

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1


ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพน้ำ

คุณภาพน้ำก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง
คุณภาพน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัด ETP No.3



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขต ต.ท่าผา Report No: 230112031
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.แสงสุโขต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 12-Jan-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 12-Jan-23 Sampling By : 
Testing Date : Jan 12-18,2023 Approved Date : 24-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230112031	230112032	
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)	6.6	6.2	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	818	<2.0#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,652	68	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	116	5.6	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,210	1,715	≤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.

จ-029

FTM48V1 - 5 February , 2010



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230209035

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-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Feb-23

Sampling By :

Testing Date : Feb 9-15,2023

Approved Date : 22-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Inlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			230209035	
Sampling Time			8:50 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.9	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	1,121	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,932	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	642	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,525	≤3,000

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



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230309055

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 : 09-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Mar-23

Sampling By :

Testing Date : Mar 9-15,2023

Approved Date : 20-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			Inlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			230309055	
Sampling Time			8:50 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.6	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	640	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,745	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	278	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,190	≤3,000

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.

จ-029



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 230420061
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 : 20-Apr-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 20-Apr-23 Sampling By :
Testing Date : Apr 20-26,2023 Approved Date : 03-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230420061	230420062	
Sampling Time			9:20 AM	9:25 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Turbid brown sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.3	7.9	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	955	4.5#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,392	298	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	228	111	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	3,155	2,170	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	1.6	≤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.

จ-029



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคิลอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230511047

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 : 11-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-May-23

Sampling By :

Testing Date : May 11-17,2023

Approved Date : 23-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230511047	230511048	
Sampling Time			8:50 AM	8:55 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.4	7.8	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	1,000	60.6	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,715	599	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	432	108	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	3,035	2,160	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	2.4	≤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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230608062

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 : 08-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Jun-23

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Jun 8-20,2023

Approved Date : 21-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230608062	230608063	
Sampling Time			9:20 AM	9:25 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Turbid brown odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.2	7.5	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	540	27.5#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,120	423	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	328	113	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,775	1,785	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	2.0	≤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



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 230112029
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.แสงสุโขทัย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 12-Jan-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 12-Jan-23 Sampling By :
Testing Date : Jan 12-24,2023 Approved Date : 26-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#2	Outlet ETP#2	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230112029	230112030	
Sampling Time			10:10 AM	10:15 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.6	7.8	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	757	3.1	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,295	84	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	111	6.8	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	1,850	1,175	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	3.3	≤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



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 230209033
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 : 09-Feb-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Feb-23 Sampling By :
Testing Date : Feb 9-15,2023 Approved Date : 22-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#2	Outlet ETP#2	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230209033	230209034	
Sampling Time			8:40 AM	8:45 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.4	7.9	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	1,424	3.0#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,867	84	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	88.0	<5.0	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,305	1,365	≤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.

จ-029



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230309053

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

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

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

Sampling Date : 09-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Mar-23

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Mar 9-15,2023

Approved Date : 20-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#2	Outlet ETP#2	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230309053	230309054	
Sampling Time			8:40 AM	8:45 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.4	7.8	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	1,030	3.0#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,068	84	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	142	6.0	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,225	1,315	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	1.2	≤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.

จ-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 Baupong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา Report No: 230420059
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 : 20-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Apr-23

Sampling By :

Testing Date : Apr 20 - May 8, 2023

Approved Date : 15-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#2	Outlet ETP#2	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230420059	230420060	
Sampling Time			9:10 AM	9:15 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.4	7.7	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	727	3.5	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,591	112	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	513	18.3	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,610	1,355	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	3.1	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม

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 : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230511045

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 : 11-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-May-23

Sampling By :

Testing Date : May 11-17,2023

Approved Date : 23-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#2	Outlet ETP#2	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230511045	230511046	
Sampling Time			8:40 AM	8:45 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	5.9	7.9	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	1,394	3.4#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,097	87	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	144	8.2	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,280	1,275	≤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.

จ-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



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230608060

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 : 08-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Jun-23

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Jun 8-20,2023

Approved Date : 21-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#2	Outlet ETP#2	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			230608060	230608061	
Sampling Time			9:10 AM	9:15 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear brown sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.1	7.9	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2,647	2.3	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	3,181	112	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	230	10.5	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	3,435	1,315	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	0.8	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเชื้อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม

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. 2566

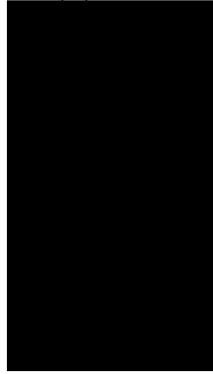
วันที่	กำลัังการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
12 ม.ค. 66	2,847	16,388	9.00 น	INFLUENT	GRAB SAMPLING	6.6	111	1850	757	1295	1949	626	115	157
9 ก.พ. 66	3,227	15,557				6.4	88	2305	1424	1867	2335	540	166	186
9 มี.ค. 66	2,613	11,642				6.4	142	2225	1030	2068	1785	545	145	138

หมายเหตุ

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

- A หมายถึง ผลผลิตกระดาษเหนียว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลผลิตกระดาษฟิมเปีย (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลผลิตเยื่อถักเคมี (ตัน/วัน)

ลงชื่อ



(ลงชื่อ)



ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ประจำ Quarter 1 พ.ศ. 2566

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
12 ม.ค. 66	2,847	16,388	9.00 ชม	EFFLUENT	GRAB SAMPLING	7.8	6.8	1175	3	84	1949	626	115.4	157
9 ก.พ. 66	3,227	15,557				7.9	<5	1365	3	84	2335	540	166	186
9 มี.ค. 66	2,613	11,642				7.8	6	1315	3	84	1785	545	145	138

หมายเหตุ

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

- A หมายถึง ผลลิตกระดาษหิ้วว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลลิตกระดาษพิมพ์เยียน (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลลิตเยื่อกิ่งเคมี (ตัน/วัน)



ชื่อ



(ลงชื่อ)

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

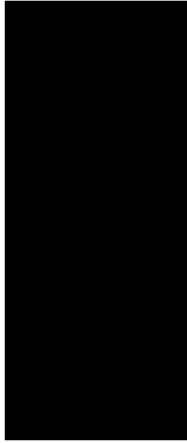
ประจำ Quarter 1 พ.ศ. 2566

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
20 เม.ย. 66	2,193	18,984	9.00 ชม.	INFLUENT	GRAB SAMPLING	6.4	513	2610	727	2591	1590	603	0	0
11 พ.ค. 66	2,633	19,291				5.9	144	2280	1394	2097	1695	606	168	164
8 มิ.ย. 66	2,884	15,657				6.1	230	3435	2647	3181	2101	588	100	95

หมายเหตุ

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

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



ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ประจำ Quarter 1 พ.ศ. 2566

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
20 เม.ย. 66	2,193	18,984	6.00 น.	EFFLUENT	GRAB SAMPLING	7.7	18.3	1355	4	112	1590	603	0	0
11 พ.ค. 66	2,633	19,291				7.9	8.2	1275	3	87	1695	606	168	164
8 มิ.ย. 66	2,884	15,657				7.9	10.5	1315	2.3	112	2101	588	100	95

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

- A หมายถึง ผลลิตกระดาษหีนยว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลลิตกระดาษฟิฟเซียน (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลลิตเยื่อกิ่งเคมี (ตัน/วัน)





Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230112050

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-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Jan-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 12-18,2023

Approved Date : 24-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230112050	
Sampling Time			9:55 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	22.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	180	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.1	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	160.43**	-

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.

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: 230112051

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-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Jan-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 12-18,2023

Approved Date : 24-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230112051	
Sampling Time			9:55 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	18.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	140	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.4	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	187.08**	-

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

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: 230112052

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-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Jan-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 12-18,2023

Approved Date : 24-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230112052	
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	23.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	165	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.7	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	137.02**	-

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: 230112053

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-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Jan-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 12-18,2023

Approved Date : 24-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230112053	
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	24.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	160	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.9	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	170.23**	-

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.



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคิล จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230209054

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-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Feb-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 9-15,2023

Approved Date : 22-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230209054	
Sampling Time			10:20 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	22.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	110	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.6	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	133.69**	-

Standard :

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

Remark :

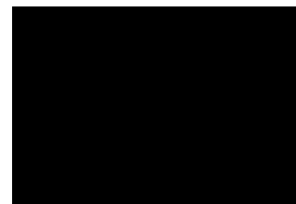
APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " 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: 230209055
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-Feb-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Feb-23 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Feb 9-15,2023 Approved Date : 22-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230209055	
Sampling Time			10:25 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	16.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	185	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.8	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	183.26**	-

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 : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 230209056
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-Feb-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Feb-23 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Feb 9-15,2023 Approved Date : 22-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230209056	
Sampling Time			10:30 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	23.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	195	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.0	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	126.84**	-

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.ท่าเสา

Report No: 230209057

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-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Feb-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 9-15,2023

Approved Date : 22-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230209057	
Sampling Time			10:35 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤20
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	≤120
TSS	mg/L	APHA:2540 D	23.6	≤50
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	145	≤3,000
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.6	-
#Flow	cu.m/s	Calculation	136.79**	-

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 230309074
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-Mar-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Mar-23 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Mar 9-15,2023 Approved Date : 20-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230309074	
Sampling Time			10:20 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	19.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	115	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.0	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	111.41**	-

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: 230309075

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-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Mar-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 9-15,2023

Approved Date : 20-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230309075	
Sampling Time			10:25 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	19.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	130	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.9	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	133.63**	-

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 : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 230309076
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-Mar-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Mar-23 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Mar 9-15,2023 Approved Date : 20-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230309076	
Sampling Time			10:30 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	23.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	115	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.6	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	133.11**	-

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.



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 230309077
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-Mar-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Mar-23 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Mar 9-15,2023 Approved Date : 20-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230309077	
Sampling Time			10:35 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	21.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	145	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.8	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	110.19**	-

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

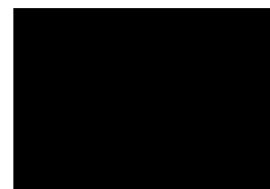
Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " 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: 230420080

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 : 20-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Apr-23

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

Testing Date : Apr 20-26,2023

Approved Date : 03-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230420080	
Sampling Time			10:55 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	11.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	130	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.5	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	23.87**	-

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: 230420081

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 : 20-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Apr-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 20-26,2023

Approved Date : 03-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230420081	
Sampling Time			11:00 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	8.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	225	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.4	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	22.91**	-

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

** 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: 230420082

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 : 20-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Apr-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 20-26,2023

Approved Date : 03-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230420082	
Sampling Time			11:05 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	13.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	215	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.3	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	23.49**	-

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: 230420083
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 : 20-Apr-23 Sampling Method : Grab
Received Date : 20-Apr-23 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Apr 20-26,2023 Approved Date : 03-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทั้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230420083	
Sampling Time			11:10 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	12.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	205	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.8	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	31.92**	-

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 : บริษัทสยามกราฟฟิเคตส์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230511066

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 : 11-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-May-23

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

Testing Date : May 11-17,2023

Approved Date : 23-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			230511066	
Sampling Time			10:25 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	12.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	155	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.5	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	39.79**	-

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.

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 : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230511067

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 : 11-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-May-23

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

Testing Date : May 11-17,2023

Approved Date : 23-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			230511067	
Sampling Time			10:30 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	11.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	140	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.7	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	43.91**	-

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.

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 : บริษัทสยามกราฟฟิเคิลอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230511068

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 : 11-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-May-23

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

Testing Date : May 11-17,2023

Approved Date : 23-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			230511068	
Sampling Time			10:35 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	41	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	150	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.5	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	35.23**	-

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

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: 230511069

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 : 11-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-May-23

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

Testing Date : May 11-17,2023

Approved Date : 23-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			230511069	
Sampling Time			10:40 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	115	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.7	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	38.0**	-

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.

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: 230608081

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 : 08-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Jun-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 8-14, 2023

Approved Date : 21-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200 ม.
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			230608081
Sampling Time			10:55 AM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.4
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	130
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.1
#Flow	cu.m/s	Calculation	39.79**

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 : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 230608082

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 : 08-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Jun-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 8-14,2023

Approved Date : 21-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			230608082	
Sampling Time			11:00 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	13.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	200	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	4.8	≥4.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	57.27**	-

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 : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

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

Report No: 230608083

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 : 08-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Jun-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 8-14,2023

Approved Date : 21-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			230608083
Sampling Time			11:05 AM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	15.4
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	120
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	4.8
#Flow	cu.m/s	Calculation	31.32**

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
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Report No: 230608084

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 : 08-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Jun-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 8-14,2023

Approved Date : 21-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทั้ง 500 ม.
Sample Type			น้ำ
Analysis No.			230608084
Sampling Time			11:10 AM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	13.2
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	160
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.0
#Flow	cu.m/s	Calculation	43.70**

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

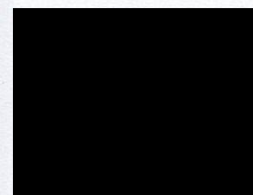
Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

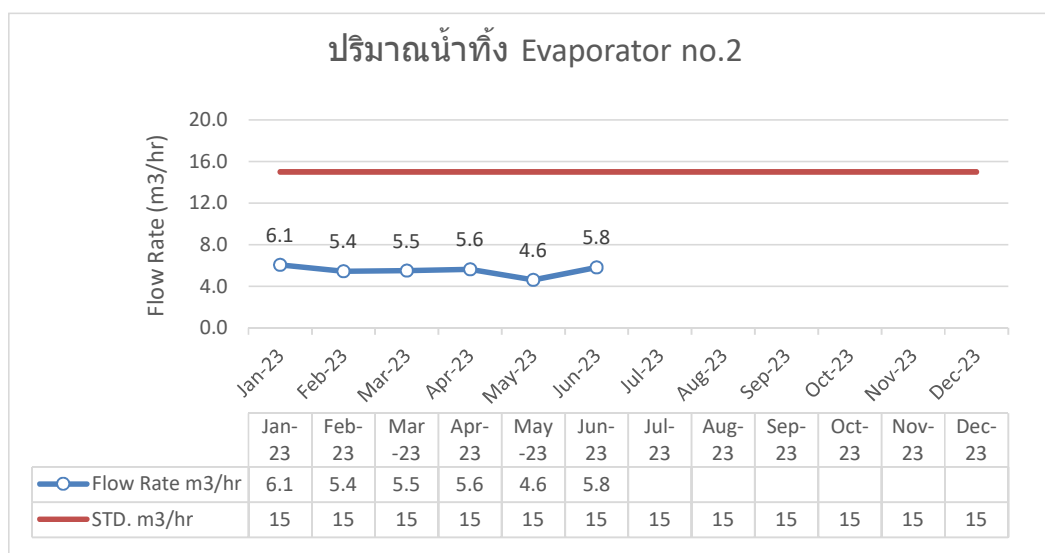
Environment & Laboratory Co.,Ltd.



รายงานปริมาณน้ำทิ้ง Evaporator No.2

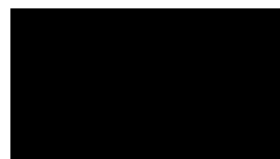
ปริมาณน้ำทิ้งส่งเข้าระบบบำบัด ประจำปี 2566

Month	Counter		Volume m3	Flow Rate m3/hr	STD. m3/hr	Remark
	PREV. MONTH	THIS MONTH				
Jan-23	674700	679205	4505	6.1	15	
Feb-23	679205	682851	3646	5.4	15	
Mar-23	682851	686933	4082	5.5	15	
Apr-23	686933	690719	3786	5.6	15	Minor S/D
May-23	690719	694140	3421	4.6	15	
Jun-23	694140	698320	4180	5.8	15	
Jul-23					15	
Aug-23					15	
Sep-23					15	
Oct-23					15	
Nov-23					15	
Dec-23					15	



หมายเหตุ

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



ระดับเสียง

จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	52.1		47.3		69.2	
07:00 AM – 08:00 AM	57.1		49.8		76.9	
08:00 AM – 09:00 AM	55.9		51.6		74.8	
09:00 AM – 10:00 AM	56.4		51.1		80.3	
10:00 AM – 11:00 AM	58.2		49.6		83.4	
11:00 AM – 12:00 PM	56.8		51.8		80.7	
12:00 PM – 01:00 PM	52.8		47.2		70.9	
01:00 PM – 02:00 PM	53.6		47.6		71.7	
02:00 PM – 03:00 PM	61.8		46.6		89.2	
03:00 PM – 04:00 PM	58.0		47.4		83.7	
04:00 PM – 05:00 PM	54.3		46.1		81.7	
05:00 PM – 06:00 PM	57.1		47.3		82.5	
06:00 PM – 07:00 PM	53.3		46.0		75.7	
07:00 PM – 08:00 PM	51.1		45.7		69.8	
08:00 PM – 09:00 PM	50.1		45.4		68.9	
09:00 PM – 10:00 PM	48.4		44.7		79.9	
10:00 PM – 11:00 PM	46.6		44.2		67.4	
11:00 PM – 12:00 AM	47.4		44.8		68.0	
12:00 AM – 01:00 AM	47.7		45.7		65.5	
01:00 AM – 02:00 AM	47.0		44.9		69.5	
02:00 AM – 03:00 AM	46.7		45.3		63.8	
03:00 AM – 04:00 AM	50.6		44.9		76.5	
04:00 AM – 05:00 AM	47.9		44.8		69.3	
05:00 AM – 06:00 AM	50.5		45.8		70.5	
	Leq 24 Hrs.	54.7	L90 24 Hrs.	44.8	Lmax 24 Hrs.	89.2
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

FM-EN14 113/01-03-61

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	55.4		50.4		79.1	
07:00 AM – 08:00 AM	58.0		50.1		86.5	
08:00 AM – 09:00 AM	56.5		50.0		81.9	
09:00 AM – 10:00 AM	55.1		51.1		74.6	
10:00 AM – 11:00 AM	54.9		50.4		82.0	
11:00 AM – 12:00 PM	57.6		49.5		81.6	
12:00 PM – 01:00 PM	55.3		49.0		77.3	
01:00 PM – 02:00 PM	57.8		49.2		82.8	
02:00 PM – 03:00 PM	55.5		50.9		75.3	
03:00 PM – 04:00 PM	55.0		51.7		76.7	
04:00 PM – 05:00 PM	55.9		50.9		72.8	
05:00 PM – 06:00 PM	57.6		51.3		89.5	
06:00 PM – 07:00 PM	54.9		50.1		81.7	
07:00 PM – 08:00 PM	51.7		49.0		70.7	
08:00 PM – 09:00 PM	51.7		48.5		71.0	
09:00 PM – 10:00 PM	51.1		48.3		70.1	
10:00 PM – 11:00 PM	51.1		48.5		67.6	
11:00 PM – 12:00 AM	51.4		50.0		64.1	
12:00 AM – 01:00 AM	50.3		48.7		65.0	
01:00 AM – 02:00 AM	49.9		48.4		57.2	
02:00 AM – 03:00 AM	49.3		47.6		65.0	
03:00 AM – 04:00 AM	50.4		48.4		64.3	
04:00 AM – 05:00 AM	50.3		48.5		64.6	
05:00 AM – 06:00 AM	51.4		48.6		65.6	
	Leq 24 Hrs.	54.6	L ₉₀ 24 Hrs.	48.4	Lmax 24 Hrs.	89.5
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 14 – 15/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01241

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : โรงเก็บของ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.7	45.8	67.7
07:00 AM – 08:00 AM	53.7	46.6	73.5
08:00 AM – 09:00 AM	52.5	48.2	71.5
09:00 AM – 10:00 AM	53.0	47.8	76.7
10:00 AM – 11:00 AM	54.8	46.3	79.9
11:00 AM – 12:00 PM	53.5	48.6	77.2
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	45.9	69.7
01:00 PM – 02:00 PM	52.2	46.1	70.3
02:00 PM – 03:00 PM	60.4	45.4	88.2
03:00 PM – 04:00 PM	60.3	46.1	96.4
04:00 PM – 05:00 PM	53.0	44.6	80.4
05:00 PM – 06:00 PM	55.6	45.8	81.0
06:00 PM – 07:00 PM	51.8	44.5	74.0
07:00 PM – 08:00 PM	49.8	44.5	68.3
08:00 PM – 09:00 PM	48.6	43.7	67.4
09:00 PM – 10:00 PM	47.2	43.5	78.8
10:00 PM – 11:00 PM	45.0	42.9	65.7
11:00 PM – 12:00 AM	46.1	43.7	66.8
12:00 AM – 01:00 AM	46.3	44.6	64.1
01:00 AM – 02:00 AM	45.7	43.8	68.4
02:00 AM – 03:00 AM	45.1	44.0	62.0
03:00 AM – 04:00 AM	49.5	43.6	75.5
04:00 AM – 05:00 AM	46.5	43.4	67.9
05:00 AM – 06:00 AM	49.1	44.3	69.1
	Leq 24 Hrs. 53.3	L ₉₀ 24 Hrs. 43.5	Lmax 24 Hrs. 96.4
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01242

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ไซน์ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : โรงเก็บของ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.0	46.0	91.5
07:00 AM – 08:00 AM	60.4	46.3	91.8
08:00 AM – 09:00 AM	62.8	46.8	91.7
09:00 AM – 10:00 AM	51.3	47.2	68.1
10:00 AM – 11:00 AM	61.0	45.3	85.6
11:00 AM – 12:00 PM	56.9	46.6	84.4
12:00 PM – 01:00 PM	55.5	45.1	86.1
01:00 PM – 02:00 PM	57.2	45.2	88.1
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	47.6	72.9
03:00 PM – 04:00 PM	51.3	47.9	73.7
04:00 PM – 05:00 PM	52.5	47.4	68.4
05:00 PM – 06:00 PM	55.4	47.3	82.6
06:00 PM – 07:00 PM	51.5	46.3	74.8
07:00 PM – 08:00 PM	49.0	45.1	71.7
08:00 PM – 09:00 PM	48.2	44.7	65.8
09:00 PM – 10:00 PM	46.7	44.2	71.8
10:00 PM – 11:00 PM	46.7	44.4	64.0
11:00 PM – 12:00 AM	46.8	45.4	60.7
12:00 AM – 01:00 AM	45.9	44.4	63.8
01:00 AM – 02:00 AM	45.3	44.1	52.0
02:00 AM – 03:00 AM	45.6	43.5	64.3
03:00 AM – 04:00 AM	46.2	43.8	64.5
04:00 AM – 05:00 AM	46.5	44.0	64.9
05:00 AM – 06:00 AM	47.3	44.3	64.8
	Leq 24 Hrs. 55.0	L ₉₀ 24 Hrs. 44.0	Lmax 24 Hrs. 91.8
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01243

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : โรงเก็บของ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	54.7		43.1		86.7	
07:00 AM – 08:00 AM	54.8		44.8		75.8	
08:00 AM – 09:00 AM	51.8		44.7		74.4	
09:00 AM – 10:00 AM	51.1		43.9		76.3	
10:00 AM – 11:00 AM	51.3		43.8		75.2	
11:00 AM – 12:00 PM	50.5		43.4		70.5	
12:00 PM – 01:00 PM	48.1		43.9		67.5	
01:00 PM – 02:00 PM	59.3		45.0		90.8	
02:00 PM – 03:00 PM	61.1		45.1		90.5	
03:00 PM – 04:00 PM	62.1		45.7		89.5	
04:00 PM – 05:00 PM	54.2		46.3		81.5	
05:00 PM – 06:00 PM	50.5		45.7		68.5	
06:00 PM – 07:00 PM	49.9		45.2		70.4	
07:00 PM – 08:00 PM	52.5		46.1		82.7	
08:00 PM – 09:00 PM	48.0		45.4		67.4	
09:00 PM – 10:00 PM	49.0		43.2		78.0	
10:00 PM – 11:00 PM	46.8		43.6		66.5	
11:00 PM – 12:00 AM	46.1		43.5		61.8	
12:00 AM – 01:00 AM	45.1		41.5		66.6	
01:00 AM – 02:00 AM	43.2		41.7		49.7	
02:00 AM – 03:00 AM	43.3		41.6		60.2	
03:00 AM – 04:00 AM	45.2		42.0		66.1	
04:00 AM – 05:00 AM	47.3		41.9		69.0	
05:00 AM – 06:00 AM	45.6		42.1		62.8	
	Leq 24 Hrs.	54.0	L ₉₀ 24 Hrs.	41.8	Lmax 24 Hrs.	90.8
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01244

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ศึกษาศาสตร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : โรงเก็บของ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	50.7		44.4		76.7	
07:00 AM – 08:00 AM	50.5		44.2		70.6	
08:00 AM – 09:00 AM	57.9		45.9		91.1	
09:00 AM – 10:00 AM	47.6		41.7		65.8	
10:00 AM – 11:00 AM	50.1		42.6		74.2	
11:00 AM – 12:00 PM	52.9		43.7		71.8	
12:00 PM – 01:00 PM	48.4		41.5		65.4	
01:00 PM – 02:00 PM	50.2		44.3		68.8	
02:00 PM – 03:00 PM	59.2		45.9		93.0	
03:00 PM – 04:00 PM	51.5		45.3		80.8	
04:00 PM – 05:00 PM	55.4		46.1		86.1	
05:00 PM – 06:00 PM	53.8		46.3		84.6	
06:00 PM – 07:00 PM	56.6		48.7		82.4	
07:00 PM – 08:00 PM	52.2		48.7		72.4	
08:00 PM – 09:00 PM	51.3		48.8		66.1	
09:00 PM – 10:00 PM	51.5		49.2		64.8	
10:00 PM – 11:00 PM	49.7		47.9		66.5	
11:00 PM – 12:00 AM	49.6		47.8		64.3	
12:00 AM – 01:00 AM	48.5		46.4		66.6	
01:00 AM – 02:00 AM	48.4		46.8		63.1	
02:00 AM – 03:00 AM	47.5		46.4		56.8	
03:00 AM – 04:00 AM	46.1		44.4		61.5	
04:00 AM – 05:00 AM	45.9		42.6		66.3	
05:00 AM – 06:00 AM	46.9		43.5		67.2	
	Leq 24 Hrs.	52.6	L ₉₀ 24 Hrs.	42.6	Lmax 24 Hrs.	93.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01245

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ไซน์ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : โรงเก็บของ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	52.4		46.2		73.0	
07:00 AM – 08:00 AM	52.9		47.8		78.5	
08:00 AM – 09:00 AM	51.9		47.2		76.9	
09:00 AM – 10:00 AM	52.3		46.8		75.5	
10:00 AM – 11:00 AM	49.9		45.3		70.6	
11:00 AM – 12:00 PM	51.3		45.9		73.4	
12:00 PM – 01:00 PM	50.3		46.1		65.6	
01:00 PM – 02:00 PM	51.6		44.8		75.1	
02:00 PM – 03:00 PM	49.2		44.3		69.2	
03:00 PM – 04:00 PM	48.9		45.0		64.5	
04:00 PM – 05:00 PM	50.2		44.7		72.2	
05:00 PM – 06:00 PM	51.0		45.1		74.3	
06:00 PM – 07:00 PM	51.5		45.2		79.0	
07:00 PM – 08:00 PM	51.8		48.6		73.1	
08:00 PM – 09:00 PM	51.5		49.5		69.0	
09:00 PM – 10:00 PM	51.5		49.6		68.9	
10:00 PM – 11:00 PM	51.3		49.9		64.3	
11:00 PM – 12:00 AM	51.1		50.0		60.6	
12:00 AM – 01:00 AM	49.6		45.2		63.3	
01:00 AM – 02:00 AM	45.1		42.5		63.3	
02:00 AM – 03:00 AM	45.4		43.2		62.6	
03:00 AM – 04:00 AM	44.8		42.8		54.9	
04:00 AM – 05:00 AM	45.4		41.9		74.3	
05:00 AM – 06:00 AM	46.9		43.6		65.9	
	Leq 24 Hrs.	50.5	L ₉₀ 24 Hrs.	42.9	Lmax 24 Hrs.	79.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01246

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : โรงเก็บของ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	56.4		48.4		75.6	
07:00 AM – 08:00 AM	59.3		50.8		71.9	
08:00 AM – 09:00 AM	57.6		47.3		73.1	
09:00 AM – 10:00 AM	55.2		43.3		73.3	
10:00 AM – 11:00 AM	55.6		43.1		71.6	
11:00 AM – 12:00 PM	57.1		39.8		84.9	
12:00 PM – 01:00 PM	54.6		42.5		76.3	
01:00 PM – 02:00 PM	55.8		40.6		74.5	
02:00 PM – 03:00 PM	57.4		41.7		85.9	
03:00 PM – 04:00 PM	54.9		45.6		74.2	
04:00 PM – 05:00 PM	57.1		48.2		76.1	
05:00 PM – 06:00 PM	57.8		49.8		75.9	
06:00 PM – 07:00 PM	56.7		49.3		72.3	
07:00 PM – 08:00 PM	55.5		48.9		73.0	
08:00 PM – 09:00 PM	56.1		48.2		78.7	
09:00 PM – 10:00 PM	54.4		48.3		85.6	
10:00 PM – 11:00 PM	53.2		48.1		71.6	
11:00 PM – 12:00 AM	52.3		47.3		78.0	
12:00 AM – 01:00 AM	51.6		47.3		70.8	
01:00 AM – 02:00 AM	52.4		47.0		80.0	
02:00 AM – 03:00 AM	50.1		47.6		72.9	
03:00 AM – 04:00 AM	50.7		47.5		71.6	
04:00 AM – 05:00 AM	51.1		47.5		71.1	
05:00 AM – 06:00 AM	53.5		47.6		75.2	
	Leq 24 Hrs.	55.5	L ₉₀ 24 Hrs.	41.9	Lmax 24 Hrs.	85.9
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 13 – 14/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01254

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ศึกษาศาสตร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แขน (X) : 0591681
 แขน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.7	48.2	75.9
07:00 AM – 08:00 AM	59.1	49.8	74.5
08:00 AM – 09:00 AM	56.4	46.4	73.7
09:00 AM – 10:00 AM	56.0	44.6	81.5
10:00 AM – 11:00 AM	55.0	44.8	72.4
11:00 AM – 12:00 PM	58.7	47.0	78.3
12:00 PM – 01:00 PM	56.1	47.3	71.7
01:00 PM – 02:00 PM	54.8	48.7	74.6
02:00 PM – 03:00 PM	54.8	42.1	70.3
03:00 PM – 04:00 PM	55.4	42.4	76.1
04:00 PM – 05:00 PM	55.6	43.8	75.1
05:00 PM – 06:00 PM	57.6	48.4	77.2
06:00 PM – 07:00 PM	56.8	48.2	79.5
07:00 PM – 08:00 PM	57.0	48.3	82.5
08:00 PM – 09:00 PM	55.8	48.5	72.2
09:00 PM – 10:00 PM	54.1	48.3	75.8
10:00 PM – 11:00 PM	53.7	48.2	74.0
11:00 PM – 12:00 AM	58.1	48.0	87.3
12:00 AM – 01:00 AM	52.7	46.5	76.3
01:00 AM – 02:00 AM	50.8	45.5	73.7
02:00 AM – 03:00 AM	52.0	46.3	78.2
03:00 AM – 04:00 AM	51.2	46.1	74.6
04:00 AM – 05:00 AM	50.8	46.9	73.8
05:00 AM – 06:00 AM	51.9	46.8	69.9
	Leq 24 Hrs. 55.6	L ₉₀ 24 Hrs. 44.0	Lmax 24 Hrs. 87.3
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 14 – 15/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01255

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ศึกษาศาสตร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	55.0		42.0		77.7	
07:00 AM – 08:00 AM	58.8		46.4		74.7	
08:00 AM – 09:00 AM	57.6		44.1		79.9	
09:00 AM – 10:00 AM	54.5		42.3		72.5	
10:00 AM – 11:00 AM	55.8		43.6		79.4	
11:00 AM – 12:00 PM	55.5		41.2		83.8	
12:00 PM – 01:00 PM	55.2		41.5		82.0	
01:00 PM – 02:00 PM	56.2		43.7		75.6	
02:00 PM – 03:00 PM	56.1		44.2		77.9	
03:00 PM – 04:00 PM	57.8		45.0		85.2	
04:00 PM – 05:00 PM	57.0		45.5		82.8	
05:00 PM – 06:00 PM	58.5		48.1		80.8	
06:00 PM – 07:00 PM	59.1		48.0		85.0	
07:00 PM – 08:00 PM	57.5		47.2		77.6	
08:00 PM – 09:00 PM	55.1		47.5		80.5	
09:00 PM – 10:00 PM	53.0		42.9		75.5	
10:00 PM – 11:00 PM	52.4		43.4		75.2	
11:00 PM – 12:00 AM	51.5		41.2		82.5	
12:00 AM – 01:00 AM	48.1		42.0		76.7	
01:00 AM – 02:00 AM	50.8		43.9		80.0	
02:00 AM – 03:00 AM	45.8		41.9		71.1	
03:00 AM – 04:00 AM	47.2		42.8		71.4	
04:00 AM – 05:00 AM	49.9		41.0		71.1	
05:00 AM – 06:00 AM	53.7		39.6		82.6	
	Leq 24 Hrs.	55.5	L ₉₀ 24 Hrs.	41.2	Lmax 24 Hrs.	85.2
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01256

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ศึกษาศาสตร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	54.7		42.3		71.1	
07:00 AM – 08:00 AM	60.3		46.2		84.3	
08:00 AM – 09:00 AM	58.7		42.7		84.9	
09:00 AM – 10:00 AM	54.9		41.2		75.0	
10:00 AM – 11:00 AM	57.4		42.0		88.4	
11:00 AM – 12:00 PM	56.6		41.5		84.4	
12:00 PM – 01:00 PM	55.7		41.9		75.1	
01:00 PM – 02:00 PM	55.3		41.5		83.6	
02:00 PM – 03:00 PM	57.0		40.6		87.3	
03:00 PM – 04:00 PM	55.4		40.6		77.9	
04:00 PM – 05:00 PM	57.9		41.2		83.2	
05:00 PM – 06:00 PM	59.5		43.6		82.7	
06:00 PM – 07:00 PM	56.2		44.3		77.8	
07:00 PM – 08:00 PM	56.4		42.2		84.7	
08:00 PM – 09:00 PM	59.3		41.8		90.1	
09:00 PM – 10:00 PM	57.8		43.4		83.4	
10:00 PM – 11:00 PM	50.9		42.4		77.0	
11:00 PM – 12:00 AM	51.7		41.5		79.1	
12:00 AM – 01:00 AM	48.9		41.5		69.6	
01:00 AM – 02:00 AM	51.7		40.4		81.4	
02:00 AM – 03:00 AM	51.5		41.4		78.6	
03:00 AM – 04:00 AM	47.5		39.4		79.5	
04:00 AM – 05:00 AM	48.9		40.1		69.1	
05:00 AM – 06:00 AM	51.1		39.9		77.2	
	Leq 24 Hrs.	56.1	L ₉₀ 24 Hrs.	40.2	Lmax 24 Hrs.	90.1
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01257

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ศึกษาศาสตร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	54.9		46.6		72.6	
07:00 AM – 08:00 AM	58.8		48.6		78.8	
08:00 AM – 09:00 AM	58.1		44.9		86.1	
09:00 AM – 10:00 AM	57.9		43.6		81.0	
10:00 AM – 11:00 AM	54.5		42.4		81.0	
11:00 AM – 12:00 PM	55.0		42.9		82.7	
12:00 PM – 01:00 PM	53.8		41.7		78.3	
01:00 PM – 02:00 PM	54.5		41.4		72.9	
02:00 PM – 03:00 PM	55.0		41.0		73.9	
03:00 PM – 04:00 PM	56.3		42.9		75.3	
04:00 PM – 05:00 PM	56.7		43.8		76.5	
05:00 PM – 06:00 PM	59.1		43.7		88.0	
06:00 PM – 07:00 PM	56.4		44.0		81.7	
07:00 PM – 08:00 PM	58.9		41.8		89.7	
08:00 PM – 09:00 PM	55.9		41.2		77.5	
09:00 PM – 10:00 PM	55.0		42.0		77.5	
10:00 PM – 11:00 PM	49.8		41.9		69.3	
11:00 PM – 12:00 AM	49.8		41.8		72.5	
12:00 AM – 01:00 AM	55.5		45.2		84.9	
01:00 AM – 02:00 AM	55.6		43.7		89.8	
02:00 AM – 03:00 AM	49.3		44.0		71.0	
03:00 AM – 04:00 AM	48.9		43.9		68.8	
04:00 AM – 05:00 AM	49.8		44.6		69.6	
05:00 AM – 06:00 AM	56.2		43.8		87.3	
	Leq 24 Hrs.	55.7	L ₉₀ 24 Hrs.	41.5	Lmax 24 Hrs.	89.8
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01258

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ศึกษาศาสตร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	58.3		48.0		73.5	
07:00 AM – 08:00 AM	60.2		51.2		85.0	
08:00 AM – 09:00 AM	57.2		47.5		73.6	
09:00 AM – 10:00 AM	54.4		42.5		74.0	
10:00 AM – 11:00 AM	59.9		43.5		92.2	
11:00 AM – 12:00 PM	55.8		43.1		75.9	
12:00 PM – 01:00 PM	54.7		39.7		77.0	
01:00 PM – 02:00 PM	53.1		39.0		72.2	
02:00 PM – 03:00 PM	54.3		40.1		73.3	
03:00 PM – 04:00 PM	58.5		40.6		84.1	
04:00 PM – 05:00 PM	60.5		46.0		78.3	
05:00 PM – 06:00 PM	57.0		43.2		86.6	
06:00 PM – 07:00 PM	58.5		46.2		83.1	
07:00 PM – 08:00 PM	57.3		44.3		76.7	
08:00 PM – 09:00 PM	59.7		52.8		84.8	
09:00 PM – 10:00 PM	58.8		45.0		80.0	
10:00 PM – 11:00 PM	57.4		44.3		73.6	
11:00 PM – 12:00 AM	59.9		43.1		86.1	
12:00 AM – 01:00 AM	56.6		41.2		88.6	
01:00 AM – 02:00 AM	53.8		39.9		83.5	
02:00 AM – 03:00 AM	50.6		40.5		74.3	
03:00 AM – 04:00 AM	50.1		42.2		77.7	
04:00 AM – 05:00 AM	50.4		42.9		68.2	
05:00 AM – 06:00 AM	57.3		45.3		76.9	
	Leq 24 Hrs.	57.3	L ₉₀ 24 Hrs.	40.0	Lmax 24 Hrs.	92.2
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01259

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ไซน์ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	57.4		46.1		76.2	
07:00 AM – 08:00 AM	59.8		46.7		84.3	
08:00 AM – 09:00 AM	58.2		43.0		76.8	
09:00 AM – 10:00 AM	55.4		43.8		72.6	
10:00 AM – 11:00 AM	54.8		43.7		75.2	
11:00 AM – 12:00 PM	54.1		45.2		74.2	
12:00 PM – 01:00 PM	52.6		43.2		75.2	
01:00 PM – 02:00 PM	55.4		44.5		76.8	
02:00 PM – 03:00 PM	56.4		43.2		80.3	
03:00 PM – 04:00 PM	56.0		44.1		76.0	
04:00 PM – 05:00 PM	58.9		47.0		84.6	
05:00 PM – 06:00 PM	58.7		44.3		78.9	
06:00 PM – 07:00 PM	56.0		44.4		78.4	
07:00 PM – 08:00 PM	57.8		43.4		83.2	
08:00 PM – 09:00 PM	53.6		43.0		74.4	
09:00 PM – 10:00 PM	53.6		44.1		74.2	
10:00 PM – 11:00 PM	51.4		42.2		76.2	
11:00 PM – 12:00 AM	50.1		41.3		75.5	
12:00 AM – 01:00 AM	48.4		42.0		67.2	
01:00 AM – 02:00 AM	49.8		44.9		73.8	
02:00 AM – 03:00 AM	47.8		45.5		63.6	
03:00 AM – 04:00 AM	49.9		44.0		82.0	
04:00 AM – 05:00 AM	50.0		43.8		69.3	
05:00 AM – 06:00 AM	54.9		41.5		76.0	
	Leq 24 Hrs.	55.4	L ₉₀ 24 Hrs.	42.0	Lmax 24 Hrs.	84.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01260

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ศึกษาศาสตร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แขน (X) : 0591681
 แขน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	63.6		62.6		79.1	
07:00 AM – 08:00 AM	63.5		63.0		68.4	
08:00 AM – 09:00 AM	63.2		63.0		71.9	
09:00 AM – 10:00 AM	64.1		62.8		86.5	
10:00 AM – 11:00 AM	63.7		63.1		68.6	
11:00 AM – 12:00 PM	63.7		63.2		72.6	
12:00 PM – 01:00 PM	60.8		60.3		73.0	
01:00 PM – 02:00 PM	62.5		62.2		68.6	
02:00 PM – 03:00 PM	62.7		62.1		76.4	
03:00 PM – 04:00 PM	64.6		62.6		93.6	
04:00 PM – 05:00 PM	62.9		62.5		70.2	
05:00 PM – 06:00 PM	62.8		62.5		70.8	
06:00 PM – 07:00 PM	63.5		62.8		73.5	
07:00 PM – 08:00 PM	63.5		62.9		68.6	
08:00 PM – 09:00 PM	63.5		63.1		68.7	
09:00 PM – 10:00 PM	63.4		63.1		65.9	
10:00 PM – 11:00 PM	63.9		63.4		65.0	
11:00 PM – 12:00 AM	62.6		61.8		66.8	
12:00 AM – 01:00 AM	62.8		62.6		65.5	
01:00 AM – 02:00 AM	62.8		62.5		63.5	
02:00 AM – 03:00 AM	62.9		62.6		70.3	
03:00 AM – 04:00 AM	62.7		62.3		63.5	
04:00 AM – 05:00 AM	62.9		62.4		85.0	
05:00 AM – 06:00 AM	62.9		62.5		71.0	
	Leq 24 Hrs.	63.2	L ₉₀ 24 Hrs.	62.1	Lmax 24 Hrs.	93.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620673
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 13 – 14/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01247

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโร่ เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	64.0		63.7		72.0	
07:00 AM – 08:00 AM	64.2		63.9		67.2	
08:00 AM – 09:00 AM	64.2		63.6		70.8	
09:00 AM – 10:00 AM	65.0		63.9		83.3	
10:00 AM – 11:00 AM	64.2		63.8		68.7	
11:00 AM – 12:00 PM	65.5		65.0		71.0	
12:00 PM – 01:00 PM	62.7		62.3		68.0	
01:00 PM – 02:00 PM	63.8		63.3		76.0	
02:00 PM – 03:00 PM	63.3		62.8		67.8	
03:00 PM – 04:00 PM	63.7		62.8		83.9	
04:00 PM – 05:00 PM	63.2		62.9		70.5	
05:00 PM – 06:00 PM	63.9		63.1		79.1	
06:00 PM – 07:00 PM	64.1		63.3		73.1	
07:00 PM – 08:00 PM	64.2		63.6		69.6	
08:00 PM – 09:00 PM	64.3		63.7		67.4	
09:00 PM – 10:00 PM	63.9		63.6		70.5	
10:00 PM – 11:00 PM	63.9		63.6		65.9	
11:00 PM – 12:00 AM	63.6		62.9		68.5	
12:00 AM – 01:00 AM	63.9		63.7		64.8	
01:00 AM – 02:00 AM	64.0		63.8		70.6	
02:00 AM – 03:00 AM	63.9		63.7		69.3	
03:00 AM – 04:00 AM	63.8		63.7		65.0	
04:00 AM – 05:00 AM	63.9		63.7		70.3	
05:00 AM – 06:00 AM	64.2		63.7		78.3	
	Leq 24 Hrs.	64.0	L90 24 Hrs.	62.8	Lmax 24 Hrs.	83.9
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620673
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 14 - 15/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01248

ภาพถ่ายจดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิ/บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM แขน (X) : 0592862
 แขน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : ด่านไม้
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

**Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**
33/2 Moo 3, Baampa, 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

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	64.4		63.6		81.6	
07:00 AM – 08:00 AM	64.1		63.8		67.3	
08:00 AM – 09:00 AM	65.1		63.9		88.5	
09:00 AM – 10:00 AM	64.3		63.8		70.0	
10:00 AM – 11:00 AM	64.2		63.7		67.8	
11:00 AM – 12:00 PM	65.6		65.2		73.2	
12:00 PM – 01:00 PM	62.8		62.2		66.4	
01:00 PM – 02:00 PM	63.9		63.6		67.9	
02:00 PM – 03:00 PM	63.9		63.5		67.4	
03:00 PM – 04:00 PM	64.1		63.4		80.6	
04:00 PM – 05:00 PM	63.8		63.4		72.2	
05:00 PM – 06:00 PM	64.1		63.3		78.5	
06:00 PM – 07:00 PM	63.8		63.6		69.7	
07:00 PM – 08:00 PM	63.9		63.6		69.2	
08:00 PM – 09:00 PM	64.0		63.8		66.0	
09:00 PM – 10:00 PM	64.0		63.7		68.6	
10:00 PM – 11:00 PM	63.9		63.7		65.6	
11:00 PM – 12:00 AM	63.8		63.7		64.9	
12:00 AM – 01:00 AM	63.9		63.7		67.3	
01:00 AM – 02:00 AM	63.9		63.7		64.9	
02:00 AM – 03:00 AM	63.8		63.7		66.6	
03:00 AM – 04:00 AM	63.9		63.7		65.2	
04:00 AM – 05:00 AM	64.0		63.7		67.5	
05:00 AM – 06:00 AM	64.0		63.6		68.1	
	Leq 24 Hrs.	64.1	L90 24 Hrs.	63.4	Lmax 24 Hrs.	88.5
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620673
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01249

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM แขน (X) : 0592862
 แขน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : ด่านไม้
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



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

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	64.8		64.3		75.4	
07:00 AM – 08:00 AM	64.7		64.2		71.7	
08:00 AM – 09:00 AM	64.1		63.5		69.0	
09:00 AM – 10:00 AM	64.6		63.6		85.0	
10:00 AM – 11:00 AM	64.2		63.5		71.3	
11:00 AM – 12:00 PM	66.1		65.0		80.7	
12:00 PM – 01:00 PM	62.9		62.0		69.9	
01:00 PM – 02:00 PM	64.3		63.9		72.6	
02:00 PM – 03:00 PM	64.1		63.7		72.2	
03:00 PM – 04:00 PM	65.4		63.7		87.1	
04:00 PM – 05:00 PM	64.2		63.8		68.7	
05:00 PM – 06:00 PM	64.8		63.8		93.5	
06:00 PM – 07:00 PM	64.4		63.9		68.8	
07:00 PM – 08:00 PM	65.2		64.3		82.9	
08:00 PM – 09:00 PM	64.6		64.2		66.9	
09:00 PM – 10:00 PM	64.5		64.1		68.0	
10:00 PM – 11:00 PM	64.7		64.2		66.2	
11:00 PM – 12:00 AM	64.7		64.3		69.7	
12:00 AM – 01:00 AM	64.8		64.4		66.4	
01:00 AM – 02:00 AM	64.8		64.4		66.8	
02:00 AM – 03:00 AM	64.7		64.3		66.1	
03:00 AM – 04:00 AM	64.6		64.3		66.3	
04:00 AM – 05:00 AM	64.8		64.3		66.4	
05:00 AM – 06:00 AM	64.7		64.4		73.4	
	Leq 24 Hrs.	64.6	L90 24 Hrs.	63.5	Lmax 24 Hrs.	93.5
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใหม่จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620673
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01250

ภาพถ่ายจดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองก/บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM แขน (X) : 0592862
 แขน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : ด่านไม้
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



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

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	65.1		63.4		86.3	
07:00 AM – 08:00 AM	64.3		63.9		65.3	
08:00 AM – 09:00 AM	64.3		64.0		67.0	
09:00 AM – 10:00 AM	64.2		63.7		65.6	
10:00 AM – 11:00 AM	64.5		64.0		68.0	
11:00 AM – 12:00 PM	66.0		64.9		83.1	
12:00 PM – 01:00 PM	63.3		62.6		68.2	
01:00 PM – 02:00 PM	64.3		63.8		69.2	
02:00 PM – 03:00 PM	65.2		63.9		88.7	
03:00 PM – 04:00 PM	64.5		64.0		70.1	
04:00 PM – 05:00 PM	64.1		63.6		71.7	
05:00 PM – 06:00 PM	64.2		63.8		68.8	
06:00 PM – 07:00 PM	65.0		63.7		85.0	
07:00 PM – 08:00 PM	64.2		63.7		66.8	
08:00 PM – 09:00 PM	64.4		63.9		69.8	
09:00 PM – 10:00 PM	64.3		63.8		66.3	
10:00 PM – 11:00 PM	64.2		63.7		69.1	
11:00 PM – 12:00 AM	63.9		63.4		69.4	
12:00 AM – 01:00 AM	64.0		63.4		66.5	
01:00 AM – 02:00 AM	64.1		63.8		68.6	
02:00 AM – 03:00 AM	64.1		63.8		65.6	
03:00 AM – 04:00 AM	64.2		63.6		67.5	
04:00 AM – 05:00 AM	64.2		63.7		72.1	
05:00 AM – 06:00 AM	64.2		63.7		71.1	
	Leq 24 Hrs.	64.4	L90 24 Hrs.	63.4	Lmax 24 Hrs.	88.7
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620673
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01251

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองก/บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

พิกัด UTM แขน (X) : 0592862
 แขน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : ด่านไม้
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



**Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**
33/2 Moo 3, Baampa, 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 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	64.5		64.1		68.0	
07:00 AM – 08:00 AM	64.2		63.9		79.2	
08:00 AM – 09:00 AM	64.3		63.7		82.2	
09:00 AM – 10:00 AM	64.7		63.6		85.4	
10:00 AM – 11:00 AM	64.5		64.0		68.5	
11:00 AM – 12:00 PM	66.1		65.6		70.3	
12:00 PM – 01:00 PM	63.1		62.7		65.9	
01:00 PM – 02:00 PM	64.2		63.4		80.3	
02:00 PM – 03:00 PM	64.3		64.0		67.6	
03:00 PM – 04:00 PM	64.7		64.0		66.2	
04:00 PM – 05:00 PM	64.5		64.0		66.0	
05:00 PM – 06:00 PM	64.3		64.0		66.0	
06:00 PM – 07:00 PM	64.4		64.1		66.1	
07:00 PM – 08:00 PM	64.2		64.0		67.4	
08:00 PM – 09:00 PM	64.3		64.0		66.0	
09:00 PM – 10:00 PM	64.4		64.0		68.5	
10:00 PM – 11:00 PM	63.9		63.0		67.5	
11:00 PM – 12:00 AM	63.2		63.0		67.9	
12:00 AM – 01:00 AM	64.3		63.0		88.6	
01:00 AM – 02:00 AM	63.2		63.1		65.3	
02:00 AM – 03:00 AM	64.3		63.2		89.0	
03:00 AM – 04:00 AM	63.8		63.5		68.4	
04:00 AM – 05:00 AM	63.9		63.3		67.2	
05:00 AM – 06:00 AM	64.2		63.6		67.3	
	Leq 24 Hrs.	64.3	L ₉₀ 24 Hrs.	63.0	Lmax 24 Hrs.	89.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620673
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01252

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโร่ เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลื่อง

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Baupa, 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 : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	63.9		63.4		74.4	
07:00 AM – 08:00 AM	64.0		63.8		70.2	
08:00 AM – 09:00 AM	64.2		63.7		81.1	
09:00 AM – 10:00 AM	64.4		63.6		83.5	
10:00 AM – 11:00 AM	63.8		63.4		76.6	
11:00 AM – 12:00 PM	65.7		65.1		68.6	
12:00 PM – 01:00 PM	63.8		63.4		67.2	
01:00 PM – 02:00 PM	63.8		62.9		76.0	
02:00 PM – 03:00 PM	63.1		62.9		65.3	
03:00 PM – 04:00 PM	63.9		62.9		86.2	
04:00 PM – 05:00 PM	63.4		62.9		76.2	
05:00 PM – 06:00 PM	63.6		63.1		80.8	
06:00 PM – 07:00 PM	63.9		63.4		75.5	
07:00 PM – 08:00 PM	64.3		63.8		72.5	
08:00 PM – 09:00 PM	64.5		64.0		69.2	
09:00 PM – 10:00 PM	64.2		64.0		67.7	
10:00 PM – 11:00 PM	64.0		63.5		66.8	
11:00 PM – 12:00 AM	63.8		63.4		64.9	
12:00 AM – 01:00 AM	63.9		63.4		66.1	
01:00 AM – 02:00 AM	63.5		63.2		65.9	
02:00 AM – 03:00 AM	63.4		63.2		71.0	
03:00 AM – 04:00 AM	63.5		63.1		64.4	
04:00 AM – 05:00 AM	63.4		63.2		73.0	
05:00 AM – 06:00 AM	63.5		63.1		70.5	
	Leq 24 Hrs.	63.9	L90 24 Hrs.	62.9	Lmax 24 Hrs.	86.2
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใหม่จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620673
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-3

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/01253

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ธูปเหลือง

พิกัด UTM แขน (X) : 0592862
 แขน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : แนวป่า
- ทิศตะวันออก : ด่านไม้
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



**Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**
33/2 Moo 3, Baampa, 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 (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	51.2		46.5		68.2	
07:00 AM – 08:00 AM	56.2		48.9		76.0	
08:00 AM – 09:00 AM	55.0		50.8		73.9	
09:00 AM – 10:00 AM	55.4		50.1		79.5	
10:00 AM – 11:00 AM	57.3		48.5		82.6	
11:00 AM – 12:00 PM	55.9		50.8		79.6	
12:00 PM – 01:00 PM	51.8		46.1		70.1	
01:00 PM – 02:00 PM	52.7		46.7		70.7	
02:00 PM – 03:00 PM	60.8		45.9		88.4	
03:00 PM – 04:00 PM	57.0		46.5		82.8	
04:00 PM – 05:00 PM	53.3		45.4		80.7	
05:00 PM – 06:00 PM	56.1		46.2		81.3	
06:00 PM – 07:00 PM	52.4		44.9		74.7	
07:00 PM – 08:00 PM	50.1		44.7		68.9	
08:00 PM – 09:00 PM	49.1		44.3		67.7	
09:00 PM – 10:00 PM	47.5		43.7		79.1	
10:00 PM – 11:00 PM	45.7		43.3		66.6	
11:00 PM – 12:00 AM	46.4		43.7		66.9	
12:00 AM – 01:00 AM	46.7		44.9		64.6	
01:00 AM – 02:00 AM	46.0		44.0		68.5	
02:00 AM – 03:00 AM	45.7		44.3		62.8	
03:00 AM – 04:00 AM	49.6		43.9		75.4	
04:00 AM – 05:00 AM	47.1		44.0		68.6	
05:00 AM – 06:00 AM	49.5		44.8		69.3	
	Leq 24 Hrs.	53.7	L ₉₀ 24 Hrs.	43.8	Lmax 24 Hrs.	88.4
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016373

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองก/บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโด เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.3	46.4	68.6
07:00 AM – 08:00 AM	54.5	49.6	80.1
08:00 AM – 09:00 AM	53.7	49.1	78.5
09:00 AM – 10:00 AM	54.0	48.6	77.6
10:00 AM – 11:00 AM	51.4	47.0	72.5
11:00 AM – 12:00 PM	53.0	47.5	74.9
12:00 PM – 01:00 PM	51.9	47.6	67.4
01:00 PM – 02:00 PM	52.9	46.3	76.6
02:00 PM – 03:00 PM	61.1	45.9	88.5
03:00 PM – 04:00 PM	57.2	46.6	82.8
04:00 PM – 05:00 PM	53.6	45.5	80.8
05:00 PM – 06:00 PM	56.3	46.6	81.5
06:00 PM – 07:00 PM	52.7	45.1	74.9
07:00 PM – 08:00 PM	50.4	45.1	69.1
08:00 PM – 09:00 PM	49.4	44.6	68.2
09:00 PM – 10:00 PM	47.7	44.0	79.2
10:00 PM – 11:00 PM	45.8	43.4	66.5
11:00 PM – 12:00 AM	46.7	44.3	67.1
12:00 AM – 01:00 AM	47.0	45.3	64.7
01:00 AM – 02:00 AM	46.3	44.3	68.9
02:00 AM – 03:00 AM	46.0	44.6	63.4
03:00 AM – 04:00 AM	49.9	44.1	75.8
04:00 AM – 05:00 AM	47.2	44.1	68.6
05:00 AM – 06:00 AM	49.9	45.1	70.1
	Leq 24 Hrs. 53.2	L ₉₀ 24 Hrs. 44.1	Lmax 24 Hrs. 88.5
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016374

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

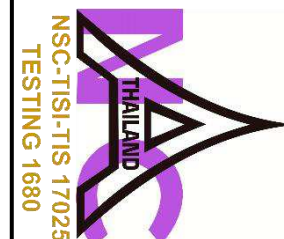
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	52.3		45.9		78.4	
07:00 AM – 08:00 AM	52.1		45.8		72.3	
08:00 AM – 09:00 AM	59.5		47.4		92.7	
09:00 AM – 10:00 AM	49.1		43.4		67.1	
10:00 AM – 11:00 AM	51.6		44.1		75.8	
11:00 AM – 12:00 PM	54.4		45.2		73.3	
12:00 PM – 01:00 PM	49.9		43.2		66.9	
01:00 PM – 02:00 PM	51.7		45.9		70.4	
02:00 PM – 03:00 PM	60.8		47.4		94.6	
03:00 PM – 04:00 PM	53.1		47.1		82.3	
04:00 PM – 05:00 PM	56.9		47.7		87.5	
05:00 PM – 06:00 PM	55.4		48.0		86.3	
06:00 PM – 07:00 PM	58.3		50.3		84.0	
07:00 PM – 08:00 PM	53.7		50.2		73.9	
08:00 PM – 09:00 PM	52.9		50.5		67.4	
09:00 PM – 10:00 PM	53.1		50.9		66.5	
10:00 PM – 11:00 PM	51.3		49.4		68.0	
11:00 PM – 12:00 AM	51.1		49.4		65.8	
12:00 AM – 01:00 AM	50.1		47.9		68.1	
01:00 AM – 02:00 AM	49.9		48.2		64.8	
02:00 AM – 03:00 AM	49.1		47.9		58.6	
03:00 AM – 04:00 AM	47.7		45.9		62.8	
04:00 AM – 05:00 AM	47.5		44.2		67.6	
05:00 AM – 06:00 AM	48.4		44.9		68.5	
	Leq 24 Hrs.	54.1	L ₉₀ 24 Hrs.	44.2	Lmax 24 Hrs.	94.6
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016375

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุตรรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

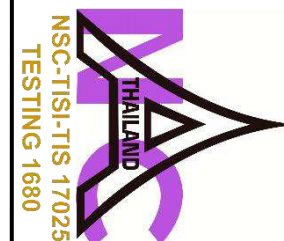
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	56.6	44.9	88.7			
07:00 AM – 08:00 AM	56.6	46.5	77.6			
08:00 AM – 09:00 AM	53.8	46.7	76.4			
09:00 AM – 10:00 AM	52.9	45.8	77.9			
10:00 AM – 11:00 AM	53.1	45.8	76.9			
11:00 AM – 12:00 PM	52.4	45.1	72.4			
12:00 PM – 01:00 PM	49.9	45.6	69.1			
01:00 PM – 02:00 PM	61.1	46.8	92.6			
02:00 PM – 03:00 PM	63.0	46.8	92.3			
03:00 PM – 04:00 PM	64.0	47.4	91.6			
04:00 PM – 05:00 PM	56.1	48.2	83.4			
05:00 PM – 06:00 PM	52.4	47.5	70.4			
06:00 PM – 07:00 PM	51.8	47.3	72.1			
07:00 PM – 08:00 PM	54.4	47.7	84.7			
08:00 PM – 09:00 PM	49.8	47.4	69.4			
09:00 PM – 10:00 PM	50.9	44.9	79.9			
10:00 PM – 11:00 PM	48.6	45.5	68.4			
11:00 PM – 12:00 AM	47.9	45.3	63.6			
12:00 AM – 01:00 AM	46.8	43.1	68.4			
01:00 AM – 02:00 AM	45.0	43.4	51.4			
02:00 AM – 03:00 AM	45.1	43.3	61.8			
03:00 AM – 04:00 AM	47.0	43.7	67.7			
04:00 AM – 05:00 AM	49.1	43.6	70.9			
05:00 AM – 06:00 AM	47.4	44.1	64.5			
	Leq 24 Hrs.	55.9	L ₉₀ 24 Hrs.	43.5	Lmax 24 Hrs.	92.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016376

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.1	45.1	90.6
07:00 AM – 08:00 AM	59.5	45.4	90.9
08:00 AM – 09:00 AM	61.9	45.9	90.8
09:00 AM – 10:00 AM	50.4	46.3	67.2
10:00 AM – 11:00 AM	60.1	44.4	84.7
11:00 AM – 12:00 PM	56.0	45.7	83.5
12:00 PM – 01:00 PM	54.6	44.2	85.2
01:00 PM – 02:00 PM	56.3	44.3	87.2
02:00 PM – 03:00 PM	50.7	46.7	72.0
03:00 PM – 04:00 PM	50.4	47.0	72.8
04:00 PM – 05:00 PM	51.6	46.5	67.5
05:00 PM – 06:00 PM	54.5	46.4	81.7
06:00 PM – 07:00 PM	50.6	45.4	73.9
07:00 PM – 08:00 PM	48.1	44.2	70.8
08:00 PM – 09:00 PM	47.3	43.8	64.9
09:00 PM – 10:00 PM	45.6	43.3	65.2
10:00 PM – 11:00 PM	45.8	43.5	63.1
11:00 PM – 12:00 AM	46.0	44.3	70.9
12:00 AM – 01:00 AM	45.0	43.5	62.9
01:00 AM – 02:00 AM	44.4	43.2	51.1
02:00 AM – 03:00 AM	44.7	42.6	63.4
03:00 AM – 04:00 AM	45.3	42.9	63.6
04:00 AM – 05:00 AM	45.6	43.1	64.0
05:00 AM – 06:00 AM	46.4	43.4	63.9
	Leq 24 Hrs. 54.1	L ₉₀ 24 Hrs. 43.1	Lmax 24 Hrs. 90.9
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016377

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุตรรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	52.2	47.4	69.2			
07:00 AM – 08:00 AM	55.3	48.1	75.2			
08:00 AM – 09:00 AM	54.1	49.6	72.8			
09:00 AM – 10:00 AM	54.6	49.3	78.3			
10:00 AM – 11:00 AM	56.4	47.7	81.6			
11:00 AM – 12:00 PM	55.0	50.0	78.7			
12:00 PM – 01:00 PM	53.0	47.3	71.2			
01:00 PM – 02:00 PM	53.8	47.7	71.7			
02:00 PM – 03:00 PM	62.0	47.1	89.9			
03:00 PM – 04:00 PM	61.9	47.7	98.2			
04:00 PM – 05:00 PM	54.5	46.2	81.7			
05:00 PM – 06:00 PM	57.2	47.2	82.7			
06:00 PM – 07:00 PM	53.3	46.1	75.3			
07:00 PM – 08:00 PM	51.3	46.1	70.0			
08:00 PM – 09:00 PM	50.2	45.5	68.8			
09:00 PM – 10:00 PM	48.7	45.2	80.1			
10:00 PM – 11:00 PM	46.5	44.3	67.1			
11:00 PM – 12:00 AM	47.6	45.1	68.1			
12:00 AM – 01:00 AM	47.9	46.2	65.4			
01:00 AM – 02:00 AM	47.2	45.1	69.9			
02:00 AM – 03:00 AM	46.7	45.5	63.8			
03:00 AM – 04:00 AM	51.1	45.2	77.1			
04:00 AM – 05:00 AM	48.1	44.8	69.7			
05:00 AM – 06:00 AM	50.6	45.9	70.5			
	Leq 24 Hrs.	54.8	L ₉₀ 24 Hrs.	45.1	Lmax 24 Hrs.	98.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016378

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุฒรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

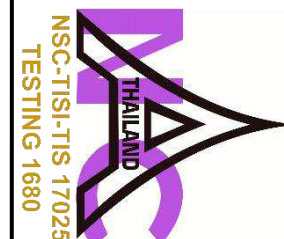
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านครก (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	54.3		49.5		78.1	
07:00 AM – 08:00 AM	57.0		49.2		85.6	
08:00 AM – 09:00 AM	55.5		48.9		80.8	
09:00 AM – 10:00 AM	54.0		49.9		73.5	
10:00 AM – 11:00 AM	53.8		49.6		80.9	
11:00 AM – 12:00 PM	56.6		48.3		80.4	
12:00 PM – 01:00 PM	54.3		47.9		76.1	
01:00 PM – 02:00 PM	56.8		48.2		81.9	
02:00 PM – 03:00 PM	54.5		50.0		74.5	
03:00 PM – 04:00 PM	53.9		50.5		75.5	
04:00 PM – 05:00 PM	54.9		49.9		71.9	
05:00 PM – 06:00 PM	56.6		50.3		88.4	
06:00 PM – 07:00 PM	53.8		49.0		80.8	
07:00 PM – 08:00 PM	50.7		47.8		69.7	
08:00 PM – 09:00 PM	50.6		47.2		69.9	
09:00 PM – 10:00 PM	50.1		47.3		69.3	
10:00 PM – 11:00 PM	50.0		47.4		66.5	
11:00 PM – 12:00 AM	50.2		48.8		63.2	
12:00 AM – 01:00 AM	49.3		47.9		63.8	
01:00 AM – 02:00 AM	48.9		47.3		56.3	
02:00 AM – 03:00 AM	48.3		46.5		63.8	
03:00 AM – 04:00 AM	49.4		47.4		63.3	
04:00 AM – 05:00 AM	49.2		47.6		63.4	
05:00 AM – 06:00 AM	50.2		47.5		64.5	
	Leq 24 Hrs.	53.5	L ₉₀ 24 Hrs.	47.3	Lmax 24 Hrs.	88.4
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016379

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองก/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	57.0	46.8	72.1			
07:00 AM – 08:00 AM	59.0	49.9	83.6			
08:00 AM – 09:00 AM	56.1	46.2	72.6			
09:00 AM – 10:00 AM	53.2	41.5	72.7			
10:00 AM – 11:00 AM	58.8	42.3	91.2			
11:00 AM – 12:00 PM	54.8	42.0	75.0			
12:00 PM – 01:00 PM	53.5	38.4	76.0			
01:00 PM – 02:00 PM	52.0	37.8	71.2			
02:00 PM – 03:00 PM	53.1	38.6	72.0			
03:00 PM – 04:00 PM	57.2	39.6	83.0			
04:00 PM – 05:00 PM	59.4	44.9	77.1			
05:00 PM – 06:00 PM	55.9	42.2	85.5			
06:00 PM – 07:00 PM	57.4	45.1	82.1			
07:00 PM – 08:00 PM	56.2	43.3	75.4			
08:00 PM – 09:00 PM	58.5	51.5	83.6			
09:00 PM – 10:00 PM	57.6	43.7	78.9			
10:00 PM – 11:00 PM	56.3	43.1	72.6			
11:00 PM – 12:00 AM	58.7	41.8	84.8			
12:00 AM – 01:00 AM	55.4	39.9	87.4			
01:00 AM – 02:00 AM	52.6	38.8	82.4			
02:00 AM – 03:00 AM	49.4	39.4	73.0			
03:00 AM – 04:00 AM	48.9	41.0	76.5			
04:00 AM – 05:00 AM	49.3	41.9	66.9			
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	44.1	75.6			
	Leq 24 Hrs.	56.2	L ₉₀ 24 Hrs.	38.7	Lmax 24 Hrs.	91.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016359

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironmental เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	53.3	45.1	71.1			
07:00 AM – 08:00 AM	57.2	46.9	77.1			
08:00 AM – 09:00 AM	56.4	43.5	84.3			
09:00 AM – 10:00 AM	56.4	42.3	79.5			
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	40.7	79.7			
11:00 AM – 12:00 PM	53.4	41.2	81.1			
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	40.4	76.6			
01:00 PM – 02:00 PM	53.0	39.8	71.3			
02:00 PM – 03:00 PM	53.4	39.4	72.3			
03:00 PM – 04:00 PM	54.7	41.2	73.6			
04:00 PM – 05:00 PM	55.1	42.3	74.9			
05:00 PM – 06:00 PM	57.6	41.9	86.6			
06:00 PM – 07:00 PM	54.9	42.4	79.9			
07:00 PM – 08:00 PM	57.5	40.2	88.4			
08:00 PM – 09:00 PM	54.4	39.7	76.2			
09:00 PM – 10:00 PM	53.4	40.4	75.9			
10:00 PM – 11:00 PM	48.2	40.2	68.0			
11:00 PM – 12:00 AM	48.3	40.3	70.8			
12:00 AM – 01:00 AM	54.0	43.7	83.5			
01:00 AM – 02:00 AM	54.0	42.1	88.2			
02:00 AM – 03:00 AM	47.8	42.5	69.5			
03:00 AM – 04:00 AM	47.3	42.2	67.1			
04:00 AM – 05:00 AM	48.3	43.0	67.9			
05:00 AM – 06:00 AM	54.7	42.1	85.9			
	Leq 24 Hrs.	54.2	L ₉₀ 24 Hrs.	39.9	Lmax 24 Hrs.	88.4
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016360

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironmental เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

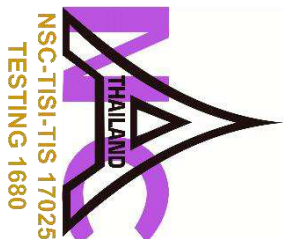
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.5	41.2	69.8
07:00 AM – 08:00 AM	59.1	45.1	83.1
08:00 AM – 09:00 AM	57.5	41.4	83.6
09:00 AM – 10:00 AM	53.6	40.0	73.7
10:00 AM – 11:00 AM	56.2	40.7	87.3
11:00 AM – 12:00 PM	55.4	40.2	83.3
12:00 PM – 01:00 PM	54.5	40.6	73.8
01:00 PM – 02:00 PM	54.1	40.2	82.4
02:00 PM – 03:00 PM	55.8	39.3	86.2
03:00 PM – 04:00 PM	54.2	39.4	76.6
04:00 PM – 05:00 PM	56.7	39.9	82.1
05:00 PM – 06:00 PM	58.2	42.2	81.2
06:00 PM – 07:00 PM	54.9	43.0	76.4
07:00 PM – 08:00 PM	55.1	40.8	83.6
08:00 PM – 09:00 PM	58.3	40.7	89.1
09:00 PM – 10:00 PM	56.4	42.2	82.0
10:00 PM – 11:00 PM	49.6	41.0	75.7
11:00 PM – 12:00 AM	50.3	40.0	77.6
12:00 AM – 01:00 AM	47.6	40.1	68.6
01:00 AM – 02:00 AM	50.5	39.1	80.1
02:00 AM – 03:00 AM	50.4	40.1	77.5
03:00 AM – 04:00 AM	46.3	38.2	78.3
04:00 AM – 05:00 AM	47.7	39.0	67.8
05:00 AM – 06:00 AM	49.8	38.5	75.9
	Leq 24 Hrs. 54.9	L ₉₀ 24 Hrs. 39.0	Lmax 24 Hrs. 89.1
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016361

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองก/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironmental เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.9	40.9	76.9
07:00 AM – 08:00 AM	57.8	45.3	73.8
08:00 AM – 09:00 AM	56.4	43.0	78.8
09:00 AM – 10:00 AM	53.4	41.3	71.3
10:00 AM – 11:00 AM	54.8	42.4	78.6
11:00 AM – 12:00 PM	54.4	40.0	82.8
12:00 PM – 01:00 PM	54.2	40.5	80.8
01:00 PM – 02:00 PM	55.2	42.5	74.4
02:00 PM – 03:00 PM	55.1	43.2	76.6
03:00 PM – 04:00 PM	56.7	43.8	84.0
04:00 PM – 05:00 PM	56.0	44.6	81.8
05:00 PM – 06:00 PM	57.5	47.0	79.7
06:00 PM – 07:00 PM	57.9	47.2	83.8
07:00 PM – 08:00 PM	56.5	46.0	76.6
08:00 PM – 09:00 PM	54.1	46.6	79.4
09:00 PM – 10:00 PM	51.9	41.8	74.3
10:00 PM – 11:00 PM	51.3	42.4	74.1
11:00 PM – 12:00 AM	50.4	40.3	81.5
12:00 AM – 01:00 AM	47.1	40.8	75.8
01:00 AM – 02:00 AM	49.8	42.8	79.1
02:00 AM – 03:00 AM	44.7	41.0	70.3
03:00 AM – 04:00 AM	46.2	41.6	70.5
04:00 AM – 05:00 AM	48.8	40.1	69.9
05:00 AM – 06:00 AM	52.6	38.5	81.8
	Leq 24 Hrs. 54.4	L ₉₀ 24 Hrs. 40.2	Lmax 24 Hrs. 84.0
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016362

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

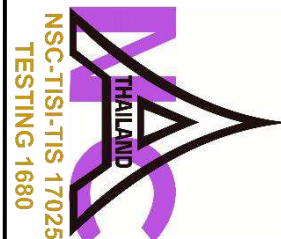
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	55.0	47.3	75.4			
07:00 AM – 08:00 AM	58.3	48.9	73.6			
08:00 AM – 09:00 AM	55.7	45.6	73.1			
09:00 AM – 10:00 AM	55.2	43.7	81.0			
10:00 AM – 11:00 AM	54.2	43.8	71.9			
11:00 AM – 12:00 PM	58.0	46.2	77.8			
12:00 PM – 01:00 PM	55.4	46.7	71.0			
01:00 PM – 02:00 PM	53.9	47.9	73.7			
02:00 PM – 03:00 PM	54.0	41.3	69.4			
03:00 PM – 04:00 PM	54.7	41.4	75.5			
04:00 PM – 05:00 PM	54.8	43.1	74.2			
05:00 PM – 06:00 PM	56.8	47.7	76.7			
06:00 PM – 07:00 PM	56.1	47.5	78.6			
07:00 PM – 08:00 PM	56.3	47.6	81.8			
08:00 PM – 09:00 PM	55.1	47.9	71.6			
09:00 PM – 10:00 PM	53.4	47.7	75.3			
10:00 PM – 11:00 PM	53.0	47.5	73.2			
11:00 PM – 12:00 AM	57.5	47.1	86.8			
12:00 AM – 01:00 AM	52.0	45.9	75.7			
01:00 AM – 02:00 AM	50.0	44.7	72.7			
02:00 AM – 03:00 AM	51.3	45.5	77.2			
03:00 AM – 04:00 AM	50.4	45.4	73.7			
04:00 AM – 05:00 AM	50.1	46.1	73.1			
05:00 AM – 06:00 AM	51.2	46.1	69.0			
	Leq 24 Hrs.	54.9	L ₉₀ 24 Hrs.	43.2	Lmax 24 Hrs.	86.8
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016363

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุตรรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	55.4	47.4	74.8			
07:00 AM – 08:00 AM	58.3	49.5	71.0			
08:00 AM – 09:00 AM	56.6	46.5	72.2			
09:00 AM – 10:00 AM	54.2	42.3	72.3			
10:00 AM – 11:00 AM	54.5	42.1	70.5			
11:00 AM – 12:00 PM	56.0	38.6	83.7			
12:00 PM – 01:00 PM	53.5	41.3	75.2			
01:00 PM – 02:00 PM	54.7	39.7	73.7			
02:00 PM – 03:00 PM	56.4	40.5	85.0			
03:00 PM – 04:00 PM	53.8	44.4	73.1			
04:00 PM – 05:00 PM	56.0	47.3	74.9			
05:00 PM – 06:00 PM	56.7	48.7	74.6			
06:00 PM – 07:00 PM	55.7	48.4	71.4			
07:00 PM – 08:00 PM	54.5	47.7	72.2			
08:00 PM – 09:00 PM	55.1	47.1	77.8			
09:00 PM – 10:00 PM	53.3	47.2	84.4			
10:00 PM – 11:00 PM	52.2	47.1	70.6			
11:00 PM – 12:00 AM	51.2	46.1	76.8			
12:00 AM – 01:00 AM	50.5	46.0	69.8			
01:00 AM – 02:00 AM	51.2	45.8	79.1			
02:00 AM – 03:00 AM	49.0	46.4	71.6			
03:00 AM – 04:00 AM	49.7	46.5	70.4			
04:00 AM – 05:00 AM	50.0	46.4	70.2			
05:00 AM – 06:00 AM	52.5	46.6	74.4			
	Leq 24 Hrs.	54.4	L ₉₀ 24 Hrs.	40.7	Lmax 24 Hrs.	85.0
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016364

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุตรรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016365

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.2	51.4	77.9
07:00 AM – 08:00 AM	60.1	53.6	73.1
08:00 AM – 09:00 AM	58.2	50.1	76.8
09:00 AM – 10:00 AM	55.5	46.2	73.4
10:00 AM – 11:00 AM	54.6	45.8	75.3
11:00 AM – 12:00 PM	54.7	42.4	72.7
12:00 PM – 01:00 PM	53.7	44.3	74.5
01:00 PM – 02:00 PM	55.1	43.1	83.6
02:00 PM – 03:00 PM	58.3	43.8	88.0
03:00 PM – 04:00 PM	54.8	47.6	74.6
04:00 PM – 05:00 PM	56.9	50.2	76.5
05:00 PM – 06:00 PM	58.2	51.9	78.2
06:00 PM – 07:00 PM	57.4	52.0	71.1
07:00 PM – 08:00 PM	57.5	53.8	72.6
08:00 PM – 09:00 PM	57.9	53.4	81.1
09:00 PM – 10:00 PM	56.2	51.8	77.0
10:00 PM – 11:00 PM	55.0	50.8	72.0
11:00 PM – 12:00 AM	53.7	49.8	77.4
12:00 AM – 01:00 AM	53.1	49.9	72.9
01:00 AM – 02:00 AM	53.4	49.6	72.9
02:00 AM – 03:00 AM	52.0	50.1	69.7
03:00 AM – 04:00 AM	52.1	49.9	72.7
04:00 AM – 05:00 AM	53.1	49.5	81.5
05:00 AM – 06:00 AM	54.6	50.0	74.3
	Leq 24 Hrs. 56.2	L ₉₀ 24 Hrs. 43.9	L _{max} 24 Hrs. 88.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	59.8	56.2	83.8
07:00 AM – 08:00 AM	60.3	57.1	81.5
08:00 AM – 09:00 AM	61.2	55.1	89.3
09:00 AM – 10:00 AM	64.6	54.4	93.7
10:00 AM – 11:00 AM	57.4	53.2	77.5
11:00 AM – 12:00 PM	64.9	53.2	92.8
12:00 PM – 01:00 PM	59.1	53.9	81.3
01:00 PM – 02:00 PM	58.5	54.9	77.3
02:00 PM – 03:00 PM	57.9	55.3	78.5
03:00 PM – 04:00 PM	65.4	56.1	99.8
04:00 PM – 05:00 PM	57.7	55.1	77.8
05:00 PM – 06:00 PM	61.2	54.5	92.7
06:00 PM – 07:00 PM	59.9	55.4	83.0
07:00 PM – 08:00 PM	60.2	59.0	71.7
08:00 PM – 09:00 PM	60.3	56.4	91.8
09:00 PM – 10:00 PM	59.5	55.6	87.4
10:00 PM – 11:00 PM	61.0	58.3	73.5
11:00 PM – 12:00 AM	60.6	57.8	83.5
12:00 AM – 01:00 AM	56.5	53.7	74.4
01:00 AM – 02:00 AM	57.5	53.7	84.2
02:00 AM – 03:00 AM	56.5	54.3	73.2
03:00 AM – 04:00 AM	56.6	54.9	66.5
04:00 AM – 05:00 AM	57.4	55.1	77.0
05:00 AM – 06:00 AM	59.4	57.5	71.5
	Leq 24 Hrs. 60.5	L ₉₀ 24 Hrs. 53.7	Lmax 24 Hrs. 99.8
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003480

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ดันไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
 TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003481

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิม/บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโร่ เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.0	58.5	75.0
07:00 AM – 08:00 AM	60.3	58.2	79.7
08:00 AM – 09:00 AM	59.2	57.0	73.3
09:00 AM – 10:00 AM	59.2	57.4	67.2
10:00 AM – 11:00 AM	59.5	57.3	73.3
11:00 AM – 12:00 PM	60.0	54.5	78.3
12:00 PM – 01:00 PM	59.7	57.8	71.9
01:00 PM – 02:00 PM	59.1	57.2	69.4
02:00 PM – 03:00 PM	58.0	53.9	89.3
03:00 PM – 04:00 PM	57.1	53.6	83.7
04:00 PM – 05:00 PM	62.2	55.5	86.2
05:00 PM – 06:00 PM	59.9	57.0	82.7
06:00 PM – 07:00 PM	60.5	56.9	77.8
07:00 PM – 08:00 PM	58.6	56.4	70.9
08:00 PM – 09:00 PM	60.2	56.2	78.5
09:00 PM – 10:00 PM	63.9	55.6	91.1
10:00 PM – 11:00 PM	57.8	55.7	65.4
11:00 PM – 12:00 AM	58.5	55.7	78.0
12:00 AM – 01:00 AM	58.0	55.7	72.4
01:00 AM – 02:00 AM	62.3	56.3	78.8
02:00 AM – 03:00 AM	59.7	55.8	83.8
03:00 AM – 04:00 AM	59.5	56.7	69.2
04:00 AM – 05:00 AM	59.7	57.7	79.9
05:00 AM – 06:00 AM	60.0	57.8	76.6
	Leq 24 Hrs. 60.0	L ₉₀ 24 Hrs. 54.8	Lmax 24 Hrs. 91.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

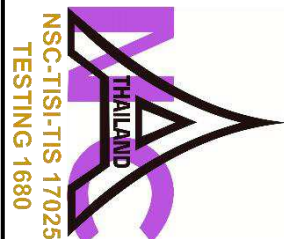
(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ด่านไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.8	57.7	81.5
07:00 AM – 08:00 AM	60.5	58.9	66.7
08:00 AM – 09:00 AM	61.5	59.3	71.6
09:00 AM – 10:00 AM	61.4	60.1	65.1
10:00 AM – 11:00 AM	60.6	59.4	66.1
11:00 AM – 12:00 PM	60.5	56.4	85.6
12:00 PM – 01:00 PM	58.1	56.6	61.2
01:00 PM – 02:00 PM	59.7	57.8	68.0
02:00 PM – 03:00 PM	58.6	57.3	63.9
03:00 PM – 04:00 PM	59.4	57.8	65.7
04:00 PM – 05:00 PM	57.7	55.6	62.7
05:00 PM – 06:00 PM	59.0	56.7	67.8
06:00 PM – 07:00 PM	63.2	56.3	88.2
07:00 PM – 08:00 PM	64.2	56.6	83.8
08:00 PM – 09:00 PM	64.2	57.0	93.5
09:00 PM – 10:00 PM	58.7	56.0	68.6
10:00 PM – 11:00 PM	59.5	58.5	64.5
11:00 PM – 12:00 AM	59.4	58.1	62.9
12:00 AM – 01:00 AM	59.2	57.2	63.6
01:00 AM – 02:00 AM	59.1	56.9	64.9
02:00 AM – 03:00 AM	58.2	56.5	62.7
03:00 AM – 04:00 AM	57.7	56.5	60.7
04:00 AM – 05:00 AM	58.9	57.2	66.2
05:00 AM – 06:00 AM	58.9	57.1	67.2
	Leq 24 Hrs. 60.4	L ₉₀ 24 Hrs. 56.3	Lmax 24 Hrs. 93.5
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003482

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

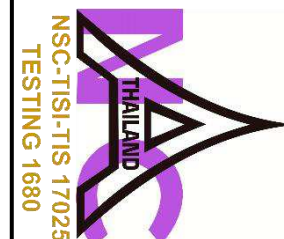
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ด่านไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	60.1		58.6		75.2	
07:00 AM – 08:00 AM	60.3		58.1		79.5	
08:00 AM – 09:00 AM	59.4		57.3		73.5	
09:00 AM – 10:00 AM	59.3		57.6		67.2	
10:00 AM – 11:00 AM	59.8		57.8		73.3	
11:00 AM – 12:00 PM	59.2		57.4		69.3	
12:00 PM – 01:00 PM	57.0		53.5		84.2	
01:00 PM – 02:00 PM	63.4		53.8		98.1	
02:00 PM – 03:00 PM	67.7		53.9		98.3	
03:00 PM – 04:00 PM	60.0		58.4		67.3	
04:00 PM – 05:00 PM	68.0		55.4		101.0	
05:00 PM – 06:00 PM	60.1		57.2		82.6	
06:00 PM – 07:00 PM	60.5		57.0		77.5	
07:00 PM – 08:00 PM	58.8		56.6		71.0	
08:00 PM – 09:00 PM	60.2		56.5		78.0	
09:00 PM – 10:00 PM	63.8		56.0		90.9	
10:00 PM – 11:00 PM	58.0		56.0		65.8	
11:00 PM – 12:00 AM	58.4		55.8		78.0	
12:00 AM – 01:00 AM	58.2		55.9		72.8	
01:00 AM – 02:00 AM	62.6		56.7		79.0	
02:00 AM – 03:00 AM	59.7		56.1		83.7	
03:00 AM – 04:00 AM	59.6		56.9		69.4	
04:00 AM – 05:00 AM	63.7		57.6		90.1	
05:00 AM – 06:00 AM	60.3		57.6		77.2	
	Leq 24 Hrs.	61.9	L ₉₀ 24 Hrs.	54.4	Lmax 24 Hrs.	101.0
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003483

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ไลฟ์ เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

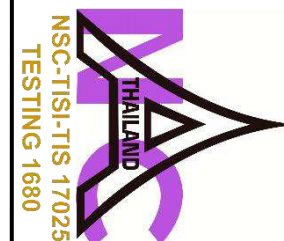
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ดันไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	57.7	55.7	72.4			
07:00 AM – 08:00 AM	59.7	57.9	66.6			
08:00 AM – 09:00 AM	60.2	59.0	67.7			
09:00 AM – 10:00 AM	60.1	58.4	75.3			
10:00 AM – 11:00 AM	60.3	58.4	71.9			
11:00 AM – 12:00 PM	60.7	57.7	75.1			
12:00 PM – 01:00 PM	59.0	56.9	69.4			
01:00 PM – 02:00 PM	60.0	57.6	69.0			
02:00 PM – 03:00 PM	58.0	56.8	72.8			
03:00 PM – 04:00 PM	59.1	57.4	67.0			
04:00 PM – 05:00 PM	59.4	57.6	65.4			
05:00 PM – 06:00 PM	58.4	57.3	72.7			
06:00 PM – 07:00 PM	58.7	57.2	64.9			
07:00 PM – 08:00 PM	59.0	57.7	65.4			
08:00 PM – 09:00 PM	59.3	58.5	64.9			
09:00 PM – 10:00 PM	59.5	58.1	65.3			
10:00 PM – 11:00 PM	58.8	57.1	77.2			
11:00 PM – 12:00 AM	58.3	56.3	74.2			
12:00 AM – 01:00 AM	58.2	57.0	61.8			
01:00 AM – 02:00 AM	58.8	57.8	63.3			
02:00 AM – 03:00 AM	59.9	58.4	65.4			
03:00 AM – 04:00 AM	59.3	57.8	64.4			
04:00 AM – 05:00 AM	58.6	57.4	66.4			
05:00 AM – 06:00 AM	57.0	55.9	63.1			
	Leq 24 Hrs.	59.2	L ₉₀ 24 Hrs.	56.4	Lmax 24 Hrs.	77.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003484

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ ฮีโร่ เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ด่านไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	57.4		55.0		69.2	
07:00 AM – 08:00 AM	60.8		57.5		77.9	
08:00 AM – 09:00 AM	59.8		57.4		72.6	
09:00 AM – 10:00 AM	59.8		56.8		75.8	
10:00 AM – 11:00 AM	58.9		56.1		74.0	
11:00 AM – 12:00 PM	61.4		58.1		72.4	
12:00 PM – 01:00 PM	59.5		56.4		73.5	
01:00 PM – 02:00 PM	64.6		59.7		88.1	
02:00 PM – 03:00 PM	62.0		58.7		81.9	
03:00 PM – 04:00 PM	60.8		58.1		78.6	
04:00 PM – 05:00 PM	60.7		58.5		75.5	
05:00 PM – 06:00 PM	59.5		57.2		76.1	
06:00 PM – 07:00 PM	64.6		58.6		73.8	
07:00 PM – 08:00 PM	62.1		57.3		72.7	
08:00 PM – 09:00 PM	62.2		57.2		89.8	
09:00 PM – 10:00 PM	61.2		57.4		83.2	
10:00 PM – 11:00 PM	62.5		57.4		79.3	
11:00 PM – 12:00 AM	59.7		56.6		81.9	
12:00 AM – 01:00 AM	61.6		56.8		77.6	
01:00 AM – 02:00 AM	61.5		57.9		75.7	
02:00 AM – 03:00 AM	60.5		57.1		76.9	
03:00 AM – 04:00 AM	60.7		57.6		69.9	
04:00 AM – 05:00 AM	61.0		56.2		77.9	
05:00 AM – 06:00 AM	57.5		55.0		68.3	
	Leq 24 Hrs.	61.2	L ₉₀ 24 Hrs.	56.2	Lmax 24 Hrs.	89.8
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003485

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ด่านไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
06:00 AM – 07:00 AM	58.2	56.7	66.5			
07:00 AM – 08:00 AM	61.1	59.5	72.3			
08:00 AM – 09:00 AM	60.3	59.1	63.5			
09:00 AM – 10:00 AM	60.8	59.6	66.6			
10:00 AM – 11:00 AM	61.0	59.1	73.8			
11:00 AM – 12:00 PM	60.0	57.9	69.1			
12:00 PM – 01:00 PM	58.1	56.0	62.5			
01:00 PM – 02:00 PM	60.8	57.5	72.5			
02:00 PM – 03:00 PM	65.7	57.9	89.1			
03:00 PM – 04:00 PM	60.6	59.1	74.8			
04:00 PM – 05:00 PM	60.9	58.7	72.8			
05:00 PM – 06:00 PM	62.7	58.6	81.3			
06:00 PM – 07:00 PM	66.4	58.0	86.3			
07:00 PM – 08:00 PM	60.0	58.5	76.2			
08:00 PM – 09:00 PM	60.6	58.8	76.4			
09:00 PM – 10:00 PM	59.9	58.4	76.9			
10:00 PM – 11:00 PM	58.7	54.9	81.1			
11:00 PM – 12:00 AM	56.7	54.5	80.5			
12:00 AM – 01:00 AM	56.1	54.9	61.2			
01:00 AM – 02:00 AM	57.2	55.7	68.9			
02:00 AM – 03:00 AM	58.0	57.0	65.9			
03:00 AM – 04:00 AM	58.5	57.4	68.9			
04:00 AM – 05:00 AM	58.1	56.9	64.4			
05:00 AM – 06:00 AM	57.3	55.9	60.8			
	Leq 24 Hrs.	60.8	L ₉₀ 24 Hrs.	55.2	Lmax 24 Hrs.	89.1
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003486

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

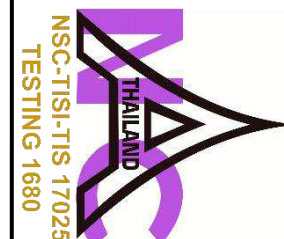
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ด่านไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016380

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุตรรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592235
 แกน (Y) : 1531524

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.7	54.8	58.1
07:00 AM – 08:00 AM	57.3	56.3	59.9
08:00 AM – 09:00 AM	59.6	57.8	63.3
09:00 AM – 10:00 AM	58.4	57.2	64.2
10:00 AM – 11:00 AM	58.6	57.3	75.1
11:00 AM – 12:00 PM	58.2	57.4	72.9
12:00 PM – 01:00 PM	55.3	54.2	61.5
01:00 PM – 02:00 PM	57.2	56.5	60.4
02:00 PM – 03:00 PM	57.8	56.8	63.4
03:00 PM – 04:00 PM	55.9	54.9	59.1
04:00 PM – 05:00 PM	56.7	54.9	59.7
05:00 PM – 06:00 PM	57.4	56.4	60.3
06:00 PM – 07:00 PM	57.0	55.8	60.8
07:00 PM – 08:00 PM	56.7	55.7	62.4
08:00 PM – 09:00 PM	56.8	55.8	60.8
09:00 PM – 10:00 PM	57.0	56.1	59.5
10:00 PM – 11:00 PM	57.5	56.6	60.7
11:00 PM – 12:00 AM	55.8	54.0	60.6
12:00 AM – 01:00 AM	55.9	54.8	59.0
01:00 AM – 02:00 AM	55.9	54.5	61.7
02:00 AM – 03:00 AM	55.7	54.4	59.4
03:00 AM – 04:00 AM	55.5	54.3	58.6
04:00 AM – 05:00 AM	55.7	54.7	59.4
05:00 AM – 06:00 AM	55.9	54.6	60.8
	Leq 24 Hrs. 57.0	L ₉₀ 24 Hrs. 54.4	L _{max} 24 Hrs. 75.1
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

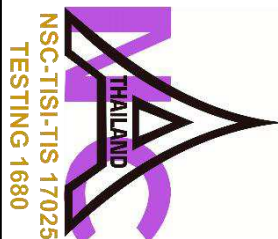
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmental@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด : 19 – 20/05/66

เลขที่ตัวอย่าง : AEL23/016381

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM : แกน (X) : 0592235
แกน (Y) : 1531524

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.9	54.7	62.8
07:00 AM – 08:00 AM	56.9	54.7	77.1
08:00 AM – 09:00 AM	60.8	58.8	72.7
09:00 AM – 10:00 AM	60.5	58.9	65.7
10:00 AM – 11:00 AM	59.8	57.9	68.9
11:00 AM – 12:00 PM	59.5	57.8	64.7
12:00 PM – 01:00 PM	56.8	55.3	67.9
01:00 PM – 02:00 PM	60.2	57.2	80.5
02:00 PM – 03:00 PM	59.2	57.3	81.9
03:00 PM – 04:00 PM	57.8	56.9	60.5
04:00 PM – 05:00 PM	57.3	56.6	59.8
05:00 PM – 06:00 PM	57.2	56.5	59.4
06:00 PM – 07:00 PM	57.7	56.9	60.2
07:00 PM – 08:00 PM	58.2	57.2	66.1
08:00 PM – 09:00 PM	58.4	57.4	61.2
09:00 PM – 10:00 PM	55.5	54.6	60.5
10:00 PM – 11:00 PM	55.7	54.7	58.6
11:00 PM – 12:00 AM	56.1	54.9	60.2
12:00 AM – 01:00 AM	55.9	54.9	60.9
01:00 AM – 02:00 AM	56.0	54.8	62.5
02:00 AM – 03:00 AM	55.4	54.2	59.2
03:00 AM – 04:00 AM	56.8	55.2	59.6
04:00 AM – 05:00 AM	57.6	56.4	60.2
05:00 AM – 06:00 AM	57.3	54.8	60.2
	Leq 24 Hrs. 57.9	L ₉₀ 24 Hrs. 54.7	Lmax 24 Hrs. 81.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016382

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุทุมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592235
 แกน (Y) : 1531524

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	63.2	56.6	86.3
07:00 AM – 08:00 AM	55.3	53.3	60.1
08:00 AM – 09:00 AM	58.6	53.7	72.6
09:00 AM – 10:00 AM	57.7	55.4	77.3
10:00 AM – 11:00 AM	57.4	55.1	72.7
11:00 AM – 12:00 PM	60.7	55.2	92.1
12:00 PM – 01:00 PM	58.0	55.8	72.5
01:00 PM – 02:00 PM	57.4	55.2	73.3
02:00 PM – 03:00 PM	57.0	52.8	79.3
03:00 PM – 04:00 PM	57.7	56.2	61.7
04:00 PM – 05:00 PM	59.1	57.2	65.3
05:00 PM – 06:00 PM	59.2	58.0	63.8
06:00 PM – 07:00 PM	60.1	58.4	68.9
07:00 PM – 08:00 PM	60.5	58.2	74.5
08:00 PM – 09:00 PM	59.0	57.1	64.0
09:00 PM – 10:00 PM	59.0	57.3	62.1
10:00 PM – 11:00 PM	59.3	57.7	63.3
11:00 PM – 12:00 AM	58.6	56.8	64.0
12:00 AM – 01:00 AM	59.0	57.2	62.7
01:00 AM – 02:00 AM	57.5	55.8	63.5
02:00 AM – 03:00 AM	57.2	55.6	62.6
03:00 AM – 04:00 AM	57.0	55.3	61.2
04:00 AM – 05:00 AM	56.9	55.4	62.6
05:00 AM – 06:00 AM	57.2	55.5	65.6
	Leq 24 Hrs. 58.8	L ₉₀ 24 Hrs. 54.1	L _{max} 24 Hrs. 92.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016383

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุทุมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592235
 แกน (Y) : 1531524

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.7	53.8	57.5
07:00 AM – 08:00 AM	56.5	53.8	62.2
08:00 AM – 09:00 AM	57.7	57.2	66.9
09:00 AM – 10:00 AM	56.8	55.6	60.2
10:00 AM – 11:00 AM	57.0	55.7	60.9
11:00 AM – 12:00 PM	58.5	56.7	63.5
12:00 PM – 01:00 PM	56.7	55.2	59.4
01:00 PM – 02:00 PM	56.7	55.5	59.5
02:00 PM – 03:00 PM	56.4	55.2	60.4
03:00 PM – 04:00 PM	55.9	54.7	61.0
04:00 PM – 05:00 PM	56.0	54.8	61.0
05:00 PM – 06:00 PM	55.8	54.3	60.0
06:00 PM – 07:00 PM	55.7	54.2	60.2
07:00 PM – 08:00 PM	55.6	53.8	71.0
08:00 PM – 09:00 PM	55.0	53.8	68.2
09:00 PM – 10:00 PM	55.0	53.8	59.6
10:00 PM – 11:00 PM	55.3	54.4	59.5
11:00 PM – 12:00 AM	56.2	54.7	62.9
12:00 AM – 01:00 AM	55.5	54.4	58.5
01:00 AM – 02:00 AM	55.2	54.1	60.9
02:00 AM – 03:00 AM	54.6	53.7	66.4
03:00 AM – 04:00 AM	54.4	53.5	64.3
04:00 AM – 05:00 AM	54.5	53.9	59.6
05:00 AM – 06:00 AM	54.6	53.8	58.4
	Leq 24 Hrs. 56.0	L ₉₀ 24 Hrs. 53.8	Lmax 24 Hrs. 71.0
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

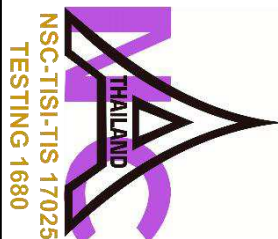
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016384

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิม/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุตมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592235
 แกน (Y) : 1531524

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.2	56.4	63.9
07:00 AM – 08:00 AM	59.4	58.0	66.3
08:00 AM – 09:00 AM	54.4	52.5	64.2
09:00 AM – 10:00 AM	57.3	53.0	71.8
10:00 AM – 11:00 AM	54.6	52.9	58.7
11:00 AM – 12:00 PM	59.3	57.7	65.7
12:00 PM – 01:00 PM	54.8	52.8	59.7
01:00 PM – 02:00 PM	54.0	52.1	61.0
02:00 PM – 03:00 PM	52.3	51.1	63.0
03:00 PM – 04:00 PM	52.5	50.4	75.7
04:00 PM – 05:00 PM	58.1	50.7	70.0
05:00 PM – 06:00 PM	60.7	58.9	77.2
06:00 PM – 07:00 PM	60.8	57.3	86.8
07:00 PM – 08:00 PM	60.5	57.4	81.6
08:00 PM – 09:00 PM	60.6	56.3	82.4
09:00 PM – 10:00 PM	58.2	56.4	63.9
10:00 PM – 11:00 PM	57.4	56.1	64.1
11:00 PM – 12:00 AM	57.5	55.9	61.3
12:00 AM – 01:00 AM	57.3	55.6	62.8
01:00 AM – 02:00 AM	57.5	56.0	62.5
02:00 AM – 03:00 AM	57.6	56.0	64.6
03:00 AM – 04:00 AM	58.0	56.0	67.8
04:00 AM – 05:00 AM	57.8	56.2	62.7
05:00 AM – 06:00 AM	57.8	55.6	66.9
	Leq 24 Hrs. 57.9	L ₉₀ 24 Hrs. 51.4	L _{max} 24 Hrs. 86.8
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com



จุดตรวจวัด : รีมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016385

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	56.4		54.2		65.2	
07:00 AM – 08:00 AM	56.3		53.7		69.1	
08:00 AM – 09:00 AM	57.2		54.4		69.8	
09:00 AM – 10:00 AM	56.2		53.7		72.6	
10:00 AM – 11:00 AM	57.6		54.2		71.4	
11:00 AM – 12:00 PM	58.0		53.9		78.1	
12:00 PM – 01:00 PM	57.4		53.4		76.2	
01:00 PM – 02:00 PM	58.7		55.5		72.1	
02:00 PM – 03:00 PM	59.9		54.7		82.6	
03:00 PM – 04:00 PM	57.0		53.2		72.1	
04:00 PM – 05:00 PM	56.9		53.7		78.6	
05:00 PM – 06:00 PM	58.8		55.5		75.9	
06:00 PM – 07:00 PM	58.8		55.5		75.7	
07:00 PM – 08:00 PM	58.3		54.5		72.8	
08:00 PM – 09:00 PM	58.2		54.6		73.2	
09:00 PM – 10:00 PM	57.5		54.2		69.3	
10:00 PM – 11:00 PM	56.6		53.2		79.3	
11:00 PM – 12:00 AM	56.7		53.5		64.2	
12:00 AM – 01:00 AM	55.7		52.0		64.4	
01:00 AM – 02:00 AM	56.8		52.9		66.4	
02:00 AM – 03:00 AM	56.4		53.0		66.0	
03:00 AM – 04:00 AM	55.5		52.6		67.8	
04:00 AM – 05:00 AM	56.1		52.3		65.5	
05:00 AM – 06:00 AM	56.3		53.7		71.1	
	Leq 24 Hrs.	57.4	L ₉₀ 24 Hrs.	52.7	Lmax 24 Hrs.	82.6
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิง/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อดมรัตน์

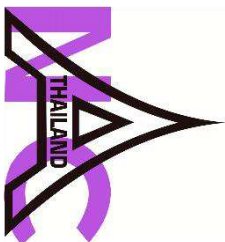
พิกัด UTM แกน (X) : 0592235
 แกน (Y) : 1531524

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน



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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00029-6

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016386

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิมบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิม
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0592235
 แกน (Y) : 1531524

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.6	51.5	71.1
07:00 AM – 08:00 AM	56.8	54.0	71.2
08:00 AM – 09:00 AM	57.3	53.5	75.1
09:00 AM – 10:00 AM	57.5	54.0	85.0
10:00 AM – 11:00 AM	57.0	53.2	81.0
11:00 AM – 12:00 PM	57.2	54.3	75.7
12:00 PM – 01:00 PM	56.5	52.7	82.6
01:00 PM – 02:00 PM	56.3	52.9	76.9
02:00 PM – 03:00 PM	56.5	52.5	82.3
03:00 PM – 04:00 PM	59.0	54.5	82.5
04:00 PM – 05:00 PM	59.8	56.9	83.1
05:00 PM – 06:00 PM	59.9	57.1	79.1
06:00 PM – 07:00 PM	59.5	53.8	85.6
07:00 PM – 08:00 PM	57.4	53.8	79.7
08:00 PM – 09:00 PM	56.4	53.4	66.3
09:00 PM – 10:00 PM	55.9	53.4	67.5
10:00 PM – 11:00 PM	56.2	53.0	66.6
11:00 PM – 12:00 AM	55.2	52.3	70.7
12:00 AM – 01:00 AM	54.7	51.7	65.4
01:00 AM – 02:00 AM	54.3	52.0	69.3
02:00 AM – 03:00 AM	54.9	52.3	63.2
03:00 AM – 04:00 AM	54.1	52.0	66.6
04:00 AM – 05:00 AM	54.0	51.4	65.8
05:00 AM – 06:00 AM	53.7	51.4	62.1
	Leq 24 Hrs. 56.8	L ₉₀ 24 Hrs. 51.6	Lmax 24 Hrs. 85.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บันทึกสภาพแวดล้อม

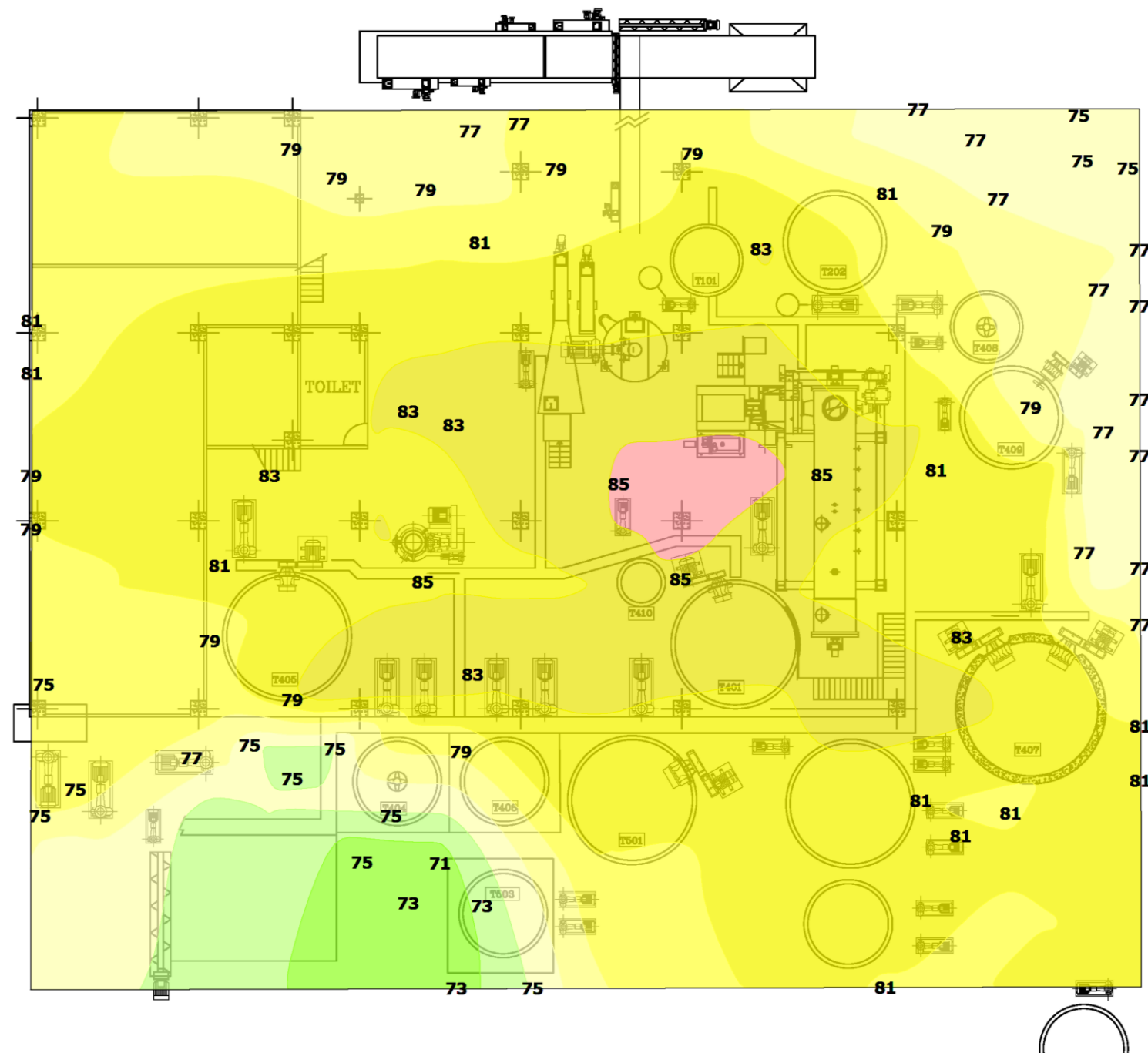
- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmt@scg.com

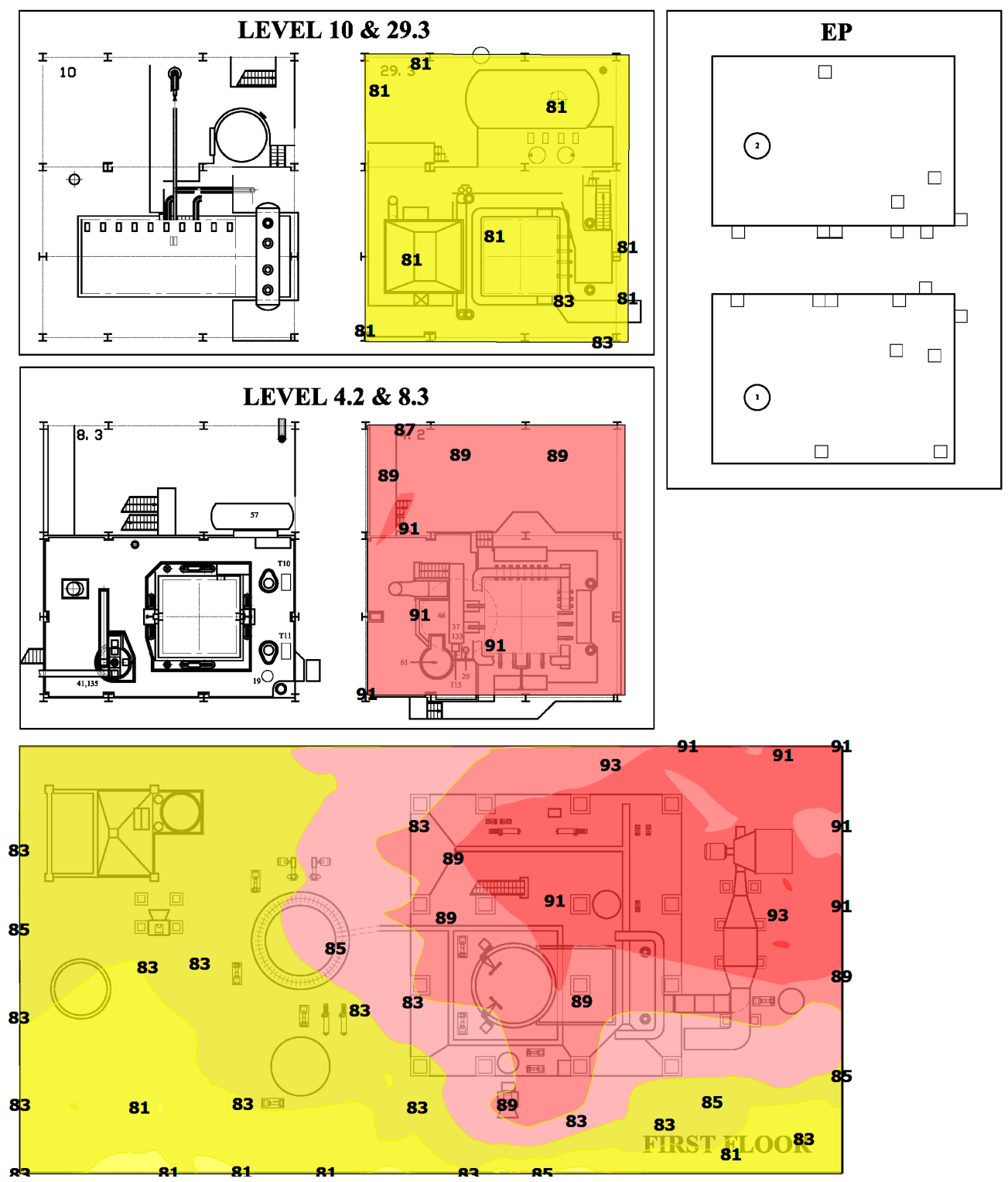




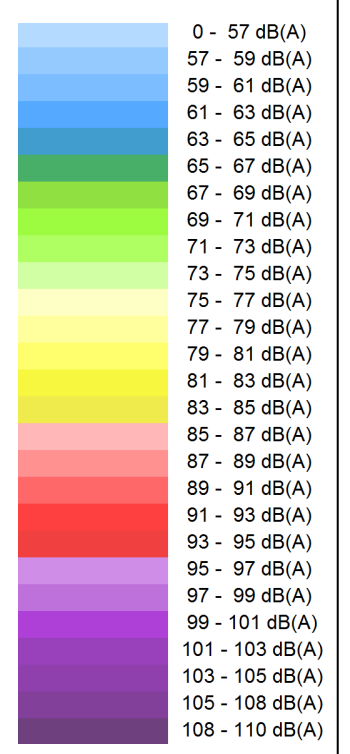
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ SCP (เยื่อแก๊งเคมี) ชั้น 1
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 8, 2021



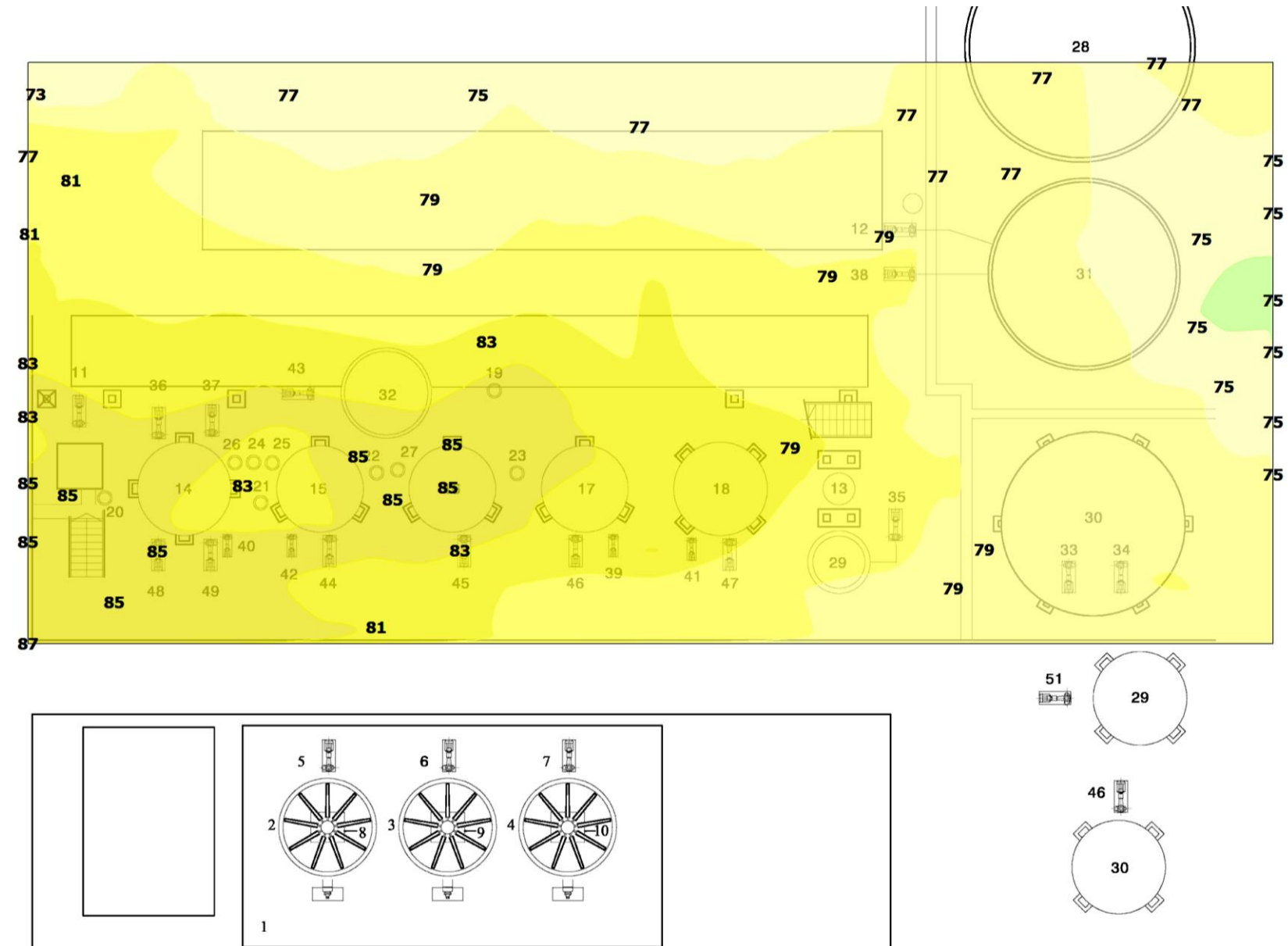
Title : Noise Contour (Fill)
Area : บริเวณ SCP (เยื่อแก๊งเคมี) ชั้น 2+3
Company : Thai Paper Co., Ltd.
[Ban Pong Plant]
Date : June 8, 2021



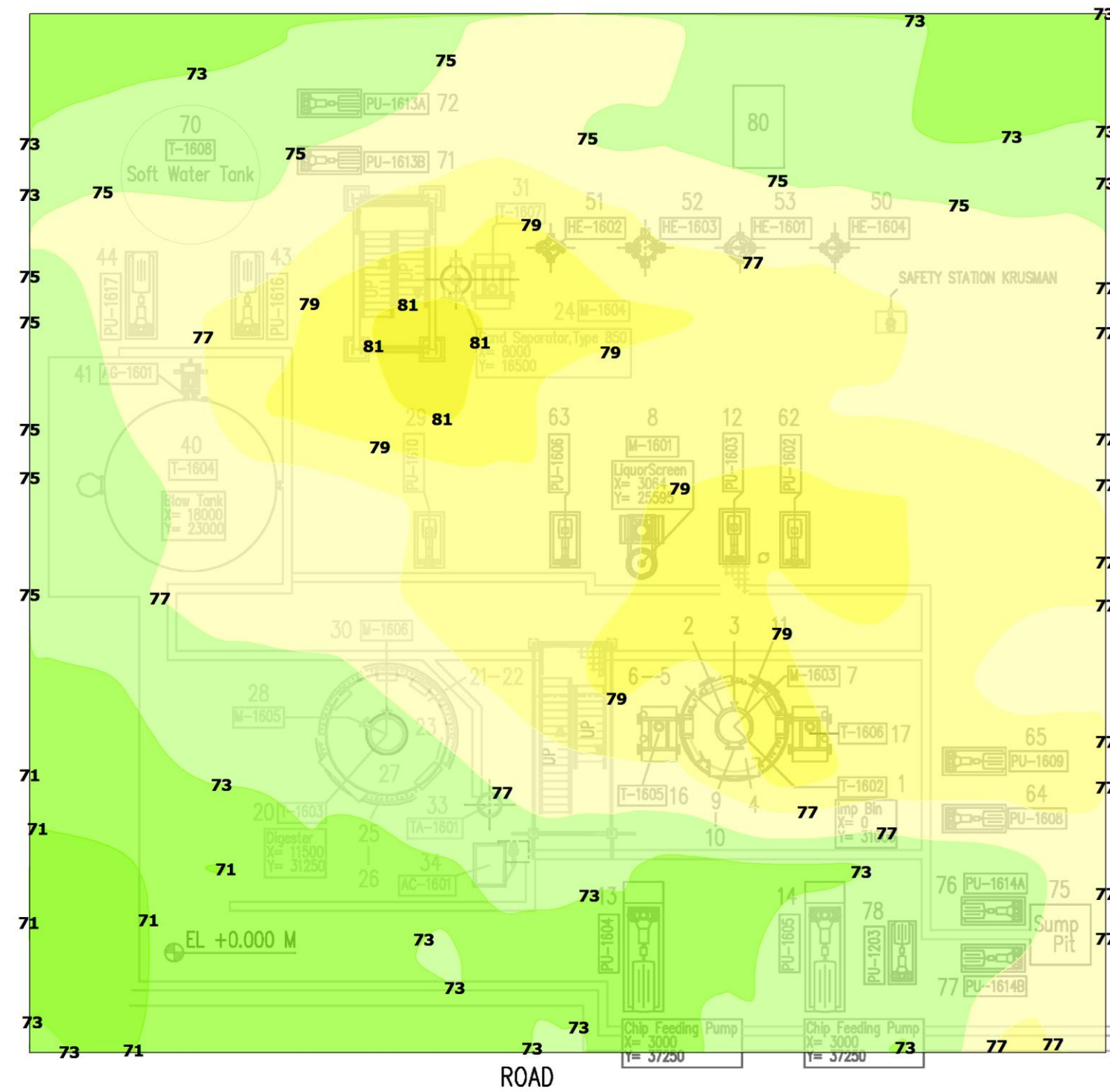
Noise Level dB(A)



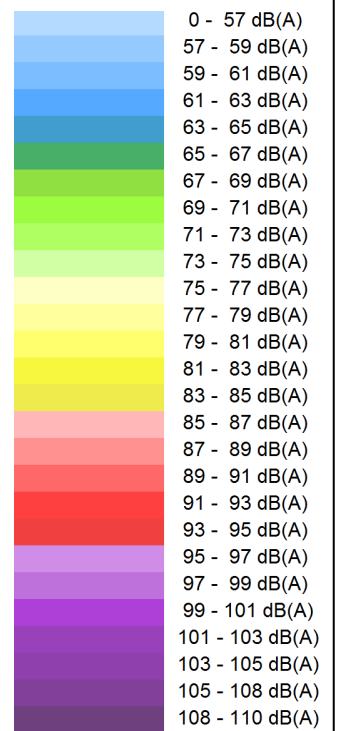
Title : Noise Contour (Fill)
Area : บริเวณ RB ชั้น 1, 2, 3
Company : Thai Paper Co., Ltd.
[Ban Pong Plant]
Date : June 10, 2021



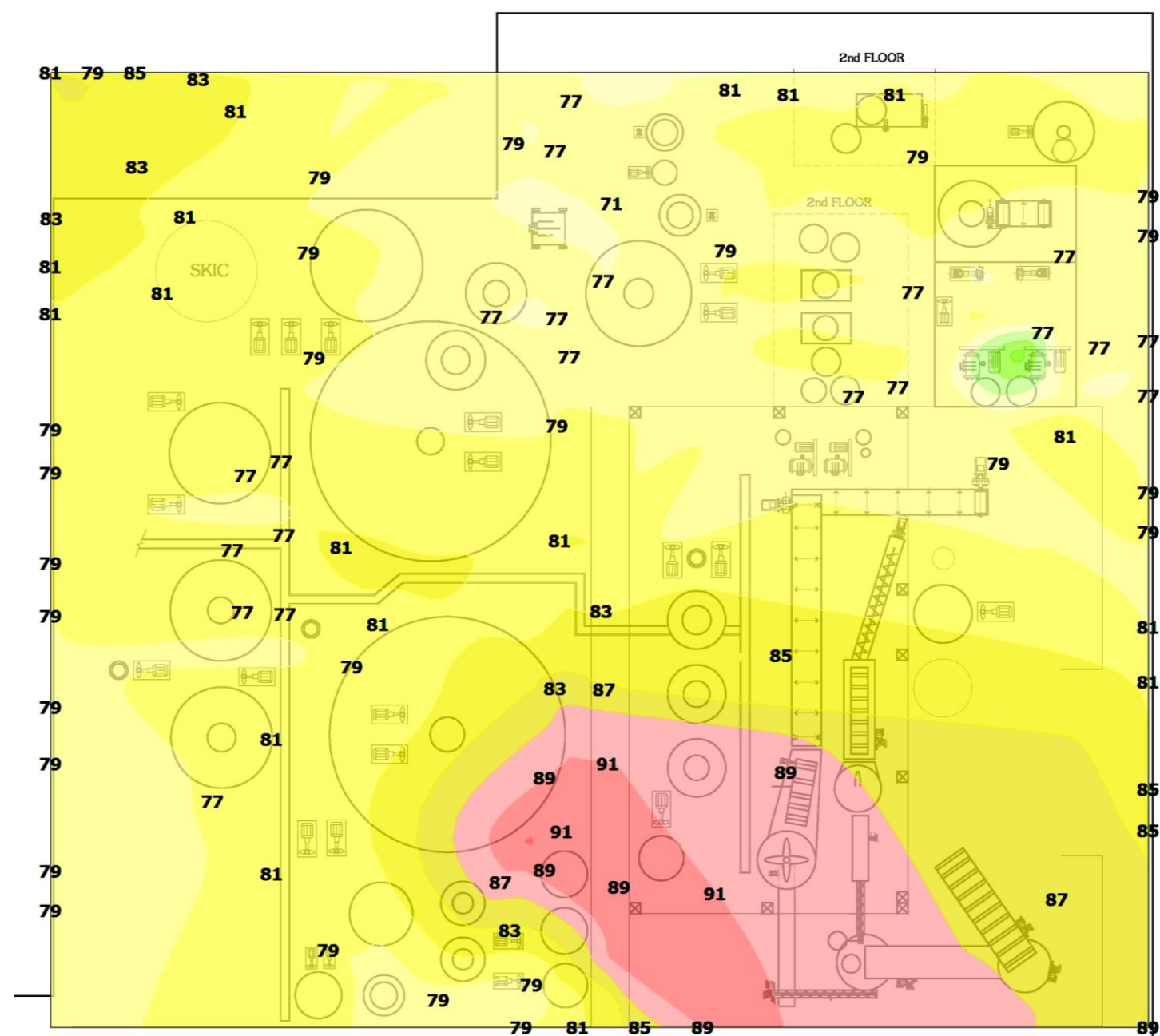
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ Evaporator #2
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 12, 2021



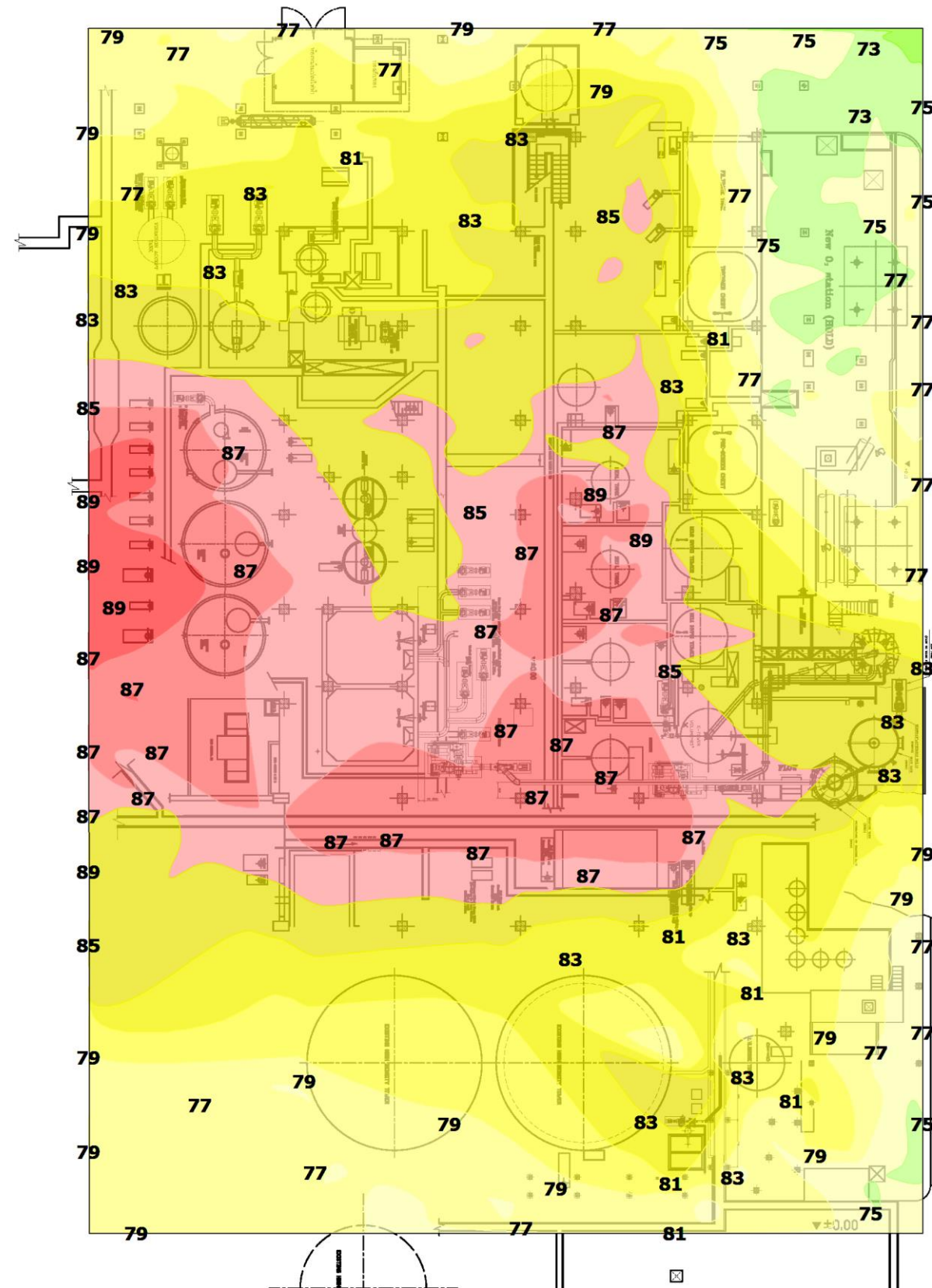
Noise Level dB(A)



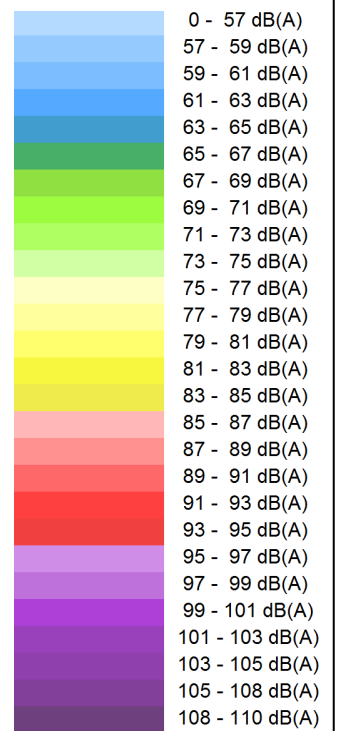
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริษัท G2 Digester
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 9, 2021



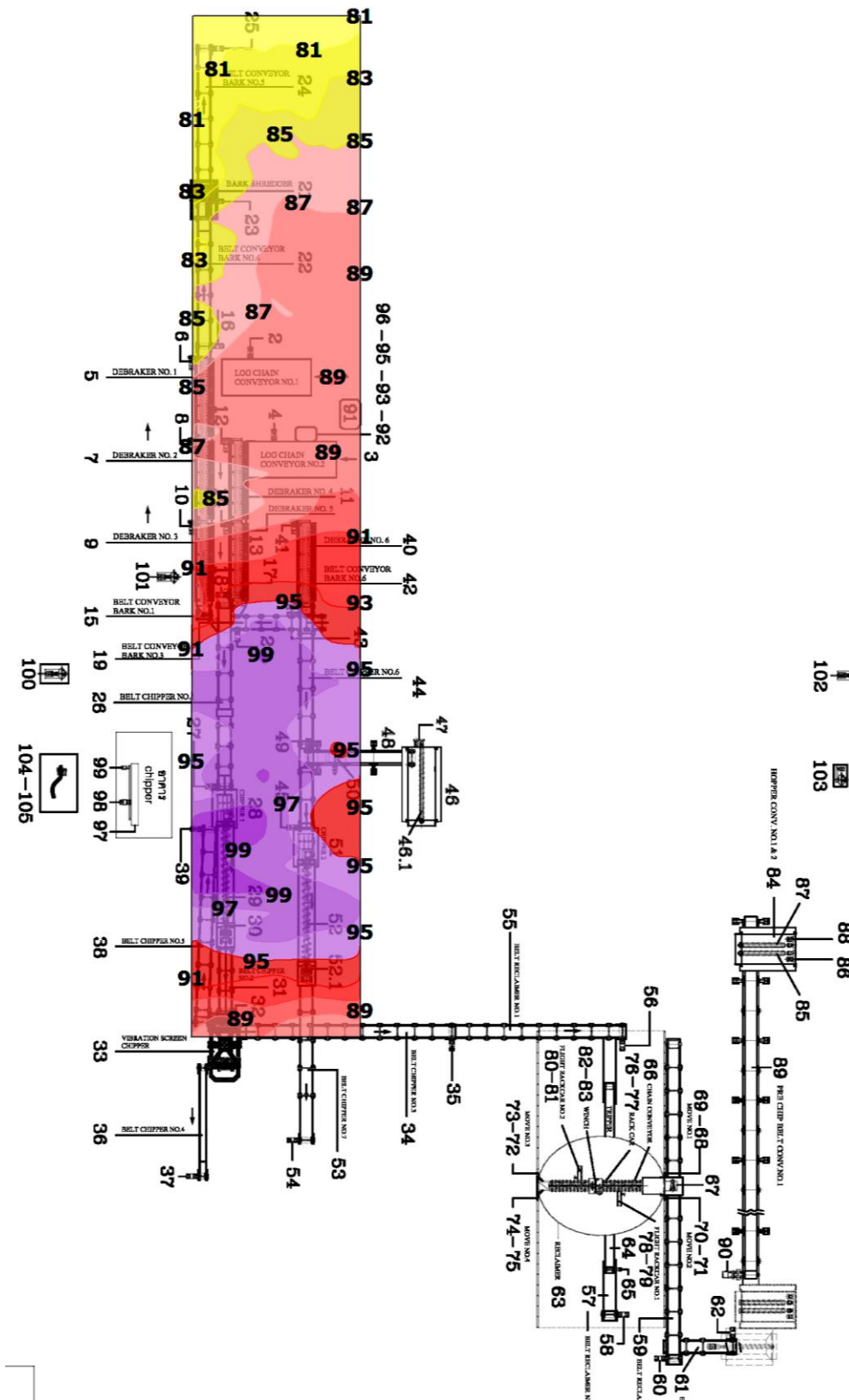
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริษัท Recoustic Plant
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 11, 2021



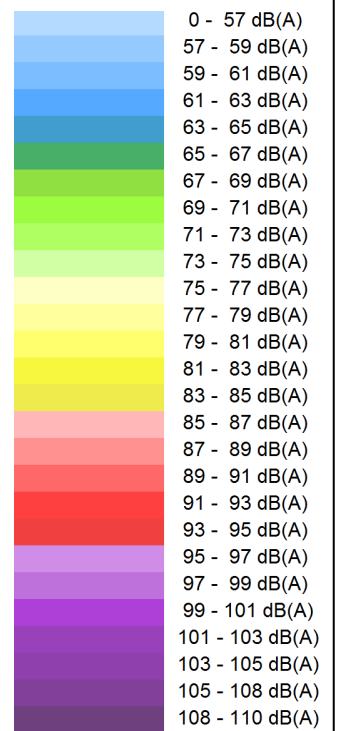
Noise Level dB(A)



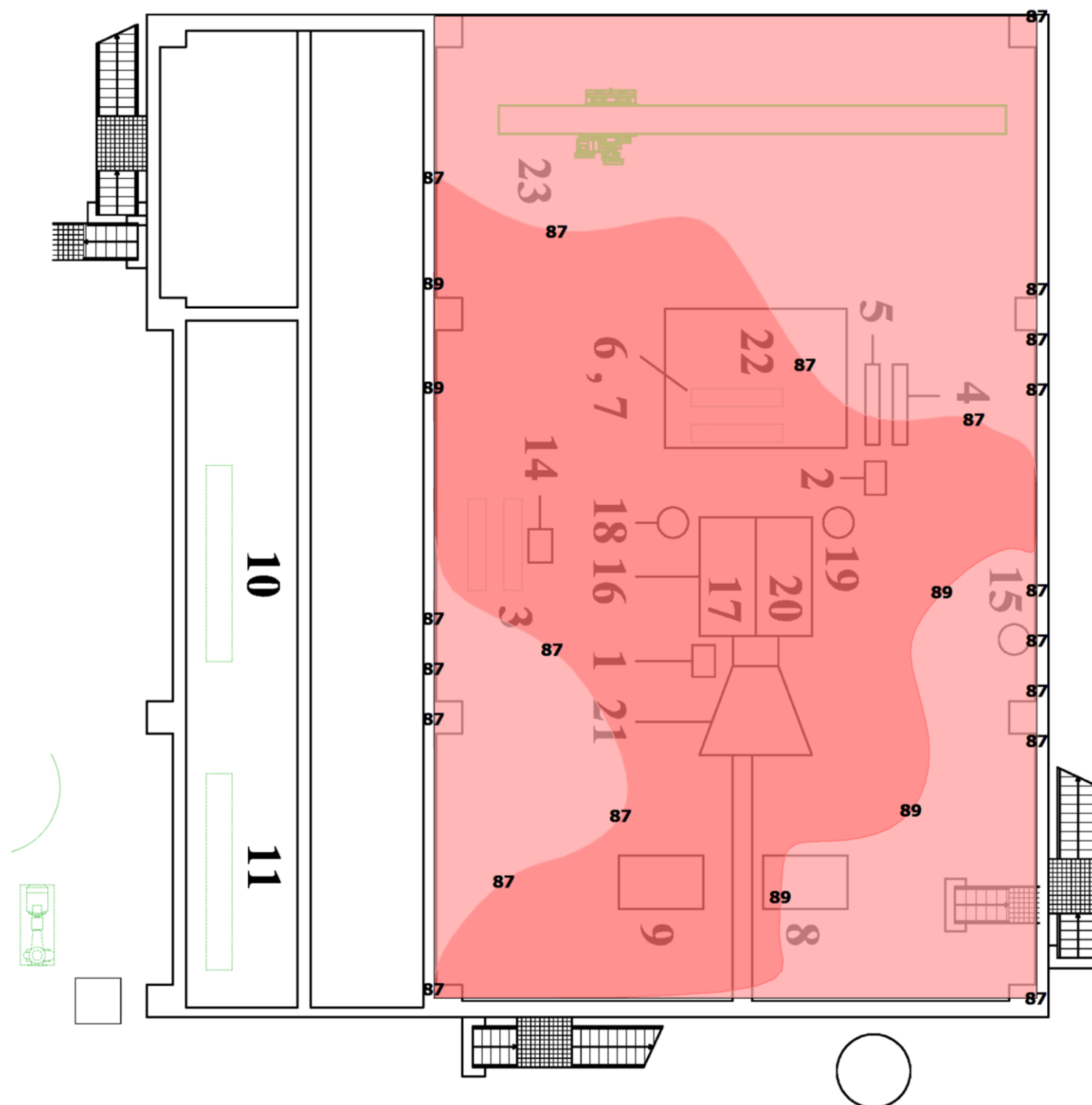
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ CP (เยื่อเคมี) ชั้น 1
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 9, 2021

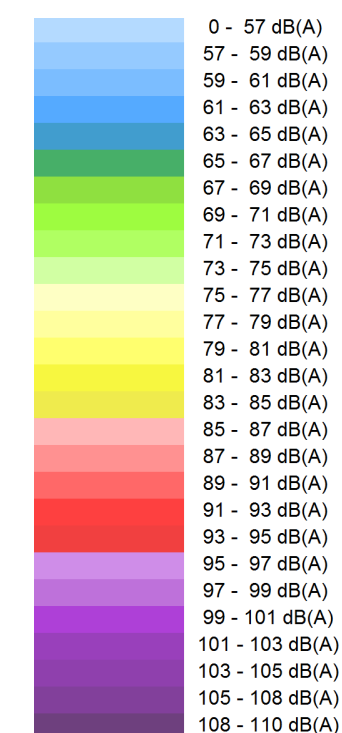
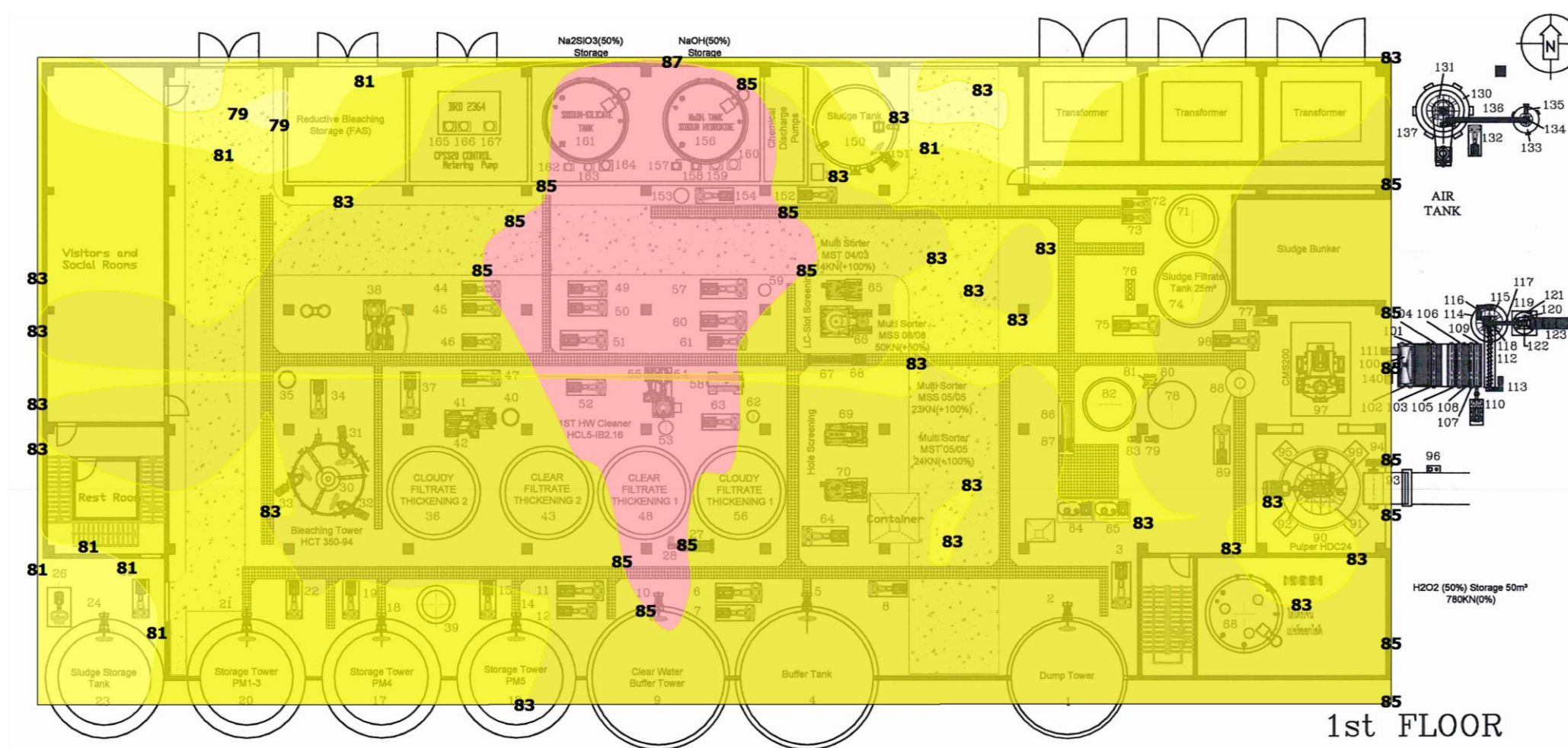


Noise Level dB(A)

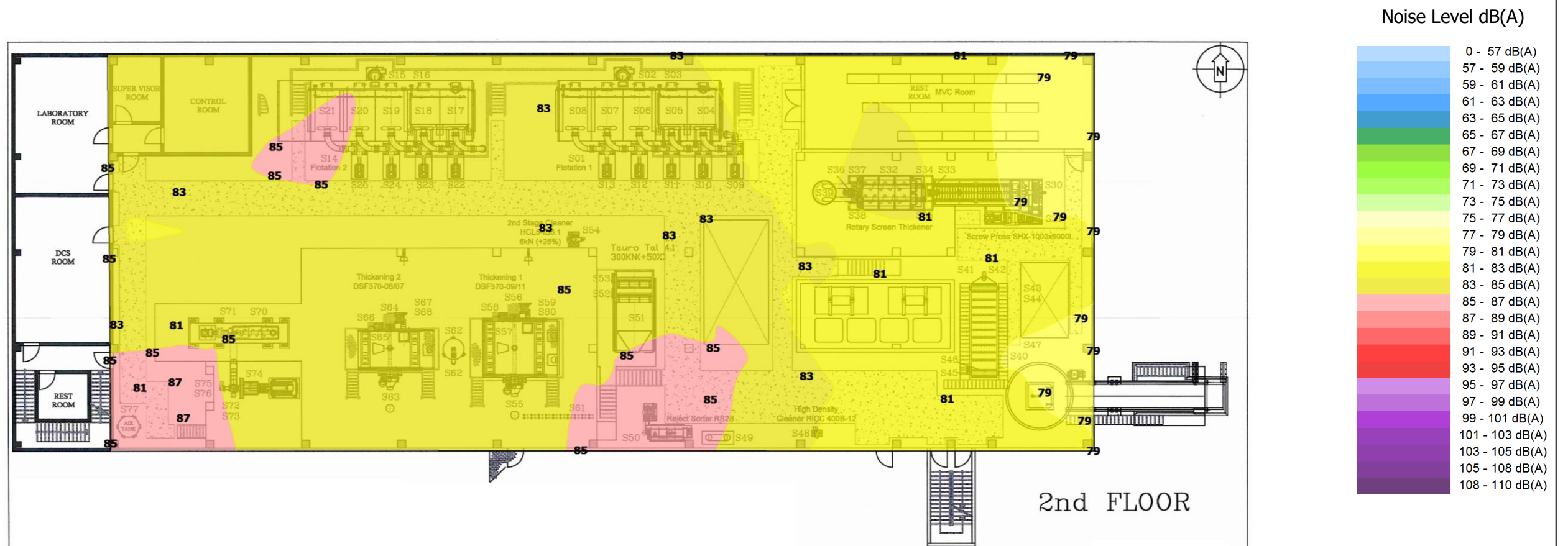


Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณพื้นที่ Chipping Plant
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 8, 2021

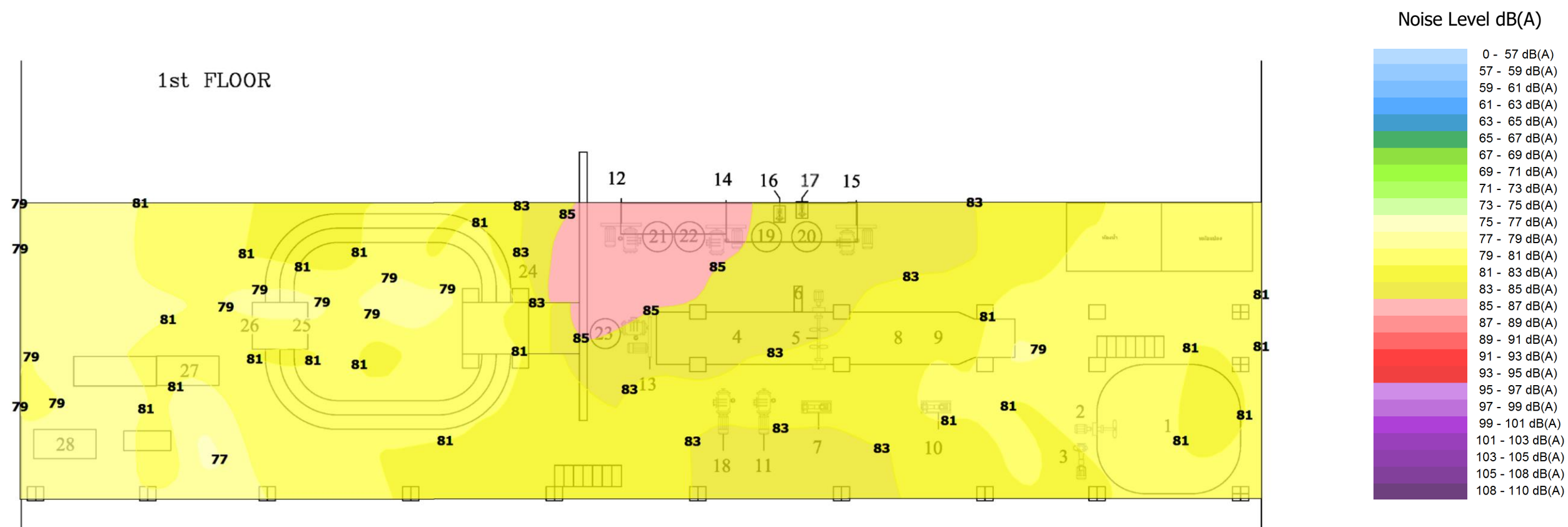




Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณ ECO Fiber Plant ชั้น 1
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 9, 2021

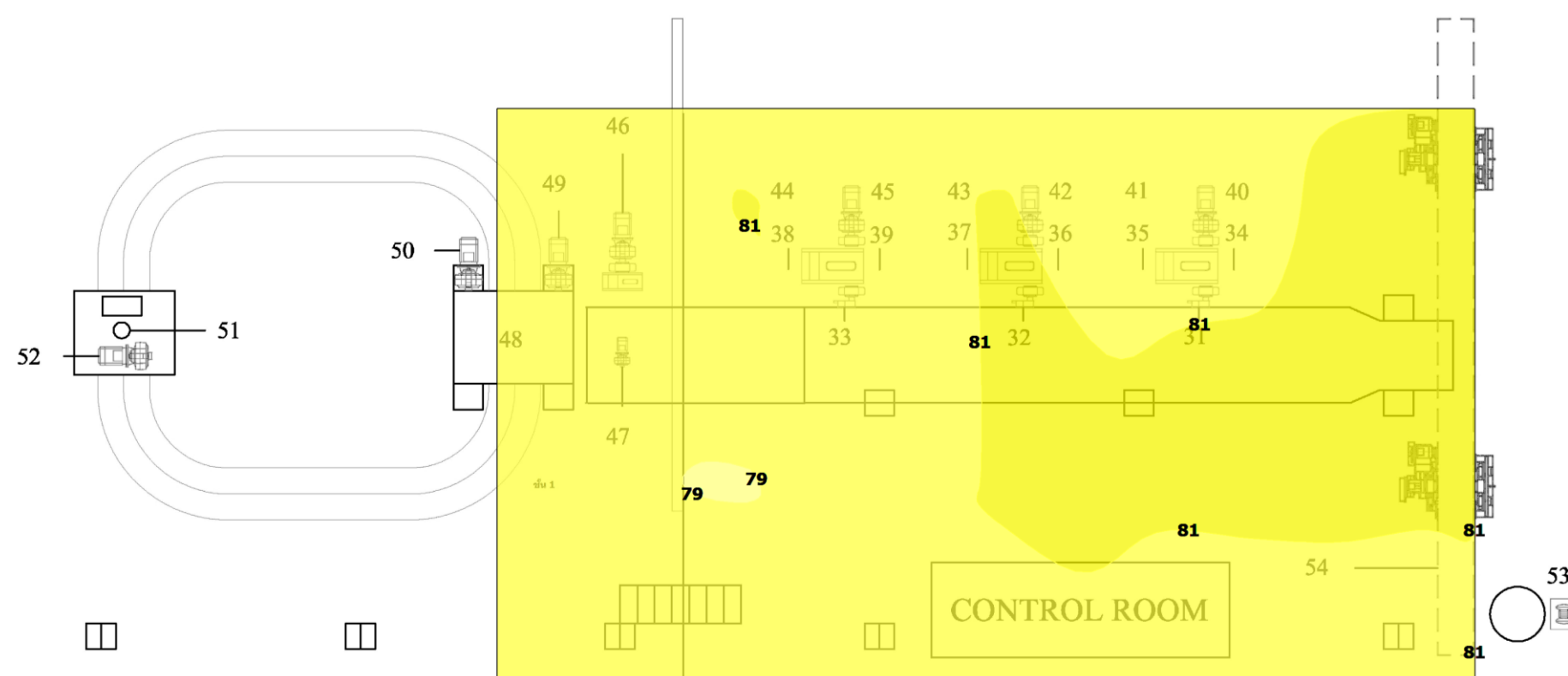


Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริษัท ECO Fiber Plant ชั้น 2
 Company : Thai Paper Co., Ltd.
 [Ban Pong Plant]
 Date : June 9, 2021



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



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

คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน
คุณภาพอากาศภายในบริเวณกลุ่มโรงงาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

26/05/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	16.90	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,459,953.01	m ³ /day
- Pressure (Ps)	753.58	mmHg	- Oxygen (O ₂)	7.35	%
- Temperature (Ts)	161.00	°C	- CO	520.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.24	m/s	- Excess Air (EA)	50.81	%
- Moisture (Bws)	26.02	%	- 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 ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL23/016150)	25/05/66 (09:30 น. – 10:24 น.)	25	26	≤ 320	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง – ระบบปิด)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- Load Power (MW) = 3.23 Load Stream (T/H) = 39.67

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่รับตัวอย่าง 26/05/66

วันที่วิเคราะห์ 29/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	16.90	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,459,953.01	m ³ /day
- Pressure (Ps)	753.58	mmHg	- Oxygen (O ₂)	7.35	%
- Temperature (Ts)	161.00	°C	- CO	520.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.24	m/s	- Excess Air (EA)	50.81	%
- Moisture (Bws)	26.02	%	- 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 ^{IV}			
3.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/016167)	25/05/66 (09:30 น. – 10:24 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 60	ppm	U.S.EPA Method 6

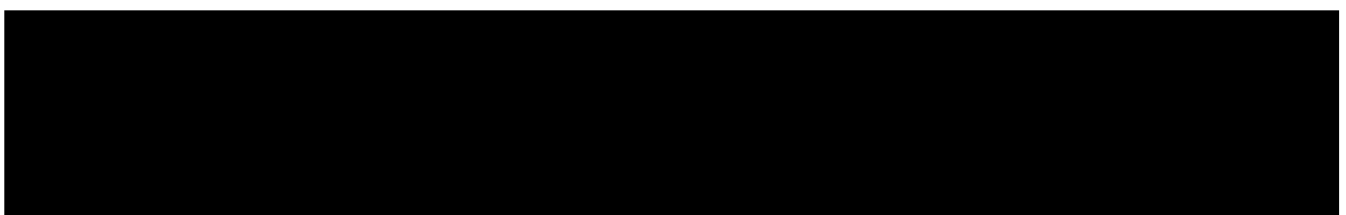
หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง – ระบบปิด)
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- Load Power (MW) = 3.23 Load Stream (T/H) = 39.67

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2 No.1

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 26/05/66

วันที่วิเคราะห์

29/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	16.90	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,459,953.01	m ³ /day
- Pressure (Ps)	753.58	mmHg	- Oxygen (O ₂)	7.36	%
- Temperature (Ts)	161.00	°C	- CO	71.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.24	m/s	- Excess Air (EA)	51.08	%
- Moisture (Bws)	26.02	%	- 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 ^{III}			
4.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL23/016130)	25/05/66 (09:30 น.)	96	97	≤ 200	ppm	U.S.EPA Method 7

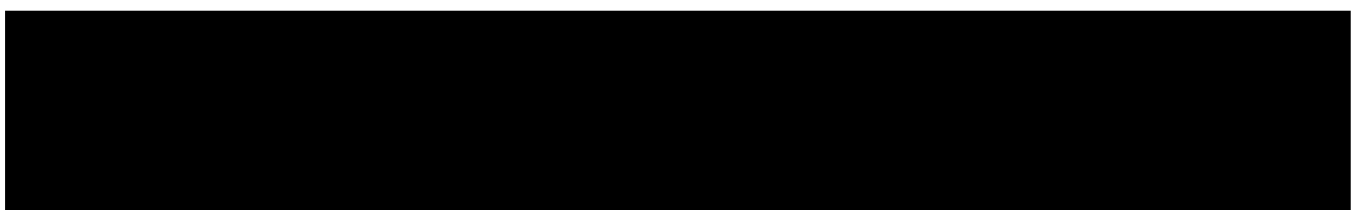
หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง – ระบบปิด)
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- Load Power (MW) = 3.20 Load Stream (T/H) = 37.00

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 26/05/66 **วันที่วิเคราะห์** 29/05/66

รายละเอียดของปล่อง

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	16.90	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,459,953.01	m ³ /day
- Pressure (Ps)	753.58	mmHg	- Oxygen (O ₂)	6.99	%
- Temperature (Ts)	161.00	°C	- CO	71.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.24	m/s	- Excess Air (EA)	47.23	%
- Moisture (B _{ws})	26.02	%	- 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			
6.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (AEL23/016115)	25/05/66 (09:40 น. – 10:05 น.)	19	18	≤ 690 ^I	ppm	U.S.EPA Method 10
7.	ค่าความทึบแสง (AEL23/016136)	25/05/66 (10:00 น. – 10:15 น.)	5	-	≤ 10 ^{II}	%	Ringelmann Smoke Chart

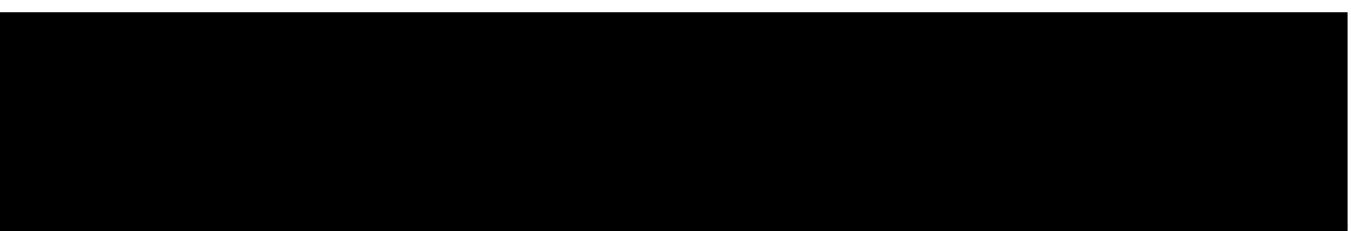
หมายเหตุ :

- 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) = 3.23 Load Stream (T/H) = 39.67

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. TREL23/00029-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 20/02/66

วันที่วิเคราะห์

22 – 27/02/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	17.25	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,490,214.94	m ³ /day
- Temperature (Ts)	180.00	°C	- Oxygen (O ₂)	5.92	%
- Pressure (Ps)	759.56	mmHg	- CO	872.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	20.47	m/s	- Excess Air (EA)	36.85	%
- Moisture (B _{ws})	26.50	%	- 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}			
6.	ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ * (AR23/008961)	17/02/66 (10:20 น. – 10:35 น.)	7.252	6.617	≤ 80	ppm	U.S.EPA Method 11

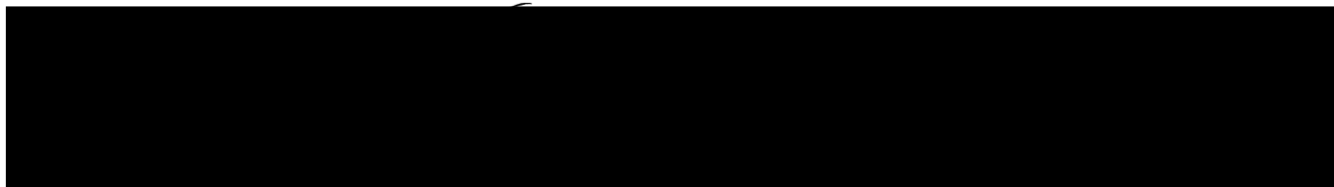
หมายเหตุ :

- 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) = 4.27 Load Stream (T/H) = 47.60
- IV. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00029-5

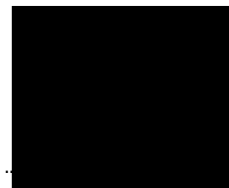
โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/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	25/05/66	1.49	19.24	161.00	753.58	0.2602	25	16.90	1,459,953.01	0.42	36.50
EP#1 (Outlet)	24/05/66	1.30x1.30	11.46	177.00	748.63	0.2852	24	9.03	780,237.81	0.22	18.73
EP#2 (Outlet)	24/05/66	1.30x1.30	11.46	181.00	748.83	0.2695	11	9.15	790,560.91	0.10	8.70

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00029-5

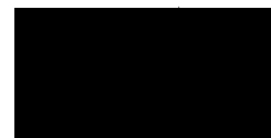
โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/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	25/05/66	1.49	19.24	161.00	753.58	0.2602	< 3.4	16.90	1,459,953.01	0.06	4.96

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

TEST REPORT





รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่

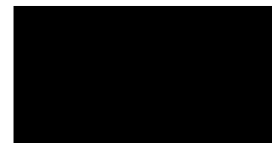
19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

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 No.1	25/05/66	1.49	19.24	161.00	753.58	0.2602	181	16.90	1,459,953.01	3.06	264.25
Stack RB#2 No.2	25/05/66	1.49	19.24	161.00	753.58	0.2602	201	16.90	1,459,953.01	3.40	293.45

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
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/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	25/05/66	1.49	19.24	161.00	753.58	0.2602	21	16.90	1,459,953.01	0.35	30.66

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. TREL23/00029-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่

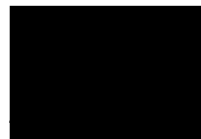
19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

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	17/02/66	1.49	20.47	180.00	759.56	0.2650	10.11	17.25	1,490,214.94	0.17	15.07

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

TEST REPORT



1) บันทึก..... Stock 17 TPC 1P
 2) ปล่อง..... Stack RD 9, DSSolungthul, 3) ผู้ตรวจวัด..... อลอง
 4) วันที่..... 7/2/61

time	type	steam (ton/h)	กำลังไฟ (MW)	ปริมาณลม FDF (nm ³ /s.)	Speed IDF. (%)	Damper OFF. (%)	Fuel Feed (%)	O ₂ (%)	ค่าความชื้น ของเชื้อเพลิง
09:45	SB	48.5	4.3	9.2	76.5	100	—	3.0	67.01
10:00	SB	47.6	4.1	9.2	76.3	100	—	2.4	66.82
10:15	SB	47.8	4.2	9.2	77.8	100	—	2.7	66.88
10:30	SB	48.1	4.3	9.2	79.5	100	—	3.0	66.80
10:45	SB	46.9	4.3	8.8	76.9	100	—	3.9	67.10
11:00	SB	46.0	4.0	8.6	74.9	100	—	4.0	66.78
11:15	SB	42.2	3.9	8.0	71.2	100	—	3.3	66.66
11:30	SB	41.7	3.8	8.0	70.9	100	—	3.8	65.89
11:45	SB	38.9	3.5	9.0	88.7	100	—	3.7	67.47 * (plavah) *
12:00	SB	41.7	3.8	9.0	81.9	100	—	3.4	67.21 (plavah)
14:00	SB	48.2	4.2	9.0	77.2	100	—	3.9	67.04
14:15	SB	48.1	4.2	9.0	76.2	100	—	3.7	66.99
14:30	SB	48.0	4.3	9.0	77.4	100	—	3.8	67.05
14:45	SB	47.1	4.2	9.0	77.1	100	—	3.0	66.66
15:00	SB	47.8	4.3	9.0	77.4	100	—	2.9	66.62

บันทึกเวลาทุกๆ 15 นาที ในช่วงที่มีการเก็บตัวอย่างอากาศเพื่อไปทำการทดสอบ



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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Wet Scrubber ที่ Evap #2

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

26/05/66

วันที่วิเคราะห์

29/05/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.15	m	- Flow Rate (Std)	0.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	4,850.62	m ³ /day
- Pressure (Ps)	757.47	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.86	%
- Temperature (Ts)	37.00	° C	- CO	2.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	3.54	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	6.33	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0592362	แกน (Y) : 1531787	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด IV	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL23/016168)	25/05/66 (09:15 น. – 09:45 น.)	< 1.3	≤ 500	ppm	U.S.EPA Method 6
TEST REPORT						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายอนิรุต กองมะณี เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Wet Scrubber ที่ Evap #2

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

26/05/66

วันที่วิเคราะห์

26/05/66 – 01/06/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.15	m.	- Flow Rate	0.06	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	4,850.62	m ³ /day
- Pressure (Ps)	757.47	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.86	%
- Temperature (Ts)	37.00	°C	- CO	2.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	3.54	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	6.33	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592362	แกน (Y) : 1531787

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
2.	ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ * (AEL23/016177)	25/05/66 (09:15 น. – 09:30 น.)	3.15	≤ 100	ppm	U.S.EPA Method 11
3.	Total VOC * (AEL23/016191)	25/05/66 (09:35 น. – 10:00 น.)	34.9	≤ 300	ppm	Sampling Bag / PID

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกิ่งเคมี)
และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกิ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท
ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายอนิรุต กองมะณี

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00029-5

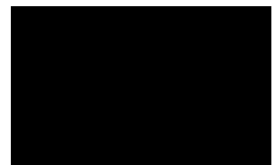
โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Wet Scrubber ที่ Evap#2	25/05/66	0.15	3.54	37.00	757.47	0.0633	< 3.4	0.06	4,850.62	0.0002	0.02

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00029-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
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)
Wet Scrubber ที่ Evap#2	25/05/66	0.15	3.54	37.00	757.47	0.0633	4.39	0.06	4,850.62	0.0002	0.02

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

TEST REPORT



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทกขนาดในสถานที่ทำงาน**(Total Dust / Area Sampling)****Report No. TREL23/00029-4**

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่รับตัวอย่าง 23/05/66 **วันที่วิเคราะห์** 23 – 26/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016585 – AEL23/016587
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m³)
1.	Lime mud filter drum	10/05/66 (10:56 น. – 11:56 น.)	0.26 ^v	≤ 15
2.	บริเวณกองไม้สับ	10/05/66 (10:50 น. – 11:50 น.)	0.32 ^v	
3.	หน้าโรงปูนขาว	10/05/66 (10:51 น. – 11:51 น.)	1.81	
TEST REPORT				

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220213, 20201220216, 20221120013
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่รับตัวอย่าง 23/05/66 **วันที่วิเคราะห์** 23 – 26/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016592 – AEL23/016594

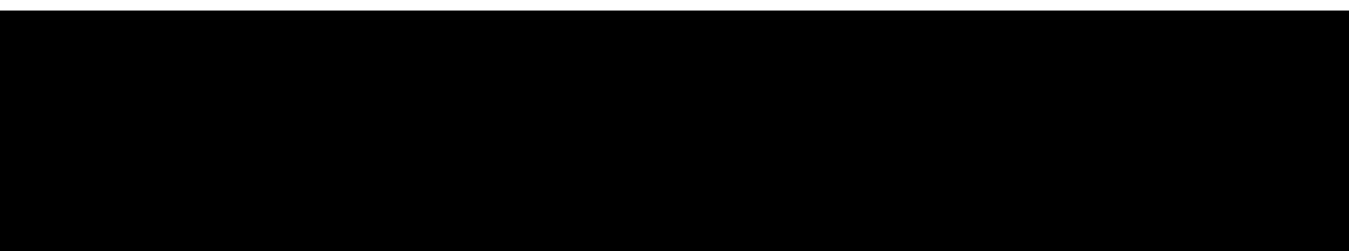
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานปฏิบัติงาน Lime mud filter drum (คุณอนุชิต แซ่ลิ้ม)	10/05/66 (10:55 น. – 12:55 น.)	0.04	≤ 5
2.	พนักงานปฏิบัติงาน บริเวณกองไม้สับ (คุณสรวิทย์ ยงน้อย)	10/05/66 (10:44 น. – 12:44 น.)	0.12	
3.	พนักงานปฏิบัติงาน หน้าโรงปูนขาว (คุณลูกน้ำ เข่งรู้)	10/05/66 (10:50 น. – 12:50 น.)	0.04	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220217, 20221120004, 20221120009
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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. TREL23/00029-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/02/66

วันที่วิเคราะห์ 20 – 23/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/00574 – AR23/00576

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II} (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	อาคาร CP ชั้น 3 (Bleach)	16/02/66 (13:48 น. – 15:48 น.)	0.17	≤ 2
2.	อาคาร CP ชั้น 3 (Washer)	16/02/66 (13:49 น. – 15:49 น.)	0.19	
3.	พื้นที่ Recausticizing	16/02/66 (14:01 น. – 16:01 น.)	< 0.01	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : บริษัท ชีวดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด (ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๘)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630036, 20130630037, 10973
- วิธีการตรวจวัด: NIOSH Method 7401

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน

(Chlorine)

Report No. TREL23/00029-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/02/66

วันที่วิเคราะห์ 20 – 24/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/00579 และ AR23/00580

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II (ppm)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)
1.	อาคาร CP ชั้น 3 (Cleaner)	16/02/66 (13:47 น. – 14:27 น.)	< 0.0014	≤ 1
2.	อาคาร CP ชั้น 3 (C-Washer) Line เชื้อฟอก	16/02/66 (13:41 น. – 14:21 น.)	< 0.0014	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630034, 20130630035
- วิธีการตรวจวัด : Based on OSHA ID-101

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

.....13...../.....03...../.....66.....

.....13...../.....03...../.....66.....

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. TREL23/00029-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/02/66

วันที่วิเคราะห์ 20 – 24/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/00577 และ AR23/00578

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II} (ppm)	ค่ามาตรฐาน ^I (ppm)
1.	พื้นที่ RB#2 (ชั้น 2)	16/02/66 (14:29 น. – 16:29 น.)	< 0.004	≤ 20
2.	Evap#2	16/02/66 (14:22 น. – 16:22 น.)	< 0.004	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 10957, 22872
- วิธีการตรวจวัด : Method P&CAM 126

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/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

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน

(Total Volatile Organic Compound)

Report No. TREL23/00029-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/02/66

วันที่วิเคราะห์ 20 - 24/02/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/00581

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II} (ppm)	ค่ามาตรฐาน ^I (ppm)
1.	Evap#2	16/02/66 (14:22 น. - 16:22 น.)	< 1.0	-
TEST REPORT				

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด (ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630042
- วิธีการตรวจวัด : Sampling Bag / Photoionization Gas Detector

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)	วันที่วิเคราะห์	01 – 06/06/66
ที่อยู่	19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	พิกัด UTM	แกน (X) : 0592594
วันที่รับตัวอย่าง	01/06/66		แกน (Y) : 1530788
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/016268 – AEL23/016274		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/05/66	0.051	≤ 0.33	mg/m ³
2.	19 – 20/05/66	0.057		
3.	20 – 21/05/66	0.062		
4.	21 – 22/05/66	0.057		
5.	22 – 23/05/66	0.057		
6.	23 – 24/05/66	0.043		
7.	24 – 25/05/66	0.048		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

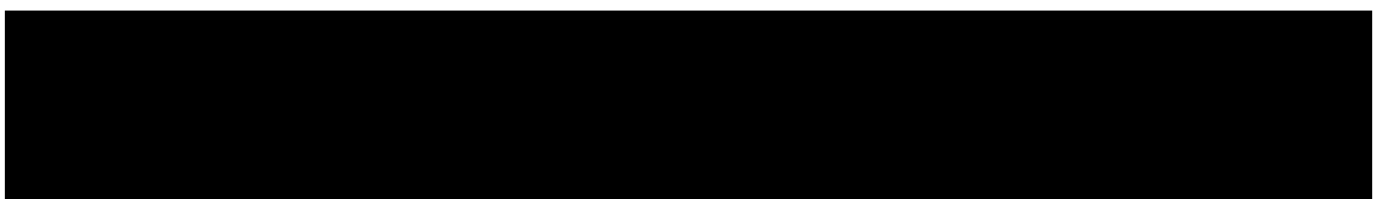
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)		
ที่อยู่	19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าพา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110		
วันที่รับตัวอย่าง	01/06/66	วันที่วิเคราะห์	01 – 06/06/66
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/016261 – AEL23/016267	พิกัด UTM	แกน (X) : 0591681 แกน (Y) : 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/05/66	0.077	≤ 0.33	mg/m³
2.	19 – 20/05/66	0.081		
3.	20 – 21/05/66	0.093		
4.	21 – 22/05/66	0.079		
5.	22 – 23/05/66	0.086		
6.	23 – 24/05/66	0.094		
7.	24 – 25/05/66	0.072		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)		
ที่อยู่	19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110		
วันที่รับตัวอย่าง	01/06/66	วันที่วิเคราะห์	01 – 06/06/66
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/003627 – AEL23/003633	พิกัด UTM	แกน (X) : 0592862 แกน (Y) : 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/05/66	0.062	≤ 0.33	mg/m³
2.	19 – 20/05/66	0.066		
3.	20 – 21/05/66	0.069		
4.	21 – 22/05/66	0.068		
5.	22 – 23/05/66	0.063		
6.	23 – 24/05/66	0.050		
7.	24 – 25/05/66	0.048		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

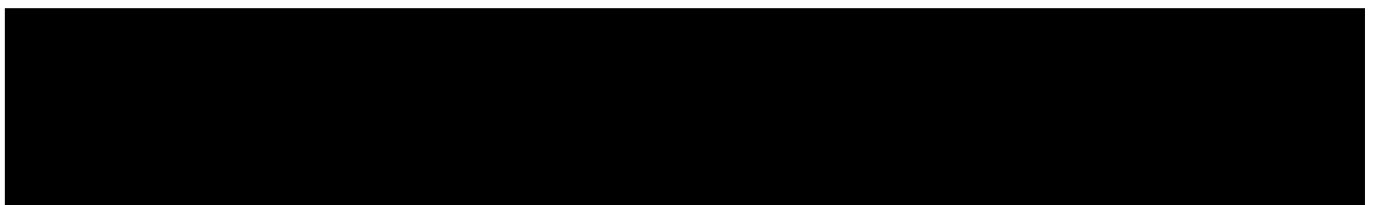
บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่รับตัวอย่าง 01/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 06/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016200 – AEL23/016206 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0592594
 แกน (Y) : 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	18 – 19/05/66	0.044	≤ 0.12	mg/m ³
2.	19 – 20/05/66	0.043		
3.	20 – 21/05/66	0.033		
4.	21 – 22/05/66	0.028		
5.	22 – 23/05/66	0.027		
6.	23 – 24/05/66	0.020		
7.	24 – 25/05/66	0.021		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

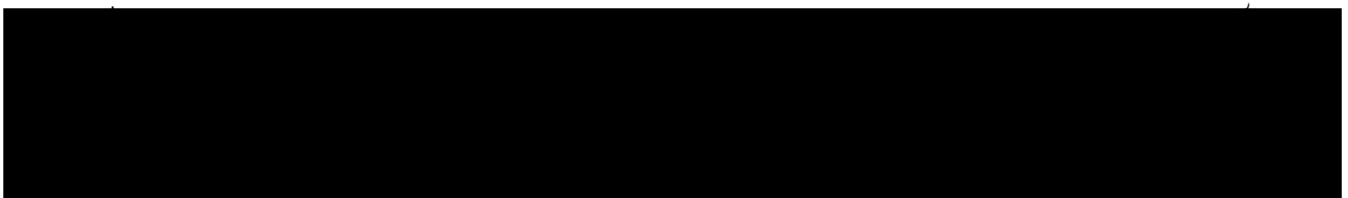
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่รับตัวอย่าง 01/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 06/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016193 – AEL23/016199 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0591681
 แกน (Y) : 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	18 – 19/05/66	0.046	≤ 0.12	mg/m ³
2.	19 – 20/05/66	0.052		
3.	20 – 21/05/66	0.059		
4.	21 – 22/05/66	0.048		
5.	22 – 23/05/66	0.051		
6.	23 – 24/05/66	0.045		
7.	24 – 25/05/66	0.038		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

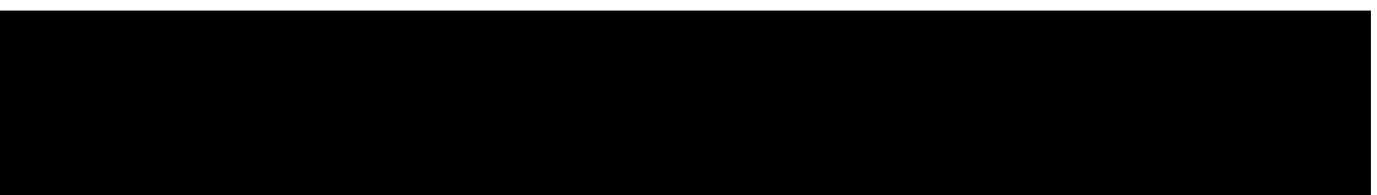
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่รับตัวอย่าง 01/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 06/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003291 – AEL23/003297 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0592862
 แกน (Y) : 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/05/66	0.051	≤ 0.12	mg/m ³
2.	19 – 20/05/66	0.051		
3.	20 – 21/05/66	0.058		
4.	21 – 22/05/66	0.052		
5.	22 – 23/05/66	0.048		
6.	23 – 24/05/66	0.038		
7.	24 – 25/05/66	0.039		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

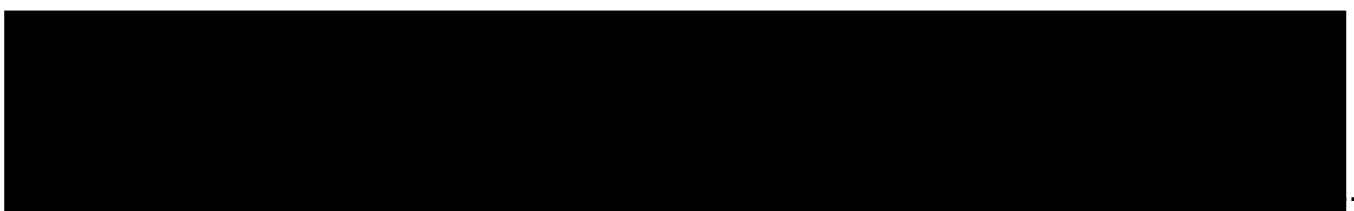
บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อดมรัตน์



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านครก

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL23/016234 – AEL23/016240
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00029-6
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 18 – 25/05/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X) : 0592594 แกน (Y) : 1530788

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III} ppm																								ผลการตรวจวัด ^{IV} ppm
	09:00	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	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	
18 – 19/05/66	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.002	0.005	0.005	0.003	0.003	0.001	0.003	0.005	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001	0.004	0.002	0.005	0.006	0.001	0.003
19 – 20/05/66	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	< 0.001	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.007	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.005	0.003
20 – 21/05/66	0.010	0.004	0.004	0.001	0.006	0.002	0.010	0.012	0.007	0.004	0.005	0.003	0.002	0.006	0.004	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.005	0.005	0.003	0.004
21 – 22/05/66	0.004	0.006	0.002	0.003	0.005	0.002	0.006	0.005	0.005	0.003	0.006	0.001	0.005	0.004	0.002	0.002	0.007	0.003	0.008	0.002	0.006	0.006	0.002	0.009	0.004
22 – 23/05/66	0.001	0.007	0.001	0.006	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.011	0.001	0.003	0.007	0.002	0.010	0.003	0.005	0.005	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004
23 – 24/05/66	0.002	0.005	< 0.001	0.003	0.006	0.003	0.005	0.010	0.006	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.012	0.007	0.004	0.010	0.009	0.004	0.003	0.006	0.014	0.002	0.005
24 – 25/05/66	0.002	0.006	0.005	0.004	0.005	0.020	0.006	0.003	0.015	0.003	0.002	0.002	0.015	0.004	0.004	0.015	0.010	0.008	0.006	0.002	0.011	0.002	0.003	0.002	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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL23/016227 – AEL23/016233
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00029-6
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 18 – 25/05/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X) : 0591681 แกน (Y) : 1531522

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
18 – 19/05/66	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
19 – 20/05/66	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20 – 21/05/66	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
21 – 22/05/66	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
22 – 23/05/66	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003
23 – 24/05/66	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
24 – 25/05/66	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน

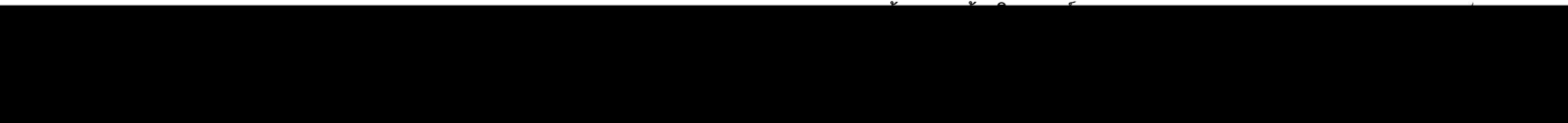
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL23/003571 – AEL23/003577
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00029-6
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 18 – 25/05/66
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
18 – 19/05/66	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004
19 – 20/05/66	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005
20 – 21/05/66	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004
21 – 22/05/66	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
22 – 23/05/66	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
23 – 24/05/66	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
24 – 25/05/66	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@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 : AEL23/016477 – AEL23/016483

Report No. TREL23/00029-6

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 18 – 25/05/66
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
18/05/66	≤ 0.17										0.006	0.007	0.003	0.004	0.004	0.014	0.013	0.006	0.002	0.009	0.002	0.006	0.003	0.002	0.003
19/05/66	≤ 0.17	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.011	0.011	0.007	0.007	0.003	0.012
20/05/66	≤ 0.17	0.004	0.006	0.004	0.004	0.008	0.002	0.005	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006	0.012	0.007	0.006	0.004	0.002	0.005	0.007
21/05/66	≤ 0.17	0.010	0.007	0.006	0.006	0.012	0.002	0.005	0.003	0.008	0.004	0.005	0.008	0.004	0.010	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.008	0.005	0.004	0.005	0.005
22/05/66	≤ 0.17	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004	0.005	0.003	0.006	0.004	0.007	0.003	0.009	0.008	0.007	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
23/05/66	≤ 0.17	0.003	0.005	0.003	0.013	0.011	0.005	0.007	0.003	0.010	0.008	0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.012	0.006	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003
24/05/66	≤ 0.17	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.008	0.010	0.002	0.004	0.018	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005	0.007	0.009	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003
25/05/66	≤ 0.17	0.007	0.003	0.005	0.006	0.006	0.002	0.005	0.002	0.003															

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกั/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกั
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)
ที่อยู่ : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL23/016470 – AEL23/016476

Report No. TREL23/00029-6

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 18 – 25/05/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescent
พิกัด UTM : แกน (X) : 0591681 แกน (Y) : 1531522

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
18/05/66	≤ 0.17												0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
19/05/66	≤ 0.17	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.006	0.004	0.003	0.007	0.008	0.008	0.007	0.009	0.005	0.007	0.007
20/05/66	≤ 0.17	0.006	0.005	0.004	0.007	0.008	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
21/05/66	≤ 0.17	0.004	0.007	0.004	0.009	0.009	0.006	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.007	0.003	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004
22/05/66	≤ 0.17	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.009	0.009	0.009	0.007	0.011	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003
23/05/66	≤ 0.17	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.006	0.004	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
24/05/66	≤ 0.17	0.003	0.004	0.004	0.010	0.006	0.011	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.009	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
25/05/66	≤ 0.17	0.003	0.005	0.003	0.005	0.006	0.009	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005													

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกั/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกั
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@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 : AEL23/003235 – AEL23/003241

Report No. TREL23/00029-6
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 18 – 25/05/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0592862 แกน (Y) : 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I 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
18/05/66	≤ 0.17												0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.001	0.003	0.006	0.004
19/05/66	≤ 0.17	0.003	0.006	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002
20/05/66	≤ 0.17	0.007	0.006	0.004	0.001	0.005	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.004	0.002
21/05/66	≤ 0.17	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.006	0.004	0.004	0.001	0.003	0.003	0.004
22/05/66	≤ 0.17	0.002	0.007	<0.001	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.002	0.009	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
23/05/66	≤ 0.17	0.002	0.004	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001
24/05/66	≤ 0.17	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.004	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.006	0.001	0.002	0.002	0.003
25/05/66	≤ 0.17	0.003	<0.001	<0.001	0.005	0.001	0.004	0.003	0.007	0.001	0.002	0.001													

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกั/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกั
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016302 – AEL23/016308

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	2.7	NW
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	NW
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	NW
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	NW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	NW
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NW
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	W
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	WNW

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 19/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016302 – AEL23/016308

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	NW
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	NNW
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	NW
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	NW
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	NW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NW
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	NW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NW
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	NW
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	3.1	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NW
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	W
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	W
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	WSW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 20/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016302 – AEL23/016308

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	W
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	NW
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	WNW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	NW
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	NNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NNW
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NW
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NW
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	NW
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NW
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	NW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	W
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	WNW
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	WSW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 21/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016302 – AEL23/016308

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	W
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	W
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	W
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	W
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	W
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	W
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NW
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	N
06:00 PM – 07:00 PM	3.6	S
07:00 PM – 08:00 PM	3.1	S
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	NW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ้ โค้ด เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 22/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016302 – AEL23/016308

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	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	WSW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SSW
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SW
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	WSW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NW
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	NW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NW
03:00 PM – 04:00 PM	3.6	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	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	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 23/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016302 – AEL23/016308

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	WSW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	WNW
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NW
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WNW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SW
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	S
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSW
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	S

หมายเหตุ:

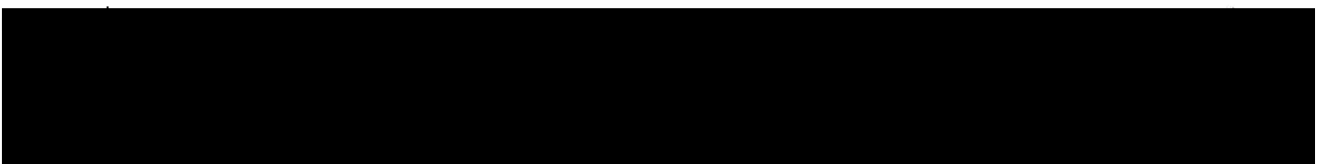
I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิตี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 24/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016302 – AEL23/016308

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	SSW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	S
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SSW
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	0.9	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	S
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	2.7	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSE
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 25/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016302 – AEL23/016308

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	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SW
09:00 AM – 10:00 AM		
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016295 – AEL23/016301

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		
11:00 AM – 12:00 PM	4.9	W
12:00 PM – 01:00 PM	4.9	W
01:00 PM – 02:00 PM	4.5	W
02:00 PM – 03:00 PM	4.5	W
03:00 PM – 04:00 PM	4.0	W
04:00 PM – 05:00 PM	3.1	W
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	W
06:00 PM – 07:00 PM	2.7	W
07:00 PM – 08:00 PM	2.2	W
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	W
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	SW
10:00 PM – 11:00 PM	2.2	WSW
11:00 PM – 12:00 AM	2.2	WSW

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด : 19/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง : AEL23/016295 – AEL23/016301

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	3.1	W
01:00 AM – 02:00 AM	3.6	W
02:00 AM – 03:00 AM	3.1	W
03:00 AM – 04:00 AM	3.6	W
04:00 AM – 05:00 AM	3.1	W
05:00 AM – 06:00 AM	3.1	W
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	W
07:00 AM – 08:00 AM	3.6	W
08:00 AM – 09:00 AM	3.6	W
09:00 AM – 10:00 AM	4.5	W
10:00 AM – 11:00 AM	4.5	W
11:00 AM – 12:00 PM	4.5	W
12:00 PM – 01:00 PM	4.5	W
01:00 PM – 02:00 PM	4.5	W
02:00 PM – 03:00 PM	4.5	W
03:00 PM – 04:00 PM	3.6	W
04:00 PM – 05:00 PM	4.0	W
05:00 PM – 06:00 PM	4.0	W
06:00 PM – 07:00 PM	3.6	W
07:00 PM – 08:00 PM	2.7	W
08:00 PM – 09:00 PM	2.7	W
09:00 PM – 10:00 PM	2.7	WSW
10:00 PM – 11:00 PM	2.7	WSW
11:00 PM – 12:00 AM	2.7	WSW

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 20/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016295 – AEL23/016301

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.7	WSW
01:00 AM – 02:00 AM	2.7	WSW
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	WSW
03:00 AM – 04:00 AM	3.1	W
04:00 AM – 05:00 AM	2.7	W
05:00 AM – 06:00 AM	2.7	W
06:00 AM – 07:00 AM	3.1	W
07:00 AM – 08:00 AM	3.1	W
08:00 AM – 09:00 AM	3.6	W
09:00 AM – 10:00 AM	4.5	W
10:00 AM – 11:00 AM	4.0	W
11:00 AM – 12:00 PM	4.9	W
12:00 PM – 01:00 PM	4.0	W
01:00 PM – 02:00 PM	4.0	W
02:00 PM – 03:00 PM	3.1	W
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	W
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	W
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	W
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	W
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	W
08:00 PM – 09:00 PM	2.7	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	S
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	S
11:00 PM – 12:00 AM	2.2	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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 21/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016295 – AEL23/016301

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.8	WSW
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	SW
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	SW
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	SW
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	W
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	W
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	W
09:00 AM – 10:00 AM	3.1	W
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	W
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	W
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	W
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	W
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NE
06:00 PM – 07:00 PM	4.5	SE
07:00 PM – 08:00 PM	4.0	SE
08:00 PM – 09:00 PM	3.1	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	W
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 22/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016295 – AEL23/016301

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	S
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	W
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	W
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	W
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	WSW
09:00 AM – 10:00 AM	3.1	W
10:00 AM – 11:00 AM	3.6	W
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	W
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	W
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	W
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	W
03:00 PM – 04:00 PM	3.1	S
04:00 PM – 05:00 PM	3.1	S
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	SW
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	S
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	SE
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	SE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SSW
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	W

หมายเหตุ:

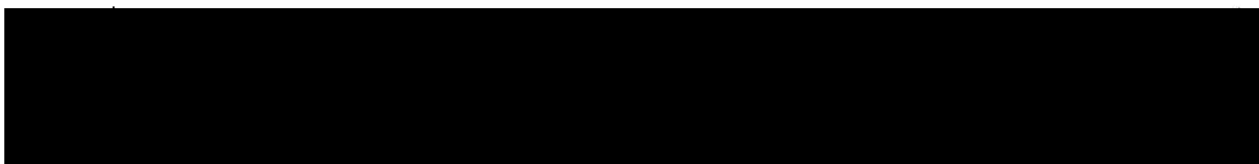
I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 23/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016295 – AEL23/016301

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	W
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	SW
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	WSW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	W
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	W
05:00 AM – 06:00 AM	2.7	W
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	W
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	W
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	W
10:00 AM – 11:00 AM	3.6	W
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	W
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	W
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	W
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	W
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	3.6	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	WNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	ESE
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	SE

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 24/05/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016295 – AEL23/016301

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	S
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	S
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	SSE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SSE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	S
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	S
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	WSW
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	W
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	W
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	WSW
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	W
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SE
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	SE
06:00 PM – 07:00 PM	4.9	WSW
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	E
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SE
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 25/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016295 – AEL23/016301

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	WSW
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	SW
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SW
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	S
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SW
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	WSW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 18/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003683 – AEL23/003689

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	0.9	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	WNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	WNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SW
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	SW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	WSW

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 19/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003683 – AEL23/003689

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 20/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003683 – AEL23/003689

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 21/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003683 – AEL23/003689

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	WSW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SW
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	SW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	SW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 22/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003683 – AEL23/003689

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	SW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 23/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003683 – AEL23/003689

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	0.4	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 24/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003683 – AEL23/003689

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	SW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	WSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	WNW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. TREL23/00029-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

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

วันที่ตรวจวัด 25/05/66 พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/003683 – AEL23/003689

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	SW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	WSW
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 : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

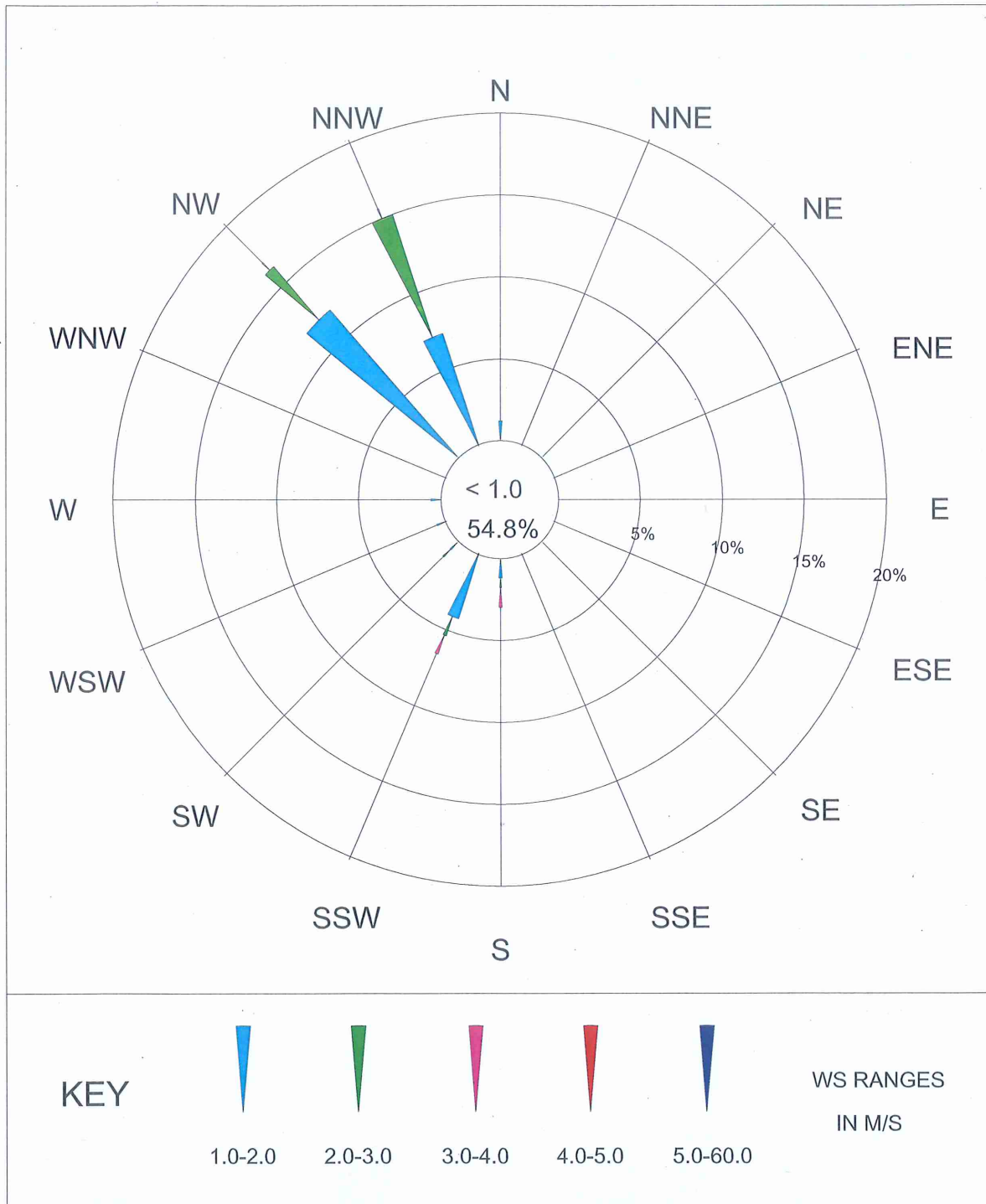
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านครก

18-May-23 - 25-May-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

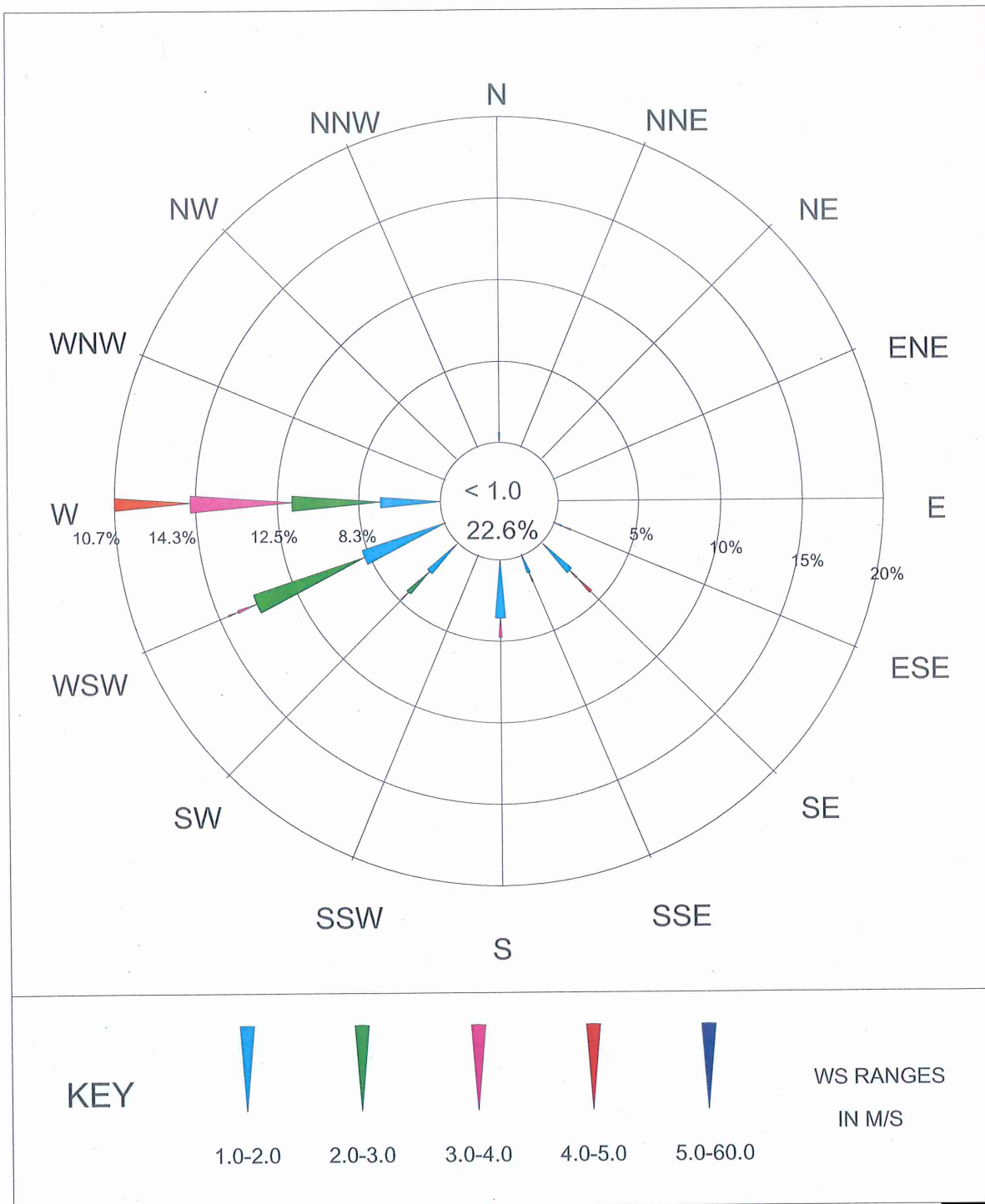


Station : บ้านไร่กล้วย

18-May-23 - 25-May-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Station : บ้านท่าใหญ่

18-May-23 - 25-May-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

