

ภาคผนวก ข-17

ผลการตรวจสอบถ้ำหินเพื่อหาองค์ประกอบซิลเฟอร์

Report No : TCIS MR0188-2022

BANGKOK : January 5, 2023

SURVEY REPORT

THIS IS TO REPORT THAT we attended at NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND as requested from NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED for coal sampling and analysis.

We sampling was performed together with NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND during December 10 - 23, 2022 in order to carry out the following scope of inspection as under:-

1. Sampling
2. Moisture determination and quality analysis

General Particulars (as declared)

SAMPLE DESCRIPTION (S) : COAL
SAMPLE REFERENCE NO. : LOT 225054
PO NO. : 2211-RMC-0047000054
QUANTITY : 5,485.170 (M/T)
SAMPLE SUBMITTED : 21/12/2022

We serially report our findings as follows:-

1. Sampling for moisture and quality

THIS IS TO REPORT that in accordance with instructions received from our PRINCIPAL, NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED, to WITNESS manual sampling, initial sample preparation, performed by the Supplier, representative, and performed analysis on the Buyer's sample.

SAMPLING, MANUAL SAMPLING as per ASTM D2234 Condition II-D-2. (vessels, barges, trucks, rail wagons, Sampling MATERIAL IN MOTION, on TIME, on systematic known MASS intervals basis. Increments were collected from fresh exposed surface, on a mass interval basis, with fixed increment mass.

2. Moisture and Quality Results

ANALYSIS : TWO (2) Sub-lot samples representing 5,485.170 Metric Tons were analyzed in accordance with ASTM Standard methods, except as noted.

We report the following weighted average as per our ref. Sample No 22-00188 / 1-2 as followsings :-

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Inherent Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/Kg)
Standard / Method		ASTM D7582-15				ASTM D5016-16	ASTM D5865-13
22-00188 /1	2,500.000	15.73	10.04	41.38	32.85	0.45	5,060
22-00188 /2	2,985.170	16.53	8.91	41.42	33.13	0.46	5,067
Avg. by weight	5,485.170	16.17	9.43	41.40	33.00	0.46	5,064

Analysis Results (As received basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Total Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/Kg)	Net Calorific Value (Kcal/Kg)
Standard / Method		ASTM D3302-15		ASTM D7582-15		ASTM D5016-16	ASTM D5865-13	ASTM D5865-13
22-00188 /1	2,500.000	34.93	7.76	31.95	25.37	0.35	3,907	3,567
22-00188 /2	2,985.170	35.93	6.84	31.80	25.43	0.35	3,889	3,541
Avg. by weight	5,485.170	35.47	7.26	31.87	25.40	0.35	3,897	3,553

3. Ultimate Analysis

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Carbon (%)	Hydrogen (%)	Nitrogen (%)	Oxygen (%)
Standard / Method			ASTM D673-16		
22-00188 /1	2,500.000	53.90	3.43	0.74	15.70
22-00188 /2	2,985.170	53.16	2.88	0.66	16.76
Avg. by weight	5,485.170	53.50	3.16	0.70	16.28

4. Size Determinations Square holed sieves used. (Ref: In-house method)

Sample No.	Quantity (M/T)	Size 0-3 MM. (%)	Size 3-5 MM. (%)	Size 5-8 MM. (%)	Size 8-10 MM. (%)	OVER 10 MM. (%)
22-00188 /1	2,500.000	79.41	11.31	9.28	0.00	0.00
22-00188 /2	2,985.170	79.52	12.84	7.64	0.00	0.00
Avg. by weight	5,485.170	79.47	12.14	8.39	0.00	0.00



TCIS INSPECTION (THAILAND) CO., LTD

Inspector name: Mr. Saitit K. & Mr. Watcharasak T.

This is to advise to any holder of this document that the information contained hereon is limited to the visual examination of the safety and readily accessible portions of the consignment only. Due to the non-homogenous nature of the cargo and limited access during inspection, items not recorded in the above description may be present.

Report No. BKK-TH2302318-001

Bangkok : March 21, 2023

Report No. BKK-TH2302319-001

Bangkok : March 21, 2023

ANALYSIS REPORT

Customer Name : KTP EXPORT (THAILAND) CO.,LTD.
Sample Description (s) : COAL SAMPLE
Sample Reference No. : 1. Lot. 235002/1 Seal No. TCIS: 048400 Seal No. N: 22058694
2. Lot. 235002/2 Seal No. TCIS: 048404 Seal No. N: 22058474
Sample Submitted : 13/03/2023
Sample Code No. : MN 2302318/01-02

ANALYSIS RESULTS OF COAL SPECIFICATION :

The analysis results were performed by our laboratory in accordance with ASTM standard method and showed following results :-

Quality Results (Air dried basis) - by ASTM D 3173M, ASTM D 3174, ASTM D 3175, ASTM D 3172, ASTM D 4239-17 and ASTM D 5865

Table with 8 columns: Sample Ref. No., Quantity (MT), Inherent Moisture (%), Ash Content (%), Volatile Matter (%), Fixed Sulphur (%), Total Sulphur (%), Gross Calorific Value (Kcal/kg)

Quality Results (As received basis) - by ASTM D3302/D3302M-15, ASTM D 3174, ASTM D 3175, ASTM D 3172, ASTM D 4239-17, ASTM D 5865 and ASTM D 5865

Table with 8 columns: Sample Ref. No., Quantity (MT), Total Moisture (%), Ash Content (%), Volatile Matter (%), Fixed Sulphur (%), Total Sulphur (%), Net Calorific Value (Kcal/kg)

Ultimate Results (Air dried basis) - by ASTM D 5373, ASTM D 5373, ASTM D 5373 and ASTM D 5373

Table with 8 columns: Sample Ref. No., Quantity (MT), Carbon (%), Hydrogen (%), Nitrogen (%), Oxygen (%), By Difference (%), Net Calorific Value (Kcal/kg)

Quality Results (Basis Comparison Results)

Table with 3 columns: Elements, Result (s), Standard Ref.

Remarks: This report refers to the submitted sample (s) only. The result (s) of analysis therefore is the result of the submitted sample. The use of these results should be interpreted in due care and may not be able to interpret as the representative of shipment results.

COTECNA INSPECTION (THAILAND) CO.,LTD.

This certificate is only valid if presented in original and printed on security paper or issued on Cotecna's Edox system and received in its digital format. Copies of this certificate are not valid unless accompanied by its original. This inspection has been performed on the goods for which it was requested according to our professional standards and to the best of our knowledge on the date and the place it was performed, within the scope of instructions received. This inspection does not release seller(s) and/or shipper(s) and/or other parties involved from their respective contractual obligations and does not prejudice the buyer(s)/receiver(s) right to claim, under applicable law and contract, compensation from seller(s)/supplier(s)/shipper(s) regarding any defects not detected during our inspection or occurring thereafter. This inspection is also subject to COTECNA Terms and Conditions of Business 2022.1 (http://www.cotecna.com/About-Cotecna/Terms-Conditions). Headings and titles in this certificate/report are for reference only and the findings contained herein are for Cotecna's information only.

23/01 Sorachai Building 23rd Floor / Sukhumvit 63 / North Klongton / Wattana / Bangkok 10110
Tel : +66 2 714 3310-16 / Fax : +66 2 714 3317, +66 2 714 3031
cotecna.bangkok@cotecna.co.th / cotecna.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED.
Sample Description (s) : COAL SAMPLE
Sample Reference No. : 1. Lot. 235003/01 Seal No. TCIS: 048370 Seal No. N: 22058699
2. Lot. 235003/02 Seal No. TCIS: 048344 Seal No. N: 22058494
Sample Submitted : 13/03/2023
Sample Code No. : MN 2302319/01-02

ANALYSIS RESULTS OF COAL SPECIFICATION :

The analysis results were performed by our laboratory in accordance with ASTM standard method and showed following results :-

Quality Results (Air dried basis) - by ASTM D 3173M, ASTM D 3174, ASTM D 3175, ASTM D 3172, ASTM D 4239-17 and ASTM D 5865

Table with 8 columns: Sample Ref. No., Quantity (MT), Inherent Moisture (%), Ash Content (%), Volatile Matter (%), Fixed Sulphur (%), Total Sulphur (%), Gross Calorific Value (Kcal/kg)

Quality Results (As received basis) - by ASTM D3302/D3302M-15, ASTM D 3174, ASTM D 3175, ASTM D 3172, ASTM D 4239-17, ASTM D 5865 and ASTM D 5865

Table with 8 columns: Sample Ref. No., Quantity (MT), Total Moisture (%), Ash Content (%), Volatile Matter (%), Fixed Sulphur (%), Total Sulphur (%), Net Calorific Value (Kcal/kg)

Ultimate Results (Air dried basis) - by ASTM D 5373, ASTM D 5373, ASTM D 5373 and ASTM D 5373

Table with 8 columns: Sample Ref. No., Quantity (MT), Carbon (%), Hydrogen (%), Nitrogen (%), Oxygen (%), By Difference (%), Net Calorific Value (Kcal/kg)

Quality Results (Basis Comparison Results)

Table with 3 columns: Elements, Result (s), Standard Ref.

Remarks: This report refers to the submitted sample (s) only. The result (s) of analysis therefore is the result of the submitted sample. The use of these results should be interpreted in due care and may not be able to interpret as the representative of shipment results.

COTECNA INSPECTION (THAILAND) CO.,LTD.

This report is only valid if presented in original and printed on security paper or issued on Cotecna's Edox system and received in its digital format. Copies of this certificate are not valid unless accompanied by its original. This inspection has been performed on the goods for which it was requested according to our professional standards and to the best of our knowledge on the date and the place it was performed, within the scope of instructions received. This inspection does not release seller(s) and/or shipper(s) and/or other parties involved from their respective contractual obligations and does not prejudice the buyer(s)/receiver(s) right to claim, under applicable law and contract, compensation from seller(s)/supplier(s)/shipper(s) regarding any defects not detected during our inspection or occurring thereafter. This inspection is also subject to COTECNA Terms and Conditions of Business 2022.1 (http://www.cotecna.com/About-Cotecna/Terms-Conditions). Headings and titles in this certificate/report are for reference only and the findings contained herein are for Cotecna's information only.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : SUMMIT RESOURCES (THAILAND) COMPANY LIMITED.
 Sample Description (s) : COAL SAMPLE
 Sample Reference No. : 1. Lot. 2350071 Seal No. TCIS: 048334 Seal No. N: 22058394
 2. Lot. 2350072 Seal No. TCIS: 048354 Seal No. N: 22092004
 Sample Submitted : 22/02/2023
 Sample Code No. : MN 2302651/01-02.

ANALYSIS RESULTS OF COAL SPECIFICATION :

The analysis results were performed by our laboratory in accordance with ASTM standard method and showed following results :-

Quality Results (Air dried basis) - by ASTM D 3173M, ASTM D 3174, ASTM D 3175, ASTM D 3172, ASTM D 4239-17 and ASTM D 5865

Sample Ref. No.	Quantity (M/T)	Inherent Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed By Difference (%)	Total Sulphur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)
MN 2302651/01	2,500.000	16.56	13.00	37.29	33.15	0.61	4,668
MN 2302651/02	3,005.540	16.71	14.00	36.82	32.47	0.59	4,584
(Average by weight)	5,505.540	16.64	13.55	37.03	32.78	0.60	4,622

Quality Results (As received basis) - by ASTM D3302/D3302M-15, ASTM D 3174, ASTM D 3175, ASTM D 3172, ASTM D 4239-17, ASTM D 5865 and ASTM D 5865

Sample Ref. No.	Quantity (M/T)	Total Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed By Difference (%)	Total Sulphur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)	Net Calorific Value (Kcal/kg)
MN 2302651/01	2,500.000	37.90	9.68	27.76	24.67	0.45	3,474	3,107
MN 2302651/02	3,005.540	37.14	10.57	27.79	24.50	0.45	3,460	3,096
(Average by weight)	5,505.540	37.49	10.17	27.77	24.57	0.45	3,466	3,101

This report is only valid if presented in original and printed on security paper or issued on Cotecna's Edox system and received in its digital format. Copies of this certificate are not valid unless accompanying its original.
 This inspection has been performed on the goods for which it was requested according to our professional standards and to the best of our knowledge on the date and at the place it was performed, within the scope of instructions received. This inspection does not release seller(s) and/or shipper(s) and/or other parties involved from their respective contractual obligations and does not prejudice the buyer(s)/receiver(s)' right to claim, under applicable law and contract, compensation from seller(s)/supplier(s)/shipper(s) regarding any defects not detected during our inspection or occurring thereafter. This inspection is also subject to COTECNA Terms and Conditions of Business 2022. [http://www.cotecna.com/en/About-Cotecna/Terms-Conditions]. Headings and titles in this certificate/report are for reference only and the findings contained herein prevail as stated

Sample Ref. No.	Quantity (M/T)	Carbon (%)	Hydrogen (%)	Nitrogen (%)	Oxygen By Difference (%)
MN 2302651/01	2,500.000	49.67	3.80	0.90	15.46
MN 2302651/02	3,005.540	50.72	3.78	0.89	13.31
(Average by weight)	5,505.540	50.24	3.79	0.89	14.29

Quality Results (Basis Comparison Results)

No.	Elements	Result (s)		Standard Ref.
		As Received Basis	Air Dried Basis	
1.	Total Moisture (%)	37.49	-	ASTM D3302/D3302M-15
2.	Inherent Moisture (%)	-	16.64	ASTM D 3173M
3.	Ash Content (%)	10.17	13.55	ASTM D 3174
4.	Volatile Matter (%)	27.77	37.03	ASTM D 3175
5.	Fixed Carbon (By Difference) (%)	24.57	32.78	ASTM D 3172
6.	Total sulphur (Kcal/kg)	0.45	0.60	ASTM D-4239-17
7.	Gross Calorific Value (Kcal/kg)	3,466	4,622	ASTM D 5865
8.	Net Calorific Value (Kcal/kg)	3,101	-	ASTM D 5865

Remarks: This report refers to the submitted sample (s) only. The result (s) of analysis therefore is the result of the submitted sample. The use of these results should be interpreted in due care and may not be able to interpret as the representative of shipment results.



This report is only valid if presented in original and printed on security paper or issued on Cotecna's Edox system and received in its digital format. Copies of this certificate are not valid unless accompanying its original.
 This inspection has been performed on the goods for which it was requested according to our professional standards and to the best of our knowledge on the date and at the place it was performed, within the scope of instructions received. This inspection does not release seller(s) and/or shipper(s) and/or other parties involved from their respective contractual obligations and does not prejudice the buyer(s)/receiver(s)' right to claim, under applicable law and contract, compensation from seller(s)/supplier(s)/shipper(s) regarding any defects not detected during our inspection or occurring thereafter. This inspection is also subject to COTECNA Terms and Conditions of Business 2022. [http://www.cotecna.com/en/About-Cotecna/Terms-Conditions]. Headings and titles in this certificate/report are for reference only and the findings contained herein prevail as stated

Report No : TCIS MR0033-2023

BANGKOK : April 8, 2023

SURVEY REPORT

THIS IS TO REPORT THAT we attended at NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND as requested from NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED for coal sampling and analysis.

We sampling was performed together with NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND during March 9 - 21, 2023 in order to carry out the following scope of inspection as under:-

1. Sampling
2. Moisture determination and quality analysis

General Particulars (as declared)

SAMPLE DESCRIPTION (S) : COAL
SAMPLE REFERENCE NO. : LOT 235011
PO NO. : 2301-RMC-004-00001
QUANTITY : 5,449.780 M/T
SAMPLE SUBMITTED : 21/3/2023

We serially report our findings as follows:

1. **Sampling for moisture and quality**
 THIS IS TO REPORT THAT in accordance with instructions received from our PRINCIPAL, NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED, to WITNESS manual sampling, initial sample preparation, performed by the Supplier representative, and performed analysis on the Buyer's sample
SAMPLING/MANUAL SAMPLING as per ASTM D2234 Condition II-D-2. (vessels, barges, trucks, rail wagons); **SAMPLING MATERIAL IN MOTION**, on TIME, on systematic known MASS intervals basis. Increments were collected from the exposed surface, on a mass interval basis, with fixed increment mass.

Moisture and Quality Results

ANALYSIS: TWO (2) Sub-lot samples representing 5,449.780 Metric Tons were analyzed in accordance with ASTM Standard methods, except as noted

We report the following weighted average as per our ref. Sample No 23-00033 / 1-2 as follows: -

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Inherent Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)
Standard / Method		ASTM D7582-15	ASTM D7582-15	ASTM D5016-16	ASTM D5016-16	ASTM D5865-13	
23-00033 / 1	2,500.000	17.81	13.13	37.71	31.35	0.54	4,567
23-00033 / 2	2,949.780	18.96	9.67	38.95	32.42	0.53	4,821
Avg. by weight	5,449.780	18.43	11.26	38.38	31.93	0.54	4,705

Analysis Results (As received basis)

Sample No.	Quantity (MT)	Total Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)
Standard / Method		ASTM D3902-15	ASTM D7582-15	ASTM D7582-15	ASTM D5016-16	ASTM D5865-13	
23-00033 / 1	2,500.000	35.60	10.24	28.41	24.45	0.42	3,562
23-00033 / 2	2,949.780	38.88	7.55	30.43	25.33	0.42	3,767
Avg. by weight	5,449.780	36.32	8.79	29.96	24.93	0.42	3,673

3. Ultimate Analysis

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Carbon (%)	Hydrogen (%)	Nitrogen (%)	Oxygen (%)
Standard / Method		ASTM D6373-18	ASTM D6373-18	ASTM D6373-18	ASTM D6373-18
23-00033 / 1	2,500.000	49.24	3.37	0.75	15.15
23-00033 / 2	2,949.780	49.10	3.89	0.75	17.10
Avg. by weight	5,449.780	49.16	3.65	0.75	16.20

4. Size Determinations Square holed sieves used. (Ref: In-house method)

Sample No.	Quantity (MT)	Size 0.075 MM (%)	Size 0.15 MM (%)	Size 0.30 MM (%)	Size 0.60 MM (%)	Size 1.18 MM (%)	Size 2.00 MM (%)	Size 3.55 MM (%)	Size 5.00 MM (%)	Size 7.50 MM (%)	Size 10.00 MM (%)	Size 15.00 MM (%)	Size 20.00 MM (%)	Size 25.00 MM (%)	Size 30.00 MM (%)	Size 37.50 MM (%)	Size 45.00 MM (%)	Size 53.00 MM (%)	Size 60.00 MM (%)	Size 75.00 MM (%)	Size 90.00 MM (%)	Size 105.00 MM (%)	Size 125.00 MM (%)	Size 150.00 MM (%)	Size 180.00 MM (%)	Size 210.00 MM (%)	Size 250.00 MM (%)	Size 300.00 MM (%)	Size 350.00 MM (%)	Size 425.00 MM (%)	Size 500.00 MM (%)	Size 600.00 MM (%)	Size 750.00 MM (%)	Size 900.00 MM (%)	Size 1050.00 MM (%)	Size 1200.00 MM (%)	Size 1350.00 MM (%)	Size 1500.00 MM (%)	Size 1650.00 MM (%)	Size 1800.00 MM (%)	Size 2000.00 MM (%)	Size 2250.00 MM (%)	Size 2500.00 MM (%)	Size 2800.00 MM (%)	Size 3150.00 MM (%)	Size 3600.00 MM (%)	Size 4050.00 MM (%)	Size 4500.00 MM (%)	Size 5000.00 MM (%)	Size 5600.00 MM (%)	Size 6300.00 MM (%)	Size 7050.00 MM (%)	Size 7950.00 MM (%)	Size 9000.00 MM (%)	Size 10050.00 MM (%)	Size 11250.00 MM (%)	Size 12600.00 MM (%)	Size 14100.00 MM (%)	Size 15750.00 MM (%)	Size 17550.00 MM (%)	Size 19500.00 MM (%)	Size 21600.00 MM (%)	Size 23850.00 MM (%)	Size 26250.00 MM (%)	Size 28800.00 MM (%)	Size 31500.00 MM (%)	Size 34350.00 MM (%)	Size 37350.00 MM (%)	Size 40500.00 MM (%)	Size 43800.00 MM (%)	Size 47250.00 MM (%)	Size 50850.00 MM (%)	Size 54600.00 MM (%)	Size 58500.00 MM (%)	Size 62550.00 MM (%)	Size 66750.00 MM (%)	Size 71100.00 MM (%)	Size 75600.00 MM (%)	Size 80250.00 MM (%)	Size 85050.00 MM (%)	Size 90000.00 MM (%)	Size 95100.00 MM (%)	Size 100350.00 MM (%)	Size 105750.00 MM (%)	Size 111300.00 MM (%)	Size 117000.00 MM (%)	Size 122850.00 MM (%)	Size 128850.00 MM (%)	Size 135000.00 MM (%)	Size 141300.00 MM (%)	Size 147750.00 MM (%)	Size 154350.00 MM (%)	Size 161050.00 MM (%)	Size 167950.00 MM (%)	Size 175050.00 MM (%)	Size 182350.00 MM (%)	Size 190000.00 MM (%)	Size 197850.00 MM (%)	Size 205850.00 MM (%)	Size 214050.00 MM (%)	Size 222450.00 MM (%)	Size 231000.00 MM (%)	Size 239700.00 MM (%)	Size 248550.00 MM (%)	Size 257550.00 MM (%)	Size 266700.00 MM (%)	Size 276000.00 MM (%)	Size 285450.00 MM (%)	Size 295050.00 MM (%)	Size 304800.00 MM (%)	Size 314650.00 MM (%)	Size 324600.00 MM (%)	Size 334650.00 MM (%)	Size 344800.00 MM (%)	Size 355050.00 MM (%)	Size 365400.00 MM (%)	Size 375850.00 MM (%)	Size 386400.00 MM (%)	Size 397050.00 MM (%)	Size 407800.00 MM (%)	Size 418650.00 MM (%)	Size 429600.00 MM (%)	Size 440650.00 MM (%)	Size 451800.00 MM (%)	Size 463050.00 MM (%)	Size 474400.00 MM (%)	Size 485850.00 MM (%)	Size 497400.00 MM (%)	Size 509050.00 MM (%)	Size 520800.00 MM (%)	Size 532650.00 MM (%)	Size 544600.00 MM (%)	Size 556650.00 MM (%)	Size 568800.00 MM (%)	Size 581050.00 MM (%)	Size 593400.00 MM (%)	Size 605850.00 MM (%)	Size 618400.00 MM (%)	Size 631050.00 MM (%)	Size 643800.00 MM (%)	Size 656650.00 MM (%)	Size 669600.00 MM (%)	Size 682650.00 MM (%)	Size 695800.00 MM (%)	Size 709050.00 MM (%)	Size 722400.00 MM (%)	Size 735850.00 MM (%)	Size 749400.00 MM (%)	Size 763050.00 MM (%)	Size 776800.00 MM (%)	Size 790650.00 MM (%)	Size 804600.00 MM (%)	Size 818650.00 MM (%)	Size 832800.00 MM (%)	Size 847050.00 MM (%)	Size 861400.00 MM (%)	Size 875850.00 MM (%)	Size 890400.00 MM (%)	Size 905050.00 MM (%)	Size 919800.00 MM (%)	Size 934650.00 MM (%)	Size 949600.00 MM (%)	Size 964650.00 MM (%)	Size 979800.00 MM (%)	Size 995050.00 MM (%)	Size 1010400.00 MM (%)	Size 1025850.00 MM (%)	Size 1041400.00 MM (%)	Size 1057050.00 MM (%)	Size 1072800.00 MM (%)	Size 1088650.00 MM (%)	Size 1104600.00 MM (%)	Size 1120650.00 MM (%)	Size 1136800.00 MM (%)	Size 1153050.00 MM (%)	Size 1169400.00 MM (%)	Size 1185850.00 MM (%)	Size 1202400.00 MM (%)	Size 1219050.00 MM (%)	Size 1235800.00 MM (%)	Size 1252650.00 MM (%)	Size 1269600.00 MM (%)	Size 1286650.00 MM (%)	Size 1303800.00 MM (%)	Size 1321050.00 MM (%)	Size 1338400.00 MM (%)	Size 1355850.00 MM (%)	Size 1373400.00 MM (%)	Size 1391050.00 MM (%)	Size 1408800.00 MM (%)	Size 1426650.00 MM (%)	Size 1444600.00 MM (%)	Size 1462650.00 MM (%)	Size 1480800.00 MM (%)	Size 1499050.00 MM (%)	Size 1517400.00 MM (%)	Size 1535850.00 MM (%)	Size 1554400.00 MM (%)	Size 1573050.00 MM (%)	Size 1591800.00 MM (%)	Size 1610650.00 MM (%)	Size 1629600.00 MM (%)	Size 1648650.00 MM (%)	Size 1667800.00 MM (%)	Size 1687050.00 MM (%)	Size 1706400.00 MM (%)	Size 1725850.00 MM (%)	Size 1745400.00 MM (%)	Size 1765050.00 MM (%)	Size 1784800.00 MM (%)	Size 1804650.00 MM (%)	Size 1824600.00 MM (%)	Size 1844650.00 MM (%)	Size 1864800.00 MM (%)	Size 1885050.00 MM (%)	Size 1905400.00 MM (%)	Size 1925850.00 MM (%)	Size 1946400.00 MM (%)	Size 1967050.00 MM (%)	Size 1987800.00 MM (%)	Size 2008650.00 MM (%)	Size 2029600.00 MM (%)	Size 2050650.00 MM (%)	Size 2071800.00 MM (%)	Size 2093050.00 MM (%)	Size 2114400.00 MM (%)	Size 2135850.00 MM (%)	Size 2157400.00 MM (%)	Size 2179050.00 MM (%)	Size 2200800.00 MM (%)	Size 2222650.00 MM (%)	Size 2244600.00 MM (%)	Size 2266650.00 MM (%)	Size 2288800.00 MM (%)	Size 2311050.00 MM (%)	Size 2333400.00 MM (%)	Size 2355850.00 MM (%)	Size 2378400.00 MM (%)	Size 2401050.00 MM (%)	Size 2423800.00 MM (%)	Size 2446650.00 MM (%)	Size 2469600.00 MM (%)	Size 2492650.00 MM (%)	Size 2515800.00 MM (%)	Size 2539050.00 MM (%)	Size 2562400.00 MM (%)	Size 2585850.00 MM (%)	Size 2609400.00 MM (%)	Size 2633050.00 MM (%)	Size 2656800.00 MM (%)	Size 2680650.00 MM (%)	Size 2704600.00 MM (%)	Size 2728650.00 MM (%)	Size 2752800.00 MM (%)	Size 2777050.00 MM (%)	Size 2801400.00 MM (%)	Size 2825850.00 MM (%)	Size 2850400.00 MM (%)	Size 2875050.00 MM (%)	Size 2900000.00 MM (%)	Size 2925050.00 MM (%)	Size 2950200.00 MM (%)	Size 2975450.00 MM (%)	Size 3000800.00 MM (%)	Size 3026250.00 MM (%)	Size 3051800.00 MM (%)	Size 3077450.00 MM (%)	Size 3103200.00 MM (%)	Size 3129050.00 MM (%)	Size 3155000.00 MM (%)	Size 3181050.00 MM (%)	Size 3207200.00 MM (%)	Size 3233450.00 MM (%)	Size 3259800.00 MM (%)	Size 3286250.00 MM (%)	Size 3312800.00 MM (%)	Size 3339450.00 MM (%)	Size 3366200.00 MM (%)	Size 3393050.00 MM (%)	Size 3420000.00 MM (%)	Size 3447050.00 MM (%)	Size 3474200.00 MM (%)	Size 3501450.00 MM (%)	Size 3528800.00 MM (%)	Size 3556250.00 MM (%)	Size 3583800.00 MM (%)	Size 3611450.00 MM (%)	Size 3639200.00 MM (%)	Size 3667050.00 MM (%)	Size 3695000.00 MM (%)	Size 3723050.00 MM (%)	Size 3751200.00 MM (%)	Size 3779450.00 MM (%)	Size 3807800.00 MM (%)	Size 3836250.00 MM (%)	Size 3864800.00 MM (%)	Size 3893450.00 MM (%)	Size 3922200.00 MM (%)	Size 3951050.00 MM (%)	Size 3980000.00 MM (%)	Size 4009050.00 MM (%)	Size 4038200.00 MM (%)	Size 4067450.00 MM (%)	Size 4096800.00 MM (%)	Size 4126250.00 MM (%)	Size 4155800.00 MM (%)	Size 4185450.00 MM (%)	Size 4215200.00 MM (%)	Size 4245050.00 MM (%)	Size 4275000.00 MM (%)	Size 4305050.00 MM (%)	Size 4335200.00 MM (%)	Size 4365450.00 MM (%)	Size 4395800.00 MM (%)	Size 4426250.00 MM (%)	Size 4456800.00 MM (%)	Size 4487450.00 MM (%)	Size 4518200.00 MM (%)	Size 4549050.00 MM (%)	Size 4580000.00 MM (%)	Size 4611050.00 MM (%)	Size 4642200.00 MM (%)	Size 4673450.00 MM (%)	Size 4704800.00 MM (%)	Size 4736250.00 MM (%)	Size 4767800.00 MM (%)	Size 4799450.00 MM (%)	Size 4831200.00 MM (%)	Size 4863050.00 MM (%)	Size 4895000.00 MM (%)	Size 4927050.00 MM (%)	Size 4959200.00 MM (%)	Size 4991450.00 MM (%)	Size 5023800.00 MM (%)	Size 5056250.00 MM (%)	Size 5088800.00 MM (%)	Size 5121450.00 MM (%)	Size 5154200.00 MM (%)	Size 5187050.00 MM (%)	Size 5220000.00 MM (%)	Size 5253050.00 MM (%)	Size 5286200.00 MM (%)	Size 5319450.00 MM (%)	Size 5352800.00 MM (%)	Size 5386250.00 MM (%)	Size 5420000.00 MM (%)	Size 5453850.00 MM (%)	Size 5487800.00 MM (%)	Size 5521850.00 MM (%)	Size 5556000.00 MM (%)	Size 5590250.00 MM (%)	Size 5624600.00 MM (%)	Size 5659050.00 MM (%)	Size 5693600.00 MM (%)	Size 5728250.00 MM (%)	Size 5763000.00 MM (%)	Size 5797850.00 MM (%)	Size 5832800.00 MM (%)	Size 5867850.00 MM (%)	Size 5903000.00 MM (%)	Size 5938250.00 MM (%)	Size 5973600.00 MM (%)	Size 6009050.00 MM (%)	Size 6044600.00 MM (%)	Size 6080250.00 MM (%)	Size 6116000.00 MM (%)	Size 6151850.00 MM (%)	Size 6187800.00 MM (%)	Size 6223850.00 MM (%)	Size 6259900.00 MM (%)	Size 6296050.00 MM (%)	Size 6332300.00 MM (%)	Size 6368650.00 MM (%)	Size 6405100.00 MM (%)	Size 6441650.00 MM (%)	Size 6478300.00 MM (%)	Size 6515050.00 MM (%)	Size 6551900.00 MM (%)	Size 6588850.00 MM (%)	Size 6625900.00 MM (%)	Size 6663050.00 MM (%)	Size 6700300.00 MM (%)	Size 6737650.00 MM (%)	Size 6775100.00 MM (%)	Size 6812650.00 MM (%)	Size 6850300.00 MM (%)	Size 6888050.00 MM (%)	Size 6925900.00 MM (%)	Size 6963850.00 MM (%)	Size 7001900.00 MM (%)	Size 7040050.00 MM (%)	Size 7078300.00 MM (%)	Size 7116650.00 MM (%)	Size 7155100.00 MM (%)	Size 7193650.00 MM (%)	Size 7232300.00 MM (%)	Size 7271050.00 MM (%)	Size 7310000.00 MM (%)	Size 7349050.00 MM (%)	Size 7388200.00 MM (%)	Size 7427450.00 MM (%)	Size 7466800.00 MM (%)	Size 7506250.00 MM (%)	Size 7545800.00 MM (%)	Size 7585450.00 MM (%)	Size 7625200.00 MM (%)	Size 7665050.00 MM (%)	Size 7705000.00 MM (%)	Size 7745050.00 MM (%)	Size 7785200.00 MM (%)	Size 7825450.00 MM (%)	Size 7865800.00 MM (%)	Size 7906250.00 MM (%)	Size 7946800.00 MM (%)	Size 7987450.00 MM (%)	Size 8028200.00 MM (%)	Size 8069050.00 MM (%)	Size 8109900.00 MM (%)	Size 8150850.00 MM (%)	Size 8191900.00 MM (%)	Size 8233050.00 MM (%)	Size 8274300.00 MM (%)	Size 8315650.00 MM (%)	Size 8357100.00 MM (%)	Size 8398650.00 MM (%)	Size 8440300.00 MM (%)	Size 8482050.00 MM (%)	Size 8523900.00 MM (%)	Size 8565850.00 MM (%)	Size 8607900.00 MM (%)	Size 8649950.00 MM (%)	Size 8692100.00 MM (%)	Size 8734350.00 MM (%)	Size 8776700.00 MM (%)	Size 8819150.00 MM (%)	Size 8861700.00 MM (%)	Size 8904350.00 MM (%)	Size 8947100.00 MM (%)	Size 8989950.00 MM (%)	Size 9032900.00 MM (%)	Size 9075950.00 MM (%)	Size 9119100.00 MM (%)	Size 9162350.00 MM (%)	Size 9205700.00 MM (%)	Size 9249150.00 MM (%)	Size 9292700.00 MM (%)	Size 9336350.00 MM (%)	Size 9380100.00 MM (%)	Size 9423950.00 MM (%)	Size 9467900.00 MM (%)	Size 9511950.00 MM (%)	Size 9556100.00 MM (%)	Size 9600350.00 MM (%)	Size 9644700.00 MM (%)	Size 9689150.00 MM (%)	Size 9733700.00 MM (%)	Size 9778350.00 MM (%)	Size 9823100.00 MM (%)	Size 9867950.00 MM (%)	Size 9912900.00 MM (%)	Size 9957950.00 MM (%)	Size 10003100.00 MM (%)	Size 10047350.00 MM (%)	Size 10091650.00 MM (%)	Size 10136000.00 MM (%)	Size 10180450.00 MM (%)	Size 10224900.00 MM (%)	Size 10269350.00 MM (%)	Size 10313800.00 MM (%)	Size 10358250.00 MM (%)	Size 10402700.00 MM (%)	Size 10447150.00 MM (%)	Size 10491600.00 MM (%)	Size 10536050.00 MM (%)	Size 10580500.00 MM (%)	Size 10624950.00 MM (%)	Size 10669400.00 MM (%)	Size 10713850.00 MM (%)	Size 10758300.00 MM (%)	Size 10802750.00 MM (%)	Size 10847200.00 MM (%)	Size 10891650.00 MM (%)	Size 10936100.00 MM (%)	Size 10980550.00 MM (%)	Size 11025000.00 MM (%)	Size 11069450.00 MM (%)	Size 11113900.00 MM (%)	Size 11158350.00
------------	---------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------

Report No : TCIS MN0068-2023

BANGKOK : May 16, 2023

SURVEY REPORT

THIS IS TO REPORT THAT we attended at NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND as requested from NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED for coal sampling and analysis.

We sampling was performed together with NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND during April 16 - 25, 2023 in order to carry out the following scope of inspection as under:-

1. Sampling
2. Moisture determination and quality analysis

General Particulars (as declared)

SAMPLE DESCRIPTION (S) : COAL
SAMPLE REFERENCE NO. : LOT 235018
PO NO. : 2303-RMC-004-9000018
QUANTITY : 5,224.140 M/T
SAMPLE SUBMITTED : 26/4/2023

We serially report our findings as follows:-

1. Sampling for moisture and quality

THIS IS TO REPORT that in accordance with instructions received from our PRINCIPAL, NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED, to WITNESS manual sampling, initial sample preparation, performed by the Supplier representative, and performed analysis on the Buyer's sample.

SAMPLING - MANUAL SAMPLING as per ASTM D2234, Condition II-D-2, (vessels, barges, trucks, rail wagons) : Sampling MATERIAL IN MOTION, on TIME, on systematic known MASS intervals basis. Increments were collected from fresh exposed surface, on a mass interval basis, with fixed increment mass.

2. Moisture and Quality Results

ANALYSIS : TWO (2) Sub-lot samples representing 5,224,140 Metric Tons were analyzed in accordance with ASTM Standard methods, except as noted.

We report the following weighted average as per our ref. Sample No 23-00068 / 1-2 as follows :-

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Inherent Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)
Standard / Method		ASTM D7582-15	ASTM D5016-16	ASTM D5016-16	ASTM D5016-16	ASTM D5016-16	ASTM D5865-13
23-00068 /1	2,500.000	14.05	6.30	43.92	35.73	0.18	5,503
23-00068 /2	2,724.140	16.25	6.11	41.80	33.83	0.20	5,205
Avg. by weight	5,224.140	16.25	6.20	42.81	34.74	0.19	5,348

Analysis Results (As received basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Total Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)	Net Calorific Value (Kcal/kg)
Standard / Method		ASTM D3302-15	ASTM D7582-15	ASTM D5016-16	ASTM D5016-16	ASTM D5016-16	ASTM D5865-13	ASTM D5865-13
23-00068 /1	2,500.000	33.84	4.85	33.81	27.50	0.14	4,236	3,870
23-00068 /2	2,724.140	34.94	4.86	33.27	26.93	0.16	4,143	3,776
Avg. by weight	5,224.140	34.41	4.86	33.53	27.20	0.15	4,187	3,821

3. Ultimate Analysis

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Carbon (%)	Hydrogen (%)	Nitrogen (%)	Oxygen (%)
Standard / Method		ASTM D6373-16	ASTM D6373-16	ASTM D6373-16	ASTM D6373-16
23-00068 /1	2,500.000	57.66	4.27	0.82	16.92
23-00068 /2	2,724.140	54.77	4.00	0.57	16.09
Avg. by weight	5,224.140	56.15	4.13	0.69	16.49

4. Size Determinations Square holed sieves used. (Ref: In-house method)

Sample No.	Quantity (M/T)	Size 0-3 MM. (%)	Size 3-5 MM. (%)	Size 5-8 MM. (%)	Size 8-10 MM. (%)
23-00068 /1	2,500.000	65.75	24.62	8.39	1.24
23-00068 /2	2,724.140	66.32	23.99	8.97	0.72
Avg. by weight	5,224.140	66.05	24.29	8.69	0.97



TCIS INSPECTION (THAILAND) CO., LTD

Inspector name: Mr. Sathit K. & Mr. Watcharasak T.

This is to advise to any holder of this document that the information contained hereon is limited to the visual examination of the safety and readily accessible portions of the consignment only. Due to the non-homogenous nature of the cargo and limited access during inspection, items not recorded in the above description may be present.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : SING HENG SENG CO.,LTD.
 Sample Description (s) : COAL SAMPLE
 Sample Reference No. : 1. Lot.2350191 Seal No. TCIS: 068050 Seal No. N: 22091589
 : 2. Lot.2350192 Seal No. TCIS: 068039 Seal No. N: 22091499
 Sample Submitted : 31/05/2023
 Sample Code No. : MN 2305000/01-02.

ANALYSIS RESULTS OF COAL SPECIFICATION:

The analysis results were performed by our laboratory in accordance with ASTM standard method and showed following results :-

Quality Results (Air dried basis) - by ASTM D 3173M, ASTM D 3174, ASTM D 3175, ASTM D 3172, ASTM D 4239-17 and ASTM D 5865

Sample Ref. No.	Quantity (MT)	Inherent Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Sulphur (%)	Total Sulphur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)
MN 2305000/01	2,500.000	21.65	9.21	36.16	32.98	0.50	4,577
MN 2305000/02	2,986.140	21.52	8.97	36.72	32.79	0.48	4,587
(Average by weight)	5,486.140	21.58	9.08	36.46	32.88	0.49	4,582

Quality Results (As received basis) - by ASTM D3302/D3302M-15, ASTM D 3174, ASTM D 3175, ASTM D 3172, ASTM D 4239-17, ASTM D 5865 and ASTM D 5865

Sample Ref. No.	Quantity (MT)	Total Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Sulphur (%)	Total Sulphur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)	Net Calorific Value (Kcal/kg)
MN 2305000/01	2,500.000	35.28	7.61	29.87	27.24	0.41	3,781	3,427
MN 2305000/02	2,986.140	34.97	7.43	30.43	27.17	0.40	3,801	3,449
(Average by weight)	5,486.140	35.11	7.51	30.17	27.21	0.40	3,792	3,439

Ultimate Results (Air dried basis) - by ASTM D 5373, ASTM D 5372, ASTM D 5373 and ASTM D 5373

Sample Ref. No.	Quantity (MT)	Carbon (%)	Hydrogen (%)	Nitrogen (%)	Oxygen (%)
MN 2305000/01	2,500.000	47.23	3.46	0.93	17.02
MN 2305000/02	2,986.140	47.41	3.45	0.94	17.23
(Average by weight)	5,486.140	47.33	3.45	0.94	17.13

Quality Results (Basis Comparison Results)

No.	Elements	Result (s)		Standard Ref.
		As Received Basis	Air Dried Basis	
1.	Total Moisture (%)	35.11	-	ASTM D3302/D3302M-15
2.	Inherent Moisture (%)	-	21.58	ASTM D 3173M
3.	Ash Content (%)	7.51	9.08	ASTM D 3174
4.	Volatile Matter (%)	30.17	36.46	ASTM D 3175
5.	Fixed Carbon (By Difference) (%)	27.21	32.88	ASTM D 3172
6.	Total Sulphur (%)	0.40	0.49	ASTM D 4239-17
7.	Gross Calorific Value (Kcal/kg)	3,792	4,582	ASTM D 5865
8.	Net Calorific Value (Kcal/kg)	3,439	-	ASTM D 5865

Remarks: This report refers to the submitted sample (s) only. The result (s) of analysis therefore is the result of the submitted sample. The use of these results should be interpreted in due care and may not be able to interpret as the representative of shipment results.

COTECNA



This certificate is only valid if presented in original and printed on security paper or issued on security paper or issued on security paper and received in its digital form. The certificate is not valid if it is scanned or reproduced in any other manner. This inspection has been performed on the goods for which it was requested according to our professional standards and to the best of our knowledge and belief. It was performed within the scope of instructions received. This inspection does not release seller(s) and/or shipper(s) and/or other parties involved from their respective contractual obligations and does not prejudice the buyer(s)/receiver(s) right to claim, under applicable law and contract, compensation from seller(s)/shipper(s)/other parties regarding any defects not detected during our inspection or occurring thereafter. This inspection is also subject to COTECNA Terms and Conditions of Business 2022.1 (<http://www.cotecna.com/About-Cotecna/terms-conditions>). Headings and titles in this certificate/report are for reference only and the findings contained herein prevail as stated.

COTECNA INSPECTION (THAILAND) CO., LTD.
 23/101 Sorachai Building 23rd Floor / Sukhumvit 63 / North Klongton / Wattana / Bangkok 10110
 Tel : +66 2 714 3310-16 / Fax : +66 2 714 3317, +66 2 714 3031
cotecna.bangkok@cotecna.co.th / cotecna.com

SURVEY REPORT
 THIS IS TO REPORT THAT we attended at NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND as requested from NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED for coal sampling and analysis.

We sampling was performed together with NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND during June 16 - 23, 2023 in order to carry out the following scope of inspection as under:-

1. Sampling
2. Moisture determination and quality analysis

General Particulars (as declared)

SAMPLE DESCRIPTION (S) : COAL

SAMPLE REFERENCE NO. : LOT 235024

PO NO. : POF17 - 00295 - 235024

QUANTITY : 4,976.81 MT

SAMPLE SUBMITTED : 29/6/2023

We serially report our findings as follows:-

1. Sampling for moisture and quality

THIS IS TO REPORT that in accordance with instructions received from our PRINCIPAL, NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED, to WITNESS manual sampling, initial sample preparation, performed by the Supplier representative, and performed analysis on the Buyer's sample.

SAMPLING: MANUAL SAMPLING as per ASTM D2234 Condition II-D-2. (vessels, barges, trucks, rail wagons) : Sampling MATERIAL IN MOTION, on TIME, on systematic known MASS intervals basis. Increments were collected from fresh exposed surface, on a mass interval basis, with fixed increment mass.

2. Moisture and Quality Results

ANALYSIS : TWO (2) Sub-lot samples representing 4,976.810 Metric Tons were analyzed in accordance with ASTM Standard methods, except as noted.

We report the following weighted average as per our ref. Sample No 23-00095 / 1-2 as followsings :-

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (MT)	Inherent Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)
Standard / Method			ASTM D7582-15	ASTM D5916-16	ASTM D5865-13	ASTM D5865-13	
23-00095 /1	2,500.000	17.12	8.11	39.05	35.72	0.49	4,749
23-00095 /2	2,476.810	15.50	7.89	40.07	36.54	0.50	4,923
Avg. by weight	4,976.810	16.31	8.00	39.56	36.13	0.49	4,836

Analysis Results (As received basis)

Sample No.	Quantity (MT)	Total Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)	Net Calorific Value (Kcal/kg)
Standard / Method		ASTM D3302-15	ASTM D7582-15	ASTM D5916-16	ASTM D5865-13	ASTM D5865-13	ASTM D5865-13	ASTM D5865-13
23-00095 /1	2,500.000	36.76	6.19	28.79	27.25	0.37	3,622	3,264
23-00095 /2	2,476.810	36.00	5.98	30.35	27.68	0.38	3,729	3,371
Avg. by weight	4,976.810	36.39	6.08	30.07	27.46	0.38	3,675	3,318

3. Ultimate Analysis

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (MT)	Carbon (%)	Hydrogen (%)	Nitrogen (%)	Oxygen (%)
Standard / Method		ASTM D5373-06	ASTM D5373-06	ASTM D5373-06	ASTM D5373-06
23-00095 /1	2,500.000	49.90	3.64	0.82	19.92
23-00095 /2	2,476.810	51.48	3.77	0.89	19.97
Avg. by weight	4,976.810	50.69	3.70	0.85	19.94

4. Size Determinations Square holed sieves used. (Ref. In-house method)

Sample No.	Quantity (MT)	Size 0.3 MM. (%)	Size 3-5 MM. (%)	Size 6-8 MM. (%)	Size 8-10 MM. (%)	OVER 10 MM. (%)
23-00095 /1	2,500.000	66.55	5.63	21.19	6.63	0.00
23-00095 /2	2,476.810	71.20	8.51	16.32	0.97	0.00
Avg. by weight	4,976.810	68.86	7.06	20.26	3.82	0.00



TCIS INSPECTION (THAILAND) CO., LTD

Inspector name: Mr. Sathit K. & Mr. Watcharasak T.

This is to advise to any holder of this document that the information contained hereon is limited to the visual examination of the safety and readily accessible portions of the consignment only. Due to the non-homogenous nature of the cargo and limited access during inspection, items not recorded in the above description may be present.

Report No : TCIS MN0103-2023

BANGKOK : July 11, 2023

SURVEY REPORT

THIS IS TO REPORT THAT we attended at NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY,

PRACHINBURI PROVINCE THAILAND as requested from NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED for coal sampling and analysis.

We sampling was performed together with NATIONAL POWER PLANT 5A FACTORY, PRACHINBURI PROVINCE THAILAND during June 23 - 30, 2023 in order to carry out the following scope of inspection as under:-

1. Sampling
2. Moisture determination and quality analysis

General Particulars (as declared)

SAMPLE DESCRIPTION (S) : COAL
SAMPLE REFERENCE NO. : LOT 235025
PO NO. : POF17 - 00297 / 235025
QUANTITY : 5,005.020 M/T
SAMPLE SUBMITTED : 6/7/2023

We serially report our findings as follows:

1. Sampling for moisture and quality

THIS IS TO REPORT that in accordance with instructions received from our PRINCIPAL, NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED, to WITNESS manual sampling, initial sample preparation, performed by the Supplier representative, and performed analysis on the Buyer's sample.

SAMPLING: MANUAL SAMPLING as per ASTM D2234 Condition II-D-2. (vessels, barges, trucks, rail wagons) : Sampling MATERIAL IN MOTION, on TIME, on systematic known MASS intervals basis. Increments were collected from fresh exposed surface, on a mass interval basis, with fixed increment mass.

2. Moisture and Quality Results

ANALYSIS: TWO (2) Sub-lot samples representing 5,005.020 Metric Tons were analyzed in accordance with ASTM Standard methods, except as noted.

We report the following weighted average as per our ref. Sample No 23-00103 / 1-2 as followsings :-

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Inherent Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)
Standard / Method			ASTM D7582-15	ASTM D5016-16	ASTM D5865-13		
23-00103 /1	2,500.000	14.97	5.40	43.68	35.95	0.19	5,430
23-00103 /2	2,505.020	18.82	4.95	42.32	34.11	0.18	5,216
Avg. by weight	5,005.020	16.80	5.17	43.00	35.03	0.18	5,323

Analysis Results (As received basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Total Moisture (%)	Ash Content (%)	Volatile Matter (%)	Fixed Carbon (%)	Total Sulfur (%)	Gross Calorific Value (Kcal/kg)	Net Calorific Value (Kcal/kg)
Standard / Method		ASTM D3302-15	ASTM D7582-15	ASTM D5016-16	ASTM D5865-13	ASTM D5865-13		
23-00103 /1	2,500.000	34.05	4.19	33.88	27.88	0.15	4,212	3,841
23-00103 /2	2,505.020	34.40	3.99	34.11	27.50	0.15	4,205	3,838
Avg. by weight	5,005.020	34.23	4.09	34.00	27.69	0.15	4,208	3,839

3. Ultimate Analysis

Analysis Results (As determined basis)

Sample No.	Quantity (M/T)	Carbon (%)	Hydrogen (%)	Nitrogen (%)	Oxygen (%)
Standard / Method		ASTM D5373-19			
23-00103 /1	2,500.000	57.62	4.31	0.71	16.80
23-00103 /2	2,505.020	55.41	4.02	0.67	16.15
Avg. by weight	5,005.020	56.51	4.17	0.69	16.47

4. Size Determinations Square holed sieves used. (Ref. In-house method)

Sample No.	Quantity (M/T)	Size 0.3 MM. (%)	Size 3-5 MM. (%)	Size 5-8 MM. (%)	Size 8-10 MM. (%)	OVER 10 MM. (%)
23-00103 /1	2,500.000	75.82	14.37	9.08	0.73	0.00
23-00103 /2	2,505.020	74.30	16.25	6.09	3.36	0.00
Avg. by weight	5,005.020	75.06	15.31	7.58	2.05	0.00



TCIS INSPECTION THAILAND, LTD

Inspector name: Mr. Sathit K. & Mr. Watcharasak T.

This is to advise to any holder of this document that the information contained hereon is limited to the visual examination of the safety and readily accessible portions of the consignment only. Due to the non-homogenous nature of the cargo and limited access during inspection, items not recorded in the above description may be present

ภาคผนวก ข-18

เอกสารการตรวจสอบองค์ประกอบ

โลหะหนักและปรอทในถ่านหิน



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
 Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.laeconsultant.com E-mail: lae@laeconsultant.com



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
 Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.laeconsultant.com E-mail: lae@laeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED (NPPSA)
ADDRESS : 218 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : COAL
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2023
SAMPLING TIME : 15:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS MADNAPA KAMOLBOON

RECEIVED DATE : APRIL 10, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-24, 2023
REPORT NO. : 2023-0032306
WORK NO. : 2023-000025
ANALYSIS NO. : T2346489-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT COAL	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(TTLC)					
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007. 7471B)	ND	< 20	0.100
SAMPLE CONDITION					
			BLACK COAL		

REGULATORY STANDARD : DISPOSAL OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2548), APPENDIX 2, ITEM 5.1.

ND : NON-DETECTABLE.

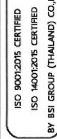
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT 5A COMPANY LIMITED (NPP5A)
ADDRESS : 218 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : COAL
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2023
SAMPLING TIME : 15:30 HOUR
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS MADNAPA KAMOLBOON

RECEIVED DATE : APRIL 10, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-26, 2023
REPORT NO. : 2023-0032306
WORK NO. : 2023-000025
ANALYSIS NO. : T2346489-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT COAL	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)					
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	0.0023	< 0.2	0.0005
SAMPLE CONDITION					
			BLACK COAL		

REGULATORY STANDARD : DISPOSAL OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIAL, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2548), APPENDIX 2, ITEM 5.2.



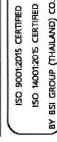
ISO 9001:2015 CERTIFIED
 ISO 14001:2015 CERTIFIED
 BY ISI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR

MAY 8, 2023



ISO 9001:2015 CERTIFIED
 ISO 14001:2015 CERTIFIED
 BY ISI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT SA COMPANY LIMITED (NPPSA)
ADDRESS : 218 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : COAL
SAMPLING DATE : JUNE 20, 2023
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS NADNAPA KAMOLBOON

RECEIVED DATE : JUNE 28, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 28 - JUNE 27, 2023
REPORT NO. : 2023-U058993
WORK NO. : 2023-000025
ANALYSIS NO. : T2304240-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT
			COAL	REGULATORY STANDARD	
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(TLCL)					
MERCURY (Hg)	mg/kg (wet weight)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007.747B)	ND	< 20	0.100
SAMPLE CONDITION					
			BLACK COAL		

REGULATORY STANDARD : DISPOSAL OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIALS NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2548),

APPENDIX 2, ITEM 5.1.
 ND : NON-DETECTABLE.

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : NATIONAL POWER PLANT SA COMPANY LIMITED (NPPSA)
ADDRESS : 218 MOO 2 THA TUM SI MAHA PHOT PRACHIN BURI 25140
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 5835 3779 e-mail : jirananda_p@npp.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : COAL
SAMPLING DATE : JUNE 20, 2023
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS NADNAPA KAMOLBOON

RECEIVED DATE : JUNE 28, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 28 - JUNE 24, 2023
REPORT NO. : 2023-U058994
WORK NO. : 2023-000025
ANALYSIS NO. : T2304240-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT
			COAL	REGULATORY STANDARD	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(TLCL)					
MERCURY	mg/L Hg	WASTE EXTRACTION TEST AND COLD VAPOUR AAS METHOD	ND	< 0.2	0.0005
SAMPLE CONDITION					
			BLACK COAL		

REGULATORY STANDARD : DISPOSAL OF SOLID WASTE OR UNUSABLE MATERIALS NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY (B.E.2548),

APPENDIX 2, ITEM 5.2.
 ND : NON-DETECTABLE.



(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR

JULY 17, 2023

ภาคผนวก ข-19

คู่มือการปฏิบัติงานเติมเชื้อเพลิงเข้าสู่เตาเผา

WORK INSTRUCTION

Issued by: Tanawat K.

Approved by: Buddha C.

Document No. WI-Q-5A-POP5-027

Edition No. 01

Effective date: 15 Sep 2017

Page 3 (4)

- 4.1.1.8 ขณะเดินระบบลำเลียงเชื้อเพลิงต้องสังเกต Weight scale ไม่ให้เกิน 80 กก. เพื่อป้องกันการเกิดคาร์สไคไลต์ ของ Belt
- 4.2 การเดินเชื้อเพลิงชีวมวลเข้า silo
 - 4.2.1 ทำการตรวจเช็คระบบลำเลียงเชื้อเพลิงที่บริเวณหนึ่งงานว่ามีความพร้อมต่อการใช้งานก่อนการเดินระบบ
 - 4.2.2 ทำการตรวจเช็คระบบลำเลียงเชื้อเพลิงที่ DCS ว่าอุปกรณ์อยู่ใน mode manual และอยู่ในสถานะพร้อมเดินระบบ
 - 4.2.3 ทำการ on Magnetic separator และ Metal detect ก่อนการเดินระบบลำเลียงเชื้อเพลิงและทำการตรวจสอบค่า Diverter gate ได้ตกลง Biomass silo
 - 4.2.4 โดยที่ต้องมีการเดินเชื้อเพลิงชีวมวลลง Biomass silo 1 โดยตั้งการ Start ตรวจสอบว่าการทำงานของ Speed Diverter gate ไปทิศทางลง Biomass silo 1 โดยตั้งการ Start ตรวจสอบว่าการทำงานของ Speed switch และ การทำงานของ Belt conveyor A-12 อยู่ในสภาพปกติ
 - 4.2.5 ทำการ Start Belt conveyor A-11 โดยตั้งการ Start ตรวจสอบว่าการทำงานของ Speed switch และ การทำงานของ Belt conveyor A-11 อยู่ในสภาพปกติ
 - 4.2.6 โดยที่ต้องมีการเดินเชื้อเพลิงชีวมวลลง Biomass silo 2 ทำการ Start Belt conveyor A-11 และตั้งการ Diverter gate ไปทิศทางลง Biomass silo 2 โดยตั้งการ Start ตรวจสอบว่าการทำงานของ Speed switch และ การทำงานของ Belt conveyor A-11 อยู่ในสภาพปกติ
 - 4.2.7 ทำการ Start Belt conveyor A-10 โดยตั้งการ Start ตรวจสอบว่าการทำงานของ Speed switch และ การทำงานของ Belt conveyor A-10 อยู่ในสภาพปกติ
 - 4.2.8 ทำการ Start Disc screen โดยตั้งการ Start ตรวจสอบว่าการทำงานของ Speed switch และ การทำงานของ Disc screen อยู่ในสภาพปกติ
 - 4.2.9 ทำการ Start Belt conveyor A-9 โดยตั้งการ Start ตรวจสอบว่าการทำงานของ Speed switch และ การทำงานของ Belt conveyor A-9 อยู่ในสภาพปกติ
 - 4.2.10 ทำการ Start Screw A-9.1 โดยตั้งการ Start ตรวจสอบว่าการทำงานของ Motor และระดับน้ำมันของ Motor screw A-9.1 และ การทำงานของ Screw A-9.1 อยู่ในสภาพปกติ

WORK INSTRUCTION

Issued by: Tanawat K.

Approved by: Buddha C.

Document No. WI-Q-5A-POP5-027

Edition No. 01

Effective date: 15 Sep 2017

Page 4 (4)

- 5. การบันทึก (Record)
 - ไม่มี
- 6. เอกสารแนบ (Related Document)
 - ไม่มี
- 7. เอกสารอ้างอิง (Reference)
 - ไม่มี

UNCONTROLLED COPY

ภาคผนวก ข-20

วิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ

WORK INSTRUCTION

Issued by: Tanawat K.

Approved by: Buddha C.

Document No. WI-Q-5A-POP5-030

Edition No. 01

Effective date: 15 Sep 2017

Page 3 (3)

5. การบันทึก (Record)

ไม่มี

6. เอกสารแนบ (Related Document)

ไม่มี

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

ไม่มี

UNCONTROLLED COPY

ภาคผนวก ข-21

ตัวอย่างข้อมูลชนิด ปริมาณ แหล่งที่มา
และเส้นทางในการขนส่งเชื้อเพลิง

ชื่อเพลง	ชื่อผู้ขาย	แหล่งที่มา	ประเภทรถ	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
ซีฟลอะเอียต									
ซีฟลอะเอียต	บจก.เค.เค.บ้านฉาง อินเตอร์กรุ๊ป	ตราด	รถบริษัท	359	168	185	297	82	
ซีฟลอะเอียต	บจก.เคพีเอส2019	สระแก้ว	รถผู้ขาย	938		1,018		1,727	1,474
ซีฟลอะเอียต	บจก.ตราดมั่นคงวัสดุก่อสร้าง (2552)	ตราด	รถบริษัท	777	1,019	527	839	368	367
ซีฟลอะเอียต	บจก.ไม่รุ่ง พาราวัต	จันทบุรี	รถผู้ขาย	1,932					
ซีฟลอะเอียต	บจก.วรวิวัฒน์ ชัยภูมิผล	ฉะเชิงเทรา	รถผู้ขาย	265					1,333
ซีฟลอะเอียต	บจก.ส.เกษตรชล	ฉะเชิงเทรา	รถผู้ขาย						259
ซีฟลอะเอียต	บจก.สหกิจแกลง	ระยอง	รถบริษัท	1,635	6,113	4,743	2,764	4,391	4,306
ซีฟลอะเอียต	บจก.สหกิจแกลง	ระยอง	รถผู้ขาย				417	188	583
ซีฟลอะเอียต	บจก.สหกิจตราด	ตราด	รถบริษัท		662		566	370	555
ซีฟลอะเอียต	บจก.สหกิจตราด	ตราด	รถผู้ขาย	2,911	3,127	1,419	2,056	2,022	3,114
ซีฟลอะเอียต	บจก.สหกิจแสนตง	ตราด	รถบริษัท		1,157	990	792	778	849
ซีฟลอะเอียต	บจก.สหกิจแสนตง	ตราด	รถผู้ขาย	2,818	1,645	815	1,601	1,180	1,593
ซีฟลอะเอียต	บจก.สีทองใบไธมาส	ชลบุรี	รถบริษัท	732	454	161	27	81	
ซีฟลอะเอียต	บจก.อุตสาหกรรมไม้ กระแสน	ระยอง	รถบริษัท	2,412	2,863	5,786	2,925	3,135	3,620
ซีฟลอะเอียต	บจก.อุตสาหกรรมไม้ กระแสน	ระยอง	รถผู้ขาย	378		2,086	3,210	1,223	4,437
ซีฟลอะเอียต	หจก.จี.ยู.เนี่ยน	ระยอง	รถบริษัท	82	130	180			
ซีฟลอะเอียต	หจก.ทีทีแอลวูดชิพ	ระยอง	รถบริษัท	55	1,262	1,586	1,194	1,562	1,870
ซีฟลอะเอียต	หจก.ทีทีแอลวูดชิพ	ระยอง	รถผู้ขาย			119			448
ซีฟลอะเอียต	หจก.มาบพวา พาราวัตส์	ระยอง	รถบริษัท	1,630	1,988	1,690	814	1,930	1,317
ซีฟลอะเอียต	หจก.มาบพวา พาราวัตส์	ระยอง	รถผู้ขาย			205	267	211	418
ซีฟลอะเอียต	หจก.ลิซิด พาราวัต	ระยอง	รถบริษัท	2,636	4,003	5,899	3,948	4,108	5,133
ซีฟลอะเอียต	หจก.ลิซิด พาราวัต	ระยอง	รถผู้ขาย			641	597	265	1,649
เปลือกหยาม									
เปลือกหยาม	AA- จัดรัส วูดชิพ	นครราชสีมา	รถผู้ขาย	153	1,801	1,595	1,135	1,081	1,366
เปลือกหยาม	AA- บ้านกรวด วูดชิพ	บุรีรัมย์	รถผู้ขาย					24	370
เปลือกหยาม	AA- บักธงชัย วูดชิพ	นครราชสีมา	รถผู้ขาย	109	402	853	389	84	509
เปลือกหยาม	AA- ปางสีดา วูดชิพ	สระแก้ว	รถผู้ขาย	1,724	319	857	200		34
เปลือกหยาม	AA- วัฒนานคร วูดชิพ	สระแก้ว	รถผู้ขาย	876	170	296			
เปลือกหยาม	AA- ศาลาสาดวน วูดชิพ	สระแก้ว	รถผู้ขาย	40	79	490	428		
เปลือกหยาม	AA- ห้วยแกลง วูดชิพ	นครราชสีมา	รถผู้ขาย		396	141	458	1,391	68
เปลือกหยาม	AA- สังขะ วูดชิพ	นครราชสีมา	รถผู้ขาย	22					1,707

เส้นทางลำเลียงเชื้อเพลิงชีววมายังโครงการ



ภาคผนวก ข-22

คู่มือหรือขั้นตอนการปฏิบัติงานขนถ่ายเก้าอี้

WORK INSTRUCTION

Issued by: Tanawat K.

Approved by: Buddha C.

Document No. WI-Q-5A-POP5-016

Edition No. 02

Effective date: 15 Sep 2017

Page 3 (4)

- 4.1.1.9 พนักงานขับรถถ่ายภาพ photostamp ขณะทำการขนถ่ายซีดีได้
- 4.1.1.10 รองชนะเลิศซีดีที่มีระดับห่างจากขอบกระเปาะ 50 ซม. และถ้าเป็นรถพวงให้ทำการหยุดระบบขนถ่ายก่อนเปลี่ยนไปกระเปาะลูกหลังเพราะจะทำให้ซีดีถากถงพื้น

หมายเหตุ

ในการฉีดซีดีได้ ไม่ให้ละมีสายลมช่วยเป่าและตีท้ายเส้น ช่วยเซต่า ไชโรด เพื่อช่วยให้ซีดีลอคไหลตามปกติ

4.1.2 มีขั้นตอนการดูแลระบบขนถ่าย

- 4.1.2.1 หุตุระบบ rotary
- 4.1.2.2 ปิด Manual spray water valve (ห้ามควบคุมการพุ่งกระจายของน้ำแก๊ส)
- 4.1.2.3 ปิด Solenoid Valve ของน้ำพรมฉีดฝุ่น (Spray Water)
- 4.1.2.4 ทำความสะอาด double screw ให้ดีเพื่อซีดีแก๊สออกข้างน้อยที่สุด (เพื่อป้องกันความเสียหายของ Coupling, Gear และการ overload ของมอเตอร์)

4.1.3 มีขั้นตอนการนำส่ง

- 4.1.3.1 พนักงานขับรถคัดแยกซีดีจากจุดขนถ่าย พร้อมถ่ายภาพ photostamp บริเวณจุดขนถ่าย
- 4.1.3.2 พนักงานขับรถนำซีดีไปคลุมกระเปาะ, ทำความสะอาดรถบรรทุก, และคัดรถขนส่งให้เรียบร้อยก่อนขนส่ง ออกนอกบริเวณ โรงงาน
- 4.1.3.3 พนักงานเดินระบบตรวจเช็คความสะอาด โดยรถบรรทุกขนส่งและรถขนส่งส่งและรถขนส่งส่งและรถบรรทุกขนส่งพร้อมบันทึกเวลา, เวลาขนถ่ายซีดีได้, ชื่อพนักงานขับรถ ลงไปในตรวจสอบรถบรรทุกของซีดีก่อนออกพื้นที่และออกใบ Manifest พร้อมกับเซ็นชื่อใบใบขนถ่ายนำหน้าให้เรียบร้อย
- 4.1.3.4 เก็บสำเนาของใบ Manifest ในส่วนผู้กำกับทิศทางของซีดีลงเพิ่ม และนำไป Manifest ในส่วนของผู้ขนส่งและผู้รับกำจัด, ใบงาน และใบขนถ่ายนำหน้าให้กับพนักงานขับรถขนส่ง ส่วนของพนักงานขับรถออกไปที่ขนถ่ายน้ำขนถ่าย และขนส่งซีดีเข้าไปยังปลายทาง

WORK INSTRUCTION

Issued by: Tanawat K.

Approved by: Buddha C.

Document No. WI-Q-5A-POP5-016

Edition No. 02

Effective date: 15 Sep 2017

Page 4 (4)

5. การบันทึก (Record)

ไม่มี

6. เอกสารแนบ (Related Document)

ไม่มี

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

ไม่มี



ภาคผนวก ข-23

ข้อตกลงด้านการจัดการน้ำเสีย

ข้อตกลงการจัดการน้ำเสีย

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นที่ 218 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2556 ระหว่าง

บริษัท คัมเบิ้ลเอ 1991 จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจำกัด จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยนายประพิศ แซ่มภูเขา กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ให้ข้อตกลง" ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท เมอร์เนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 เอ จำกัด จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 218 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยนายทวีวัฒน์ ศรีปะพัฒน์วงศ์และนายวรพงษ์ วุฒิปุณย์ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้รับข้อตกลง" อีกฝ่ายหนึ่ง โดยที่

ผู้ให้ข้อตกลงมีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีความสามารถบำบัดน้ำเสียได้รวม 23,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ผู้รับข้อตกลงมีโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงประเภทชีวมวลเป็นหลักและดำเนินการเป็นเชิงพาณิชย์ ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยจะเริ่มเปิดดำเนินการในปี 2557 เป็นต้นไป

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงกันทำข้อตกลงฉบับนี้ขึ้น มีข้อความดังนี้

ข้อ 1. การบำบัดน้ำเสีย

ผู้ให้ข้อตกลงยินยอมให้ผู้รับข้อตกลง ระบายน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ให้ข้อตกลงได้ แต่ครั้งใดที่มีปริมาณไม่เกิน 2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ข้อ 2. คุณสมบัติของน้ำเสีย

ผู้รับข้อตกลง ต้องควบคุมคุณสมบัติของน้ำเสีย ในส่วนน้ำทิ้งจาก Cooling Tower ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ อุณหภูมิ น้อยกว่า 53 องศาเซลเซียส พีเอช เท่ากับ 5.5-9 ทีดีเอส น้อยกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร บีโอดีห้าวัน ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนโตรเจนที่อุณหภูมิห้องจาก Cooling Tower ไม่เกินไปตามคุณสมบัติที่กำหนด ผู้ให้ข้อตกลงจะส่งน้ำไปยังบ่อ Emergency Pond ขนาด 15,000 ลบ.ม. เพื่อทำการบำบัดสภาพให้เป็นไปตามคุณสมบัติที่กำหนด ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง และผู้รับข้อตกลงต้องตรวจสอบสาเหตุและแก้ไข ให้แล้วเสร็จภายใน 1 วัน หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งแผนดำเนินงานและระยะเวลาแก้ไขให้ผู้ให้ข้อตกลงรับทราบ

ข้อที่ 3 การตรวจสอบคุณสมบัติน้ำเสีย

ผู้รับข้อตกลง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspector pond) ดำรงไว้เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปใช้ระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ให้ข้อตกลงโดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ พีเอช ทีดีเอส บีโอดีห้าวัน และกิตติงสมบัติตามคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online)

ข้อที่ 4 การบังคับใช้ข้อตกลง



ที่ ปร.001983

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดปราจีนบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทที่ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2551 ทะเบียนเลขที่ 0255551000794

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
1. นายทวีวัฒน์ ศรีประพัฒน์วงศ์ 2. นายอัษฎายุทธ์ คำวงษ์
3. นายรพีพงษ์ ขุฒินนท์ 4. นายเจริญฤทธิ์ หงษ์พิชฌณา
5. นายกรีน พันธุศิริ
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผู้ถือหุ้นบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อรวมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 800,000,000 บาท / แบ่งออกเป็น 8 ล้านหุ้น
5. สำนักงานแจ้งใจอยู่ ตั้งเลขที่ 218 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตม อ.เมืองศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 52 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 4 หน้า

โดยมีลายมือชื่อฝ่ายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ



รายการขอตรวจตราของนิติบุคคลดังนี้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
จังหวัดปราจีนบุรี
Crashline Service
สายด่วน 1570 www.dpd.go.th
บริการขอทราบ www.dpd.go.th --> บริการสอบถาม --> บริการร้องทุกข์ โทร. 02 623 7000 โทร 3530 3535 โทร 02 647 5994



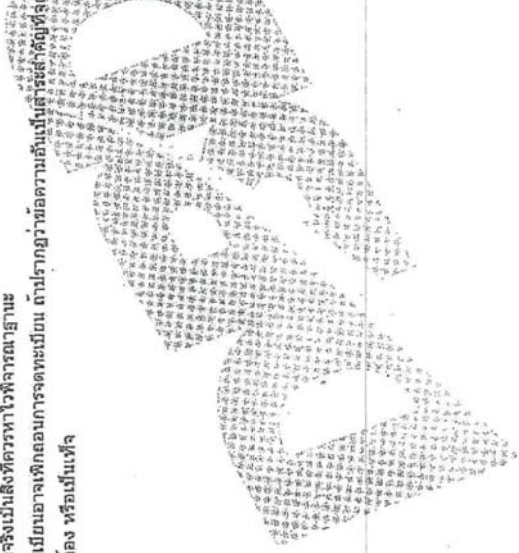
ที่ ปร.001983

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดปราจีนบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอตรวจตรา

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินที่ 2554
2. หนังสือที่รับรองเฉพาะข้อความที่ทั้ง/บริษัทได้มาจากทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ขอให้จริงเป็นสิ่งที่ควรทราไว้พิจารณา
3. นายทะเบียนอาจเรียกเอกสารจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



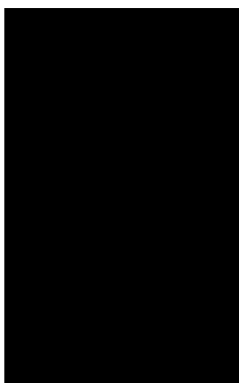
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
จังหวัดปราจีนบุรี
Crashline Service
สายด่วน 1570 www.dpd.go.th
บริการขอทราบ www.dpd.go.th --> บริการสอบถาม --> บริการร้องทุกข์ โทร. 02 623 7000 โทร 3530 3535 โทร 02 647 5994



วัตถุประสงค์ของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
(1) วัตถุประสงค์ของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๑/๑๐/๕๕

- (2) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (3) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (4) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (5) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (6) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (7) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (8) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (9) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (10) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (11) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (12) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (13) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้



วัตถุประสงค์ของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
(14) วัตถุประสงค์ของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๑/๑๐/๕๕

- (15) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (16) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (17) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (18) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (19) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (20) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (21) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (22) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (23) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (24) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (25) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (26) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้
- (27) ขอบข่ายของ หนังสือเวียนบริษัท มี ๕๑ ๖๑ ดังนี้





วัตถุประสงค์ของ ราชกิจจานุเบกษา ที่ มี52..... ถึง ดังนี้
(48) อนุมัติให้.....

- (32) ประกอบกิจการค้าขาย
- (31) ประกอบกิจการรับจ้างทำรูป
- (32) ประกอบกิจการช่างตัดเสื้อ
- (33) ประกอบกิจการช่างตัดเสื้อ

สำหรับงานทางประกอบกิจการ.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

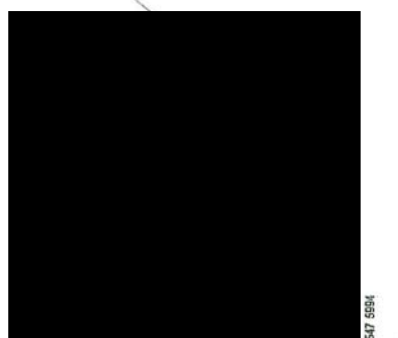
ประกอบกิจการรับจ้าง.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

DBD
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce
สาขาค้าขาย 1570 www.dbd.go.th
โทร. 02-528-7600 ต่อ 3530, 3535 โทรสาร 02-547-9594



วัตถุประสงค์ของ ราชกิจจานุเบกษา ที่ มี52..... ถึง ดังนี้
(49) อนุมัติให้.....

- (47) ประกอบกิจการปลูกป่าไม้
- (48) ประกอบกิจการทำไม้กระดาน
- (49) ประกอบกิจการรับจ้าง
- (50) ประกอบกิจการรับจ้าง

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

ประกอบกิจการรับจ้าง.....

DBD
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce
สาขาค้าขาย 1570 www.dbd.go.th
โทร. 02-528-7600 ต่อ 3530, 3535 โทรสาร 02-547-9594



รายการเที่ยวบ้าน

เล่มที่ 1

[Redacted]

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

[Redacted]

นายทะเบียน

วันที่ออกบัตรประชาชน 22 มี.ค. 2539

[Redacted]

บัตรประชาชน (ไปพร้อมใบแจ้งรายการ EIA)

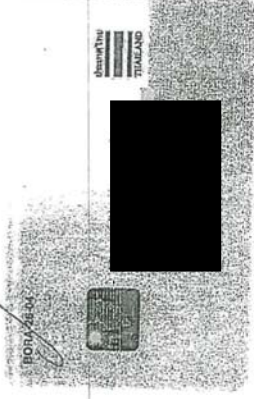
[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

บัตรประชาชน
ไปพร้อมใบแจ้งรายการ EIA

[Redacted]





ที่ นค.000445

หนังสือรับรอง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จัดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2537 ทะเบียนเลขที่ 0107537000602 (เดิมเลขที่ นมจ.307) ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัท 14 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายณรงค์ ศรีธัญญา
 2. นายวีรพงษ์ รามางกูร
 3. นายภักดี ดำเนินชาญวนิชย์
 4. นายประยา จาตุระกุลชัย
 5. นายพูลสมสวัสดิ์ ดำเนินชาญวนิชย์
 6. นายศิริรินทร์ นิมนานเหนือ
 7. นางศิริวรรณ ดำเนินชาญวนิชย์
 8. นายสมชัย สุพันธ์
 9. นายศิวิชัย สาคูรัตน์กุล
 10. นายเสรี จินตนะสี
 11. นางโชติชัย สุภานันตกุล
 12. นายโสมิณ ดำเนินชาญวนิชย์
 13. พลเอกเชษฐา ฐานะจาโร
 14. นายเดชาวัฒน์ ดำเนินชาญวนิชย์/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงนามชื่อแทนบริษัทคือ นายภักดี ดำเนินชาญวนิชย์ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ นายณรงค์ ศรีธัญญา

นายวีรพงษ์ รามางกูร นายประยา จาตุระกุลชัย นายพูลสมสวัสดิ์ ดำเนินชาญวนิชย์ นายศิริรินทร์ นิมนานเหนือ นายศิริวรรณ ดำเนินชาญวนิชย์ นางโชติชัย สุภานันตกุล นายโสมิณ ดำเนินชาญวนิชย์ กรรมการสองในแปดคนดังกล่าวลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี/
4. หุน ทุนจดทะเบียน 5,809,505,810.00 บาท /
(ห้าพันแปดร้อยเก้าสิบล้านแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)
หุนชำระแล้วเป็นเงิน 4,833,336,890.00 บาท /
(สี่พันแปดร้อยสามสิบล้านสามหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
กรุงเทพฯ โทร. 02 228 7600 ต่อ 3930, 3935 หรือ 02 547 5994
จังหวัด ปราจีนบุรี 11337 น.



ที่ นค.000445

หนังสือรับรอง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 122 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก

กรุงเทพมหานคร

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 187/3 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม.42

ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชน จำกัดนี้ 46 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีสามข้อมีขอบเขตเหมือนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตรากรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 10 เดือน มกราคม พ.ศ. 2556



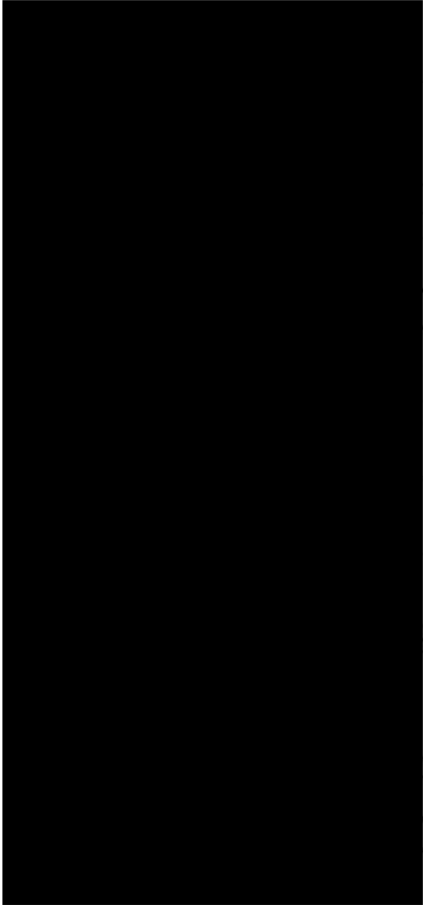
รายการขอตรวจตราของนิติบุคคลนี้ดังนี้

ข้อความทราบ

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณแลมบ์ดี และไม่มีส่วนเกี่ยวข้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 ไปตรวจตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อเป็น บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2553/
3. นิติบุคคลนี้ ได้ส่งงบการเงินปี 2554
4. หนังสือรับรองเฉพาะขอความเห็นที่ทางบริษัทได้ไปมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th
กรุงเทพฯ โทร. 02 228 7600 ต่อ 3930, 3935 หรือ 02 547 5994
จังหวัด ปราจีนบุรี 11337 น.



วันที่ 25 มีนาคม 2550

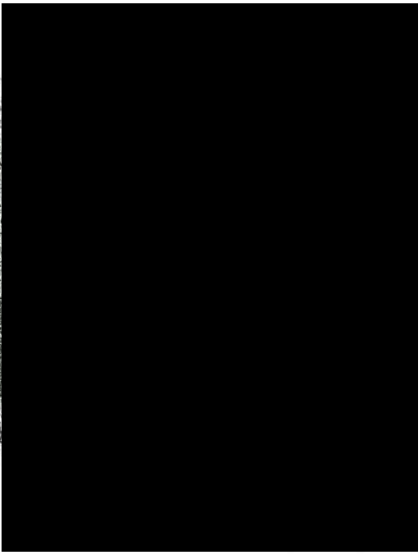
วันที่ 1 มกราคม 2550



ผู้แทน



บัตรประชาชนไทย - Thai National ID Card
เลขที่ 3 4016 00002 55 8



THAILAND



ผู้แทน



ภาคผนวก ข-24

ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและบันทึกปริมาณเก่า

วันที่	ชื่อทางออก	ชนิดทางออก	หมายเลขทางออก	หมายเลข	ระยะทาง	การวางสาย		ผู้บันทึก
						สายดิน	สายไฟ	
1-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0074	8-50	9-59	/	/	สุภาวดี
1-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9676	9-04	10-48	/	/	สุภาวดี
2-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9676	9-15	10-35	/	/	สุภาวดี
2-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0086	10-51	12-12	/	/	สุภาวดี
3-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0071	9-19	10-29	/	/	สุภาวดี
3-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	10-30	11-30	/	/	สุภาวดี
4-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0089	9-26	11-15	/	/	สุภาวดี
17-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0080	10-39	11-49	/	/	สุภาวดี
18-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9677	11-06	11-23	/	/	สุภาวดี
18-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0080	12-21	14-43	/	/	สุภาวดี
19-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0081	11-55	11-55	/	/	สุภาวดี
20-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0084	11-08	13-17	/	/	สุภาวดี
26-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	12-00	12-21	/	/	สุภาวดี
26-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0089	11-41	15-11	/	/	สุภาวดี
26-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9672	8-52	10-37	/	/	สุภาวดี
27-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-6073	11-45	13-11	/	/	สุภาวดี
28-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-6077	9-07	10-04	/	/	สุภาวดี
28-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0086	9-05	10-49	/	/	สุภาวดี
28-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9676	12-38	13-15	/	/	สุภาวดี
28-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0080	13-29	14-46	/	/	สุภาวดี
29-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	12-04	13-53	/	/	สุภาวดี
30-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-6073	11-03	12-01	/	/	สุภาวดี
30-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9672	14-13	15-21	/	/	สุภาวดี
31-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	9-27	10-29	/	/	สุภาวดี
31-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0071	10-53	11-47	/	/	สุภาวดี
31-Jan-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-6073	12-53	13-44	/	/	สุภาวดี

วันที่	ชื่อทางออก	ชนิดทางออก	หมายเลขทางออก	หมายเลข	ระยะทาง	การวางสาย		ผู้บันทึก
						สายดิน	สายไฟ	
1-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	11-01	12-03	/	/	สุภาวดี
1-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	11-16	12-37	/	/	สุภาวดี
1-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9677	12-58	13-36	/	/	สุภาวดี
2-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0081	8-46	9-57	/	/	สุภาวดี
2-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	10-40	12-10	/	/	สุภาวดี
2-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	11-48	12-49	/	/	สุภาวดี
2-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0081	12-29	13-44	/	/	สุภาวดี
3-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0091	9-09	10-17	/	/	สุภาวดี
3-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0086	9-25	10-49	/	/	สุภาวดี
3-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	10-44	12-26	/	/	สุภาวดี
3-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	11-54	13-23	/	/	สุภาวดี
4-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0086	9-25	10-39	/	/	สุภาวดี
6-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-6073	9-05	10-11	/	/	สุภาวดี
6-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	11-54	12-48	/	/	สุภาวดี
6-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	12-23	13-22	/	/	สุภาวดี
7-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	10-40	11-54	11-54	/	/	สุภาวดี
7-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0086	11-51	12-46	/	/	สุภาวดี
8-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	9-49	10-38	/	/	สุภาวดี
8-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9514	10-13	11-32	/	/	สุภาวดี
8-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-8485	11-47	12-44	/	/	สุภาวดี
8-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-8469	11-48	14-47	/	/	สุภาวดี
9-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-8488	8-49	9-51	/	/	สุภาวดี
9-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-8467	11-50	12-38	/	/	สุภาวดี
10-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0086	8-32	9-40	/	/	สุภาวดี
10-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-5358	8-57	10-07	/	/	สุภาวดี
10-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	9-34	10-36	/	/	สุภาวดี
10-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-8483	13-24	13-25	/	/	สุภาวดี
10-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0086	13-01	14-00	/	/	สุภาวดี
12-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9676	8-38	9-47	/	/	สุภาวดี
12-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-5817	9-35	10-38	/	/	สุภาวดี
12-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	10-23	11-37	/	/	สุภาวดี
12-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-5358	12-02	13-35	/	/	สุภาวดี
12-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0080	13-30	14-40	/	/	สุภาวดี
13-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-5817	8-35	10-03	/	/	สุภาวดี
13-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-5894	9-01	10-14	/	/	สุภาวดี
13-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	11-21	12-24	/	/	สุภาวดี
13-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	12-11	13-28	/	/	สุภาวดี
13-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-5894	12-42	14-14	/	/	สุภาวดี
14-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	9-06	10-08	/	/	สุภาวดี
14-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-8483	9-32	10-30	/	/	สุภาวดี
14-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0084	9-13	10-44	/	/	สุภาวดี
15-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9606	11-53	12-45	/	/	สุภาวดี
15-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9500	11-57	13-14	/	/	สุภาวดี
15-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0084	12-38	14-02	/	/	สุภาวดี
16-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9672	9-13	10-15	/	/	สุภาวดี
16-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-8466	12-19	13-19	/	/	สุภาวดี
16-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	81-9608	13-05	14-14	/	/	สุภาวดี
16-Feb-23	Pyash	สายไฟ 10KV	82-0080	14-15	15-07	/	/	สุภาวดี

วันที่	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)	สถานะ	วันที่เริ่ม	วันที่สิ้นสุด	ผู้รับผิดชอบ
16-Feb-23	Phasak	Phasak	1534	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
17-Feb-23	Phasak	Phasak	1037	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
17-Feb-23	Phasak	Phasak	1217	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
17-Feb-23	Phasak	Phasak	1240	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
18-Feb-23	Phasak	Phasak	1049	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
18-Feb-23	Phasak	Phasak	1528	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
19-Feb-23	Phasak	Phasak	936	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
19-Feb-23	Phasak	Phasak	1112	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
19-Feb-23	Phasak	Phasak	1329	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
19-Feb-23	Phasak	Phasak	1421	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
20-Feb-23	Phasak	Phasak	1091	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
20-Feb-23	Phasak	Phasak	1332	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
21-Feb-23	Phasak	Phasak	1040	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
21-Feb-23	Phasak	Phasak	1242	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
21-Feb-23	Phasak	Phasak	1216	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
21-Feb-23	Phasak	Phasak	1598	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
21-Feb-23	Phasak	Phasak	1551	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
23-Feb-23	Phasak	Phasak	1013	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
23-Feb-23	Phasak	Phasak	1191	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
23-Feb-23	Phasak	Phasak	1313	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
23-Feb-23	Phasak	Phasak	1332	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
23-Feb-23	Phasak	Phasak	1494	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
23-Feb-23	Phasak	Phasak	1433	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
23-Feb-23	Phasak	Phasak	1437	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
24-Feb-23	Phasak	Phasak	948	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
26-Feb-23	Phasak	Phasak	926	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
26-Feb-23	Phasak	Phasak	1150	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
26-Feb-23	Phasak	Phasak	1117	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
26-Feb-23	Phasak	Phasak	1246	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
26-Feb-23	Phasak	Phasak	1422	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
26-Feb-23	Phasak	Phasak	1525	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
27-Feb-23	Phasak	Phasak	949	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
27-Feb-23	Phasak	Phasak	1214	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
27-Feb-23	Phasak	Phasak	1250	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
27-Feb-23	Phasak	Phasak	1323	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
27-Feb-23	Phasak	Phasak	1348	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
28-Feb-23	Phasak	Phasak	945	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ
28-Feb-23	Phasak	Phasak	1216	/	/	/	ผู้รับผิดชอบ

วันที่	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)	สถานะ	วันที่เริ่ม	วันที่สิ้นสุด	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงาน	
								งบ	งบ
1-Mar-23	Phasak	Phasak	824072.00	948	0238	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
1-Mar-23	Phasak	Phasak	824072.00	951	1101	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
2-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	930	0229	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
2-Mar-23	Phasak	Phasak	824072.00	1114	1212	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
3-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	1057	1149	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
3-Mar-23	Phasak	Phasak	814666.00	1109	1204	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
3-Mar-23	Phasak	Phasak	824072.00	1121	1219	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
3-Mar-23	Phasak	Phasak	824072.00	1132	1245	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
3-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	1429	1528	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
4-Mar-23	Phasak	Phasak	824071.00	846	0234	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1142	1244	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1142	1300	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1212	1300	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	1227	1332	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824071.00	1244	1401	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	951	1041	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1108	1215	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1328	1442	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	1021	1115	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	814676.00	848	934	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	1226	1331	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
9-Mar-23	Phasak	Phasak	824071.00	1017	1106	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
10-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	844	942	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
10-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1107	1208	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
10-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1225	1326	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
10-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	1416	1423	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
10-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1426	1527	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
11-Mar-23	Phasak	Phasak	814676.00	842	940	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
12-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	844	1032	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
12-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	1156	1256	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
13-Mar-23	Phasak	Phasak	814672.00	1259	1403	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
14-Mar-23	Phasak	Phasak	814672.00	1123	1245	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
14-Mar-23	Phasak	Phasak	814673.00	1129	1234	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
14-Mar-23	Phasak	Phasak	824071.00	1137	1247	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
15-Mar-23	Phasak	Phasak	814673.00	918	1015	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
15-Mar-23	Phasak	Phasak	814673.00	932	1055	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
17-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	957	1112	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
17-Mar-23	Phasak	Phasak	824071.00	1114	1228	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
18-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	1045	1210	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
18-Mar-23	Phasak	Phasak	814666.00	1112	1210	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
19-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	854	1006	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
22-Mar-23	Phasak	Phasak	814673.00	932	1002	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
22-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	948	1043	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
22-Mar-23	Phasak	Phasak	824071.00	1037	1139	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
22-Mar-23	Phasak	Phasak	824073.00	1052	1158	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
22-Mar-23	Phasak	Phasak	814673.00	1049	1209	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
22-Mar-23	Phasak	Phasak	814673.00	1115	1255	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
22-Mar-23	Phasak	Phasak	824080.00	929	1124	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/
31-Mar-23	Phasak	Phasak	814676.00	1150	1338	/	ผู้รับผิดชอบ	/	/

วันที่	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	การดำเนินงาน		พื้นที่			
												พื้นที่	พื้นที่				
1-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1108	1228	81-9608.14	/	/	/	/	/	/	1115	1312	81-9608.14	/	/	/
1-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1211	1318	82-5892.14	/	/	/	/	/	/	1129	1333	82-0089.14	/	/	/
2-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1311	1236	81-9608.14	/	/	/	/	/	/	837	930	82-5903.14	/	/	/
3-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1346	1433	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
5-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1114	1220	81-9608.14	/	/	/	/	/	/						
5-Apr-23	Pysh	พื้นที่ 5	1116	1237	82-0086.14	/	/	/	/	/	/						
5-Apr-23	Pysh	พื้นที่พัฒนาฯ	1211	1329	82-5358.14	/	/	/	/	/	/						
5-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1211	1341	82-0089.14	/	/	/	/	/	/						
6-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1239	1413	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
6-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	836	938	82-0089.14	/	/	/	/	/	/						
6-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	837	934	82-5903.14	/	/	/	/	/	/						
6-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	832	940	81-8466.14	/	/	/	/	/	/						
8-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	844	945	82-5903.14	/	/	/	/	/	/						
8-Apr-23	Pysh	พื้นที่ 7	849	1005	82-0086.14	/	/	/	/	/	/						
8-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	922	1034	82-5892.14	/	/	/	/	/	/						
8-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1120	1435	81-9608.14	/	/	/	/	/	/						
9-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1032	1123	82-5903.14	/	/	/	/	/	/						
9-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1108	1228	81-9608.14	/	/	/	/	/	/						
10-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	933	1048	82-5903.14	/	/	/	/	/	/						
10-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1216	1318	81-8466.14	/	/	/	/	/	/						
10-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1366	1466	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
11-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	849	937	82-5903.14	/	/	/	/	/	/						
11-Apr-23	Pysh	พื้นที่ 7	1036	1134	82-0086.14	/	/	/	/	/	/						
11-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1031	1210	82-5892.14	/	/	/	/	/	/						
15-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	853	1005	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
15-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1108	1149	82-5358.14	/	/	/	/	/	/						
16-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	855	954	81-8466.14	/	/	/	/	/	/						
17-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1214	1415	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
19-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1060	1142	81-8466.14	/	/	/	/	/	/						
20-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1035	1136	82-5892.14	/	/	/	/	/	/						
20-Apr-23	Pysh	พื้นที่พัฒนาฯ	1113	1215	82-5358.14	/	/	/	/	/	/						
21-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	848	948	82-5903.14	/	/	/	/	/	/						
22-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1005	1059	82-5892.14	/	/	/	/	/	/						
22-Apr-23	Pysh	พื้นที่พัฒนาฯ	1066	1148	82-5358.14	/	/	/	/	/	/						
23-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1213	1311	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
23-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	858	1005	82-5903.14	/	/	/	/	/	/						
23-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1136	1244	81-8466.14	/	/	/	/	/	/						
23-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1152	1316	81-9608.14	/	/	/	/	/	/						
23-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1234	1333	82-5903.14	/	/	/	/	/	/						
24-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1107	1249	81-9608.14	/	/	/	/	/	/						
24-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1142	1323	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
24-Apr-23	Pysh	พื้นที่พัฒนาฯ	1218	1358	82-5358.14	/	/	/	/	/	/						
25-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1034	1135	82-5892.14	/	/	/	/	/	/						
25-Apr-23	Pysh	พื้นที่ 7	1049	1219	82-0086.14	/	/	/	/	/	/						
26-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1040	1206	81-8466.14	/	/	/	/	/	/						
26-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1035	1215	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
26-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1162	1234	81-9608.14	/	/	/	/	/	/						
26-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1112	1312	82-0089.14	/	/	/	/	/	/						
27-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1141	1218	82-0089.14	/	/	/	/	/	/						
27-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1142	1225	81-9606.14	/	/	/	/	/	/						
27-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1153	1258	81-9608.14	/	/	/	/	/	/						

วันที่	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
28-Apr-23	Pysh	ผู้ว่าฯ โนนระวี	1115	1312	81-9608.14	/	/	/	/	/	/							
28-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	1129	1333	82-0089.14	/	/	/	/	/	/							
29-Apr-23	Pysh	ศูนย์พัฒนาฯ	837	930	82-5903.14	/	/	/	/	/	/							

ศูนย์พัฒนาฯ

วันที่	ชื่อคณะ	พละงาน	พละงานย่อย	ระเบียบมาตรฐานการทวงถามยอดเงิน				การทวงถาม			ผู้บังคับ		
				พละงาน	พละงานย่อย	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ			
5-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	11:27	14:18	/	/	/	13:02	/	/	ผู้บังคับ
6-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	12:32	14:47	/	/	/	13:27	/	/	ผู้บังคับ
11-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	10:38	11:45	/	/	/	9:58	/	/	ผู้บังคับ
11-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	14:13	15:29	/	/	/	10:29	/	/	ผู้บังคับ
14-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	9:07	10:43	/	/	/	14:20	/	/	ผู้บังคับ
14-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0089	9:01	11:03	/	/	/	10:58	/	/	ผู้บังคับ
14-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	14:30	15:16	/	/	/	11:40	/	/	ผู้บังคับ
15-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	8:41	9:49	/	/	/	11:40	/	/	ผู้บังคับ
15-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0086	10:47	11:28	/	/	/	12:37	/	/	ผู้บังคับ
15-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	13:19	14:18	/	/	/	15:21	/	/	ผู้บังคับ
16-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	8:51	9:53	/	/	/	13:00	/	/	ผู้บังคับ
17-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	11:05	12:05	/	/	/	14:10	/	/	ผู้บังคับ
17-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	11:44	12:34	/	/	/	13:27	/	/	ผู้บังคับ
18-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	12:06	13:35	/	/	/	14:27	/	/	ผู้บังคับ
18-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	12:08	14:23	/	/	/	15:21	/	/	ผู้บังคับ
19-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	9:58	10:58	/	/	/	11:55	/	/	ผู้บังคับ
19-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0086	11:20	12:01	/	/	/	12:49	/	/	ผู้บังคับ
19-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9677	11:21	12:38	/	/	/	13:27	/	/	ผู้บังคับ
19-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	13:52	14:45	/	/	/	14:44	/	/	ผู้บังคับ
20-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0086	9:26	10:15	/	/	/	10:44	/	/	ผู้บังคับ
20-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	9:44	10:48	/	/	/	11:55	/	/	ผู้บังคับ
20-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	11:16	12:24	/	/	/	12:56	/	/	ผู้บังคับ
20-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	12:52	14:37	/	/	/	13:58	/	/	ผู้บังคับ
20-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0086	14:12	14:58	/	/	/	14:10	/	/	ผู้บังคับ
21-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0089	10:35	11:20	/	/	/	12:56	/	/	ผู้บังคับ
21-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0086	11:14	12:16	/	/	/	13:00	/	/	ผู้บังคับ
21-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	11:16	12:35	/	/	/	13:27	/	/	ผู้บังคับ
22-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	12:27	13:21	/	/	/	14:10	/	/	ผู้บังคับ
22-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	14:15	15:20	/	/	/	15:21	/	/	ผู้บังคับ
22-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9677	14:27	15:48	/	/	/	16:44	/	/	ผู้บังคับ
23-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	9:05	9:56	/	/	/	10:44	/	/	ผู้บังคับ
23-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0089	9:47	10:28	/	/	/	11:55	/	/	ผู้บังคับ
23-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5801	10:17	11:18	/	/	/	12:56	/	/	ผู้บังคับ
23-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9466	10:21	11:41	/	/	/	13:00	/	/	ผู้บังคับ
23-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0086	11:15	12:09	/	/	/	13:27	/	/	ผู้บังคับ
23-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9466	11:39	12:40	/	/	/	14:10	/	/	ผู้บังคับ
23-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5903	12:13	13:23	/	/	/	14:10	/	/	ผู้บังคับ
23-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5358	12:50	13:46	/	/	/	14:27	/	/	ผู้บังคับ
24-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9466	9:24	10:42	/	/	/	11:55	/	/	ผู้บังคับ
24-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5903	9:36	11:08	/	/	/	12:56	/	/	ผู้บังคับ
25-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0089	12:16	12:54	/	/	/	13:27	/	/	ผู้บังคับ
25-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5903	12:39	13:34	/	/	/	14:10	/	/	ผู้บังคับ
25-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9677	12:20	13:37	/	/	/	14:27	/	/	ผู้บังคับ
26-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	8:38	10:47	/	/	/	11:55	/	/	ผู้บังคับ
26-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5903	10:30	11:39	/	/	/	12:56	/	/	ผู้บังคับ
27-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5903	10:38	11:37	/	/	/	13:00	/	/	ผู้บังคับ
27-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	12:16	13:36	/	/	/	14:10	/	/	ผู้บังคับ
28-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5903	9:17	10:06	/	/	/	10:44	/	/	ผู้บังคับ
28-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0074	11:38	12:39	/	/	/	13:00	/	/	ผู้บังคับ

วันที่	ชื่อคณะ	พละงาน	พละงานย่อย	ระเบียบมาตรฐานการทวงถามยอดเงิน	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ค่าปรับ	ผู้บังคับ	
28-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9672	11:49	13:02	/	/	/	13:02	/	ผู้บังคับ
28-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0080	12:13	13:27	/	/	/	13:27	/	ผู้บังคับ
29-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0080	9:32	9:58	/	/	/	9:58	/	ผู้บังคับ
29-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9608	9:32	10:29	/	/	/	10:29	/	ผู้บังคับ
29-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9608	13:22	14:20	/	/	/	14:20	/	ผู้บังคับ
30-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9673	9:38	10:58	/	/	/	10:58	/	ผู้บังคับ
30-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5902	10:09	11:40	/	/	/	11:40	/	ผู้บังคับ
30-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9606	11:16	12:37	/	/	/	12:37	/	ผู้บังคับ
30-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9673	14:19	15:21	/	/	/	15:21	/	ผู้บังคับ
30-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-5902	14:27	15:52	/	/	/	15:52	/	ผู้บังคับ
31-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9672	10:44	11:55	/	/	/	11:55	/	ผู้บังคับ
31-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	82-0080	12:56	13:58	/	/	/	13:58	/	ผู้บังคับ
31-May-23	Fyash	ชำระหนี้	ชำระหนี้	81-9677	13:00	14:10	/	/	/	14:10	/	ผู้บังคับ

23.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	82-0880.3໖	82-5481.3໖	10111	1138	/	/	/	/	ຖານ
23.6.23	Flyash	ຜູ້ເຮັດ ອຸປະກອນ	82-0437.3໖	82-5903.3໖	10233	1128	/	/	/	/	ຖານ
23.6.23	Flyash	ຖູ່ເຮັດ ໂນນໂຕຣເຈນ	82-0074.3໖	81-9608.3໖	11166	1235	/	/	/	/	ຖານ
23.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-6073.3໖	81-9606.3໖	12225	1334	/	/	/	/	ຖານ
23.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-7212.3໖	82-5902.3໖	12255	1347	/	/	/	/	ຖານ
23.6.23	Flyash	ຜູ້ເຮັດ ອຸປະກອນ	81-9677.3໖	81-8466.3໖	13356	1440	/	/	/	/	ຖານ
23.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	13356	1517	/	/	/	/	ຖານ
23.6.23	Flyash	ຜູ້ເຮັດ ອຸປະກອນ	82-0437.3໖	82-5903.3໖	14483	1525	/	/	/	/	ຖານ
24.6.23	Flyash	ຜູ້ເຮັດ ອຸປະກອນ	82-0437.3໖	82-5903.3໖	10106	1110	/	/	/	/	ຖານ
24.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	10228	1129	/	/	/	/	ຖານ
24.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-7212.3໖	82-5902.3໖	1241	1334	/	/	/	/	ຖານ
24.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	14466	1513	/	/	/	/	ຖານ
25.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	941	1024	/	/	/	/	ຖານ
25.6.23	Flyash	ຜູ້ເຮັດ ອຸປະກອນ	82-0437.3໖	82-5903.3໖	11117	1245	/	/	/	/	ຖານ
25.6.23	Flyash	ຜູ້ເຮັດ ອຸປະກອນ	82-0437.3໖	82-5903.3໖	12112	1300	/	/	/	/	ຖານ
25.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	12334	1323	/	/	/	/	ຖານ
26.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	82-0080.3໖	82-5481.3໖	843	925	/	/	/	/	ຖານ
26.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	923	1009	/	/	/	/	ຖານ
26.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-7212.3໖	82-5902.3໖	928	1108	/	/	/	/	ຖານ
27.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	82-0880.3໖	82-5481.3໖	915	958	/	/	/	/	ຖານ
27.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	921	1010	/	/	/	/	ຖານ
27.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	923	1009	/	/	/	/	ຖານ
27.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	82-0437.3໖	82-5903.3໖	1048	1105	/	/	/	/	ຖານ
27.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-7212.3໖	82-5902.3໖	1062	1106	/	/	/	/	ຖານ
28.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	913	956	/	/	/	/	ຖານ
28.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	82-0880.3໖	82-5481.3໖	922	1013	/	/	/	/	ຖານ
28.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	82-0074.3໖	81-9608.3໖	1018	1107	/	/	/	/	ຖານ
28.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	1213	1302	/	/	/	/	ຖານ
28.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	82-0080.3໖	82-5481.3໖	1230	1324	/	/	/	/	ຖານ
29.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	82-0880.3໖	82-5481.3໖	913	956	/	/	/	/	ຖານ
29.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	915	1006	/	/	/	/	ຖານ
29.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-7212.3໖	82-5902.3໖	921	1033	/	/	/	/	ຖານ
30.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-4833.3໖		1006	1107	/	/	/	/	ຖານ
30.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-9676.3໖	82-0086.3໖	1019	1111	/	/	/	/	ຖານ
30.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-7212.3໖	82-5902.3໖	1156	1300	/	/	/	/	ຖານ
30.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-4843.3໖		1204	1304	/	/	/	/	ຖານ
30.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-6033.3໖		1023	1356	/	/	/	/	ຖານ
30.6.23	Flyash	ໝາກ ທາດ ໂປຣາ	81-4833.3໖		1414	1454	/	/	/	/	ຖານ

ภาคผนวก ข-25

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-16825
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-102-4/53ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

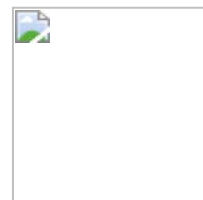
ลำดับ ที่	รหัส วัสดุ ที่ไม่ ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	17 06 04	ฉนวนกันความร้อน	30	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	17 09 04	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษ เหล็ก,ไม้,ปูนซีเมนต์,เศษฉนวนกันความร้อน,เศษ พลาสติก)	300	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
3	10 01 01	ซีเมนต์ (Fly ash)	55000	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
4	10 01 01	ซีเมนต์ (Fly ash)	30000	071	3-105-83/64ปจ	อนุญาต	
5	10 01 01	Bottom ash	1000	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 11 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 011 | คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ | 064 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์ |
| 021 | กักเก็บในภาชนะบรรจุ | 065 | บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ |
| 031 | เป็นวัตถุติดทนแทน | 066 | เข้าระบบบำบัดน้ำเสี้ยวรวม |
| 032 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด | 067 | ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี |
| 033 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ | 068 | ปรับเสถียร/ ตรีงทางเคมี โดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic |
| 039 | นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ | 069 | วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย |
| 041 | เป็นเชื้อเพลิงทดแทน | 071 | ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 042 | ทำเชื้อเพลิงผสม | 072 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย |
| 043 | เผาเพื่อเอาพลังงาน | 073 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว |
| 044 | เป็นวัตถุติดทนแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ | 074 | เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป |
| 049 | นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ | 075 | เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 051 | เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ | 076 | เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ |
| 052 | เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ | 077 | อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น |
| 053 | เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง | 079 | กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ |
| 054 | เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา | 081 | รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ |
| 059 | นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ | 082 | ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 061 | บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ | 083 | หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมี | 084 | ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 063 | บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ | | |

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ข-26

ใบอนุญาตการขนส่งขยะมูลฝอยทั่วไป
ไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม



แบบ สม.๒

ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอย

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน/เลขนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๗๐๑๕๑๘๗ บ้านเลขที่ ๒๗๔
หมู่ ๒ ซอย ถนน ตำบล ท่าตุม
อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๕๘๓๕-๐๒๑๕

ข้อ ๑ ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ

ประกอบกิจการ เก็บขนมูลฝอย ขนาดรถบรรทุก ๖ คัน
เสียค่าธรรมเนียม ปีละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ RCPT เลขที่ ๑๖๒๔ ลงวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุม เรื่อง การจัดการเก็บขนมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๖
- (๒) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๓) ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (๕) ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึง วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นายไอริน พงษ์อ้อ)
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ
(๒) ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องเสียค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

รายการต่อใบอนุญาตและการเสียค่าธรรมเนียม

ว/ด/ป ที่ออก/ต่อ ใบอนุญาต	ว/ด/ป ที่หมดอายุ	ใบเสร็จรับเงิน			ลายมือชื่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น
		เล่มที่	เลขที่	ว/ด/ป	

ภาคผนวก ข-27

ผลการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและสรุป GPS

เบอร์รถ HQ029 82-0074

Date Zoom 5/1/2023 0:00

Activity ยืนยันกิจกรรม

ตารางการตรวจเช็คประจำวันของรถบรรทุก(รายการผิดปกติ 0 รายการ)

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ
มิตสวิทช์กุญแจ 2 แก้ว ลงมาจากตัวรถเพื่อตรวจเช็ค ระบบไฟส่องสว่าง ไปพร้อมๆ กับระบบอื่นๆ				
1	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแท่งเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าขวา	/		
	ล้อหลังขวา (2 ล้อ)	/		
2	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
	ไฟท้ายขวา	/		
	ไฟท้ายซ้าย	/		
	ไฟถอย	/		
	สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคัน	/		
3	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแท่งเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหลังซ้าย (2 ล้อ)	/		
4	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น เช็คสภาพขั้วและความแน่นของขั้ว โดยขยับขั้วแบตเตอรี่	/		
5	ตรวจวัดระดับน้ำหล่อเย็น ที่หม้อพักน้ำและหม้อ และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำหม้อน้ำ	/		
6	ตรวจเช็คและใส่ น้ำที่ถังลม	/		
7	ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่อง และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	/		
8	ตรวจเช็ค น้ำมันไฮดรอลิก และเช็คครอยรั่วของน้ำมันไฮดรอลิกโดยยกหัวแก๊ง (รถ SINO TRUCK)			รถดีมีพี
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิกที่ถัง และเช็คครอยรั่วที่กระบอกยกถัม (รถดีมีพี)	/		
10	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแท่งเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าซ้าย (2 ล้อ)	/		
11	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
	ไฟหน้าซ้าย	/		
	ไฟหน้าขวา	/		
	ไฟเลี้ยวซ้ายขวา	/		
12	ตรวจวัดระดับน้ำมันเบรค ที่กระปุกน้ำมันเบรค และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันเบรค	/		
13	ตรวจวัดระดับน้ำมันครัช ที่กระปุกน้ำมันครัช และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันครัช	/		
14	ตรวจสอบการแตกร้าวของกระบอกกรองและพลาสติกหุ้มระบบไฟพร้อมรถบรรทุก	/		
	กระจกหน้ารถ 1 บาน	/		
	กระจกด้านหลัง 1 บาน	/		
	กระจกมองข้างด้านซ้ายขวา , กระจกส่องกันชนหน้า, กระจกมองมุมกว้าง	/		
	กระจกข้างประตูซ้ายขวา	/		
	ไฟหน้ารถ/ไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา	/		
	ไฟราวข้างรถบรรทุก		/	แก้ไขแล้ว
ชุดไฟท้าย		/	แก้ไขแล้ว	
เปิดประตู ขึ้นไปบนตัวรถ และ สตาร์ทเครื่อง เพื่อทำการตรวจสอบ				
15	ตรวจสอบระบบไฟเตือนหน้าปิด เปิดสวิตช์กุญแจ ON โดยบิดไป 2 แก้ว (เปิดไฟทุกดวง เพื่อตรวจเช็ค)	/		
	โซวไฟเตือนเครื่องยนต์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	โซวไฟเตือนรูปแบตเตอรี่ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	โซวไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่อง ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
16	เช็คระดับแรงดันลมที่ถังลม (9 bar)	/		
17	เช็คเกจวัดความร้อน เกจวัดความร้อนต้องอยู่กึ่งกลาง	/		
อุปกรณ์เครื่องประดับ, กล้องติดหน้ารถ (ติดต่อ คุณเสาวรักษ์ 5-1338(กลุ่ม NPP5), คุณสุพัฒตรา 5-1180(กลุ่ม aA)), เข็มขัดนิรภัย (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณสถิต 5-4123)				
18	มีเครื่องตรวจจับความเร็วหรือเครื่องประดับ (GPS)	/		
	กล้องติดหน้ารถ (กรณีวิ่งงานต่างประเทศ, งาน SCG)		/	ไม่มี
	เข็มขัดนิรภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) (ติดต่อ คุณสุพัฒตรา 5-7875)				
	สวมหมวกนิรภัย (ตามลักษณะงาน)	/		
	สวมรองเท้าเซฟตี้/รองเท้าหุ้มส้น/รองเท้าบูท	/		
	ใส่ผ้าปิดจมูก (ตามลักษณะงาน)	/		
	ใส่ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
	ใส่เสื้อสะท้อนแสง (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณสถิต 5-4123)				
19	มีขอรองล้ออย่างน้อย 2 ตัว	/		
20	มีกรวยจราจรอย่างน้อย 3 อัน	/		
21	มีการติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง	/		
22	มีป้ายภาษีหัว ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
23	มีป้ายภาษีหาง ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
ถังดับเพลิงประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณสถิต 5-4123)				
24	มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (เกจไม่ตก, มีซีล สลัก ครม, สายฉีดไม่ขาด)		/	จัดหาเพิ่มแล้ว

เบอร์รถ HQ062 82-0437
 Date Zoom 3/2/2023 0:00
 Activity ยืนยันกิจกรรม
 ตารางการตรวจเช็คประจำวันของรถบรรทุก(รายการผิดปกติ 0 รายการ)

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ
เปิดสวิตช์กุญแจ 2 แก้ว ลงมาจากตัวรถเพื่อตรวจเช็ค ระบบไฟส่องสว่าง ไปพร้อมๆ กับระบบอื่นๆ				
1	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าขวา	/		
	ล้อหลังขวา (2 ล้อ)	/		
2	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
	ไฟท้ายขวา	/		
	ไฟท้ายซ้าย	/		
	ไฟถอย	/		
	สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคัน		/	สติ๊กเกอร์สีจาง แจ้งให้แก่ไข
3	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหลังซ้าย (2 ล้อ)	/		
4	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น เช็คสภาพขั้วและความแน่นของขั้ว โดยขยับขั้วแบตเตอรี่	/		
5	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น ที่หม้อพักน้ำและหม้อ และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำหม้อน้ำ	/		
6	ตรวจเช็คและใส่น้ำที่ถังลม	/		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	/		
8	ตรวจเช็คน้ำมันไฮโดรลิก และเช็ครอยรั่วของน้ำมันไฮโดรลิกโดยยกหัวแก๊ง (รถ SINO TRUCK)			รถดีมีพ์
9	ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกที่ถัง และเช็ครอยรั่วที่กระบอกยกถัม (รถดีมีพ์)	/		
10	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าซ้าย (2 ล้อ)	/		
11	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
	ไฟหน้าซ้าย	/		
	ไฟหน้าขวา	/		
	ไฟเลี้ยวซ้ายขวา	/		
12	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรก ที่กระป๋องน้ำมันเบรก และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำมันเบรก	/		
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันครัช ที่กระป๋องน้ำมันครัช และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำมันครัช	/		
14	ตรวจสอบการแตกร้าวของกระถกและพลาสติกหุ้มระบบไฟรอบรถบรรทุก	/		
	กระถกหน้ารถ 1 บาน	/		
	กระถกด้านหลัง 1 บาน	/		
	กระถกมองข้างด้านซ้ายขวา , กระถกส่องกันชนหน้า, กระถกมองมุมกว้าง	/		
	กระถกข้างประตูซ้ายขวา	/		
	ไฟหน้ารถ/ไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา	/		
	ไฟราวข้างรถบรรทุก	/		
ชุดไฟท้าย	/			
เปิดประตู ขึ้นไปบนตัวรถ และ สตาร์ทเครื่อง เพื่อทำการตรวจสอบ				
15	ตรวจสอบระบบไฟเตือนหน้าบด เปิดสวิตช์กุญแจ ON โดยบิดไป 2 แก้ว (เปิดไฟทุกดวง เพื่อตรวจเช็ค)	/		
	ไขว้ไฟเตือนเครื่องยนต์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	ไขว้ไฟเตือนรูปแบตเตอรี่ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	ไขว้ไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่อง ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
16	เช็คระดับแรงดันลมที่ถังลม (9 bar)	/		
17	เช็คเกจวัดความร้อน เกจวัดความร้อนต้องอยู่กึ่งกลาง	/		
อุปกรณ์เครื่องประดับ, กล้องติดหน้ารถ (ติดต่อ คุณเสาววิทย์ 5-1338(กลุ่ม NPP5), คุณสุพัฒรา 5-1180(กลุ่ม aA), เข็มขัดนิรภัย (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
18	มีเครื่องตรวจจับความเร็วหรือเครื่องประดับ (GPS)	/		
	กล้องติดหน้ารถ (กรณีวิ่งงานต่างประเทศ, งาน SCG)		/	ไม่มี
	เข็มขัดนิรภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) (ติดต่อ คุณสุพัฒรา 5-7875)				
	สวมหมวกนิรภัย (ตามลักษณะงาน)	/		
	สวมรองเท้าเซฟตี้/รองเท้านิรภัย/รองเท้าบูท	/		
	ใส่ผ้าปิดจมูก (ตามลักษณะงาน)	/		
	ใส่ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
	ใส่เสื้อสะท้อนแสง (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
19	มีขอรองล้ออย่างน้อย 2 ตัว	/		
20	มีการวางราวอย่างน้อย 3 อัน	/		
21	มีการติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง	/		
22	มีป้ายภาษาหัว ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
23	มีป้ายภาษาหาง ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
ถังดับเพลิงประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
24	มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (เกจไม่ตก, มีซีล สลัก ครบ, สายฉีดไม่ชำรุด)	/		

เบอร์รถ HQ065 81-9676
 Date Zoom 18/3/2023 0:00
 Activity ยืนยันกิจกรรม
 ตารางการตรวจเช็คประจำวันของรถบรรทุก(รายการผิดปกติ 0 รายการ)

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ
บิตวิทซ์ทุกแฉ 2 แก๊ก ลงมาจากตัวรถเพื่อตรวจเช็ค ระบบไฟส่องสว่าง ไปพร้อมๆ กับระบบอื่นๆ				
1	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแท่งเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าขวา	/		
	ล้อหลังขวา (2 ล้อ)	/		
2	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
	ไฟท้ายขวา	/		
	ไฟท้ายซ้าย	/		
	ไฟดอย	/		
	สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคัน	/		
3	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแท่งเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหลังซ้าย (2 ล้อ)	/		
4	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น เช็คสภาพปั๊มและความแน่นของปั๊ม โดยขยับปั๊มเบดเดอร์	/		
5	ตรวจวัดระดับน้ำหล่อเย็น ที่หม้อพักน้ำและหม้อ และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำหม้อน้ำ	/		
6	ตรวจเช็คและใส่น้ำที่ถังลม	/		
7	ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่อง และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	/		
8	ตรวจเช็คน้ำมันไฮดรอลิก และเช็คครอยรั่วของน้ำมันไฮดรอลิกโดยยกหัวแก๊ง (รถ SINO TRUCK)	/		รดดื่มพ์
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิกที่ถัง และเช็คครอยรั่วที่กระบอกยกดื่ม (รดดื่ม)	/		
10	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแท่งเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าซ้าย (2 ล้อ)	/		
	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
11	ไฟหน้าซ้าย	/		
	ไฟหน้าขวา	/		
	ไฟเลี้ยวซ้ายขวา	/		
	ตรวจวัดระดับน้ำมันเบรค ที่กระปุกน้ำมันเบรค และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันเบรค	/		
12	ตรวจวัดระดับน้ำมันครัช ที่กระปุกน้ำมันครัช และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันครัช	/		
14	ตรวจสอบการแตกร้าวของกระงะกรงและพลาสติกหุ้มระบบไฟรอบรถบรรทุก	/		
	กระงะกหน้ารถ 1 บาน	/		
	กระงะกด้านหลัง 1 บาน	/		
	กระงะกมองข้างด้านซ้ายขวา , กระงะกส่องกันชนหน้า, กระงะกมองมุมกว้าง	/		
	กระงะกข้างประตูซ้ายขวา	/		
	ไฟหน้ารถ/ไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา	/		
	ไฟราวข้างรถบรรทุก	/	/	แก้ไขแล้ว
	ชุดไฟท้าย	/		
เปิดประตู ขึ้นไปบนตัวรถ และ สตาร์ทเครื่อง เพื่อทำการตรวจสอบ				
15	ตรวจสอบระบบไฟเดือนหน้ามัด เปิดสวิตซ์ทุกแฉ ON โดยบิดไป 2 แก๊ก (เปิดไฟทุกดวง เพื่อตรวจเช็ค)	/		
	โซฟไฟเดือนเครื่องยนต์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	โซฟไฟเดือนรูปเบดเดอร์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	โซฟไฟเดือนแรงดันน้ำมันเครื่อง ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
16	เช็คระดับแรงดันลมที่ถังลม (9 bar)	/		
17	เช็คเกจวัดความร้อน เกจวัดความร่อนต้องอยู่กึ่งกลาง	/		
อุปกรณ์เครื่องรถบิต, กล้องติดหน้ารถ (ติดต่อ คุณเสาวรักษ์ 5-1338(กลุ่ม NPP5), คุณสุพิศตรา 5-1180(กลุ่ม aA)), เข็มชี้ด้นรภัย (ติดต่อคุณย์ช่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
18	มีเครื่องตรวจจับความเร็วหรือเครื่องรถบิต (GPS)	/		
	กล้องติดหน้ารถ (กรณีวิ่งงานต่างประเทศ, งาน SCG)	/	/	ไม่มี
	เข็มชี้ด้นรภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) (ติดต่อ คุณสุพิศตรา 5-7875)				
	สวมหมวกนิรภัย (ตามลักษณะงาน)	/		
	สวมรองเท้าเซฟตี้/รองเท้านิรภัย/รองเท้าบูท	/		
	ใส่ผ้าปิดจมูก (ตามลักษณะงาน)	/		
	ใส่ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)	/	/	ไม่มี
	ใส่เสื้อสะท้อนแสง (ตามลักษณะงาน)	/	/	ไม่มี
อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ (ติดต่อคุณย์ช่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
19	มีขอรองล้ออย่างน้อย 2 ตัว	/		
20	มีกรวยจราจรอย่างน้อย 3 อัน	/		
21	มีการติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง	/		
22	มีป้ายภาษีหัว ไม่หมดอายุ	/	/	ไม่มี
23	มีป้ายภาษีหาง ไม่หมดอายุ	/	/	ไม่มี
ถังดับเพลิงประจำรถ (ติดต่อคุณย์ช่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
24	มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (เกจไม่ตก, มีซิล, สลัก, ครบ, สายฉีดไม่ชำรุด)	/		

เบอร์รถ NH43 81-7212
 Date Zoom 25/4/2023 0:00
 Activity ยืนยันกิจกรรม
 ตารางการตรวจเช็คประจำวันของรถบรรทุก(รายการผิดปกติ 0 รายการ)

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ
เปิดสวิตช์กุญแจ 2 แก้ว ลงมาจากตัวรถเพื่อตรวจเช็ค ระบบไฟส่องสว่าง ไปพร้อมๆ กับระบบอื่นๆ				
1	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม ล้อหน้าขวา ล้อหลังขวา (2 ล้อ)	/		
2	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง ไฟท้ายขวา ไฟท้ายซ้าย ไฟถอย สติกเกอร์สะท้อนแสงรอบคัน	/		
3	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม ล้อหลังซ้าย (2 ล้อ)	/		
4	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และเช็คสภาพหัวและ ความแน่นของหัว โดยขยับหัวเบดเดอร์	/		
5	ตรวจวัดระดับน้ำหม้อเย็น ที่หม้อพักน้ำและหม้อ และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำหม้อน้ำ	/		
6	ตรวจเช็คและใส่น้ำที่ถังลม	/		
7	ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่อง และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	/		
8	ตรวจเช็คน้ำมันไฮดรอลิก และเช็ครอยรั่วของน้ำมันไฮดรอลิกโดยยกหัวแก๊ง (รถ SINO TRUCK)	/		รถดีมีท์
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิกที่ถัง และเช็ครอยรั่วที่กระบอกยกดีมีท์ (รถดีมีท์)	/		
10	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม ล้อหน้าซ้าย (2 ล้อ)	/		
11	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง ไฟหน้าซ้าย ไฟหน้าขวา ไฟเลี้ยวซ้ายขวา	/		
12	ตรวจวัดระดับน้ำมันเบรค ที่กระปุกน้ำมันเบรค และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำมันเบรค	/		
13	ตรวจวัดระดับน้ำมันครัช ที่กระปุกน้ำมันครัช และตรวจเช็ครอยรั่วไหลของน้ำมันครัช	/		
14	ตรวจสอบการแตกร้าวของกระบอกและพลาสติกหุ้มระบบไฟรอบรถบรรทุก กระจกหน้ารถ 1 บาน กระจกด้านหลัง 1 บาน กระจกมองข้างด้านซ้ายขวา , กระจกส่องกันชนหน้า, กระจกมองมุมกว้าง กระจกข้างประตูซ้ายขวา ไฟหน้ารถ/ไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา ไฟราวข้างรถบรรทุก ชุดไฟท้าย	/		
เปิดประตู ขึ้นไปบนตัวรถ และ สตาร์ทเครื่อง เพื่อทำการตรวจสอบ				
15	ตรวจสอบระบบไฟเตือนหน้าเบด เปิดสวิตช์กุญแจ ON โดยบิดไป 2 แก้ว (เปิดไฟทุกดวง เพื่อตรวจเช็ค) ไซริไฟเตือนเครื่องยนต์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ ไซริไฟเตือนรูปเบดเดอร์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ ไซริไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่อง ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
16	เช็คระดับแรงดันลมที่ถังลม (9 bar)	/		
17	เช็คเกจวัดความร้อน เกจวัดความร้อนต้องอยู่กึ่งกลาง	/		
อุปกรณ์เครื่องประดับ, กล้องติดหน้ารถ (ติดต่อ คุณเสาวรักษ์ 5-1338(กลุ่ม NPP5), คุณสุพัฒตรา 5-1180(กลุ่ม aA)), เข็มขัดนิรภัย (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
18	มีเครื่องตรวจจับความเร็วหรือเครื่องวัดระยะ (GPS) กล้องติดหน้ารถ (กรณีวิ่งงานต่างประเทศ, งาน SCG) เข็มขัดนิรภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/	/	ไม่มี
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) (ติดต่อ คุณเสถิตตรา 5-7875)				
	สวมหมวกนิรภัย (ตามลักษณะงาน)	/		
	สวมรองเท้าเซฟตี้/รองเท้าหุ้มส้น/รองเท้าบูท	/		
	ใส่ผ้าปิดจมูก (ตามลักษณะงาน)	/		
	ใส่ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
	ใส่เสื้อสะท้อนแสง (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
19	มีขอรองล้ออย่างน้อย 2 ตัว	/		
20	มีกรวยจราจรอย่างน้อย 3 อัน	/		
21	มีการติดสติกเกอร์สะท้อนแสง	/		
22	มีป้ายภาษาห้ว ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
23	มีป้ายภาษาห้ว ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
ถังดับเพลิงประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
24	มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (เกจไม่ตก, มีซีล สลัก ครบ, สายฉีดไม่ชำรุด)	/		

เบอร์รถ HQ026 82-0080
 Date Zoom 15/5/2023 0:00
 Activity ยืนยันกิจกรรม
 ตารางการตรวจเช็คประจำวันของรถบรรทุก(รายการติดปกติ 0 รายการ)

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ
บิตสวิตช์ทุกแฉ 2 แก้ว ลงมาจากตัวรถเพื่อตรวจเช็ค ระบบไฟส่องสว่าง ไปพร้อมๆ กับระบบอื่นๆ				
1	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าขวา	/		
	ล้อหลังขวา (2 ล้อ)	/		
2	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
	ไฟท้ายขวา	/		
	ไฟท้ายซ้าย	/		
	ไฟถอย	/		
3	สตาร์ทเครื่องยนต์รอบเย็น	/		
	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
4	ล้อหลังซ้าย (2 ล้อ)	/		
	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	/		
5	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น เช็คสภาพขั้วและความแน่นของขั้ว โดยขยับขั้วแบตเตอรี่	/		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น ที่หม้อพักน้ำและหม้อ และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำหม้อน้ำ	/		
7	ตรวจเช็คและใส่น้ำที่ถังลม	/		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	/		
9	ตรวจเช็คน้ำมันไฮโดรลิก และเช็คครอยรั่วของน้ำมันไฮโดรลิกโดยยกหัวแก๊ง (รถ SINO TRUCK)	/		รถดีมีพี
10	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮโดรลิกที่ถัง และเช็คครอยรั่วที่กระบอกยกดีมี (รถดีมี)	/		
11	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
	ล้อหน้าซ้าย	/		
	ไฟหน้าขวา	/		
	ไฟเลี้ยวซ้ายขวา	/		
	ไฟถอย	/		
12	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรค ที่กระปุกน้ำมันเบรค และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันเบรค	/		
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันครัช ที่กระปุกน้ำมันครัช และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันครัช	/		
14	ตรวจสอบการแตกร้าวของกระฉกและพลาสติกหุ้มระบบไฟรอบรถบรรทุก	/		
	กระฉกหน้ารถ 1 บาน	/		
	กระฉกด้านหลัง 1 บาน	/		
	กระฉกมองข้างด้านซ้ายขวา , กระฉกส่องกันชนหน้า , กระฉกมองมุมกว้าง	/		
	กระฉกข้างประตูซ้ายขวา	/		
	ไฟหน้ารถ/ไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา	/		
	ไฟราวข้างรถบรรทุก	/		
ชุดไฟท้าย	/			
เปิดประตู ขึ้นไปบนตัวรถ และ สตาร์ทเครื่อง เพื่อทำการตรวจสอบ				
15	ตรวจสอบระบบไฟเตือนหน้าปิด เปิดสวิตช์ทุกแฉ ON โดยบิดไป 2 แก้ว (เปิดไฟทุกดวง เพื่อตรวจเช็ค)	/		
	ไซโรไฟเตือนเครื่องยนต์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	ไซโรไฟเตือนรูปเบรคมือ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	ไซโรไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่อง ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
16	เช็คระดับแรงดันลมที่ถังลม (9 bar)	/		
17	เช็คเกจวัดความเร็วรอบ เเกจวัดความดันต้องอยู่กึ่งกลาง	/		
อุปกรณ์เครื่องวัด, กล้องติดหน้ารถ (ติดต่อ คุณเสาวรักษ์ 5-1338(กลุ่ม NPP5), คุณสุพัฒตรา 5-1180(กลุ่ม aA)), เข็มชี้ด้นัท (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
18	มีเครื่องตรวจจับความเร็วหรือเครื่องวัดระยะ (GPS)	/		
	กล้องติดหน้ารถ (กรณีวิ่งงานต่างประเทศ, งาน SCG)	/	/	ไม่มี
	เข็มชี้ด้นัทอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) (ติดต่อ คุณสุพิศรา 5-7875)				
	สวมหมวกนิรภัย (ตามลักษณะงาน)	/		
	สวมรองเท้าเซฟตี้/รองเท้าหุ้มส้น/รองเท้าบูท	/		
	ใส่ผ้ามีดจุ่มก (ตามลักษณะงาน)	/		
	ใส่ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
	ใส่เสื้อสะท้อนแสง (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
19	มีเข็มนาฬิกาอย่างน้อย 2 ตัว	/		
20	มีกรวยจราจรอย่างน้อย 3 อัน	/		
21	มีการติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง	/		
22	มีป้ายภาษีหัว ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
23	มีป้ายภาษีหาง ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
ถังดับเพลิงประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
24	มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (เกจไม่ตก, มีซีล สลัก ครบ, สายฉีดไม่ขาด)	/		

เบอร์รถ HQ069 81-9677
 Date Zoom 19/6/2023 0:00
 Activity ยืนยันกิจกรรม
 ตารางการตรวจเช็คประจำวันที่ของรถบรรทุก(รายการคิดปกติ 0 รายการ)

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	รายละเอียดความผิดปกติ
เปิดสวิตช์กุญแจ 2 แก้ว ลงมาจากตัวรถเพื่อตรวจเช็ค ระบบไฟส่องสว่าง ไปพร้อมๆ กับระบบอื่นๆ				
1	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าขวา	/		
	ล้อหลังขวา (2 ล้อ)	/		
2	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
	ไฟท้ายขวา	/		
	ไฟท้ายซ้าย	/		
	ไฟลอย	/		
	สติกเกอร์สะท้อนแสงรอบคัน	/		
3	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหลังซ้าย (2 ล้อ)	/		
4	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น เช็คสภาพปั๊มและความแน่นของปั๊ม โดยขยับปั๊มแบบเดือรี	/		
5	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น ที่หม้อพักน้ำและหม้อ และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำหม้อน้ำ	/		
6	ตรวจเช็คและใส่น้ำที่ถังลม	/		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันเครื่อง	/		
8	ตรวจเช็คน้ำมันไฮดรอลิก และเช็คครอยรั่วของน้ำมันไฮดรอลิกโดยยกหัวเก๋ง (รถ SINO TRUCK)			รถดีมีพ์
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิกที่ถัง และเช็คครอยรั่วที่กระบอกลูกสูบ (รถดีมีพ์)	/		
10	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง โดยใช้เหล็กแทงเคาะ และตรวจเช็คน็อตล้อ โดยจับโยกดูการหลวม	/		
	ล้อหน้าซ้าย (2 ล้อ)	/		
	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/		
11	ไฟหน้าซ้าย	/		
	ไฟหน้าขวา	/		
	ไฟเลี้ยวซ้ายขวา	/		
12	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเบรค ที่กระป๋องน้ำมันเบรค และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันเบรค	/		
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันครัช ที่กระป๋องน้ำมันครัช และตรวจเช็คครอยรั่วไหลของน้ำมันครัช	/		
14	ตรวจสอบการแตกร้าวของกระถกและพลาสติกหุ้มระบบไฟรอบรถบรรทุก	/		
	กระถกหน้ารถ 1 บาน	/		
	กระถกด้านหลัง 1 บาน	/		
	กระถกมองข้างด้านซ้ายขวา , กระถกส่องกันชนหน้า , กระถกมองหมวกข้าง	/		
	กระถกข้างประตูซ้ายขวา	/		
	ไฟหน้ารถ/ไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา	/		
	ไฟราวข้างรถบรรทุก		/	แก้ไขแล้ว
ชุดไฟท้าย	/			
เปิดประตู ขึ้นไปบนตัวรถ และ สตาร์ทเครื่อง เพื่อทำการตรวจสอบ				
15	ตรวจสอบระบบไฟเตือนหน้าบด เปิดสวิตช์กุญแจ ON โดยบิดไป 2 แก้ว (เปิดไฟทุกดวง เพื่อตรวจเช็ค)	/		
	โซว์ไฟเตือนเครื่องยนต์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	โซว์ไฟเตือนรูปแมคเตอร์ ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
	โซว์ไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่อง ไฟรูปเครื่องยนต์ต้องติด และเมื่อทำการสตาร์ท ไฟต้องดับ	/		
16	เช็คระดับแรงดันลมที่ถังลม (9 bar)	/		
17	เช็คเกจวัดความร้อน เกจวัดความร้อนต้องอยู่กึ่งกลาง	/		
อุปกรณ์เครื่องวัด, กล้องติดหน้ารถ (ติดต่อ คุณเสาวรักษ์ 5-1338(กลุ่ม NPP5), คุณสุพัฒรา 5-1180(กลุ่ม aA), เข็มขัดนิรภัย (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
18	มีเครื่องตรวจจับความเร็วหรือเครื่องวัดระยะ (GPS)	/		
	กล้องติดหน้ารถ (กรณีวิ่งงานต่างประเทศ, งาน SCG)		/	ไม่มี
	เข็มขัดนิรภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) (ติดต่อ คุณสุพัฒรา 5-7875)				
	สวมหมวกนิรภัย (ตามลักษณะงาน)	/		
	สวมรองเท้าเซฟตี้/รองเท้าหุ้มส้น/รองเท้าบูท	/		
	ใส่ผ้าปิดจมูก (ตามลักษณะงาน)	/		
	ใส่ถุงมือ (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
	ใส่เสื้อสะท้อนแสง (ตามลักษณะงาน)		/	ไม่มี
อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
19	มีขนรองล้ออย่างน้อย 2 ตัว	/		
20	มีกรวยจราจรอย่างน้อย 3 อัน	/		
21	มีการติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง	/		
22	มีป้ายภาษีหัว ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
23	มีป้ายภาษีหาง ไม่หมดอายุ		/	ไม่มี
ถังดับเพลิงประจำรถ (ติดต่อศูนย์ซ่อม SA คุณเสถิต 5-4123)				
24	มีถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (เกจไม่ตก, มีซีล สลัก ครบ, สายฉีดไม่ชำรุด)	/		

2023-06-26 07:30:28	2023-06-26 07:38:32	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	NGV เลส 3 โหนดหรือซัพ	0.24	00:08:04	0	0	0	1	15
2023-06-26 16:11:21	2023-06-26 16:11:50	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย		0.00	00:00:29	0	0	0	0	0
2023-06-27 05:29:53	2023-06-27 05:40:44	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	NGV เลส 3 โหนดหรือซัพ	0.20	00:10:51	0	0	0	1	22
2023-06-28 05:31:04	2023-06-28 05:38:47	304 พลาซ่า 6, ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	NGV เลส 3 โหนดหรือซัพ	0.23	00:05:43	0	0	0	0	18
2023-06-28 16:04:50	2023-06-28 16:05:53	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย		0.00	00:01:03	0	0	0	0	0
2023-06-29 04:50:07	2023-06-29 04:57:18	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	ทฤษฎี, สัมภาษณ์, 25140, ปริญญาตรี, ประเทศไทย	NGV เลส 3 โหนดหรือซัพ	0.20	00:07:11	0	0	0	0	15

