

5.28 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์การตรวจวัดก๊าซแอมโมเนีย

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2437

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Top Tank(TK-3201)
Indicator ID. No. :	32-AT-001	Sensor ID. No. :	32-AT-001
Model :	Stattox 505	Sensor Model :	530617
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	206
Manufacturer :	COMPUR Monitors	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

C
Is

Calibration Results

Certificate No. : 24G2437

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	40	-10	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	15 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Certificate No. : 24G2438

Page 1 of 2

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Under Tank(TK-3201)
Indicator ID. No. :	32-AT-002	Sensor ID. No. :	32-AT-002
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2438

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

Alarm Set Values	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
ppm	25	N/A	Good	21 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TIS-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2439

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Transfer(PUMP P-3203A)
Indicator ID. No. :	32-AT-003	Sensor ID. No. :	32-AT-003
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	ARNN-0148
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2439

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	20	-5	25	0	0.81
50	55	5	50	0	1.31

Alarm Set Values	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
ppm	25	N/A	Good	19 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Certificate No. : 24G2440

Page 1 of 2

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Transfer(PUMP P-3203B)
Indicator ID. No. :	32-AT-004	Sensor ID. No. :	32-AT-004
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809595
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2440

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	55	5	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	17 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2441

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Transfer(PUMP P-3203C)
Indicator ID. No. :	32-AT-005	Sensor ID. No. :	32-AT-005
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2441

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	17 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Certificate No. : 24G2442

Page 1 of 2

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Top Tank(TK-3202)
Indicator ID. No. :	32-AT-006	Sensor ID. No. :	32-AT-006
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2442

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	15 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Certificate No. : 24G2443

Page 1 of 2

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Under Tank(TK-3202)
Indicator ID. No. :	32-AT-007	Sensor ID. No. :	32-AT-007
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2443

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	20	-5	25	0	0.81
50	55	5	50	0	1.31

Alarm Set Values	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
ppm	25	N/A	Good	18 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2444

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Refill Pump(P-3202A)
Indicator ID. No. :	32-AT-008	Sensor ID. No. :	32-AT-008
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2444

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	20	-5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	17 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TIS-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Certificate No. : 24G2445

Page 1 of 2

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Refill Pump(P-3202B)
Indicator ID. No. :	32-AT-009	Sensor ID. No. :	32-AT-009
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2445

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	17 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0492

Certificate No. : 24G2446

Page 1 of 2

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Refrig.(C-3201)
Indicator ID. No. :	32-AT-010	Sensor ID. No. :	32-AT-010
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2446

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	19 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2447

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Recover(D-3202)
Indicator ID. No. :	32-AT-011	Sensor ID. No. :	32-AT-011
Model :	Stattox 505	Sensor Model :	530617
Serial No. :	000774/16	Sensor Serial No. :	216
Manufacturer :	COMPUR Monitors	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2447

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	55	5	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	19 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2448

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	NH4 OH UNIT
Indicator ID. No. :	32-AT-012	Sensor ID. No. :	32-AT-012
Model :	Statox 505	Sensor Model :	530617
Serial No. :	000776/16	Sensor Serial No. :	208
Manufacturer :	COMPUR Monitors	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2448

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	20	-5	25	0	0.81
50	55	5	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	19 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Certificate No. : 24G2449

Page 1 of 2

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Loading ARM(DK-3201)
Indicator ID. No. :	32-AT-013	Sensor ID. No. :	32-AT-013
Model :	Polytron 3000	Sensor Model :	6809645
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	Drager	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2449

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

Alarm Set Values	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
ppm	25	N/A	Good	20 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2450

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	NH3 Loading (P-3206)
Indicator ID. No. :	32-AT-014	Sensor ID. No. :	32-AT-014
Model :	Stattox 505	Sensor Model :	530617
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	COMPUR Monitors	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2450

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	28	3	25	0	0.81
50	56	6	50	0	1.31

Alarm Set Values	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
ppm	25	N/A	Good	16 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2451

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Under Tank(TK-3203A)
Indicator ID. No. :	32-AT-015	Sensor ID. No. :	32-AT-015
Model :	Stattox 505	Sensor Model :	530617
Serial No. :	000778/16	Sensor Serial No. :	220
Manufacturer :	COMPUR Monitors	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2451

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

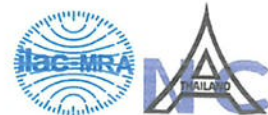
Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	18 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2452

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Top Tank(TK-3203A)
Indicator ID. No. :	32-AT-016	Sensor ID. No. :	32-AT-016
Model :	Statox 505	Sensor Model :	530617
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	COMPUR Monitors	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2452

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	60	10	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	16 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2453

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Under Tank(TK-3203B)
Indicator ID. No. :	32-AT-017	Sensor ID. No. :	32-AT-017
Model :	Statox 505	Sensor Model :	530617
Serial No. :	000779/16	Sensor Serial No. :	221
Manufacturer :	COMPUR Monitors	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

<u>Instrument</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceable to</u>
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibration Results

Certificate No. : 24G2453

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	55	5	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	18 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

Certificate of Calibration



NSC-TISI-TIS 17025

CALIBRATION 0492

Page 1 of 2

Certificate No. : 24G2454

Submitted by : NFC Public Company Limited
No.2, I-2 Road., Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Distric, Amphur Muang, Rayong 21150

Equipment :	Fixed Gas Detector	Location :	Top Tank(TK-3203B)
Indicator ID. No. :	32-AT-018	Sensor ID. No. :	32-AT-018
Model :	Stattox 505	Sensor Model :	530617
Serial No. :	N/A	Sensor Serial No. :	N/A
Manufacturer :	COMPUR Monitors	Detected Gas :	Ammonia
Received Date :	10 Sep 24	Ambient Temperature :	(30 ± 5) °C
Calibration Date :	10 Sep 24	Relative Humidity :	(40 ± 20) %

Procedure used : Calibration were conducted using On-site calibration procedure CP-7.2-01 by comparing its reading with the Certified Reference Materials

Certified Reference Material :

Instrument	Certificate No.	Due Date	Traceable to
Oxygen	JBH-161-20.9-6	12 Sep 25	GASCO
Ammonia	KBH-14-25-8	20 Mar 26	GASCO
Ammonia	283640	1 Aug 25	PORTAGAS
Quartz Stop Watch	23E184/1	17 Jan 25	TPA

Metrological Traceability :

This certificate provides traceability of certified values to recognized national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).

*The reported measurement result related only to the measurement and applies only at the time of measurement.

Calibrated by : Thanin Sriwilai
Issue Date : 13 Sep 24



Approved by :

Pornnarong Chotisak
Authorized Signatory



Calibration Results

Certificate No. : 24G2454

Page 2 of 2

Calibration Results : [X] With adjustment [] Without adjustment

Concentration of Standard Gas ppm	Before adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	After adjustment UUC Reading ppm	Error Values ppm	Uncertainty (±) ppm
0	0	0	0	0	0.56
25	30	5	25	0	0.81
50	55	5	50	0	1.31

Alarm Set Values ppm	1st alarm	2nd alarm	Buzzer / Lamp	Response Time	Operating Reading
	25	N/A	Good	17 Sec.	Pass

*UUC = Unit under calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

- End of certificate -

5.29 สัญญาให้บริการเรือ Oil Boom Operation



บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)
NFC PUBLIC COMPANY LIMITED

เลขที่ 88 อาคาร เอสซี กรุ๊ป ชั้น 3 ถนนเดอะพาร์คแลนด์ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
No. 88 SC Group Building, 3rd Floor, The Park Land Rd., Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260
Tel. +66 2 348 0580-6 Fax : +66 2 348 0578-9 Website : www.nfc.co.th

ทะเบียนเลขที่ 0107538000495
Registration No. 0107538000495

ต้นฉบับ



สัญญาเลขที่ NFC-LGD 002/65

สัญญาจ้างบริการเรือสำหรับ Oil boom Deployment Operation
และบริการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ

ทำที่ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 เมษายน 2565

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) โดยนายณัฐพงษ์ รัตนสุวรรณทวี และนางบงกช รุ่งกรไพศาล กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 88 อาคารเอสซี กรุ๊ป ชั้น 3 ถนนเดอะพาร์คแลนด์ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท เอส ซี แมนเนจเม้นท์ จำกัด โดยนายณัฐภพ รัตนสุวรรณทวี กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 88 ถนนเดอะพาร์คแลนด์ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากัน มีข้อความดังต่อไปนี้

1. ขอบเขตการจ้างงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างบริการเรือสำหรับ Oil boom Deployment Operation และบริการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ ให้พร้อมปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างจะให้บริการดังกล่าว เมื่อมีการแจ้งขอรับบริการตามครั้งคราว รายละเอียดเพิ่มเติมตามประกาศกรมเจ้าท่าที่ 134/2564 เรื่อง มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำเรือ และเอกสารแนบท้ายทั้งหมด ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ทั้งนี้หากไม่สามารถให้บริการได้ ผู้รับจ้างตกลงจัดหาผู้ว่าจ้างรายอื่นมาให้บริการแก่ผู้ว่าจ้างอย่างครบถ้วนตามสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “บริการ”

2. ระยะเวลาสัญญา

สัญญานี้มีผลบังคับใช้ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2565 - 31 มีนาคม 2570

3. ค่าจ้างและเงื่อนไขการชำระค่าจ้าง

3.1 ค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้างในอัตราเดือนละ 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้คิดค่าบริการเป็นรายหน่วยตามการใช้งานที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้

- 1) งานบริการเรือสำหรับ Oil boom Deployment Operation ตามรายละเอียดดังนี้

ชื่อเรือที่ให้บริการ (Tug boat service) : "RS 15" or Sub.

1.1) อัตราค่าบริการ

1.1.1) อัตราค่าบริการ (Service Rate) : 2,500 บาท/ชั่วโมง/ลำ

1.1.2) ค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้น้ำมัน (Oil surcharge) : 1,253 บาท/ชั่วโมง/ลำ

1.2) ค่าบริการแรงงานสำหรับปฏิบัติงานเปิดนุ้ม-ปิดนุ้ม

1.2.1) ค่าแรงงานขั้นต่ำ 1 ทีม (7 คน) : 9,500 บาท/ครั้ง (JOB)

1.2.2) ค่าแรงงานต่อคน : 1,500 บาท/คน/ครั้ง (JOB)

2) บริการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำตามรายละเอียดดังนี้

2.1) ชื่อเรือที่ให้บริการ (Skimmer Boat) : "SC RECOVERY"

(อัตราเก็บคราบน้ำมัน มากกว่า 20 cu.m./hr. มีความจุ มากกว่า 40 cu.m พร้อมปั๊มอัตราสูบน้ำมากกว่า 20 cu.m/hr.)

2.1.1) อัตราค่าบริการ (Service Rate) : 10,000 บาท/ชั่วโมง/ลำ

2.1.2) ค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้น้ำมัน (Oil surcharge) : 1,253 บาท/ชั่วโมง/ลำ

2.2) ค่าบริการแรงงานขจัดคราบน้ำมัน

2.2.1) ค่าแรงงานขั้นต่ำ 1 ทีม (5 คน) : 20,000 บาท/วัน

2.2.2) ค่าแรงงานต่อคน : 4,000 บาท/คน/วัน

2.3) ค่าธรรมเนียมรายปีสำหรับวัสดุอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน : 30,000 บาท/เดือน

(วัสดุอุปกรณ์ป้องกันและขจัดมลพิษ พร้อมใช้งานตลอดเวลาสามารถตรวจสอบได้ตามมาตรฐานที่กำหนด)

2.3.1) อัตราค่าบริการในการใช้งานแต่ละครั้ง

2.3.1.1) วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Material)

- ชนิดท่อน (Absorbent boom) ความยาว 100 m. : 6,290 บาท/แผ่น

- ชนิดแผ่น (Absorbent Pads) ขนาด 45x45 cm² : 70 บาท/แผ่น

2.3.1.2) สารเคมีขจัดคราบน้ำมัน (Oil spill Dispersant) : 420 บาท/ลิตร

3.2 เงื่อนไขการชำระค่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระค่าจ้างตามที่ระบุไว้ในข้อ 2 เป็นรายเดือนและรายละเอียดเป็นไปตามเอกสารใบเสนอราคา โดยผู้รับจ้างจะยื่นใบแจ้งหนี้ขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างเมื่อเสร็จงานที่จ้าง ณ สำนักงานของผู้ว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ตามระเบียบการจ่ายค่าจ้างงานของทางด้านการเงินนับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับใบแจ้งหนี้และใบตรวจรับงานจากลูกค้า ตลอดจนเอกสารประกอบครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และหรือตามระเบียบของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 4. ภาษีอากร

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักภาษีหัก ณ ที่จ่าย ตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างตกลงเป็นตกลงเป็นผู้ชำระอากร แสตามปีตามสัญญาฉบับนี้ (ถ้ามี)

ข้อ 5. การบอกเลิกสัญญาจ้าง

ถ้าผู้รับผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด หรือไม่อาจปฏิบัติงานที่จ้างตามสัญญานี้ได้ หรือมีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเชื่อได้ว่าผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะบอกเลิกสัญญานี้ได้

ทั้งนี้ หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์ที่จะยกเลิกสัญญานี้ คู่สัญญาด้านนั้นจะต้องแจ้งความประสงค์เป็น ลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

ข้อ 6. ความรับผิดชอบ

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่อุปกรณ์ของผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้ชำรุดเสียหายอันเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของผู้รับจ้าง คนงาน และหรือบริวารของผู้รับจ้างไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างตกลงชำระค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้าง ตามที่ผู้ว่าจ้างที่ต้องเสียไปทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นใน วงเงินไม่เกินค่าจ้างตลอดอายุสัญญานี้ และให้ถือว่าผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญานี้ด้วย

ข้อ 7. การบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์และเครื่องจักร ที่ให้บริการอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดอายุสัญญานี้ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ 8. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

8.1) ใบเสนอราคา เรื่อง เสนอราคาค่าบริการเรือสำหรับ Oil Boom Deployment Operation เลขที่ CSB 222/070 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

8.2) ประกาศสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ สทร.008/2564 เรื่อง ค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้น้ำมัน ในการให้บริการเรือลากจูง

8.3) ใบเสนอราคา เรื่อง เสนอราคาซ่อมแผนฉุเงิน และอุปกรณ์ป้องกันจากน้ำมัน และสารเคมีหกรั่วไหล เลขที่ CSB 222/052 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

8.4) ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 134/2564 เรื่อง มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ

ข้อ 9. การส่งคำบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือหนังสือใดๆ ที่จะต้องส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างนั้น เมื่อได้มีการส่งไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปยังที่อยู่ของผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างตามที่ปรากฏอยู่ในสัญญาฉบับนี้แล้ว ให้ถือว่าได้มีการบอกกล่าวหรือได้มีการส่งหนังสือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างโดยชอบแล้ว

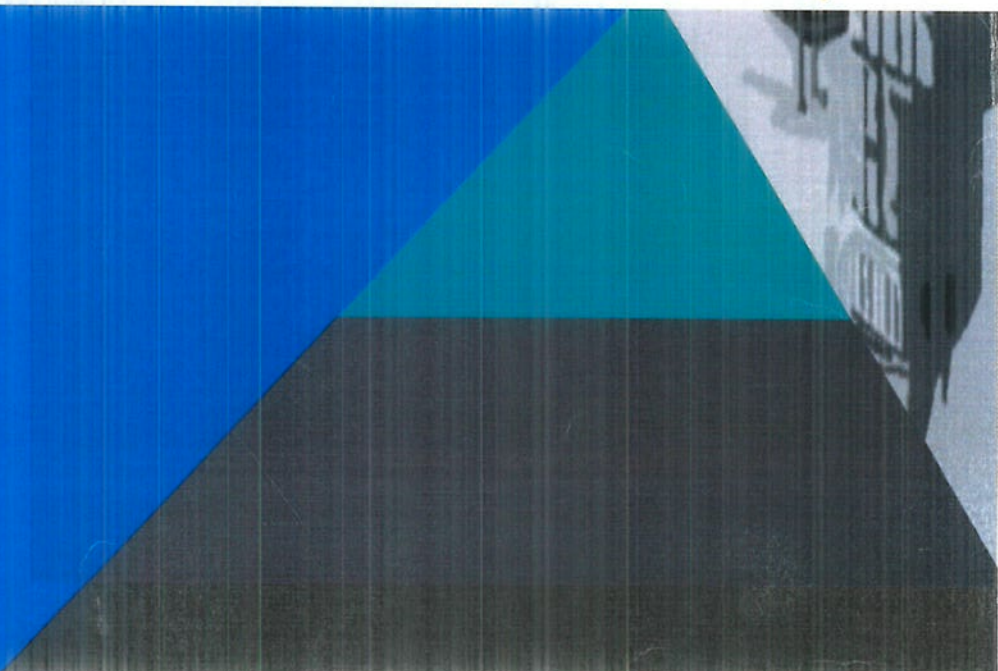
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้อง ตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานและต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

5.30 เอกสารการตรวจสอบท่อน้ำมัน



Surveillance check sheet

1-31 July 2024



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																				OSBL						Jetty								
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยร้าวที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยดลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อนไม่เสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง			ผู้ตรวจสอบ																				วันที่ 3/07/67						กรีน								

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจท่อน้ำมันประจำเดือน กันยายน 2567

Form monthly check sheet Pipeline



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																				OSBL						Jetty							
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓
<div>✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง</div> <div>วันที่ 22/07/67</div>			ก้องเกียรติ																				ก้องเกียรติ						ก้องเกียรติ							

หมายเหตุ

OSBL ไม่ได้ออกไปสี 100% ใช้สีจากถังเก็บ ท่อเก็บ ทางเหนือพื้นที่ *

Noted

Oh



Form monthly check sheet Motor Operated Valve (MOV)

[illegible]

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังเก็บน้ำมัน และถังแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet tank storage vessel tank



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106	V-131	V-151
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/
2	การรั่วไหล	-ไม่มีรอยรั่ว/รั่วซึมของน้ำมัน	/	/	/	/	/	/	/	/
3	การเสียรูปของผนังและหลังคา	-ไม่บุบไม่บวม	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การหลุดตัวผนังและขอบถัง	-ไม่มีการยุบ	/	/	/	/	/	/	/	/
5	สภาพของฐานราก	-ไม่มีการทรุดตัวของพื้น แตก ร้าว	/	/	/	/	/	/	/	/
6	การกัดกร่อน	-ไม่มีการผุกร่อนของสนิม	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สภาพของสื่เคลื่อน	-สื่อน้ำมันไม่แข็ง	/	/	/	/	/	/	/	/
8	การรั่วซึมของพื้นถัง	-ไม่มีน้ำมันในช่องระบาย	/	/	/	/	/	/	/	/
9	สภาพของอุปกรณ์ต่างๆ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ช่องระบายอากาศ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ช่องระบายแรงดันฉุกเฉิน	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/
12	วาล์วกันไฟย้อนกลับ	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ถังระบายน้ำกันถัง	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง										23/7/67. 23/7/67.

หมายเหตุ

* 21 เมษายน 2567 21/4/67



แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet transfer pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-111A	P-111B	P-111C
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม			
2	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	-อยู่ในเกณฑ์ปกติ			
		-สีของน้ำมันหล่อลื่นใส ไม่มีสิ่งแปลกปลอมหรือขุ่นมัว			
3	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย			
4	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓	✓	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน			
6	Bund wall ใต้ปั๊มสูบน้ำ	-ท่อระบายน้ำไม่อุดตัน			
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		วันที่ 18/07/67			

หมายเหตุ

* Five Pump A,B,C อยู่ในเกณฑ์ซ่อมบำรุง *


Noted
Or



แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันรถบรรทุกประจำเดือน

Form monthly check sheet truck loading pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-115
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื้อ หรือหน้าแปลน	✓
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓
5	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		 วันที่ 18/07/67	

หมายเหตุ

* สนิม บั๊ง *



แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet slop oil pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-132
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยรั่วที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื้อ หรือหน้าแปลน	✓
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓
5	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 25/07/67	

หมายเหตุ	
----------	--

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบ่อดักน้ำมันบนผิวน้ำ

Form monthly check sheet water oil sump separate pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-141	P-143
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/	/
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยรั่วที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	/	/
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	/	/
4	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/	/
		-Mode manual สามารถใช้งานได้	/	/
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	/	/
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 25/04/57		

หมายเหตุ	
----------	--



[illegible]

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดอุณหภูมิประจำเดือน

Form monthly check sheet temperature gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106
			TG-1012	TG-1022	TG-1032	TG-1042	TG-1052	TG-1062
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	/	/	/	/	/	/
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	/	/	/	/	/	/
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	/	/	/	/	/	/
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง			<div>ผู้ตรวจสอบ</div> <div>วันที่ 15/07/24</div>					

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดระดับประจำเดือน

Form monthly check sheet level gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Jetty	Water tank	Fuel diesel tank (Fire station)		
			V-151	TK-201	LG-2011A	LG-2011B	LG-2011C
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	/	/	/	/	/
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	/	/	/	/	/
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	/	/	/	/	/
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	/	/	/	/	/
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	/	/	/	/	/
					3/4	3/4	3/4
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 18/07/67					

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คผนังกันน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet Bund wall



Item No.	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ผลการตรวจ	
			ปกติ	ไม่ปกติ
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	/	
2	การหลุดตัวของกำแพง	-ไม่มีการหลุดหรือทลาย	/	
3	การเสียรูปของกำแพง	-ไม่มีการแตกร้าว	/	
4	วัสดุอุดระหว่างผนังและท่อ		/	
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 5/07/25		

หมายเหตุ





Surveillance check sheet

1-31 August 2024

แบบฟอร์มตรวจท่อน้ำมันประจำเดือน ส.ค. 67

Form monthly check sheet Pipeline



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																				OSBL						Jetty									
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1	
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยดลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			พื้นที่																				พื้นที่						พื้นที่									

หมายเหตุ



Form monthly check sheet Pipeline



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																OSBL						Jetty													
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1	
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยดลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง </div>																																			

หมายเหตุ

[illegible]

Form monthly check sheet Motor Operated Valve (MOV)

[illegible]

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังเก็บน้ำมัน และถังแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet tank storage vessel tank



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106	V-131	V-151
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/
2	การรั่วไหล	-ไม่มีรอยรั่ว/รั่วซึมของน้ำมัน	/	/	/	/	/	/	/	/
3	การเสียรูปของผนังและหลังคา	-ไม่บุบไม่บวม	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การหลุดตัวผนังและขอบถัง	-ไม่มีการยุบ	/	/	/	/	/	/	/	/
5	สภาพของฐานราก	-ไม่มีการทรลยของพื้น แทกร้าว	/	/	/	/	/	/	/	/
6	การกัดกร่อน	-ไม่มีการผุกร่อนของสนิม	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สภาพของสื่เคลือบ	-สีของตัวถังไม่จาง	/	/	/	/	/	/	/	/
8	การรั่วซึมของพื้นถัง	-ไม่มีน้ำมันในช่องระบาย	/	/	/	/	/	/	/	/
9	สภาพของอุปกรณ์ต่างๆ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ช่องระบายอากาศ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ช่องระบายแรงดันฉุกเฉิน	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/
12	วาล์วกันไฟย้อนกลับ	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ถังระบายน้ำกันถัง	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง										

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet transfer pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-111A	P-111B	P-111C
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓		
2	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	-อยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
		-สีของน้ำมันหล่อลื่นใส ไม่มีสิ่งแปลกปลอมหรือขุ่นมัว	✓		
3	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓	รอซ่อมบำรุง	รอซ่อมบำรุง
4	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓		
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓		
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓		
6	Bund wall ใต้ปั๊มสูบน้ำ	-ท่อระบายน้ำไม่อุดตัน	✓		
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง					
		วันที่ 10/08/67			


หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันรถบรรทุกประจำเดือน

Form monthly check sheet truck loading pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-115
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	/
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื้อ หรือหน้าแปลน	/
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	/
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	/
5	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้  วันที่ 20/08/67	

หมายเหตุ

* ไม่ได้อ่าน *



แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสุบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet slop oil pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-132
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓
5	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 30/08/17	

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบ่อดักน้ำมันบนผิวน้ำ

Form monthly check sheet water oil sump separate pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-141	P-143
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/	/
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	/	/
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อ หรือหน้าแปลน	/	/
4	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/	/
		-Mode manual สามารถใช้งานได้	/	/
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	/	/
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 21/8/67		

หมายเหตุ

* 6 ตัน Skimmer no



แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet Pressure gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Pigging Receiver		Transfer pump								Truck Loading		Metering	Slop V-131	API		Jetty					Fire station																			
			23-PG-1071	23-PG-1072	23-PG-1112	23-PG-1113	23-PG-1122	23-PG-1123	23-PG-1132	23-PG-1133	23-PG-1141	23-PG-1142	23-PG-1153	23-PG-1154	23-PG-1155	23-PG-1251	23-PG-1252	23-PG-1321	23-PG-1322	23-PG-1323	23-PG-1411	23-PG-1421	23-PG-1411	53-PG-1511	53-PG-1515	53-PG-1522	53-PG-1523	53-PG-1521	63-PG-2112A	63-PG-2112B	63-PG-2112C	63-PG-2113A	63-PG-2113B	63-PG-2113C	63-PG-2212A	63-PG-2212B	63-PG-2213A	63-PG-2213B	63-PG-4001				
1	หน้าปิด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มีว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	การรั่วซึม	ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	ความเสียหายภายนอก	ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		ไม่มีการผูกרון, สนิม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อื่นๆ	สภาพโดยรวมปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง			ผู้ตรวจสอบ																																								
วันที่ 21/08/63																																											

หมายเหตุ

* Fire Pump ท่อ B₃ & รอซ่อมบำรุง *

* ระบบน้ำ RO รอซ่อมบำรุง *



แบบฟอร์มตรวจเช็คแก๊วอุณหภูมิประจำเดือน

Form monthly check sheet temperature gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106
			TG-1012	TG-1022	TG-1032	TG-1042	TG-1052	TG-1062
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	/	/	/	/	/	/
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	/	/	/	/	/	/
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	/	/	/	/	/	/
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 11/08/57						

หมายเหตุ	
----------	--

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดระดับประจำเดือน

Form monthly check sheet level gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Jetty	Water tank	Fuel diesel tank (Fire station)		
			V-151	TK-201	LG-2011A	LG-2011B	LG-2011C
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	/	/	/	/	/
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	/	/	/	/	/
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	/	/	/	/	/
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	/	/	/	/	/
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง							

วันที่ 19/05/67

หมายเหตุ

* เสร็จ น้ํอ 3/4 ทูทจ *



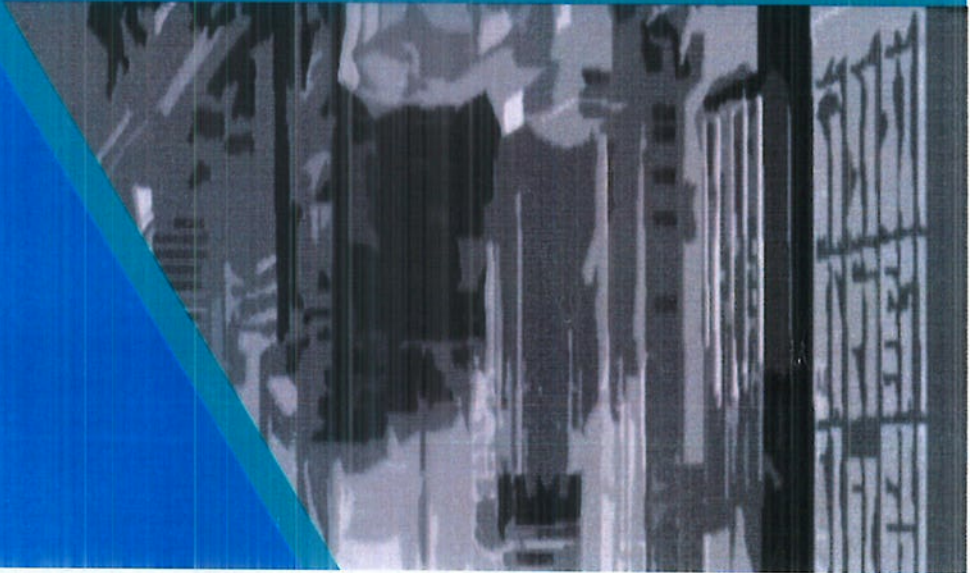
แบบฟอร์มตรวจเช็คผนังกันน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet Bund wall



Item No.	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ผลการตรวจ	
			ปกติ	ไม่ปกติ
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	✓	
2	การหลุดตัวของกำแพง	-ไม่มีการหลุดหรือทลาย	✓	
3	การเสียรูปของกำแพง	-ไม่มีการแตกร้าว	✓	
4	วัสดุอุดระหว่างผนังและท่อ		✓	
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> วันที่ 10/08/67		

หมายเหตุ	* ผนังชำรุดเล็กน้อย *	
----------	-----------------------	--



Surveillance check sheet

1-30 September 2024

แบบฟอร์มตรวจท่อน้ำมันประจำเดือน กย ๕7

Form monthly check sheet Pipeline



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																								OSBL						Jetty					
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1	
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง																																						

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจท่อน้ำมันประจำเดือน เดือน 67

Form monthly check sheet Pipeline



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																								OSBL						Jetty					
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1	
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง																																						
วันที่ 20/04/67																																						

หมายเหตุ



Form monthly check sheet Motor Operated Valve (MOV)



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Manifold																								Metering	Bund wall	Jetty	Water tank	Pipe Rack	Jetty																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			23-MOV-1011	23-MOV-1012	23-MOV-1013	23-MOV-1021	23-MOV-1022	23-MOV-1023	23-MOV-1031	23-MOV-1032	23-MOV-1033	23-MOV-1041	23-MOV-1042	23-MOV-1043	23-MOV-1051	23-MOV-1052	23-MOV-1053	23-MOV-1061	23-MOV-1062	23-MOV-1063	23-MOV-1111	23-MOV-1112	23-MOV-1113	23-MOV-1114	23-MOV-1121	23-MOV-1122	23-MOV-1123	23-MOV-1124	23-MOV-1131	23-MOV-1132	23-MOV-1133	23-MOV-1134	23-MOV-1251	23-MOV-1252	23-MOV-1401	23-MOV-1402	53-MOV-1512	53-MOV-1513	63-MOV-2011	83-ESDV-1231	53-ESDV-1511	53-ESDV-1512																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	ตำแหน่งการเปิด-ปิดที่หน้าจอ	-เปิด 100%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		-ปิด 0%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม	-อยู่ในตำแหน่ง DCS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		-ล็อกสวิตช์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่หน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		-ไม่มีประเก็นรั่วหรือฉีกขาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	ความเสียหายภายนอก	-หน้าจอแสดงผลชัดเจน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		-ไม่มีการแตกร้าว, ผุกร่อน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	การหลอกลื่น	-มีจาระบี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังเก็บน้ำมัน และถังแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet tank storage vessel tank



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106	V-131	V-151
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	/	/	/	/	/	/	✓	/
2	การรั่วไหล	-ไม่มีรอยรั่ว/รั่วซึมของน้ำมัน	/	/	/	/	/	/	✓	/
3	การเสียน้ำมันของผนังและหลังคา	-ไม่บุบไม่บวม	/	/	/	/	/	/	✓	/
4	การหลุดตัวผนังและขอบถัง	-ไม่มีการบุบ	/	/	/	/	/	/	✓	/
5	สภาพของฐานราก	-ไม่มีการทรุดตัวของพื้น แตกกร้าว	/	/	/	/	/	/	✓	/
6	การกัดกร่อน	-ไม่มีการผุกร่อนของสนิม	/	/	/	/	/	/	✓	/
7	สภาพของสื่เคลื่อน	-สีของตัวถังไม่จาง	/	/	/	/	/	/	✓	/
8	การรั่วซึมของพื้นถัง	-ไม่มีน้ำมันในช่องระบาย	/	/	/	/	/	/	✓	/
9	สภาพของอุปกรณ์ต่างๆ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	/	/	✓	/
10	ช่องระบายอากาศ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	/	/	✓	/
11	ช่องระบายแรงดันฉุกเฉิน	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	✓	/
12	วาล์วกันไฟย้อนกลับ	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	✓	/
13	ถังระบายน้ำกันถัง	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/	✓	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 29/11/25								

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet transfer pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-111A	P-111B	P-111C
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓	✓	✓
2	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	-อยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓	✓	✓
		-สีของน้ำมันหล่อลื่นใส ไม่มีสิ่งแปลกปลอมหรือขุ่นมัว	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓	✓	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓	✓	✓
6	Bund wall ได้ปั๊มสูบน้ำ	-ท่อระบายน้ำไม่อุดตัน	✓	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> วันที่ 28/7/67			

หมายเหตุ - Oil Bearing Leak A, B, C

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันรถบรรทุกประจำเดือน

Form monthly check sheet truck loading pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-115
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓
5	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">วันที่ 23/09/57</div>	<div style="background-color: #cccccc; width: 100px; height: 20px;"></div>

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet slop oil pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-132
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	/
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื้อ หรือหน้าแปลน	/
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	/
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	/
5	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 28/9/62	

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบ่อดักน้ำมันบนผิวหน้า

Form monthly check sheet water oil sump seperate pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-141	P-143
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อ หรือหน้าแปลน	✓	✓
4	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓	✓
		-Mode manual สามารถใช้งานได้	✓	✓
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 16/9/67		

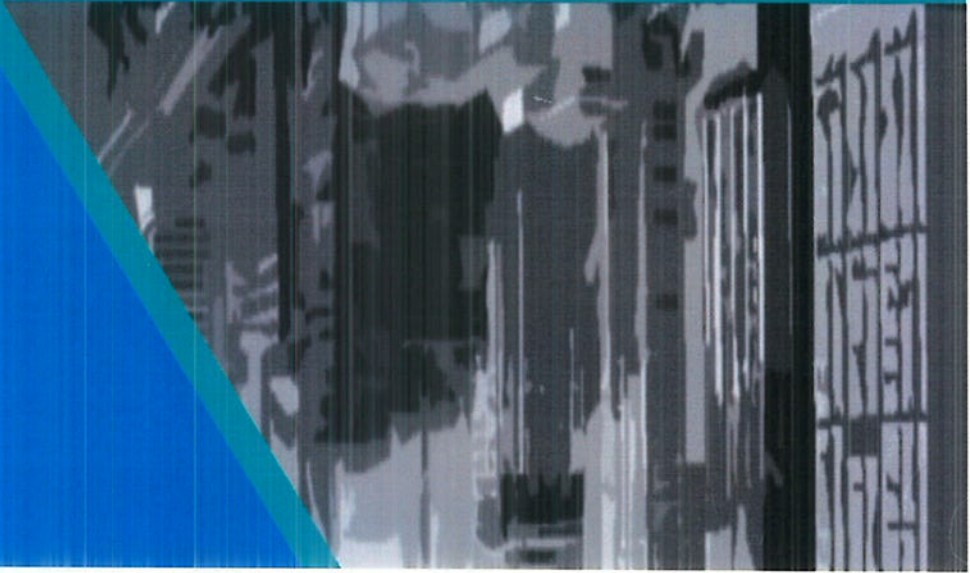
หมายเหตุ - Tank Skimmer งามชำรุด

Form monthly check sheet Pressure gauge



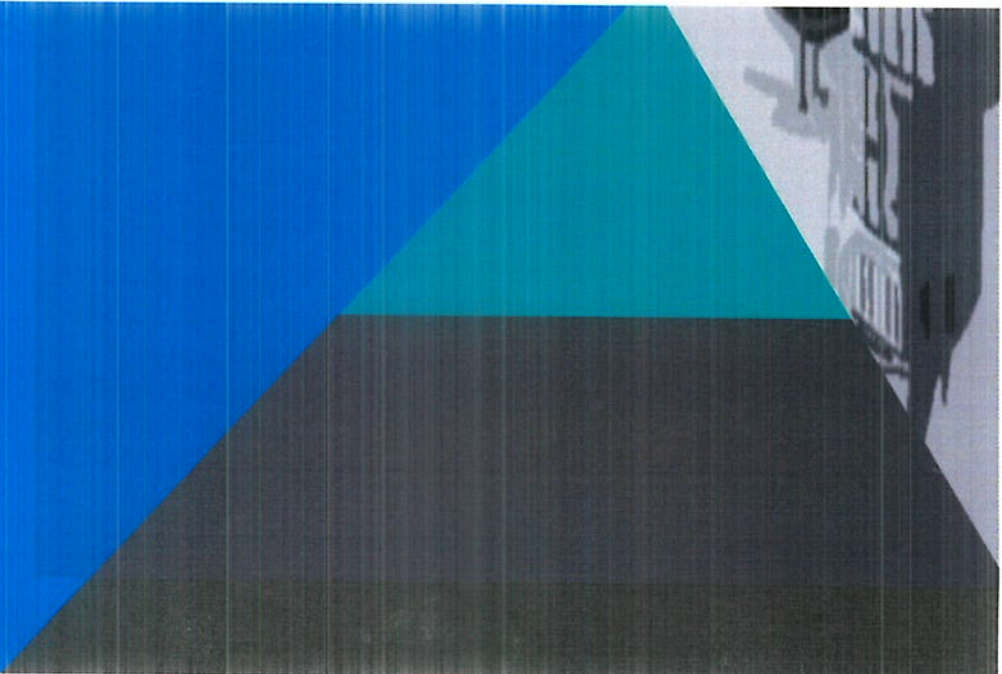
Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Pigging Receiver		Transfer pump								Truck Loading		Metering	Slop V-131	API			Jetty					Fire station																			
			23-PG-1071	23-PG-1072	23-PG-1112	23-PG-1113	23-PG-1122	23-PG-1123	23-PG-1132	23-PG-1133	23-PG-1141	23-PG-1142	23-PG-1153	23-PG-1154	23-PG-1155	23-PG-1251	23-PG-1252	23-PG-1321	23-PG-1322	23-PG-1323	23-PG-1411	23-PG-1421	23-PG-1411	53-PG-1511	53-PG-1515	53-PG-1522	53-PG-1523	53-PG-1521	63-PG-2112A	63-PG-2112B	63-PG-2112C	63-PG-2113A	63-PG-2113B	63-PG-2113C	63-PG-2212A	63-PG-2212B	63-PG-2213A	63-PG-2213B	63-PG-4001					
1	หน้าปิด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์ -ไม่มีการผุกร่อน, สนิม			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ



Surveillance check sheet

1-31 October 2024



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																				OSBL						Jetty											
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1			
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อนไม่เสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		ผู้ตรวจสอบ																																						
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		วันที่ 7/10/67																																						

หมายเหตุ



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																								OSBL						Jetty					
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1	
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง																																						

หมายเหตุ



Form monthly check sheet Motor Operated Valve (MOV)



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Manifold																								Metering	Bund wall	Jetty	Water tank	Pipe Rack	Jetty	Truck head										
			23-MOV-1011	23-MOV-1012	23-MOV-1013	23-MOV-1021	23-MOV-1022	23-MOV-1023	23-MOV-1031	23-MOV-1032	23-MOV-1033	23-MOV-1041	23-MOV-1042	23-MOV-1043	23-MOV-1051	23-MOV-1052	23-MOV-1053	23-MOV-1061	23-MOV-1062	23-MOV-1063	23-MOV-1111	23-MOV-1112	23-MOV-1113	23-MOV-1114	23-MOV-1121	23-MOV-1122	23-MOV-1123	23-MOV-1124	23-MOV-1131	23-MOV-1132	23-MOV-1133	23-MOV-1134	23-MOV-1251	23-MOV-1252	23-MOV-1401	23-MOV-1402	53-MOV-1512	53-MOV-1513	63-MOV-2011	83-ESDV-1231	53-ESDV-1511	53-ESDV-1151	
1	ตำแหน่งการเปิด-ปิดที่หน้าจอ	-เปิด 100%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		-ปิด 0%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตำแหน่งสวิตช์ควบคุม	-อยู่ในตำแหน่ง DCS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		-ล็อกสวิตช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่หน้าแปลน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		-ไม่มีประเก็นรั่วหรือฉีกขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ความเสียหายภายนอก	-หน้าจอแสดงผลชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		-ไม่มีการแตกกร้าว, ผุกร่อน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	การหล่อลื่น	-มีการะบิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง																																											

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังเก็บน้ำมัน และถังแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet tank storage vessel tank



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106	V-131	V-151
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	✓	✓			✓	✓	✓	✓
2	การรั่วไหล	-ไม่มีรอยรั่ว/รั่วซึมของน้ำมัน	✓	✓			✓	✓	✓	✓
3	การเสียดสีของผนังและหลังคา	-ไม่พบไม่พบ	✓	✓			✓	✓	✓	✓
4	การทรุดตัวของผนังและขอบถัง	-ไม่มีการยุบ	✓	✓			✓	✓	✓	✓
5	สภาพของฐานราก	-ไม่มีการทรุดตัวของพื้น แดกรั่ว	✓	✓			✓	✓	✓	✓
6	การกัดกร่อน	-ไม่มีการผุกร่อนของสนิม	✓	✓			✓	✓	✓	✓
7	สภาพของสีเคลือบ	-สีของตัวถังไม่จาง	✓	✓			✓	✓	✓	✓
8	การรั่วซึมของพื้นถัง	-ไม่มีน้ำมันในช่องระบาย	✓	✓			✓	✓	✓	✓
9	สภาพของอุปกรณ์ต่างๆ	-ไม่มีการอุดตัน	✓	✓			✓	✓	✓	✓
10	ช่องระบายอากาศ	-ไม่มีการอุดตัน	✓	✓			✓	✓	✓	✓
11	ช่องระบายแรงดันฉุกเฉิน	-สภาพปกติ	✓	✓			✓	✓	✓	✓
12	วาล์วกันไฟย้อนกลับ	-สภาพปกติ	✓	✓			✓	✓	✓	✓
13	ถังระบายน้ำกันถัง	-สภาพปกติ	✓	✓			✓	✓	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง										

หมายเหตุ

* ATG V-131 อ่านค่าไม่ได้

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet transfer pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-111A	P-111B	P-111C
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกร่อนของสนิม	✓	✓	✓
2	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	-อยู่ในเกณฑ์ปกติ	✗	✓	✓
		-สีของน้ำมันหล่อลื่นใส ไม่มีสิ่งแปลกปลอม หรือขุ่นมัว	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✗	✗	✗
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓	✓	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓	✓	✓
6	Bund wall ได้ปั๊มสูบน้ำ	-ท่อระบายน้ำไม่อุดตัน	✓	✗	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง					

หมายเหตุ * ระบุตำแหน่งที่ไม่ตรงตามเกณฑ์

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันรถบรรทุกประจำเดือน

Form monthly check sheet truck loading pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-115
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกรอนของสนิม	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓
5	ชุดควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกรอนของสนิม	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 10/10/67	

หมายเหตุ * หัวฉีดปั๊มติดกับท่อปั๊ม ไม่สามารถถอดออกได้

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสุบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet slop oil pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-132
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกร่อนของสนิม	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยรั่วที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓
5	ชุดควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกร่อนของสนิม	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง			

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั้มสูบน้ำถ่ายบ่อดักน้ำมันบนผิวน้ำ

Form monthly check sheet water oil sump seperate pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-141	P-143
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกรอนของสนิม	✓	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓	✓
4	ชุดควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกรอนของสนิม	✓	✓
		-Mode manual สามารถใช้งานได้	✓	✓
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั้มทำงาน	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง				
หมายเหตุ				

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet Pressure gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Pilling Receiver		Transfer pump								Truck Loading		Metering	Slop V-131			API			Jetty					Fire station																		
			23-PG-1071	23-PG-1072	23-PG-1112	23-PG-1113	23-PG-1122	23-PG-1123	23-PG-1132	23-PG-1133	23-PG-1141	23-PG-1142	23-PG-1153	23-PG-1154	23-PG-1155	23-PG-1251	23-PG-1252	23-PG-1321	23-PG-1322	23-PG-1323	23-PG-1411	23-PG-1421	23-PG-1411	53-PG-1511	53-PG-1515	53-PG-1522	53-PG-1523	53-PG-1521	63-PG-2112A	63-PG-2112B	63-PG-2112C	63-PG-2113A	63-PG-2113B	63-PG-2113C	63-PG-2212A	63-PG-2212B	63-PG-2213A	63-PG-2213B	63-PG-2213C	63-PG-4001	63-PG-4002	63-PG-4003			
1	หน้าปิด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วฟองต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = ผ่าน
x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที)
n/a = ไม่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

* Metering : ตัว Valve ของ 23-PT-1141 รัดซึม (แก้รั่วซ่อมแล้ว)

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดอุณหภูมิประจำเดือน

Form monthly check sheet temperature gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106
			TG-1012	TG-1022	TG-1032	TG-1042	TG-1052	TG-1062
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว						
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ						
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์						
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม						
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ						
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่.../.../.....						

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดระดับประจำเดือน

Form monthly check sheet level gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Jetty	Water tank	Fuel diesel tank (Fire station)		
			V-151	TK-201	LG-2011A	LG-2011B	LG-2011C
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	/				
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	/				
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	/				
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	/				
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	/				
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่.../.../.....	กรังกร				

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คผนังกันน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet Bund wall



Item No.	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ผลการตรวจ	
			ปกติ	ไม่ปกติ
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ		
2	การหลุดตัวของกำแพง	-ไม่มีการหลุดหรือทลาย		
3	การเสียรูปของกำแพง	-ไม่มีการแตกร้าว		
4	วัสดุอุดระหว่างผนังและท่อ			
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่.../.../.....		

หมายเหตุ



Surveillance check sheet

1-30 Nov 2024

แบบฟอร์มตรวจท่อน้ำมันประจำเดือน พ.ย. 67

Form monthly check sheet Pipeline



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																								OSBL						Jetty					
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1	
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

✓ = ผ่าน
x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที)
n/a = ไม่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจท่อน้ำมันประจำเดือน พ.ย. 67

Form monthly check sheet Pipeline



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																								OSBL						Jetty					
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1	
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง																																						

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังเก็บน้ำมัน และถังแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet tank storage vessel tank



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106	V-131	V-151
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่พบสิ่งผิดปกติ	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
2	การรั่วไหล	-ไม่มีรอยรั่ว/รั่วซึมของน้ำมัน	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
3	การเสียรูปของผนังและหลังคา	-ไม่พบไม่บวม	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
4	การหลุดตัวผนังและขอบถัง	-ไม่มีการยุบ	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
5	สภาพของฐานราก	-ไม่มีการทรุดตัวของพื้น แคร็ก	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
6	การกัดกร่อน	-ไม่มีการผุกร่อนของสนิม	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
7	สภาพของสีเคลือบ	-สีของตัวถังไม่จาง	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
8	การรั่วซึมของพื้นถัง	-ไม่มีน้ำมันในช่องระบาย	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
9	สภาพของอุปกรณ์ต่างๆ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
10	ช่องระบายอากาศ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
11	ช่องระบายแรงดันฉุกเฉิน	-สภาพปกติ	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
12	วาล์วกันไฟย้อนกลับ	-สภาพปกติ	/	/	/	/	✓	✓	✓	/
13	ถังระบายน้ำกันถัง	-สภาพปกติ	/	/	/	/	✓	✓	✓	/

✓ = ผ่าน
x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที)
n/a = ไม่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

Form monthly check sheet Motor Operated Valve (MOV)

[illegible]

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet transfer pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-111A	P-111B	P-111C
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการหมุนของสนิม	✓	✓	✓
2	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	-อยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓	✓	✓
		-สีของน้ำมันหล่อลื่นใส ไม่มีสิ่งแปลกปลอม หรือขุ่นมัว	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓	✓	✓
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓	✓	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓	✓	✓
6	Bund wall ได้ปั๊มสูบน้ำ	-ท่อระบายน้ำไม่อุดตัน	✓	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง		ผู้ตรวจสอบ วันที่ 29/11/67			

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสุบถ่ายน้ำมันรถบรรทุกประจำเดือน

Form monthly check sheet truck loading pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-115
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกร่อนของสนิม	/
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	/
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	/
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	/
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	/
5	ชุดควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกร่อนของสนิม	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง			

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสุบถ่ายน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet slop oil pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-132
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกรอนของสนิม	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓
5	ชุดควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกรอนของสนิม	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง			

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสุบน้ำมันแยกปั๊มน้ำ

Form monthly check sheet water oil sump separate pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-141	P-143
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกรอนของสนิม	✓	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยรั่วที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓	✓
4	ชุดควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการฟุกรอนของสนิม	✓	✓
		-Mode manual สามารถใช้งานได้	✓	✓
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง				

หมายเหตุ

Form monthly check sheet Pressure gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Pigging Receiver	Transfer pump								Truck Loading		Metering	Slop V-131			API			Jetty					Fire station																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			23-PG-1071 23-PG-1072	23-PG-1112 23-PG-1113	23-PG-1122 23-PG-1129	23-PG-1132 23-PG-1133	23-PG-1141 23-PG-1142	23-PG-1153 23-PG-1154	23-PG-1155	23-PG-1251 23-PG-1252	23-PG-1321 23-PG-1322	23-PG-1323	23-PG-1411 23-PG-1421	23-PG-1411	53-PG-1511 53-PG-1515	53-PG-1522	53-PG-1523	53-PG-1521	63-PG-2112A 63-PG-2112B	63-PG-2112C 63-PG-2113A	63-PG-2113B 63-PG-2113C	63-PG-2212A 63-PG-2212B	63-PG-2213A 63-PG-2213B	63-PG-4001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	หน้าวัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, บัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดอุณหภูมิประจำเดือน

Form monthly check sheet temperature gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106
			TG-1012	TG-1022	TG-1032	TG-1042	TG-1052	TG-1062
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	/	/	/	/	/	/
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	/	/	/	/	/	/
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	/	/	/	/	/	/
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง								

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดระดับประจำเดือน

Form monthly check sheet level gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Jetty	Water tank	Fuel diesel tank (Fire station)		
			V-151	TK-201	LG-2011A	LG-2011B	LG-2011C
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	/	/	/	/	/
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	/	/	/	/	/
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	/	/	/	/	/
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	/	/	/	/	/
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง							

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คผนังกันน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet Bund wall



Item No.	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ผลการตรวจ	
			ปกติ	ไม่ปกติ
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	✓	
2	การหลุดตัวของกำแพง	-ไม่มีการหลุดหรือทลาย	✓	
3	การเสียรูปของกำแพง	-ไม่มีการแตกร้าว	✓	
4	วัสดุอุดระหว่างผนังและท่อ		✓	
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง				

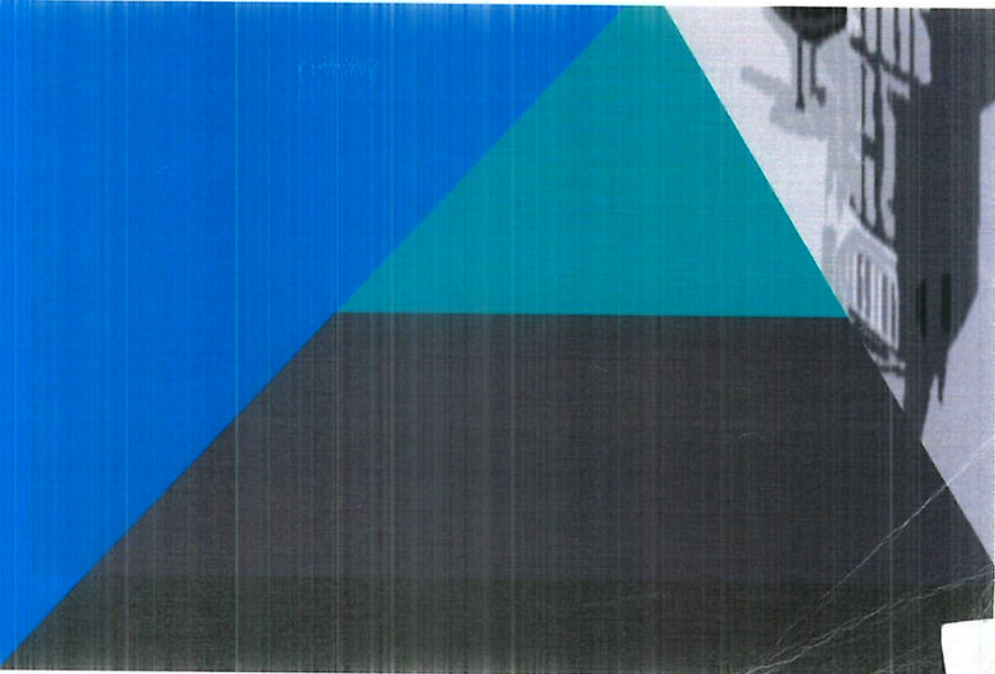
หมายเหตุ



Surveillance check sheet

1-31 December 2024

lg



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																				OSBL						Jetty										
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1		
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง																																					

หมายเหตุ





Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ISBL																				OSBL						Jetty									
			16"-P-1011-A1A1	24"-P-1012-A1A1	16"-P-1021-A1A1	24"-P-1022-A1A1	16"-P-1031-A1A1	24"-P-1032-A1A1	16"-P-1041-A1A1	24"-P-1042-A1A1	16"-P-1051-A1A1	24"-P-1052-A1A1	16"-P-1061-A1A1	24"-P-1062-A1A1	16"-P-1081-A1A1	24"-P-1091-A1A1	24"-P-1092-A1A1	20"-P-1111-A1A1	20"-P-1121-A1A1	20"-P-1131-A1A1	12"-P-1113-A1A1	12"-P-1123-A1A1	12"-P-1133-A1A1	10"-P-1142-A1A1	16"-P-1141-A2A1	10"-P-1310-A1A1	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1251-A2A1	12"-P-1252-A2A1	16"-P-1251-A2A1 (PK.1)	16"-P-1251-A2A1 (PK.2)	16"-P-1251-A2A1 (PK.3)	16"-P-1251-A2A1 (PK.4)	16"-P-1251-A2A1 (PK.5)	16"-P-1251-A2A1 (PK.6)	16"-P-1501-A1A1	12"-P-1501-A1A1	
1	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ผิวท่อ, รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความเสียหาย	-ไม่มีรอยบุบ หรือรอยยุบบริเวณผิวท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สีภายนอก	-ไม่มีรอยถลอก หรือรอยสีอื่นที่ไม่ใช่สีของท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	การขึ้นสนิม	-ไม่มีรอยของการขึ้นสนิมบริเวณผิวท่อ รอยเชื่อม หรือหน้าแปลน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ความมั่นคง	-อุปกรณ์รองรับ/ค้ำท่อไม่เสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง																																						

หมายเหตุ



แบบฟอร์มตรวจเช็คถังเก็บน้ำมัน และถังแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet tank storage vessel tank



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106	V-131	V-151
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	/	/	/	/	/	/		/
2	การรั่วไหล	-ไม่มีรอยรั่ว/รั่วซึมของน้ำมัน	/	/	/	/	/	/		/
3	การเสียรูปของผนังและหลังคา	-ไม่บุบไม่บวม	/	/	/	/	/	/		/
4	การทรุดตัวผนังและขอบถัง	-ไม่มีการยุบ	/	/	/	/	/	/		/
5	สภาพของฐานราก	-ไม่มีการทรายของพื้น แทกร้าว	/	/	/	/	/	/		/
6	การกัดกร่อน	-ไม่มีการผุกร่อนของสนิม	/	/	/	/	/	/		/
7	สภาพของสื่เคลือบ	-สีของตัวถังไม่จาง	/	/	/	/	/	/		/
8	การรั่วซึมของพื้นถัง	-ไม่มีน้ำมันในช่องระบาย	/	/	/	/	/	/		/
9	สภาพของอุปกรณ์ต่างๆ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	/	/		/
10	ช่องระบายอากาศ	-ไม่มีการอุดตัน	/	/	/	/	/	/		/
11	ช่องระบายแรงดันฉุกเฉิน	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/		/
12	วาล์วกันไฟย้อนกลับ	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/		/
13	ถังระบายนํ้ากันถัง	-สภาพปกติ	/	/	/	/	/	/		/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง										
หมายเหตุ										

Form monthly check sheet Motor Operated Valve (MOV)

[illegible]

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet transfer pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-111A	P-111B	P-111C
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/	/	/
2	ระดับน้ำมันหล่อลื่น	-อยู่ในเกณฑ์ปกติ	/	/	/
		-สีของน้ำมันหล่อลื่นใส ไม่มีสิ่งแปลกปลอมหรือขุ่นมัว	/	/	/
3	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	/	/	/
4	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	/	/	/
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	/	/	/
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	/	/	/
6	Bund wall ได้ปั๊มสูบน้ำ	-ท่อระบายน้ำไม่อุดตัน	/	/	/
หมายเหตุ					

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันรถบรรทุกประจำเดือน

Form monthly check sheet truck loading pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-115
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	/
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	/
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	/
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	/
5	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำมันประจำเดือน

Form monthly check sheet slop oil pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-132
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยร้าวที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	/
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	/
4	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	/
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	/
5	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	/
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง			

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบ่อดักน้ำมันบนผิวหน้า

Form monthly check sheet water oil sump separte pump



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	P-141	P-143
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓	✓
2	ตรวจสอบสภาพ Pressure Gauge	-ไม่มีรอยรั่วที่ตัวอุปกรณ์, สามารถวัดแรงดันได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย	✓	✓
3	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และหน้าแปลน	-ไม่มีรอยรั่วบริเวณซีล, รอยเชื่อมต่อ หรือหน้าแปลน	✓	✓
4	ชุดตู้ควบคุม Control panel	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ หรือการผุกร่อนของสนิม	✓	✓
		-Mode manual สามารถใช้งานได้	✓	✓
5	ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	-ไม่มีเสียงผิดปกติหรือดังเกินไป	✓	✓
		-ไม่สั่นเกินไปขณะปั๊มทำงาน	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง				

หมายเหตุ

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดแรงดันประจำเดือน

Form monthly check sheet Pressure gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Pigging Receiver		Transfer pump								Truck Loading		Metering	Slop V-131			API			Jetty			Fire station															
			23-PG-1071	23-PG-1072	23-PG-1112	23-PG-1113	23-PG-1122	23-PG-1123	23-PG-1132	23-PG-1133	23-PG-1141	23-PG-1142	23-PG-1153	23-PG-1154	23-PG-1155	23-PG-1251	23-PG-1252	23-PG-1321	23-PG-1322	23-PG-1323	23-PG-1411	23-PG-1421	23-PG-1411	53-PG-1511	53-PG-1515	53-PG-1522	53-PG-1523	53-PG-1521	63-PG-2112A	63-PG-2112B	63-PG-2112C	63-PG-2113A	63-PG-2113B	63-PG-2113C	63-PG-2212A	63-PG-2212B	63-PG-2213A	63-PG-2213B	63-PG-4001	
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	การรั่วซึม	ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = ผ่าน
x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที)
n/a = ไม่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

* 23-PG-1251 หน้าปัด เกจรั่ว
* 23-PG-1252 มีรอยรั่วที่ข้อต่อวาล์ว

แบบฟอร์มตรวจเช็คเกจวัดอุณหภูมิประจำเดือน

Form monthly check sheet temperature gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	TK-101	TK-102	TK-103	TK-104	TK-105	TK-106
			TG-1012	TG-1022	TG-1032	TG-1042	TG-1052	TG-1062
1	หน้าปัด	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = ผ่าน
x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที)
n/a = ไม่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

Form monthly check sheet level gauge



Item No.	รายการตรวจเช็ค	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	Jetty	Water tank	Fuel diesel tank (Fire station)		
			V-151	TK-201	LG-2011A	LG-2011B	LG-2011C
1	หน้าบัต	สามารถมองเห็นได้ชัดไม่ขุ่น, มัว	✓	✓	✓	✓	✓
2	การรั่วซึม	-ไม่มีรอยรั่วที่ข้อต่อ	✓	✓	✓	✓	✓
3	ความเสียหายภายนอก	-ไม่มีการบุบ, การหลุดของอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓
		-ไม่มีการผุกร่อน, สนิม	✓	✓	✓	✓	✓
4	อื่นๆ	-สภาพโดยรวมปกติ	✓	✓	✓	✓	✓
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง							
หมายเหตุ							

แบบฟอร์มตรวจเช็คผนังกันน้ำเป็นประจำเดือน

Form monthly check sheet Bund wall



Item No.	รายการ	เกณฑ์การยอมรับ/มาตรฐานอ้างอิง	ผลการตรวจ	
			ปกติ	ไม่ปกติ
1	สภาพทั่วไปของพื้นผิวภายนอก	-ไม่มีสิ่งผิดปกติ	✓	
2	การหลุดตัวของกำแพง	-ไม่มีการหลุดหรือทลาย	✓	
3	การเสียรูปของกำแพง	-ไม่มีการแตกร้าว	✓	
4	วัสดุอุดระหว่างผนังและท่อ		✓	
✓ = ผ่าน x = ไม่ผ่าน (ต้องตรวจสอบทันที) n/a = ไม่เกี่ยวข้อง				

หมายเหตุ
