

คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครึ่งคราว
(ตรวจวัดรายเดือน)

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration
Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand
Attn : K. Suwatchai Chusri-iam
Date Reported : 23-Feb-26



Sampling Date : 10-Feb-26
Sample Description : Reclaim No.1
Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated
Date of Analysis : 17-Feb-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	Recliam Water before discharge	Standard
pH		8.57	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	41	< 50
Conductivity	μS/cm	2270	-
Total Dissolved Solid	mg/L	1249	3,000 - 5,000
Color	ADMI	21	< 300
BOD ₅	mg/L	9	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.6	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	82	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	30.3	

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration
Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand
Attn : K. Suwatchai Chusri-iam
Date Reported : 27-Jan-26



Sampling Date : 20-Jan-26
Sample Description : Reclaim No.1
Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated
Date of Analysis : 23-Jan-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	Recliam Water before discharge	Standard
pH		8.68	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	22	< 50
Conductivity	µS/cm	2870	-
Total Dissolved Solid	mg/L	1640	3,000 - 5,000
Color	ADMI	29	< 300
BOD ₅	mg/L	10	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.4	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	92	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	30.5	

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration
Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand
Attn : K. Suwatchai Chusri-iam
Date Reported : 31-Mar-26



Sampling Date : 17-Mar-26
Sample Description : Reclaim No.1
Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated
Date of Analysis : 23-Mar-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	Recliam Water before discharge	Standard
pH		8.79	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	8	< 50
Conductivity	μS/cm	2690	-
Total Dissolved Solid	mg/L	1535	3,000 - 5,000
Color	ADMI	19	< 300
BOD ₅	mg/L	7	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.4	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	59	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	30.4	

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration
Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand
Attn : K. Suwatchai Chusri-iam
Date Reported : 30-Apr-26



Sampling Date : 28-Apr-26
Sample Description : Reclaim No.1
Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated
Date of Analysis : 29-Apr-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	Recliam Water before discharge	Standard
pH		8.32	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	9	< 50
Conductivity	μS/cm	2830	-
Total Dissolved Solid	mg/L	1621	3,000 - 5,000
Color	ADMI	16	< 300
BOD ₅	mg/L	5	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.4	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	37	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	31.5	

Nalco | An Ecolab Company
LAB BKK ADDRESS: Room M530-531, 5th Floor, No.114 MTEC Building, Thailand Science Park,
Phahonyothin Rd, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani, 12120

NATTAMON TIAWILAI
Email : nattamon.tiawilai@ecolab.com
Mobile phone : 0909489333

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration
Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand
Attn : K. Suwatchai Chusri-iam
Date Reported : 28-May-26



Sampling Date : 19-May-26
Sample Description : Reclaim No.1
Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated
Date of Analysis : 26-May-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	Recliam Water before discharge	Standard
pH		8.85	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	6	< 50
Conductivity	µS/cm	2800	-
Total Dissolved Solid	mg/L	1568	3,000 - 5,000
Color	ADMI	18	< 300
BOD ₅	mg/L	6	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	1	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	44	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	31.3	

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration
Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand
Attn : K. Suwatchai Chusri-iam
Date Reported : 01-Jul-26



Sampling Date : 23-Jun-26
Sample Description : Reclaim No.1
Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated
Date of Analysis : 30-Jun-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	Recliam Water before discharge	Standard
pH		7.95	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	4	< 50
Conductivity	µS/cm	2870	-
Total Dissolved Solid	mg/L	1607	3,000 - 5,000
Color	ADMI	23	< 300
BOD ₅	mg/L	10	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	1	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	96	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	31.1	

คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration

Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand

Attn : K. Suwatchai Chusri-iam

Date Reported : 27-Jan-26



Sampling Date : 20-Jan-26

Sample Description : AIT Pond No.1

Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated

Date of Analysis : 23-Jan-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	AIT Pond	Standard
pH		8.35	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	5	< 50
Conductivity	μS/cm	1289	- (AIT < 1500)
Total Dissolved Solid	mg/L	668	- (AIT < 900)
Color	ADMI	47	< 300
BOD ₅	mg/L	5	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.3	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	31	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	30	

Nalco | An Ecolab Company

LAB BKK ADDRESS: Room M530-531, 5th Floor, No.114 MTEC Building, Thailand Science Park,
Phahonyothin Rd, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani, 12120

NATTAMON TIAWILAI

Email : nattamon.tiawilai@ecolab.com

Mobile phone : 0909489333

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration

Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand

Attn : K. Suwatchai Chusri-iam

Date Reported : 23-Feb-26



Sampling Date : 17-Feb-26

Sample Description : AIT Pond No.1

Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated

Date of Analysis : 20-Feb-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	AIT Pond	Standard
pH		8.40	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	7	< 50
Conductivity	μS/cm	1423	- (AIT < 1500)
Total Dissolved Solid	mg/L	742	- (AIT < 900)
Color	ADMI	70	< 300
BOD ₅	mg/L	7	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.4	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	50	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr2+	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	30	

Nalco | An Ecolab Company

LAB BKK ADDRESS: Room M530-531, 5th Floor, No.114 MTEC Building, Thailand Science Park,
Phahonyothin Rd, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani, 12120

NATTAMON TIAWILAI

Email : nattamon.tiawilai@ecolab.com

Mobile phone : 0909489333

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration

Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand

Attn : K. Suwatchai Chusri-iam

Date Reported : 31-Mar-26



Sampling Date : 17-Mar-26

Sample Description : AIT Pond No.1

Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated

Date of Analysis : 23-Mar-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	AIT Pond	Standard
pH		8.44	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	6	< 50
Conductivity	µS/cm	1499	- (AIT < 1500)
Total Dissolved Solid	mg/L	781	- (AIT < 900)
Color	ADMI	35	< 300
BOD ₅	mg/L	7	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.3	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	39	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	29.5	

Nalco | An Ecolab Company

LAB BKK ADDRESS: Room M530-531, 5th Floor, No.114 MTEC Building, Thailand Science Park,
Phahonyothin Rd, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani, 12120

NATTAMON TIAWILAI

Email : nattamon.tiawilai@ecolab.com

Mobile phone : 0909489333

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration

Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand

Attn : K. Suwatchai Chusri-iam

Date Reported : 27-Apr-26



Sampling Date : 21-Apr-26

Sample Description : AIT Pond No.1

Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated

Date of Analysis : 24-Apr-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	AIT Pond	Standard
pH		8.81	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	23	< 50
Conductivity	μS/cm	1479	- (AIT < 1500)
Total Dissolved Solid	mg/L	769	- (AIT < 900)
Color	ADMI	38	< 300
BOD ₅	mg/L	9	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.6	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	63	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr2+	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	31.7	

Nalco | An Ecolab Company

LAB BKK ADDRESS: Room M530-531, 5th Floor, No.114 MTEC Building, Thailand Science Park,
Phahonyothin Rd, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani, 12120

NATTAMON TIAWILAI

Email : nattamon.tiawilai@ecolab.com

Mobile phone : 0909489333

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration

Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand

Attn : K. Suwatchai Chusri-iam

Date Reported : 28-May-26



Sampling Date : 19-May-26

Sample Description : AIT Pond No.1

Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated

Date of Analysis : 26-May-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	AIT Pond	Standard
pH		8.11	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	6	< 50
Conductivity	μS/cm	1494	- (AIT < 1500)
Total Dissolved Solid	mg/L	779	- (AIT < 900)
Color	ADMI	34	< 300
BOD ₅	mg/L	6	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.8	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	32	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr2+	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	31	

Nalco | An Ecolab Company

LAB BKK ADDRESS: Room M530-531, 5th Floor, No.114 MTEC Building, Thailand Science Park,
Phahonyothin Rd, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani, 12120

NATTAMON TIAWILAI

Email : nattamon.tiawilai@ecolab.com

Mobile phone : 0909489333

ANALYSIS/ TEST REPORT

Customer Name : RATCH Cogeneration

Location : Klong Luang, Pathumthani, Thailand

Attn : K. Suwatchai Chusri-iam

Date Reported : 01-Jul-26



Sampling Date : 23-Jun-26

Sample Description : AIT Pond no.2

Condition of Sample : contained in one plastic bottle (client container), refrigerated

Date of Analysis : 30-Jun-26

WATER ANALYSIS RESULT

Parameter	Unit	AIT Pond	Standard
pH		7.80	5.5 - 9.0
Suspended Solid	mg/L	5	< 50
Conductivity	μS/cm	1439	- (AIT <1500)
Total Dissolved Solid	mg/L	761	- (AIT <900)
Color	ADMI	43	< 300
BOD ₅	mg/L	8	< 20
Sulfide	mg/L	<0.1	< 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7	< 100
Oil and Grease	mg/L	0.7	< 5
HCN	mg/L	< 0.001	0.2
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	< 1
Phenol	mg/L	Not Detected	< 1
Free Chlorine	mg/L	< 0.1	< 1
COD	mg/L	51	< 120
Cd	mg/L	Not Detected	0.03
Hg	mg/L	Not Detected	0.005
Pb	mg/L	< 0.001	0.2
Cr ²⁺	mg/L	< 0.01	0.25
As	mg/L	<0.001	0.25
Temperature	°C	30	

Nalco | An Ecolab Company

LAB BKK ADDRESS: Room M530-531, 5th Floor, No.114 MTEC Building, Thailand Science Park,
Phahonyothin Rd, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani, 12120

NATTAMON TIAWILAI

Email : nattamon.tiawilai@ecolab.com

Mobile phone : 0909489333

ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน



BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ GAS TURBINE UNIT 1					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	78.5					-
10:00-11:00	78.4					-
11:00-12:00	78.4					-
12:00-13:00	78.6					-
13:00-14:00	78.8					-
14:00-15:00	77.6					-
15:00-16:00	77.7					-
16:00-17:00	77.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	85.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_068/26			03 March 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

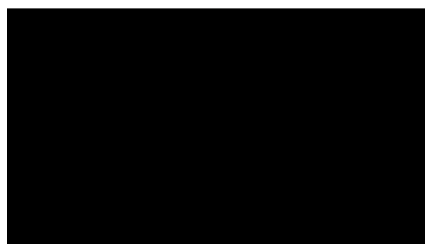
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2569

เวลา	บริเวณ GAS TURBINE UNIT 1					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	78.0					-
11:00-12:00	78.1					-
12:00-13:00	76.8					-
13:00-14:00	77.9					-
14:00-15:00	78.1					-
15:00-16:00	77.8					-
16:00-17:00	75.7					-
17:00-18:00	77.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_313/26			09 June 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.C1-B08)	SCARLET	ST-12D	10351469	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.7			93.9		

หมายเหตุ:

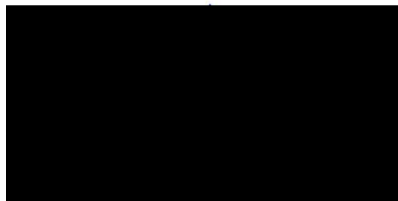
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ GAS TURBINE UNIT 2					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	81.0					-
10:30-11:30	81.1					-
11:30-12:30	81.4					-
12:30-13:30	81.7					-
13:30-14:30	81.5					-
14:30-15:30	81.6					-
15:30-16:30	80.8					-
16:30-17:30	80.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.2					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	82.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_068/26			03 March 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

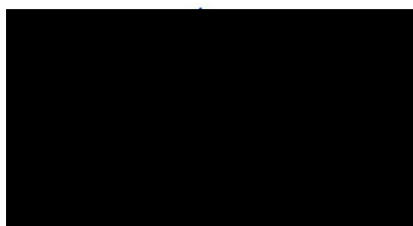
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2569

เวลา	บริเวณ GAS TURBINE UNIT 2					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	80.6					-
11:00-12:00	79.4					-
12:00-13:00	79.5					-
13:00-14:00	80.1					-
14:00-15:00	78.7					-
15:00-16:00	79.2					-
16:00-17:00	80.2					-
17:00-18:00	78.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	83.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_313/26			09 June 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.C1-B09)	SCARLET	ST-12D	10351478	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

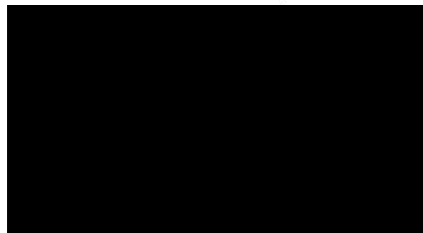
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ STEAM TURBINE					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	76.6					-
10:00-11:00	76.8					-
11:00-12:00	77.3					-
12:00-13:00	76.8					-
13:00-14:00	76.5					-
14:00-15:00	76.9					-
15:00-16:00	76.6					-
16:00-17:00	76.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	80.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_068/26			03 March 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

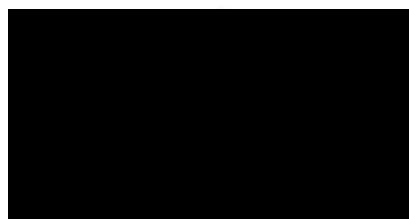
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2569

เวลา	บริเวณ STEAM TURBINE					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	78.0					-
11:00-12:00	77.8					-
12:00-13:00	78.7					-
13:00-14:00	76.9					-
14:00-15:00	75.9					-
15:00-16:00	75.4					-
16:00-17:00	77.6					-
17:00-18:00	78.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	86.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_313/26			09 June 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.C1-B14)	SCARLET	ST-12D	10351488	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

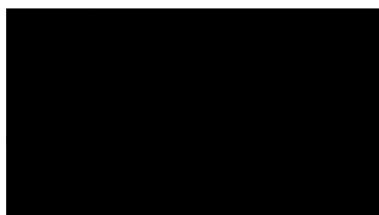
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ COOLING TOWER RCO					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	75.1					-
10:00-11:00	74.9					-
11:00-12:00	74.6					-
12:00-13:00	74.8					-
13:00-14:00	74.7					-
14:00-15:00	74.6					-
15:00-16:00	75.4					-
16:00-17:00	74.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	74.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	79.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_068/26			03 March 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

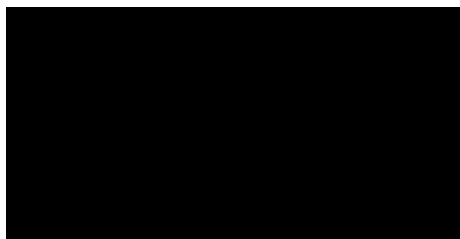
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ COOLING TOWER RCO					ค่ามาตรฐาน
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	75.7					-
11:00-12:00	75.6					-
12:00-13:00	68.6					-
13:00-14:00	55.3					-
14:00-15:00	57.4					-
15:00-16:00	53.1					-
16:00-17:00	74.6					-
17:00-18:00	59.4					-
L_{eq} 8 hr [dB(A)]	71.4					ไม่เกิน 90.0
L_{max} [dB(A)]	79.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_313/26			09 June 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

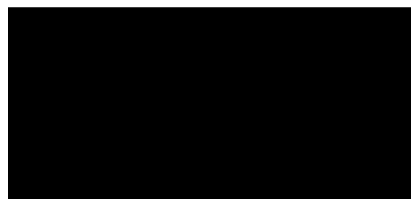
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ COOLING TOWER RCOX					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	70.0					-
11:30-12:30	69.2					-
12:30-13:30	70.2					-
13:30-14:30	70.1					-
14:30-15:30	69.4					-
15:30-16:30	69.1					-
16:30-17:30	70.6					-
17:30-18:30	69.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	69.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	81.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_068/26			03 March 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B33)	ACO	6236	00182015	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

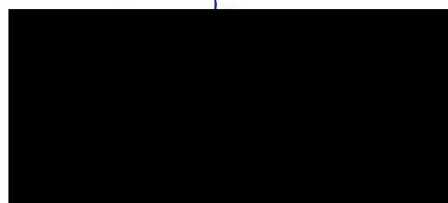
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 15 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ COOLING TOWER RCOX					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	73.4					-
12:00-13:00	72.3					-
13:00-14:00	74.1					-
14:00-15:00	72.6					-
15:00-16:00	71.8					-
16:00-17:00	70.9					-
17:00-18:00	71.4					-
18:00-19:00	73.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	72.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	82.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_313/26			09 June 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B33)	ACO	6236	00182015	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

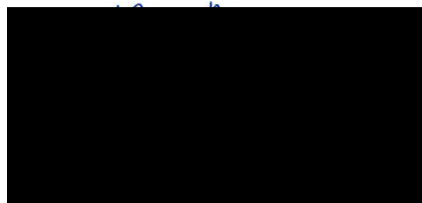
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง GTG จุดที่ 1				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	(10:30 น.-12:30 น.)	
DB (°C)	32.6	33.3	33.9	34.1	33.5	-
GT (°C)	33.9	34.4	34.9	35.3	34.6	
NWB (°C)	26.9	27.2	27.4	27.5	27.3	
WBGT (°C)	28.9	29.3	29.6	29.7	29.3	ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR26010387-5		03 February 2026			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B07)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEG040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.2 GT + 0.1 DB

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

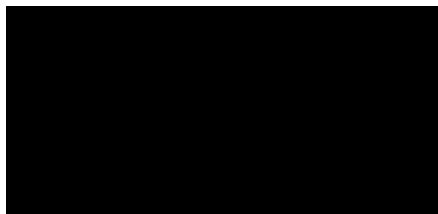
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 03 March 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 17 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง GTG จุดที่ 1				ค่าเฉลี่ย (°C) (09:40 น.-11:40 น.)	ค่ามาตรฐาน
	09:40 น.-10:10 น.	10:10 น.-10:40 น.	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.		
DB (°C)	33.6	34.5	35.1	36.4	34.9	-
GT (°C)	34.8	35.6	36.5	37.6	36.1	
NWB (°C)	26.7	26.8	27.1	27.3	27.0	
WBGT (°C)	29.0	29.3	29.8	30.3	29.6	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR26030173-2		14 March 2026			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B26)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TPH050041	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : $WBGT = 0.7\ NWB + 0.2\ GT + 0.1\ DB$

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

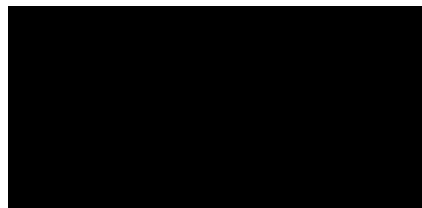
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B26) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 June 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง GTG จุดที่ 2				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:35 น.-12:35 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.	12:05 น.-12:35 น.		
DB (°C)	33.0	33.7	34.2	34.6	33.9	-
GT (°C)	34.4	35.0	35.4	35.8	35.2	
NWB (°C)	27.2	27.5	27.6	27.7	27.5	
WBGT (°C)	29.2	29.6	29.8	30.0	29.7	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR26010387-3			03 February 2026		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B21)	METROSNIICS	hs-32	MCE030011	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.2 GT + 0.1 DB

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

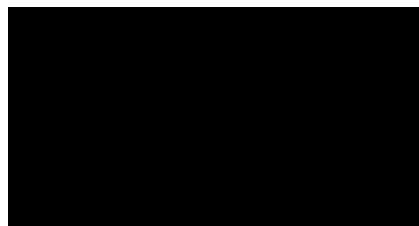
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B21) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 03 March 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 17 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง GTG จุดที่ 2				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:00 น.-12:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.		
DB (°C)	34.6	35.4	36.1	36.7	35.7	-
GT (°C)	35.1	36.3	37.0	37.9	36.6	
NWB (°C)	27.1	27.5	27.8	28.0	27.6	
WBGT (°C)	29.5	30.1	30.5	30.9	30.2	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25110089-4		01 December 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B31)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050047	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : $WBGT = 0.7 \text{ NWB} + 0.2 \text{ GT} + 0.1 \text{ DB}$

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

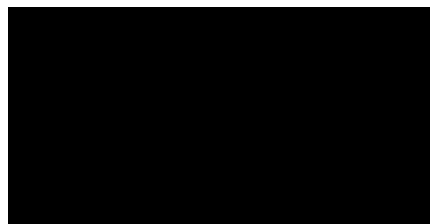
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B31) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 June 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง HRSG จุดที่ 1				ค่าเฉลี่ย (°C)	ค่ามาตรฐาน
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	(10:30 น.-12:30 น.)	
DB (°C)	37.6	38.5	38.9	39.2	38.6	-
GT (°C)	38.5	38.9	39.2	39.5	39.0	
NWB (°C)	27.6	27.9	28.1	28.2	28.0	
WBGT (°C)	30.8	31.2	31.4	31.6	31.2	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-10		29 October 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B12)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPA100010	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : $WBGT = 0.7\ NWB + 0.2\ GT + 0.1\ DB$

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

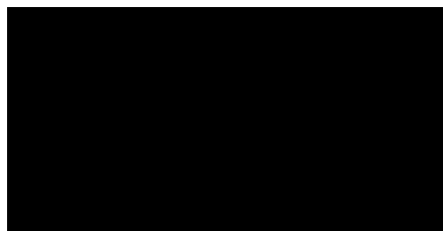
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 03 March 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง วันที่ออกรายงาน : 17 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง HRSG จุดที่ 1				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:10 น.-12:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:10 น.-10:40 น.	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.		
DB (°C)	36.1	36.8	37.6	38.6	37.3	-
GT (°C)	37.5	38.4	39.2	40.0	38.8	
NWB (°C)	27.3	27.7	28.3	28.6	28.0	
WBGT (°C)	30.2	30.8	31.4	31.9	31.1	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-9		29 October 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B05)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH060047	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : $WBGT = 0.7\ NWB + 0.2\ GT + 0.1\ DB$

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 June 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง HRSG จุดที่ 2				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:35 น.-12:35 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.	12:05 น.-12:35 น.		
DB (°C)	37.9	38.4	38.7	39.0	38.5	-
GT (°C)	38.7	39.3	39.8	40.2	39.5	
NWB (°C)	27.5	27.9	28.1	28.3	28.0	
WBGT (°C)	30.8	31.2	31.5	31.8	31.3	ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR25100063-9			29 October 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B05)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEH060047	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.2 GT + 0.1 DB

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 03 March 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง วันที่ออกรายงาน : 17 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง HRSG จุดที่ 2				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:05 น.-12:05 น.)	ค่ามาตรฐาน
	10:05 น.-10:35 น.	10:35 น.-11:05 น.	11:05 น.-11:35 น.	11:35 น.-12:05 น.		
DB (°C)	37.4	38.2	39.0	40.4	38.8	-
GT (°C)	38.7	39.6	40.4	41.5	40.1	
NWB (°C)	27.8	28.1	28.4	28.8	28.3	
WBGT (°C)	30.9	31.4	31.9	32.5	31.7	ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR26010387-3		03 February 2026			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B21)	METROSNIICS	hs-32	MCE030011	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : $WBGT = 0.7\ NWB + 0.2\ GT + 0.1\ DB$

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

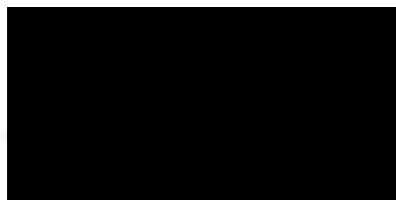
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B21) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 June 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY047/03/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 4 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 9 มีนาคม 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง GE HRSG				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:35 น.-15:35 น.)	ค่ามาตรฐาน
	13:35 น.-14:05 น.	14:05 น.-14:35 น.	14:35 น.-15:05 น.	15:05 น.-15:35 น.		
DB (°C)	35.8	36.3	36.5	36.7	36.3	-
GT (°C)	36.9	37.3	37.6	37.8	37.4	
NWB (°C)	26.5	26.6	26.7	26.8	26.7	
WBGT (°C)	29.5	29.7	29.9	30.0	29.8	ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR26010387-5		03 February 2026			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B07)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEG040059	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.2 GT + 0.1 DB

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

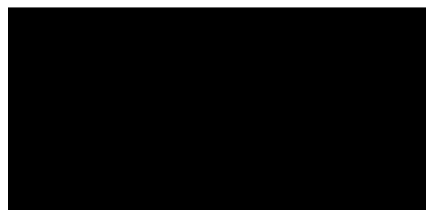
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 03 March 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY128/06/69

97/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม วันที่ตรวจวัด : 10 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/22 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง วันที่ออกรายงาน : 17 มิถุนายน 2569
จังหวัดปทุมธานี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ราช โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณเครื่อง GE HRSG				ค่าเฉลี่ย (°C) (12:50 น.-14:50 น.)	ค่ามาตรฐาน
	12:50 น.-13:20 น.	13:20 น.-13:50 น.	13:50 น.-14:20 น.	14:20 น.-14:50 น.		
DB (°C)	33.2	33.7	34.1	34.7	33.9	-
GT (°C)	33.9	34.3	34.7	35.0	34.5	
NWB (°C)	26.5	26.6	26.8	27.1	26.8	
WBGT (°C)	28.7	28.9	29.1	29.4	29.0	ไม่เกิน 34.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR26030173-2		14 March 2026			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B26)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TPH050041	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.2 GT + 0.1 DB

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B26) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 09 June 2026

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

