.4		88.4		106.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM – 05:00 AM	87.2		88.0		106.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM – 06:00 AM	87.0		88.5		106.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM – 07:00 AM	87.3		89.7		107.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM – 08:00 AM	87.0		89.8		106.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM – 09:00 AM	87.2		88.7		107.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	87.2	Lmax 8 hrs.	89.8	Lpeak 8 hrs.	108.0	36.8	51.0	64.7	75.7	76.5	76.5	79.7	80.6	80.4	76.5
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

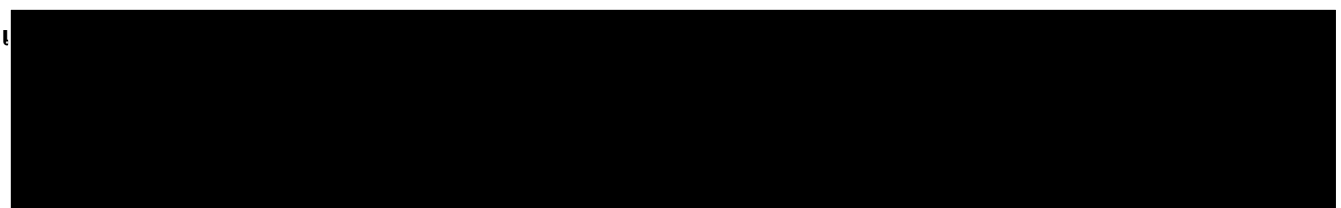
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตเย็บ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพองศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพองศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเย็บกึ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13611

จุด CONFLO #1 จุดที่ 7

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	82.2		90.9		107.3	
09:00 AM – 10:00 AM	84.2		89.5		108.1	
10:00 AM – 11:00 AM	84.6		90.1		108.4	
11:00 AM – 12:00 PM	83.6		90.9		107.4	
12:00 PM – 01:00 PM	83.8		90.5		108.7	
01:00 PM – 02:00 PM	82.9		90.2		107.2	
02:00 PM – 03:00 PM	84.1		89.4		106.2	
03:00 PM – 04:00 PM	85.0		90.2		107.7	
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.9	Lmax 8 hrs.	90.9	Lpeak 8 hrs.	108.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

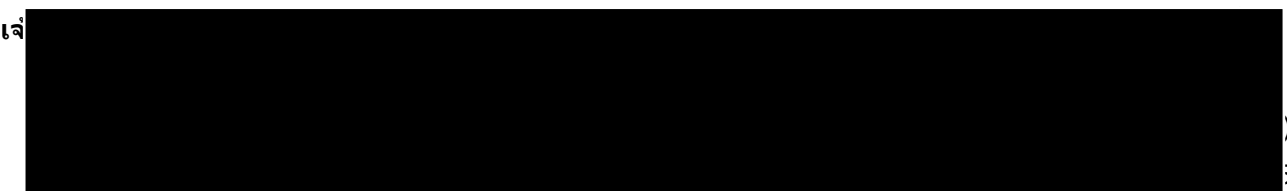
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศุภพงศ์ศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศุภพงศ์ศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

แจ้ง



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเย็บกึ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13614

จุด CONFLO #1 จุดที่ 8

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
01:00 AM – 02:00 AM	86.2		90.0		109.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM – 03:00 AM	86.1		91.2		118.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM – 04:00 AM	86.2		90.5		111.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM – 05:00 AM	86.0		90.5		119.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM – 06:00 AM	86.0		90.4		120.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM – 07:00 AM	86.5		91.0		112.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM – 08:00 AM	86.4		89.9		107.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM – 09:00 AM	86.5		90.3		119.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.2	Lmax 8 hrs.	91.2	Lpeak 8 hrs.	120.1	31.4	48.8	64.1	74.8	80.4	80.4	81.8	76.2	68.9	59.6
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสิทธิ ศกพ่องศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิ ศกพ่องศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 18/05/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

ผ.ผลิตเย็บกึ่งเคมี

เลขที่ตัวอย่าง AR22/13613

จุด CONFLO #2 จุดที่ 9

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
01:00 AM – 02:00 AM	85.8		89.5		108.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM – 03:00 AM	85.7		88.4		118.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM – 04:00 AM	85.8		87.4		110.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM – 05:00 AM	85.6		88.5		119.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM – 06:00 AM	85.5		88.2		119.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM – 07:00 AM	86.0		89.0		111.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM – 08:00 AM	85.9		89.1		106.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM – 09:00 AM	86.0		88.8		119.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	85.8	Lmax 8 hrs.	89.5	Lpeak 8 hrs.	119.6	37.0	51.0	64.2	75.8	76.6	79.8	81.0	80.6	76.6	65.1
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140										

หมายเหตุ :

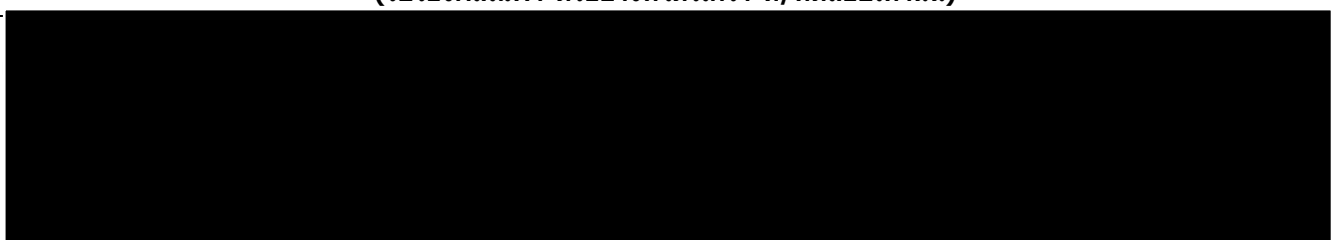
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตเย็บ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสหรัฐ ศกพ่องศรี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสหรัฐ ศกพ่องศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรณิดา อินตะสาร

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

เลขที่ตัวอย่าง AR22/09669, AR22/09670, AR22/09672, AR22/09676 และ AR22/09677

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาท)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ^I (°C)
					T _{DB}	T _{NWB}	T _{GT}		
1.	บริเวณ Pulp Machine	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	30	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	27.3	23.2	27.6	24.5	≤ 34
		- นั่งทำงาน	90						
2.	บริเวณ Press 1, 2 SCP	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	25.7	23.8	26.5	24.6	
		- นั่งทำงาน	105						
3.	บริเวณหม้อต้มเยื่อ	- ควบคุมเครื่องจักร	120	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	32.8	25.0	33.8	27.6	
4.	บริเวณ Screw Feeder SCP	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	26.1	22.1	26.6	23.4	
		- นั่งทำงาน	105						
5.	บริเวณอาคารเก็บสินค้า	- ตรวจเช็ค Stock สินค้า	120	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	33.6	26.3	34.4	28.7	

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT34 Serial No. TEM070019
hs-32 Serial No. MCG030002
hs-32 Serial No. MCF070018
QUESTemp[®]48 N Serial No. NHR010034
QUESTemp[®]48 N Serial No. NHP070035

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศุภณัฐ ปิยะนภสินธุ์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภณัฐ ปิยะนภสินธุ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ชูเปลื้อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

5....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0008-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

เลขที่ตัวอย่าง AR22/09668, AR22/09671 และ AR22/09673 – AR22/09675

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาท)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ^I (°C)
					T _{DB}	T _{NWB}	T _{GT}		
6.	บริเวณ Vacuum Pump (Pulp Mill)	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	26.2	22.1	26.9	23.6	≤ 34
		- นั่งทำงาน	105						
7.	บริเวณ Recovery Boiler ชั้น 2	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	30	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	27.6	22.1	27.8	23.8	
		- นั่งทำงาน	90						
8.	บริเวณ G2 Digester	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	120	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	32.7	24.8	33.1	27.3	
9.	บริเวณ Washer ผึ่ง Bleach	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	25.9	20.9	26.5	22.6	
		- นั่งทำงาน	105						
10.	บริเวณ Washer ผึ่ง Unbleach	- ตรวจเช็คเครื่องจักร	15	21/04/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	25.6	20.6	25.9	22.2	
		- นั่งทำงาน	105						

หมายเหตุ :

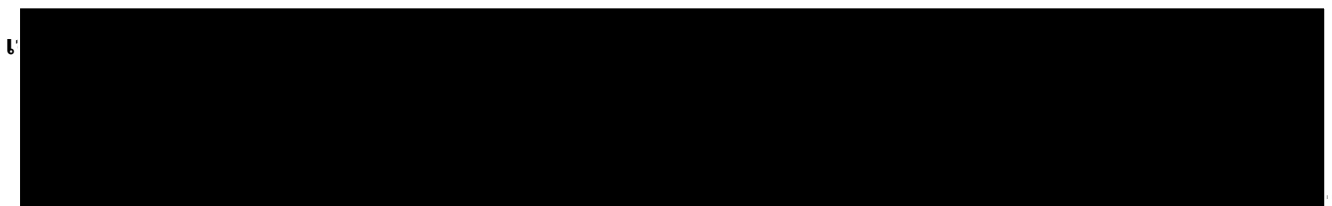
I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT34 Serial No. TEJ090029
QT34 Serial No. TEM070020
QT34 Serial No. TEM070021
QT34 Serial No. TEM070022
QUESTemp³⁶ Serial No. TKE090017

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศุภณัฐ ปิยะนภสินธุ์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายศุภณัฐ ปิยะนภสินธุ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

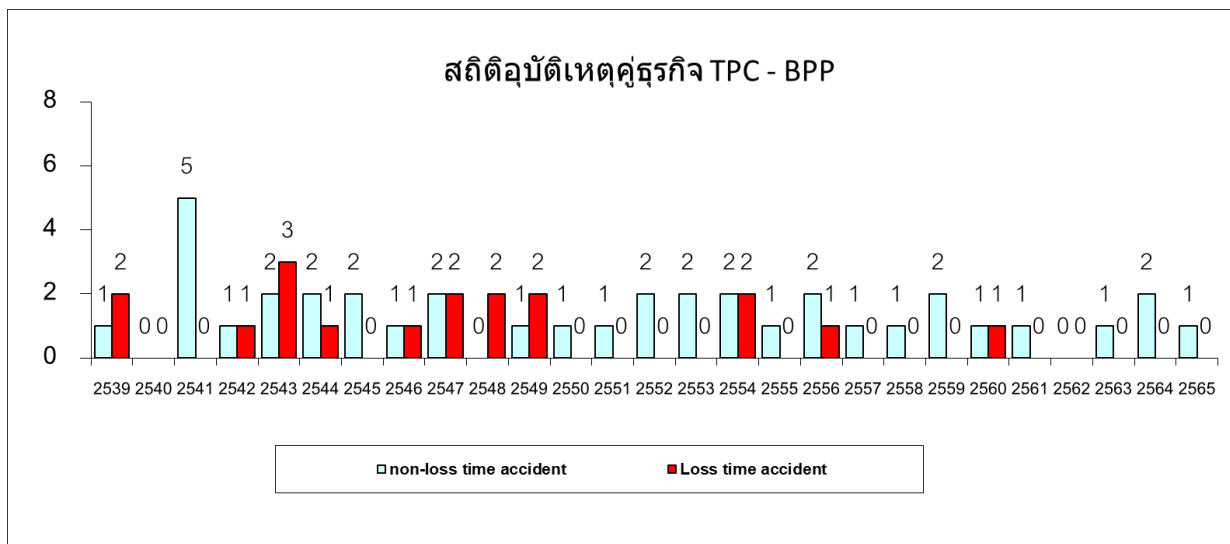
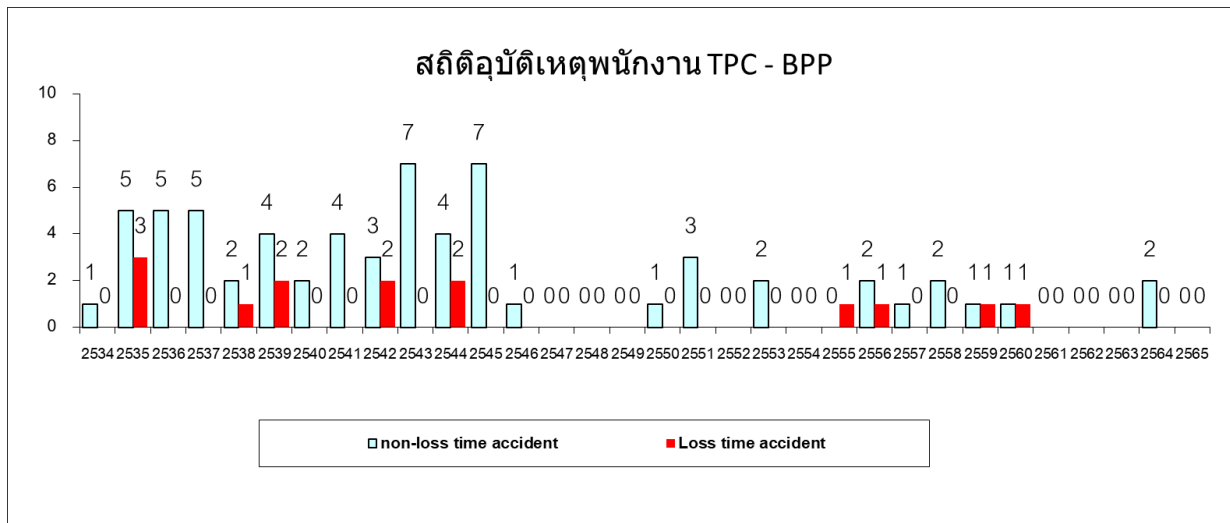


ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.3

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เอกสารแนบ 3.3 สถิติอุบัติเหตุ/ รายงานการเกิดอุบัติเหตุ



รายงานการวิเคราะห์อุบัติเหตุ

Updated: 20/04/2022

☐ Prelim report Rev.03
☒ Final report

Care for Self
ความปลอดภัยเริ่มที่ตัวเรา

กรณี : โชดไฟกระเด็นถูกหน้าอกและ Spill เข้าตาคู่ธุรกิจขนส่งสารเคมี

สถานที่เกิดเหตุ : อาคารโรงเคมี

หน่วยงาน/ บริษัทพื้นที่ที่เกิดเหตุ: ผ.ผลิตเยื่อ

หน่วยงาน/ บริษัทของผู้บาดเจ็บ: บ.เคมี

วันที่ : 25/03/65 เวลา : 09:20 น.

ลักษณะงานที่เกิดเหตุ:

☐ งานผลิต ☐ งานซ่อม ☐ งานโครงการ ☒ งานบริการ ☐ งานขนส่ง ☐ งานอื่นๆ (ระบุ) _____

KPI affected:

☒ Personal injuries ☐ Occ. Illness & Disease ☐ Fire ☐ Property damage ☐ Others _____

ผลต่อผู้ปฏิบัติงาน

☒ มี ☐ ไม่มี

ผลกระทบต่อทรัพย์สิน

☐ มี ☒ ไม่มี

ผลกระทบต่อชุมชน

☐ มี ☒ ไม่มี

ผู้ได้รับบาดเจ็บ

ประเภทอุบัติเหตุ

กระบวนการผลิต

หากมีผลกระทบต่อชุมชน

☐ พนักงาน

☐ อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต

☐ หยุดกระบวนการผลิต

ระบุ _____

☐ คู่ธุรกิจที่
อยู่ภายใต้
การ
ควบคุม
ของ
บริษัท

☐ อุบัติเหตุถึง
ขั้นหยุดงาน
_____ วัน

☐ สูญเสียอวัยวะ

☐ ไม่หยุดกระบวนการผลิต
เครื่องมือ/ เครื่องจักร / อุปกรณ์

☒ อุบัติเหตุไม่ถึง
ขั้นหยุดงาน

☐ การเปลี่ยนงาน
ชั่วคราว _____ วัน

☐ มูลค่าความเสียหาย
(Direct cost) ประมาณ
_____ บาท

สารเคมีหกั่วไหล

☐ การรักษาพยาบาล

☐ ไม่เสียหาย

ชนิดของสารเคมี

☒ การปฐมพยาบาล

☐ การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน

ปริมาณสารเคมีที่รั่วไหล

ระยะเวลาที่สามารถกลับมามีสภาพเหมือนก่อนได้รับ
บาดเจ็บ _____ วัน

☒ บุคคลที่ 3

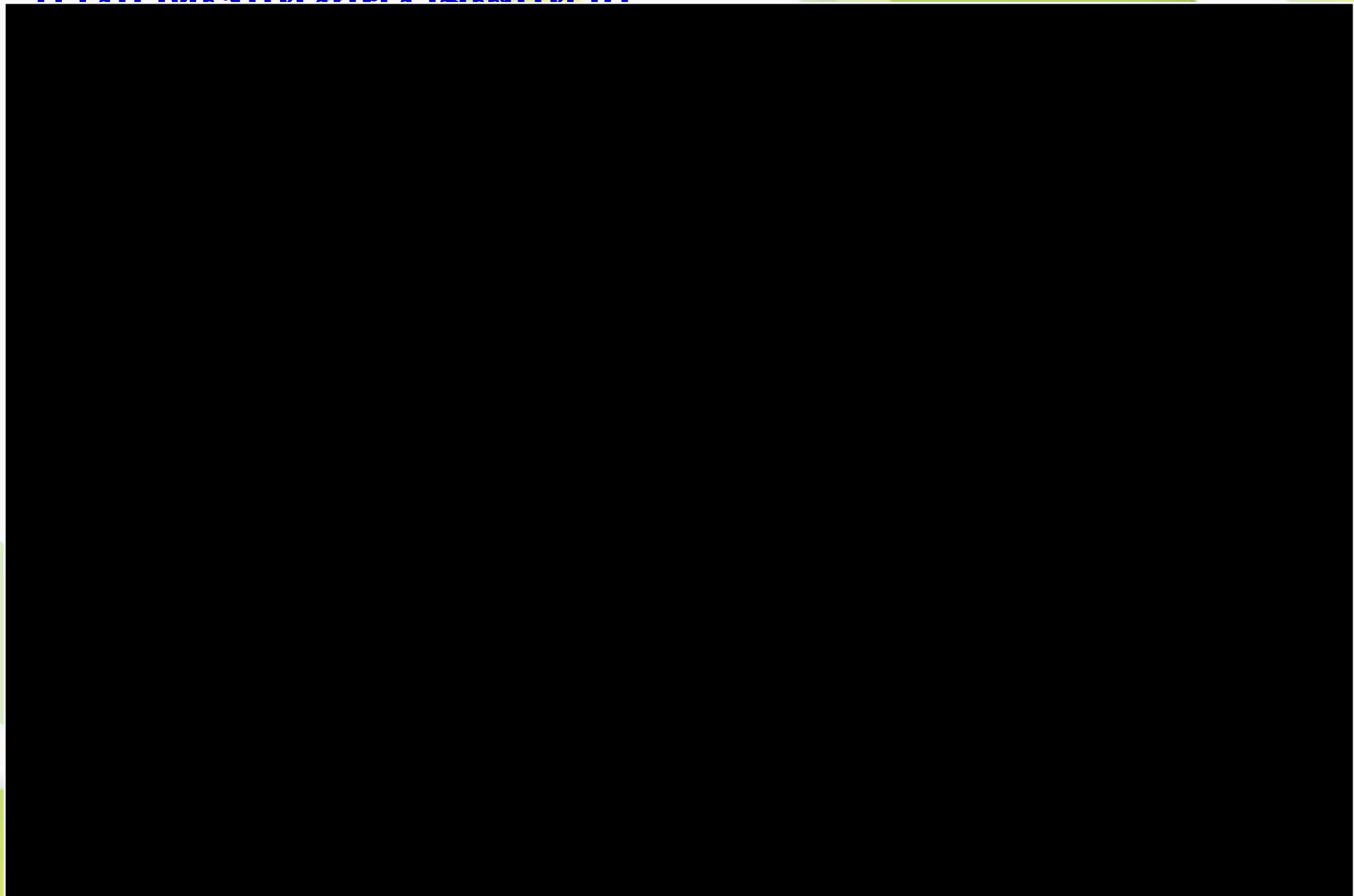


ข้อเท็จจริง/ ลำดับเหตุการณ์/ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

Care for Self

0
0
0
0
0

ภาพแสดงการเกิดเหตุ/ พื้นที่หรือเครื่องจักรที่เกิดเหตุ/ ลักษณะ
การบาดเจ็บหรือความเสียหาย



Care for Self

ดาบ ๖ โลกภัยเริ่มเกิด

Ob

(

H

၂၆

มีด

படி

**CA : Corrective Action**

PA : Preventive Action

X : NOT Related

Copyright © 2010

การพิจารณาปรับปรุงและพัฒนาระบบ

- Care for S... ☒ ...



มาตรการแก้ไขและป้องกัน



