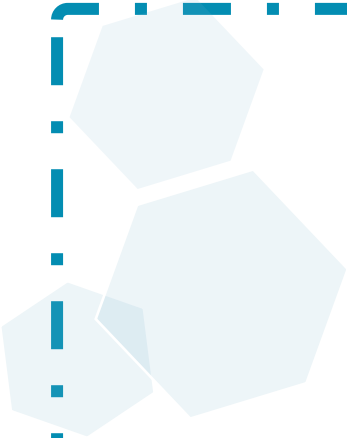




ภาคผนวก ข-7

เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



DESCRIPTION	ZCOMPANY	ZPLANT	LOCATION	DESCRIPTION	ASSET PRIORIRY	REPORTDATE	SUPERVISOR	SUPERVISOR DISPLAYMANE	WORKTYPE	STATUS	ACTFINISH	TEAM
YEARLY (SD) - PM FOR FLUIDIZED AIR FLOW (A)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZED AIR FLOW	3	12/13/2023 10:47:50 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	FINISH		EM
YEARLY (SD) - PM FOR FLOW OF SEC. START BURNER AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	FLOW OF SEC. START BURNER AIR	3	12/13/2023 10:46:14 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	FINISH		EM
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	4/22/2024 10:23:42 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	ASSIGNED		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/22/2024 10:03:12 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	ASSIGNED		PO
YEARLY (SD) - PM FOR PRESSURE OF SEC. AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	PRESSURE OF SEC. AIR	3	12/13/2023 11:23:29 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	FINISH		EM
YEARLY (SD) - PM FOR FLUID. AIR FLOW (A)	NPP3	PP4	4HL	FLUID. AIR FLOW	3	12/13/2023 11:25:01 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	FINISH		EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECODARY AIR DAMPER 2B (A)	NPP3	PP4	4HL	SECODARY AIR DAMPER 2B	3	8/9/2023 2:58:27 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR DAMPER 1B (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR DAMPER 1B	3	8/9/2023 2:58:17 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR DAMPER 2A (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR DAMPER 2A	3	8/9/2023 2:58:07 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR DAMPER 1A (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR DAMPER 1A	3	8/9/2023 2:57:59 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR FLOW WATER DESUPERHEAT MAIN STM (A)	NPP3	PP4	4HL	FLOW WATER DESUPERHEAT MAIN STM	3	8/9/2023 3:06:13 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR LOAD BNRS 3 & 4 AIR FLOW CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	LOAD BNRS 3 & 4 AIR FLOW CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:58:44 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR LOAD BNRS 1 & 2 AIR FLOW CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	LOAD BNRS 1 & 2 AIR FLOW CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:58:35 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR SOOT BLOWING STM PRESSURE CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	SOOT BLOWING STM PRESSURE CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:58:53 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FLOW (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FLOW (CTL)	3	8/9/2023 2:57:50 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR RECIRE GAS FLOW CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	RECIRE GAS FLOW CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:57:42 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR ID. FAN AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	ID. FAN AIR	3	8/9/2023 2:57:34 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:57:26 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR FULIDZED AIR FLOW CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	FULIDZED AIR FLOW CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:57:17 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRE SA HEATER AIR TEMP (A)	NPP3	PP4	4HL	PRE SA HEATER AIR TEMP	3	8/9/2023 3:29:56 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRE PA HEATER AIR TEMP (A)	NPP3	PP4	4HL	PRE PA HEATER AIR TEMP	3	8/9/2023 3:29:51 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR POST PA HEATER AIR TEMP (A)	NPP3	PP4	4HL	POST PA HEATER AIR TEMP	3	8/9/2023 3:29:46 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR POST SA HEATER AIR TEMP (A)	NPP3	PP4	4HL	POST SA HEATER AIR TEMP	3	8/9/2023 3:29:41 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
YEARLY (SD) - PM FOR TEMP. OF SEC. AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	TEMP. OF SEC. AIR	3	8/9/2023 3:26:05 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT		EM
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/8/2024 11:03:55 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	6/19/2024 6:59:35 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/22/2024 9:35:51 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/22/2024 8:57:49 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH		PO
YEARLY (SD) - PM FOR ID FLOW ELEMENT AEROFOI (A)	NPP3	PP4	4HL	ID FLOW ELEMENT AEROFOI	3	8/9/2023 3:09:54 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/6/2024 9:40:50 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRESSURE OF FLUIDIZED AIR FAN (A)	NPP3	PP4	4HL	PRESSURE OF FLUIDIZED AIR FAN	3	12/13/2023 11:31:21 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/5/2024 2:45:12 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRESSURE OF SEC. (A)	NPP3	PP4	4HL	PRESSURE OF SEC.	3	12/13/2023 11:29:46 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/5/2024 2:20:50 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	8/9/2023 1:48:13 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	CLOSE	6/4/2024 12:00:00 PM	EM
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/8/2024 7:20:59 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH		PO
YEARLY (SD) - PM FOR PA FLOW ELEMENT AEROFOI (A)	NPP3	PP4	4HL	PA FLOW ELEMENT AEROFOI	3	8/9/2023 3:09:38 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/6/2024 4:01:57 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SA FLOW ELEMENT AEROFOI (A)	NPP3	PP4	4HL	SA FLOW ELEMENT AEROFOI	3	8/9/2023 3:09:46 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/6/2024 5:00:08 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 1 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 1 PA.	3	8/9/2023 3:25:35 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/5/2024 2:02:24 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 2 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 2 PA.	3	8/9/2023 3:25:29 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/5/2024 11:35:48 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 3 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 3 PA.	3	8/9/2023 3:25:24 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/5/2024 11:12:09 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 1 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 1 PA.	3	6/14/2024 7:38:13 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN		EM
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/8/2024 6:44:09 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH		PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	6/10/2024 11:38:47 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	6/10/2024 10:59:38 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	6/10/2024 10:08:05 AM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	6/9/2024 3:05:51 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	6/9/2024 2:19:47 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH		PO
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	6/8/2024 6:15:24 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	6/8/2024 5:49:08 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	6/8/2024 5:23:07 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	8/9/2023 1:48:22 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	CLOSE	6/4/2024 12:00:00 PM	EM
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/25/2024 7:06:48 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	3/25/2024 7:33:44 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH		PO
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	6/2/2024 1:32:12 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	6/2/2024 1:17:00 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	3/11/2024 4:15:30 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/11/2024 3:44:39 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH		PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	5/26/2024 12:29:46 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	5/26/2024 12:00:57 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	5/26/2024 11:39:24 AM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH		PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	5/25/2024 7:29:37 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN		PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	5/25/2024 7:28:59 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	5/25/2024 8:10:02 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	5/25/2024 7:45:39 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH		PO
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	8/8/2023 6:09:50 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	4/29/2024 8:00:00 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR PRIMARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	8/8/2023 6:09:32 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	4/29/2024 1:01:26 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR PRIMARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	5/21/2024 10:24:24 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR LIMIT SWITCH OF DAMPER PA FAN (A)	NPP3	PP3	3HL	LIMIT SWITCH OF DAMPER PA FAN	3	8/11/2023 1:29:53 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/9/2024 3:05:23 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR LIMIT SWITCH OF DAMPER PA FAN (A)	NPP3	PP3	3HL	LIMIT SWITCH OF DAMPER PA FAN	3	8/4/2023 10:28:44 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/9/2024 2:32:51 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR PRESSURE	3	8/11/2023 1:34:07 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/7/2024 5:04:41 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE	3	8/11/2023 1:33:58 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/7/2024 4:02:30 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL	3	8/11/2023 1:33:49 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/6/2024 2:30:36 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE UPPER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE UPPER LEVEL	3	8/11/2023 1:33:39 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/7/2024 3:04:52 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR PRESSURE	3	8/4/2023 10:31:24 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/7/2024 11:57:43 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE	3	8/4/2023 10:31:18 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/7/2024 11:28:26 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL	3	8/4/2023 10:31:13 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/6/2024 10:40:53 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE UPPER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE UPPER LEVEL	3	8/4/2023 10:31:08 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/7/2024 11:00:49 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL	3	5/18/2024 7:34:50 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL	3	5/18/2024 7:34:31 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR PRESSURE	3	5/18/2024 7:33:13 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR PRESSURE	3	5/18/2024 7:29:46 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR FLOW (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FLOW	3	1/21/2024 1:25:32 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/9/2024 11:27:30 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR FLOW (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FLOW	3	8/8/2023 11:44:25 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/9/2024 11:01:01 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR PRIMARY AIR FAN (E)	NPP3	PP3	3HL	MOTOR PRIMARY AIR FAN	1	8/11/2023 1:23:58 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	CLOSE	5/13/2024 11:29:46 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR AIR TEMPERATURE IN WIND BOX (A)	NPP3	PP3	3HL	AIR TEMPERATURE IN WIND BOX	3	8/11/2023 1:21:31 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/7/2024 10:03:26 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR AIR TEMPERATURE IN WIND BOX (A)	NPP3	PP3	3HL	AIR TEMPERATURE IN WIND BOX	3	8/4/2023 10:22:38 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/7/2024 9:28:22 AM	EM

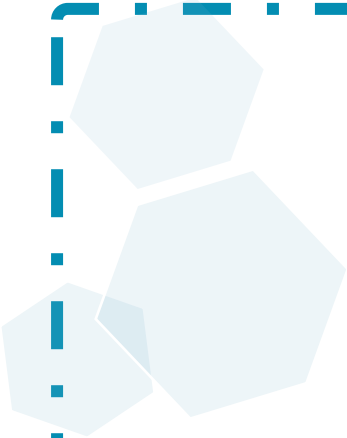
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR INLET TEMPERATURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR INLET TEMPERATURE	3	8/11/2023 1:21:44 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/6/2024 12:00:00 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR INLET TEMPERATURE (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR INLET TEMPERATURE	3	8/11/2023 1:21:37 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/6/2024 11:36:30 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR INLET TEMPERATURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR INLET TEMPERATURE	3	8/4/2023 10:22:46 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/6/2024 11:08:49 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR INLET TEMPERATURE (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR INLET TEMPERATURE	3	8/4/2023 10:22:42 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/6/2024 10:32:04 AM	EM
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	5/6/2024 5:00:51 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	5/8/2024 2:10:12 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	5/6/2024 4:28:22 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	5/8/2024 3:28:18 PM	PO
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	5/12/2024 10:33:19 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	5/12/2024 10:25:03 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	5/12/2024 10:16:42 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	5/6/2024 3:55:22 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	5/8/2024 3:00:40 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/25/2024 8:28:12 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	5/8/2024 4:57:15 AM	PO
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP3	3HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	8/11/2023 1:24:09 AM	19448	Rangsan Samingkaew	PM	CLOSE	5/6/2024 12:00:00 PM	EM
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	5/6/2024 8:47:46 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	5/6/2024 8:43:05 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	5/6/2024 5:36:17 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	5/6/2024 5:05:12 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH		PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	4/29/2024 4:44:44 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN		PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	4/29/2024 4:43:45 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	2/12/2024 12:01:48 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	4/11/2024 10:27:10 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/27/2024 1:47:42 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WPLAN		PO
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	8/9/2023 12:07:39 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	4/4/2024 11:57:22 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	8/9/2023 12:07:31 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	4/5/2024 11:52:00 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/27/2024 12:44:50 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN		EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	4/27/2024 12:43:35 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN		EM
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	2/26/2024 8:10:17 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	4/22/2024 11:28:54 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	4/22/2024 9:37:44 PM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH		PO
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	8/8/2023 6:09:59 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	3/28/2024 5:00:25 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR PRIMARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	8/8/2023 6:09:42 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	3/28/2024 12:07:05 PM	EM
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	4/14/2024 10:31:55 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/14/2024 10:24:43 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	4/14/2024 10:16:57 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	2/11/2024 4:14:29 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	4/11/2024 6:52:26 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/11/2024 3:50:49 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	4/11/2024 7:05:28 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/11/2024 11:38:56 PM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	4/10/2024 9:17:48 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	2/11/2024 3:32:08 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	4/9/2024 9:27:48 PM	PO
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/9/2024 3:21:23 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/9/2024 3:14:18 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	4/8/2024 11:24:54 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	4/8/2024 10:33:42 PM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	1/30/2024 9:48:55 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	3/27/2024 7:39:03 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/8/2024 1:48:32 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WPLAN		PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	1/30/2024 4:04:21 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	4/4/2024 3:38:27 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/30/2024 3:48:40 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	4/4/2024 6:42:26 AM	PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	4/1/2024 4:39:19 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN		PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	4/1/2024 4:38:32 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN		PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	1/30/2024 3:31:56 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/27/2024 7:28:29 AM	PO
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/28/2024 9:55:46 PM	14920148	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	3/26/2024 11:10:00 AM	EM
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	1/28/2024 10:02:22 PM	14920148	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	3/26/2024 12:00:00 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	8/9/2023 12:07:49 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	3/12/2024 12:15:51 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	8/9/2023 12:07:20 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	3/12/2024 8:00:00 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	8/9/2023 12:07:11 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	3/13/2024 5:01:10 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/26/2024 2:53:22 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN		EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/26/2024 2:52:55 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN		EM
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/25/2024 9:04:19 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/25/2024 8:46:22 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/30/2024 9:33:29 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	3/22/2024 10:38:39 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	1/23/2024 12:17:16 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/18/2024 4:42:09 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	1/23/2024 1:13:01 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	3/19/2024 10:35:15 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/23/2024 12:43:16 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	3/19/2024 9:58:18 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/18/2024 7:50:47 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	3/14/2024 7:31:48 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/11/2024 12:50:06 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	3/16/2024 11:26:04 AM	PO
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/18/2024 11:13:45 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN		EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/18/2024 11:07:31 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN		EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/18/2024 11:01:20 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN		EM
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/11/2024 12:20:09 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/16/2024 10:00:47 AM	PO
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/17/2024 10:27:34 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/17/2024 10:20:29 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/17/2024 10:13:32 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	1/18/2024 8:21:25 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	3/15/2024 7:16:51 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/11/2024 1:13:59 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	ASSIGNED		PO
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	3/11/2024 4:54:07 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/11/2024 4:47:00 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH		EM
YEARLY (SD) - PM FOR TEMP. OF SEC. AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	TEMP. OF SEC. AIR	3	3/4/2024 9:39:14 PM	41807	Khunti Khuttiya	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 1 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 1 PA.	3	3/4/2024 9:22:03 PM	41807	Khunti Khuttiya	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 2 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 2 PA.	3	3/4/2024 9:18:49 PM	41807	Khunti Khuttiya	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 3 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 3 PA.	3	3/4/2024 9:16:15 PM	41807	Khunti Khuttiya	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	3/4/2024 11:13:59 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	3/4/2024 11:09:45 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN		EM
MONTHLY - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	3/4/2024 5:33:07 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN		PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	3/4/2024 5:32:21 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	1/18/2024 8:03:43 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	2/23/2024 11:23:35 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	2/26/2024 9:37:53 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/26/2024 8:52:59 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	2/26/2024 3:16:28 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/26/2024 2:58:14 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/18/2024 7:37:55 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	2/22/2024 9:58:03 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	1/23/2024 12:03:20 AM	25375	Bancha Winchin	PM	ASSIGNED		PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	12/17/2023 11:19:54 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	2/15/2024 11:09:46 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	12/17/2023 8:31:05 PM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	2/18/2024 7:29:19 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	12/17/2023 8:2						

DESCRIPTION				COMPANY	PLANT	CATEGORY	DESCRIPTION	ASSET PRIORIT Y	REPORTDATE	SUPERVISOR	SUPERVISOR DISPLAYNAME	WORKTYPE	STATUS	STATUSDATE	ACTFINISH	TEAM
YEARLY (SD) - PM FOR FLUIDIZED AIR FLOW (A)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZED AIR FLOW	3	#####	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	FINISH	6/21/2024 11:47:11 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR FLOW OF SEC. START BURNER AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	FLOW OF SEC. START BURNER AIR	3	#####	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	FINISH	6/21/2024 11:44:10 AM	EM				
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	4/22/2024 10:23:42 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	ASSIGNED	6/21/2024 11:07:51 AM	PO				
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/22/2024 10:03:12 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	ASSIGNED	6/21/2024 11:05:54 AM	PO				
YEARLY (SD) - PM FOR PRESSURE OF SEC. AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	PRESSURE OF SEC. AIR	3	#####	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	FINISH	6/21/2024 10:52:31 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR FLUID. AIR FLOW (A)	NPP3	PP4	4HL	FLUID. AIR FLOW	3	#####	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	FINISH	6/21/2024 10:51:45 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR DAMPER 2B (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR DAMPER 2B	3	8/9/2023 2:58:27 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/21/2024 10:21:23 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR DAMPER 1B (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR DAMPER 1B	3	8/9/2023 2:58:17 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/21/2024 10:21:05 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR DAMPER 2A (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR DAMPER 2A	3	8/9/2023 2:58:07 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/21/2024 10:20:49 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR DAMPER 1A (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR DAMPER 1A	3	8/9/2023 2:57:59 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/20/2024 2:47:21 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR FLOW WATER DESUPERHEAT MAIN STM (A)	NPP3	PP4	4HL	FLOW WATER DESUPERHEAT MAIN STM	3	8/9/2023 3:06:13 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 4:44:57 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR LOAD BNRS 3 & 4 AIR FLOW CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	LOAD BNRS 3 & 4 AIR FLOW CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:58:44 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 3:18:50 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR LOAD BNRS 1 & 2 AIR FLOW CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	LOAD BNRS 1 & 2 AIR FLOW CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:58:35 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 3:17:47 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR SOOT BLOWING STM PRESSURE CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	SOOT BLOWING STM PRESSURE CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:58:53 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 3:10:06 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FLOW (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FLOW (CTL)	3	8/9/2023 2:57:50 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 2:47:46 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR RECIRE GAS FLOW CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	RECIRE GAS FLOW CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:57:42 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 2:47:19 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR ID. FAN AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	ID. FAN AIR	3	8/9/2023 2:57:34 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 2:45:53 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR PRESSURE CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:57:26 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 2:43:47 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR FLUIDIZED AIR FLOW CONTROL (CTL) (A)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZED AIR FLOW CONTROL (CTL)	3	8/9/2023 2:57:17 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 2:42:48 PM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR PRE SA HEATER AIR TEMP (A)	NPP3	PP4	4HL	PRE SA HEATER AIR TEMP	3	8/9/2023 3:29:56 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 11:36:13 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR PRE PA HEATER AIR TEMP (A)	NPP3	PP4	4HL	PRE PA HEATER AIR TEMP	3	8/9/2023 3:29:51 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 11:35:47 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR POST PA HEATER AIR TEMP (A)	NPP3	PP4	4HL	POST PA HEATER AIR TEMP	3	8/9/2023 3:29:46 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 11:35:16 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR POST SA HEATER AIR TEMP (A)	NPP3	PP4	4HL	POST SA HEATER AIR TEMP	3	8/9/2023 3:29:41 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 11:34:52 AM	EM				
YEARLY (SD) - PM FOR TEMP. OF SEC. AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	TEMP. OF SEC. AIR	3	8/9/2023 3:26:05 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WACCEPT	6/19/2024 11:00:30 AM	EM				
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/8/2024 11:03:55 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	6/19/2024 9:20:09 AM	6/19/2024 6:59:35 AM	PO			
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/22/2024 9:35:51 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH	6/19/2024 7:26:30 AM		PO			
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/22/2024 8:57:49 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH	6/18/2024 7:03:57 AM		PO			
YEARLY (SD) - PM FOR ID FLOW ELEMENT AEROFOI (A)	NPP3	PP4	4HL	ID FLOW ELEMENT AEROFOI	3	8/9/2023 3:09:54 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/17/2024 5:00:16 PM	6/6/2024 9:40:50 AM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR PRESSURE OF FLUIDIZED AIR FAN (A)	NPP3	PP4	4HL	PRESSURE OF FLUIDIZED AIR FAN	3	#####	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/17/2024 1:06:57 PM	6/5/2024 2:45:12 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR PRESSURE OF SEC. (A)	NPP3	PP4	4HL	PRESSURE OF SEC.	3	#####	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/17/2024 1:06:49 PM	6/5/2024 2:20:50 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	8/9/2023 1:48:13 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	CLOSE	6/17/2024 1:00:33 AM	6/4/2024 12:00:00 PM	EM			
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/8/2024 7:20:59 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH	6/17/2024 6:44:40 AM		PO			
YEARLY (SD) - PM FOR SA FLOW ELEMENT AEROFOI (A)	NPP3	PP4	4HL	SA FLOW ELEMENT AEROFOI	3	8/9/2023 3:09:38 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/15/2024 1:00:15 AM	6/6/2024 4:01:57 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SA FLOW ELEMENT AEROFOI (A)	NPP3	PP4	4HL	SA FLOW ELEMENT AEROFOI	3	8/9/2023 3:09:46 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/14/2024 11:30:29 PM	6/6/2024 5:00:08 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 1 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 1 PA.	3	8/9/2023 3:25:35 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/14/2024 9:05:00 PM	6/5/2024 2:02:24 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 2 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 2 PA.	3	8/9/2023 3:25:29 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/14/2024 9:04:54 PM	6/5/2024 11:35:48 AM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 3 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 3 PA.	3	8/9/2023 3:25:24 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	6/14/2024 9:04:48 PM	6/5/2024 11:12:09 AM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 1 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 1 PA.	3	6/14/2024 7:38:13 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN	6/14/2024 7:34:11 AM		EM			
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/8/2024 6:44:09 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH	6/14/2024 7:34:11 AM		PO			
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	6/10/2024 11:38:47 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	6/10/2024 11:38:59 AM		PO			
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	6/10/2024 10:59:38 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	6/10/2024 10:59:47 AM		PO			
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	6/10/2024 10:08:05 AM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH	6/10/2024 10:08:19 AM		PO			
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	6/9/2024 3:05:51 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH	6/9/2024 3:06:00 AM		PO			
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	6/9/2024 2:19:47 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH	6/9/2024 2:19:58 AM		PO			
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	6/8/2024 6:15:24 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	6/8/2024 6:15:27 AM		EM			
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	6/8/2024 5:49:08 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	6/8/2024 5:49:12 AM		EM			
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	6/8/2024 5:23:07 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	6/8/2024 5:23:10 AM		EM			
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	8/9/2023 1:48:22 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	CLOSE	6/7/2024 9:00:37 AM	6/4/2024 12:00:00 PM	EM			
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/25/2024 7:06:48 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH	6/5/2024 3:03:45 PM		PO			
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	3/25/2024 7:33:44 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH	6/5/2024 2:54:18 PM		PO			
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	6/2/2024 1:32:12 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	6/2/2024 1:32:15 AM		EM			
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	6/2/2024 1:17:00 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	6/2/2024 1:17:04 AM		EM			
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	3/11/2024 4:15:30 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH	5/28/2024 6:32:56 PM		PO			
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/11/2024 3:44:39 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	FINISH	5/28/2024 6:30:42 PM		PO			
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	5/26/2024 12:29:46 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	5/26/2024 12:29:54 PM		PO			
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	5/26/2024 12:00:57 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	5/26/2024 12:01:06 PM		PO			
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	5/26/2024 11:39:24 AM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH	5/26/2024 11:39:31 AM		PO			
MONTHLY - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	5/25/2024 7:29:37 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN	5/25/2024 7:29:37 PM		PO			
MONTHLY - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	5/25/2024 7:28:59 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN	5/25/2024 7:28:59 PM		PO			
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	5/25/2024 8:10:02 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH	5/25/2024 8:10:09 AM		PO			
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	5/25/2024 7:45:39 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH	5/25/2024 7:45:46 AM		PO			
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	8/8/2023 6:09:50 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	5/21/2024 11:01:03 PM	4/29/2024 8:00:00 PM	EM			
6 MONTHS (SD) - PM FOR PRIMARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	8/8/2023 6:09:32 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	5/21/2024 11:00:58 PM	4/29/2024 1:01:26 PM	EM			
6 MONTHS (SD) - PM FOR PRIMARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	5/21/2024 10:24:24 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN	5/21/2024 10:24:24 PM		EM			
YEARLY (SD) - PM FOR LIMIT SWITCH OF DAMPER PA FAN (A)	NPP3	PP3	3HL	LIMIT SWITCH OF DAMPER PA FAN	3	8/11/2023 1:29:53 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/19/2024 7:01:23 AM	5/9/2024 3:05:23 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR LIMIT SWITCH OF DAMPER PA FAN (A)	NPP3	PP3	3HL	LIMIT SWITCH OF DAMPER PA FAN	3	8/4/2023 10:28:44 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/19/2024 7:00:51 AM	5/9/2024 2:32:51 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR PRESSURE	3	8/11/2023 1:34:07 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/18/2024 9:03:41 AM	5/7/2024 5:04:41 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE	3	8/11/2023 1:33:58 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/18/2024 9:03:35 AM	5/7/2024 4:02:30 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL	3	8/11/2023 1:33:49 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/18/2024 9:03:29 AM	5/6/2024 4:20:36 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE UPPER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE UPPER LEVEL	3	8/11/2023 1:33:39 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/18/2024 9:03:23 AM	5/7/2024 3:04:52 PM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR PRESSURE	3	8/4/2023 10:31:24 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/18/2024 9:01:38 AM	5/7/2024 9:01:38 AM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE	3	8/4/2023 10:31:18 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/18/2024 9:01:32 AM	5/7/2024 11:28:26 AM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL	3	8/4/2023 10:31:13 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/18/2024 9:01:27 AM	5/6/2024 10:40:53 AM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE UPPER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE UPPER LEVEL	3	8/4/2023 10:31:08 PM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	CLOSE	5/18/2024 9:01:21 AM	5/7/2024 11:00:49 AM	EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL	3	5/18/2024 7:34:50 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN	5/18/2024 7:34:50 AM		EM			
YEARLY (SD) - PM FOR SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL (A)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR PRESSURE LOWER LEVEL	3	5/18/2024 7:34:31 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN	5/18/2024 7:34:31 AM		EM			
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR PRESSURE	3	5/18/2024 7:33:13 AM	25416	ANUCHA SONGKWAMDEE	PM	WPLAN	5/18/2024 7:33:13 AM		EM			
YEARLY (SD) - PM FOR PRIMARY AIR PRESSURE (A)	NPP3	PP3														

6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	8/9/2023 12:07:31 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	4/27/2024 1:00:29 AM	4/5/2024 11:52:00 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/27/2024 12:44:50 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN	4/27/2024 12:44:50 AM		EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	4/27/2024 12:43:35 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN	4/27/2024 12:43:35 AM		EM
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	2/26/2024 9:10:17 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	4/24/2024 11:13:13 AM	4/22/2024 11:28:54 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	4/22/2024 9:37:44 PM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH	4/22/2024 9:37:52 PM		PO
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	8/8/2023 6:09:59 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	4/22/2024 7:00:18 AM	3/28/2024 5:00:25 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR PRIMARY AIR FAN (M)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	8/8/2023 6:09:42 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	4/22/2024 7:00:11 AM	3/28/2024 12:07:05 PM	EM
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	4/14/2024 10:31:55 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	4/14/2024 10:31:59 PM		EM
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/14/2024 10:24:43 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	4/14/2024 10:24:46 PM		EM
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	4/14/2024 10:16:57 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	4/14/2024 10:17:00 PM		EM
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	2/11/2024 4:14:29 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	4/12/2024 5:09:58 PM	4/11/2024 6:52:26 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/11/2024 3:50:49 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	4/12/2024 5:09:47 PM	4/11/2024 7:05:28 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/11/2024 11:38:56 PM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	4/11/2024 9:09:52 PM	4/10/2024 9:17:48 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	2/11/2024 3:32:08 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	4/11/2024 3:09:42 AM	4/9/2024 9:27:48 PM	PO
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/9/2024 3:21:23 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	4/9/2024 3:21:26 AM		EM
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	4/9/2024 3:14:18 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	4/9/2024 3:14:21 AM		EM
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	4/8/2024 11:24:54 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	4/8/2024 11:25:02 PM		PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	4/8/2024 10:33:42 PM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH	4/8/2024 10:33:49 PM		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	1/30/2024 9:48:55 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	4/8/2024 3:08:08 AM	3/27/2024 7:39:03 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	4/8/2024 1:48:32 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WPLAN	4/8/2024 1:48:32 AM		PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	1/30/2024 4:04:21 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	4/4/2024 7:08:02 AM	4/4/2024 3:38:27 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/30/2024 3:48:40 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	4/4/2024 7:07:52 AM	4/4/2024 6:42:26 AM	PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	4/1/2024 4:39:19 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN	4/1/2024 4:39:19 AM		PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	4/1/2024 4:38:32 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN	4/1/2024 4:38:32 AM		PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	1/30/2024 3:31:56 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/28/2024 11:36:50 PM	3/27/2024 7:28:29 AM	PO
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/28/2024 9:55:46 PM	1492014	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	3/26/2024 9:06:50 PM	3/26/2024 11:10:00 AM	EM
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	1/28/2024 10:02:22 PM	1492014	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	3/26/2024 7:07:07 PM	3/26/2024 12:00:00 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	8/9/2023 12:07:49 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	3/26/2024 3:00:42 PM	3/12/2024 12:15:51 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	8/9/2023 12:07:20 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	3/26/2024 3:00:36 PM	3/12/2024 8:00:00 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	8/9/2023 12:07:11 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	CLOSE	3/26/2024 3:00:30 PM	3/13/2024 5:01:10 PM	EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/26/2024 2:53:22 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN	3/26/2024 2:53:22 PM		EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/26/2024 2:52:55 PM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN	3/26/2024 2:52:55 PM		EM
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/25/2024 9:04:19 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	3/25/2024 9:04:28 PM		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/25/2024 8:46:22 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	3/25/2024 8:46:31 PM		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/30/2024 9:33:29 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	3/25/2024 1:12:07 PM	3/22/2024 10:38:39 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	1/23/2024 12:17:16 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/20/2024 3:07:04 AM	3/18/2024 4:42:09 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	1/23/2024 1:13:01 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	3/19/2024 11:07:12 PM	3/19/2024 10:35:15 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/23/2024 12:43:16 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	3/19/2024 11:07:04 PM	3/19/2024 9:58:18 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/18/2024 7:50:47 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	3/19/2024 5:07:40 PM	3/14/2024 7:31:48 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/11/2024 12:50:06 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	CLOSE	3/18/2024 5:17:19 PM	3/16/2024 11:26:04 PM	PO
6 MONTHS (SD) - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/18/2024 11:13:45 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN	3/18/2024 11:13:45 AM		EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR SECONDARY AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/18/2024 11:07:31 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN	3/18/2024 11:07:31 AM		EM
6 MONTHS (SD) - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (M)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/18/2024 11:01:20 AM	581069	Kanchana Tiensiriponchai	PM	WPLAN	3/18/2024 11:01:20 AM		EM
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/11/2024 12:20:09 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/18/2024 3:13:33 AM	3/16/2024 10:00:47 AM	PO
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/17/2024 10:27:34 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	3/17/2024 10:27:37 PM		EM
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/17/2024 10:20:29 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	3/17/2024 10:20:33 PM		EM
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	3/17/2024 10:13:32 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	3/17/2024 10:13:35 PM		EM
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	1/18/2024 8:21:25 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	3/17/2024 9:07:10 PM	3/15/2024 7:16:51 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	3/11/2024 1:13:59 PM	19933	Kowit ThngTong	PM	ASSIGNEC	3/16/2024 8:44:17 AM		PO
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	3/11/2024 4:54:07 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	3/11/2024 4:54:10 PM		EM
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	3/11/2024 4:47:00 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	3/11/2024 4:47:05 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR TEMP. OF SEC. AIR (A)	NPP3	PP4	4HL	TEMP. OF SEC. AIR	3	3/4/2024 9:39:14 PM	41807	Khunti Khuttiya	PM	WPLAN	3/4/2024 9:39:14 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 1 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 1 PA.	3	3/4/2024 9:22:03 PM	41807	Khunti Khuttiya	PM	WPLAN	3/4/2024 9:22:03 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 2 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 2 PA.	3	3/4/2024 9:18:49 PM	41807	Khunti Khuttiya	PM	WPLAN	3/4/2024 9:18:49 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR WINDING TEMP. 3 PA. (A)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR WINDING TEMP. 3 PA.	3	3/4/2024 9:16:15 PM	41807	Khunti Khuttiya	PM	WPLAN	3/4/2024 9:16:15 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	3/4/2024 11:13:59 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/4/2024 11:13:59 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	3/4/2024 11:09:45 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/4/2024 11:09:45 AM		EM
MONTHLY - PM FOR MOTOR SECONDARY AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR SECONDARY AIR FAN	1	3/4/2024 5:33:07 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN	3/4/2024 5:33:07 AM		PO
MONTHLY - PM FOR MOTOR FLUIDIZING AIR FAN (E)	NPP3	PP4	4HL	MOTOR FLUIDIZING AIR FAN	1	3/4/2024 5:32:21 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WPLAN	3/4/2024 5:32:21 AM		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	1/18/2024 8:03:43 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	3/3/2024 1:08:35 PM	2/23/2024 11:23:35 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR INDUCED DRAFT FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	2/26/2024 9:37:53 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	2/26/2024 9:38:07 PM		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/26/2024 8:52:59 AM	19933	Kowit ThngTong	PM	WSCH	2/26/2024 8:53:28 AM		PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	2/26/2024 3:16:28 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH	2/26/2024 3:16:36 PM		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/26/2024 2:58:14 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	WSCH	2/26/2024 2:58:23 AM		PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	1/18/2024 7:37:55 AM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	2/24/2024 5:12:05 PM	2/22/2024 9:58:03 PM	PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	1/23/2024 12:03:20 AM	25375	Bancha Winchin	PM	ASSIGNEC	2/24/2024 12:43:33 AM		PO
2 WEEKS - PM FOR FLUIDIZING AIR FAN (PO)	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	12/17/2023 11:19:54 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	2/21/2024 5:05:33 PM	2/15/2024 11:09:46 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR PRIMARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	12/17/2023 8:21:37 PM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	2/19/2024 7:05:04 PM	2/18/2024 7:29:19 AM	PO
2 WEEKS - PM FOR SECONDARY AIR FAN (PO)	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	12/17/2023 8:09:42 PM	14804	Theerapong Boonpha	PM	CLOSE	2/19/2024 3:04:03 AM	2/17/2024 7:26:13 AM	PO
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	12/12/2023 5:29:51 AM	1492014	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	2/17/2024 11:04:53 AM	2/7/2024 3:09:26 PM	EM
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	12/21/2023 5:23:40 AM	1492014	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	2/17/2024 11:04:48 AM	2/10/2024 5:00:00 PM	EM
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	12/21/2023 5:17:25 AM	1492014	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	2/17/2024 11:04:42 AM	2/7/2024 5:00:00 PM	EM
3362F1201 PRIMARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	PRIMARY AIR FAN	1	12/13/2023 1:53:59 PM	1492014	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	2/17/2024 11:04:21 AM	2/14/2024 3:06:53 PM	EM
3362F1202 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP3	3HL	SECONDARY AIR FAN	1	12/13/2023 1:49:21 PM	1492014	Somporn Pumkao	PM	CLOSE	2/17/2024 11:04:16 AM	2/14/2024 12:00:00 PM	EM
4462F003 INDUCED DRAFT FAN	NPP3	PP4	4HL	INDUCED DRAFT FAN	1	2/15/2024 10:31:13 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	2/15/2024 10:31:16 PM		EM
4462F002 SECONDARY AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	SECONDARY AIR FAN	1	2/15/2024 10:23:36 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	2/15/2024 10:23:39 PM		EM
4462F001 FLUIDIZING AIR FAN	NPP3	PP4	4HL	FLUIDIZING AIR FAN	1	2/15/2024 10:16:47 PM							

DESCRIPTION	ZCOMPANY	ZPLANT	LOCATION	ASSETNUM	DESCRIPTION	ASSET PRIORITY	REPORTDATE	SUPERVISOR	SUPERVISOR DISPLAYNAME	WORKT YPE	STATUS	STATUSDATE	ACTFINISH	TEAM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 3 (COLINPP3	PP4	4HQ		4462E039	RAPPER ESP FIELD 3 (COLLECTING)	1	3/5/2024 4:59:09 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:16:45 AM	6/1/2024 1:42:27 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTNPP3	PP4	4HQ		4462E038	RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	1	3/5/2024 4:58:25 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:16:40 AM	6/1/2024 6:03:53 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (COLINPP3	PP4	4HQ		4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	3/5/2024 4:57:40 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:16:35 AM	6/2/2024 12:03:25 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTNPP3	PP4	4HQ		4462E035	RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	1	3/5/2024 4:56:54 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:16:30 AM	6/18/2024 12:00:00 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 1 (COLINPP3	PP4	4HQ		4462E033	RAPPER ESP FIELD 1 (COLLECTING)	1	3/5/2024 4:56:02 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:16:24 AM	6/2/2024 12:06:05 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 1 (ELE NPP3	PP4	4HQ		4462E032	RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	1	3/5/2024 4:55:24 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:16:19 AM	6/2/2024 12:12:39 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 3 (COLINPP3	PP4	4HQ		4462E039	RAPPER ESP FIELD 3 (COLLECTING)	1	8/9/2023 3:48:54 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:00:53 AM	6/1/2024 6:09:49 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTNPP3	PP4	4HQ		4462E038	RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	1	8/9/2023 3:48:52 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:00:48 AM	6/1/2024 1:05:12 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTNPP3	PP4	4HQ		4462E035	RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	1	8/9/2023 3:48:48 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:00:43 AM	6/1/2024 1:06:04 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 1 (COLINPP3	PP4	4HQ		4462E033	RAPPER ESP FIELD 1 (COLLECTING)	1	8/9/2023 3:48:46 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:00:38 AM	6/1/2024 6:02:38 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 1 (ELE NPP3	PP4	4HQ		4462E032	RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	1	8/9/2023 3:48:43 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	6/21/2024 11:00:33 AM	6/1/2024 1:31:12 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (COLINPP3	PP4	4HQ		4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	8/9/2023 3:48:50 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	COMP	6/21/2024 10:22:09 AM	6/1/2024 6:03:12 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIELE NPP3	PP4	4HQ		4462E038.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	3	8/9/2023 3:34:28 AM	19448	Rangsan Samingkaew	PM	WACCEP	6/21/2024 10:15:30 AM		EM
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP3 (E) NPP3	PP4	4HQ		4462Z003	TRANSFORMER ESP3	3	4/8/2024 8:34:15 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	ASSIGNED	6/21/2024 8:31:44 AM		PO
YEARLY (SD) - PM FOR UTM ESP (E) NPP3	PP4	4HQ					8/9/2023 3:31:40 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WACCEP	6/20/2024 4:45:34 PM		EM
2 MONTHS - PM FOR ESP ELECTRODE 2 RAPPER (NPP3	PP3	3HQ		3362E004	ESP ELECTRODE 2 RAPPER	1	4/15/2024 6:09:22 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WACCEP	6/20/2024 10:05:16 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR BAG FILTER BLOWER ESP NPP3	PP3	3HQ		3362E005	BAG FILTER BLOWER ESP	2	4/15/2024 6:34:56 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WACCEP	6/20/2024 10:03:00 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR ESP COLLECTING 1 RAPPER NPP3	PP3	3HQ		3362E001	ESP COLLECTING 1 RAPPER	1	4/15/2024 5:28:49 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WACCEP	6/20/2024 9:57:29 AM		PO
YEARLY (SD) - PM FOR PRESSURE AFTER ESP. (A) NPP3	PP4	4HQ		4462PS318	PRESSURE AFTER ESP.	3	8/9/2023 3:10:47 AM	25416	ANUCHA SONGKAWMDEE	PM	WACCEP	6/19/2024 2:57:28 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR GAS DISTRIBUTION SCREEN NPP3	PP4	4HQ		4462E040	GAS DISTRIBUTION SCREEN RAPPER	1	8/9/2023 3:48:56 AM	14652	Adul Rangwatsa	PM	FINISH	6/19/2024 2:24:27 PM		EM
MONTHLY - PM REFILL LUBRICANT ROUTE9 MECHNPP3	PP4	4HQ					4/23/2024 1:10:36 AM	17612	Somchai Pradang	PM	FINISH	6/19/2024 11:48:35 PM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 1 (E) NPP3	PP3	3HQ		3362Z001	TRANSFORMER ESP 1	3	4/28/2024 11:49:57 PM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	ASSIGNED	6/17/2024 5:05:13 PM		PO
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A) NPP3	PP4	4HQ					6/11/2024 7:17:15 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	CLOSE	6/17/2024 1:33:07 PM	6/12/2024 12:00:00 PM	EM
MONTHLY - PM REFILL LUBRICANT ROUTE9 MECHNPP3	PP4	4HQ					1/30/2024 11:47:41 PM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	6/14/2024 3:12:00 AM	6/8/2024 11:10:10 AM	PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 3 (ELECT NPP3	PP4	4HQ		4462E038	RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	1	6/10/2024 8:49:48 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/10/2024 8:49:52 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (COLLE NPP3	PP4	4HQ		4462E035	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	6/10/2024 8:20:29 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/10/2024 8:20:35 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (ELECT NPP3	PP4	4HQ		4462E035	RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	1	6/10/2024 7:52:27 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/10/2024 7:52:31 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (COLLE NPP3	PP4	4HQ		4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	6/10/2024 7:37:05 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/10/2024 7:37:08 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTNPP3	PP4	4HQ		4462E032	RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	1	6/10/2024 7:18:34 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/10/2024 7:18:38 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 1 (COLLE NPP3	PP4	4HQ		4462E033	RAPPER ESP FIELD 1 (COLLECTING)	1	6/10/2024 7:01:17 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/10/2024 7:01:20 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR GAS DISTRIBUTION SCREEN NPP3	PP4	4HQ		4462E040	GAS DISTRIBUTION SCREEN RAPPER	1	6/10/2024 6:42:43 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/10/2024 6:42:47 AM		PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO) NPP3	PP4	4HQ					6/10/2024 3:59:04 AM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH	6/10/2024 3:59:07 AM		PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO) NPP3	PP4	4HQ					6/10/2024 3:39:08 AM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH	6/10/2024 3:39:11 AM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP2 (E) NPP3	PP4	4HQ		4462Z002	Transformer ESP2	3	6/9/2024 5:15:33 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WSCH	6/9/2024 5:15:36 PM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP1 (E) NPP3	PP4	4HQ		4462Z001	Transformer ESP1	3	6/9/2024 5:00:39 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WSCH	6/9/2024 5:00:43 PM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP3 (E) NPP3	PP4	4HQ		4462Z003	TRANSFORMER ESP3	3	6/9/2024 4:49:28 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	WSCH	6/9/2024 4:49:31 PM		PO
MONTHLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A) NPP3	PP4	4HQ					6/9/2024 4:47:04 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	6/9/2024 4:47:05 PM		EM
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 5 NPP3	PP4	4HQ		4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	6/9/2024 4:00:12 PM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/9/2024 4:00:15 PM		PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 4 NPP3	PP4	4HQ		4462E033	RAPPER ESP FIELD 1 (COLLECTING)	1	6/9/2024 3:47:24 PM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/9/2024 3:47:26 PM		PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 3 NPP3	PP4	4HQ		4462E038	RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	1	6/9/2024 3:34:25 PM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/9/2024 3:34:28 PM		PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 2 NPP3	PP4	4HQ		4462E035	RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	1	6/9/2024 3:21:59 PM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/9/2024 3:22:02 PM		PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 1 NPP3	PP4	4HQ		4462E032	RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	1	6/9/2024 3:10:35 PM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	6/9/2024 3:10:38 PM		PO
2 MONTHS - PM FOR BAG FILTER BLOWER ESP NPP3	PP3	3HQ		3362E005	BAG FILTER BLOWER ESP	2	6/9/2024 1:28:47 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	6/9/2024 1:28:50 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR GAS DISTRIBUTION SCREEN NPP3	PP3	3HQ		3362E025	GAS DISTRIBUTION SCREEN RAPPER	1	6/9/2024 1:06:59 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	6/9/2024 1:07:03 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR ESP ELECTRODE 2 RAPPER (NPP3	PP3	3HQ		3362E004	ESP ELECTRODE 2 RAPPER	1	6/9/2024 12:46:29 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	6/9/2024 12:46:32 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR ESP COLLECTING 2 RAPPER (NPP3	PP3	3HQ		3362E003	ESP COLLECTING 2 RAPPER	1	6/9/2024 12:25:58 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	6/9/2024 12:26:02 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR ESP ELECTRODE 1 RAPPER (NPP3	PP3	3HQ		3362E002	ESP ELECTRODE 1 RAPPER	1	6/9/2024 12:04:09 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	6/9/2024 12:04:13 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR ESP COLLECTING 1 RAPPER (NPP3	PP3	3HQ		3362E001	ESP COLLECTING 1 RAPPER	1	6/8/2024 11:45:05 PM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	6/8/2024 11:45:10 PM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 1 (E) NPP3	PP3	3HQ		3362Z001	TRANSFORMER ESP 1	3	6/8/2024 11:29:33 PM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	6/8/2024 7:17:41 AM	5/30/2024 1:20:03 PM	PO
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR GAS DISTRIBUTIO NPP3	PP4	4HQ		4462E040.1	MOTOR GAS DISTRIBUTION SCREEN RAPPER	3	8/9/2023 3:34:44 AM	19448	Rangsan Samingkaew	PM	ASSIGNED	6/7/2024 9:19:58 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIELE NPP3	PP4	4HQ		4462E039.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 3 (COLLECTING)	3	8/9/2023 3:34:36 AM	19448	Rangsan Samingkaew	PM	ASSIGNED	6/7/2024 9:19:30 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIELE NPP3	PP4	4HQ		4462E036.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	3	8/9/2023 3:34:19 AM	19448	Rangsan Samingkaew	PM	INPRG	6/6/2024 4:07:39 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIELE NPP3	PP4	4HQ		4462E035.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	3	8/9/2023 3:34:12 AM	19448	Rangsan Samingkaew	PM	INPRG	6/6/2024 1:21:41 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIELE NPP3	PP4	4HQ		4462E033.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 1 (COLLECTING)	3	8/9/2023 3:34:03 AM	19448	Rangsan Samingkaew	PM	INPRG	6/6/2024 10:07:47 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIELE NPP3	PP4	4HQ		4462E032.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	3	8/9/2023 3:33:55 AM	19448	Rangsan Samingkaew	PM	INPRG	6/6/2024 8:46:54 AM		EM
YEARLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 1 (E) NPP3	PP3	3HQ		3362Z001	TRANSFORMER ESP 1	3	6/1/2024 6:58:18 PM	21328	Rangsan Chinsiri	PM	WPLAN	6/1/2024 6:58:18 PM		EM
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA NPP3	PP3	3HQ					6/1/2024 6:38:34 PM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	6/1/2024 6:38:37 PM		PO
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA NPP3	PP3	3HQ					3/4/2024 4:43:22 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	ASSIGNED	6/1/2024 9:03:03 AM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 2 (E) NPP3	PP3	3HQ		3362Z002	TRANSFORMER ESP 2	3	6/1/2024 7:00:25 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	6/1/2024 7:00:26 AM		PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO) NPP3	PP4	4HQ					4/1/2024 6:33:51 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	5/29/2024 3:21:13 AM	5/27/2024 10:41:10 PM	PO
YEARLY (SD) - PM FOR ESP ELECTRODE 2 RAPPENPP3	PP3	3HQ		3362E004	ESP ELECTRODE 2 RAPPER	1	8/11/2023 1:48:15 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	5/28/2024 5:01:01 PM	5/24/2024 12:00:00 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR ESP COLLECTING 1 RAPPE NPP3	PP3	3HQ		3362E001	ESP COLLECTING 1 RAPPER	1	8/11/2023 1:48:08 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	5/28/2024 5:00:56 PM	5/23/2024 12:00:00 PM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR ESP COLLECTING 1 RAPPE NPP3	PP3	3HQ		3362E001	ESP COLLECTING 1 RAPPER	1	5/28/2024 4:41:05 PM	219	Suthinan Inchanda	PM	WPLAN	5/28/2024 4:41:05 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR ESP ELECTRODE 2 RAPPENPP3	PP3	3HQ		3362E004	ESP ELECTRODE 2 RAPPER	1	5/28/2024 4:40:49 PM	219	Suthinan Inchanda	PM	WPLAN	5/28/2024 4:40:49 PM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR ESP COLLECTING 2 RAPPENPP3	PP3	3HQ		3362E003	ESP COLLECTING 2 RAPPER	1	8/11/2023 1:48:13 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	5/27/2024 7:00:37 PM	5/24/2024 10:17:34 AM	EM
YEARLY (SD) - PM FOR ESP ELECTRODE 1 RAPPE NPP3	PP3	3HQ		3362E002	ESP ELECTRODE 1 RAPPER	1	8/11/2023 1:48:10 AM	219	Suthinan Inchanda	PM	CLOSE	5/27/2024 7:00:33 PM	5/23/2024 5:00:00 PM	EM
MONTHLY - PM REFILL LUBRICANT ROUTE9 MECHNPP3	PP4	4HQ					3/25/2024 11:48:49 PM	17612	Somchai Pradang	PM	FINISH	5/27/2024 6:50:08 PM		PO
YEARLY - PM FOR TRANSFORMER ESP2 (E) NPP3	PP4	4HQ		4462Z002	Transformer ESP2	3	5/27/2024 11:29:50 AM	21328	Rangsan Chinsiri	PM	WPLAN	5/27/2024 11:29:50 AM		EM
YEARLY - PM FOR TRANSFORMER ESP1 (E) NPP3	PP4	4HQ		4462Z001	Transformer ESP1	3	5/27/2024 11:29:06 AM	21328	Rangsan Chinsiri	PM	WPLAN	5/27/2024 11:29:06 AM		EM
YEARLY - PM FOR TRANSFORMER ESP3 (E) NPP3	PP4	4HQ		4462Z003	TRANSFORMER ESP3	3	5/27/2024 11:28:32 AM	21328	Rangsan Chinsiri	PM	WPLAN	5/27/2024 11:28:32 AM		EM
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A) NPP3	PP4	4HQ					5/27/2024 11:27:23 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	5/27/2024 11:27:24 AM		EM
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA NPP3	PP4	4HQ					5/27/2024 11:12:58 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	5/27/2024 11:13:01 AM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP2 (E) NPP3	PP4	4HQ		4462Z002	Transformer ESP2	3	3/18/2024 9:18:30 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	CLOSE	5/27/2024 9:31:12 AM	5/17/2024 11:16:43 AM	PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP1 (E) NPP3	PP4	4HQ</												

MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 2 (E)	NPP3	PP3	3HQ	3362Z002	TRANSFORMER ESP 2	3	4/8/2024 12:23:37 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	4/8/2024 12:23:38 AM		PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				1/22/2024 5:21:31 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	4/4/2024 9:07:12 AM	4/1/2024 10:26:46 AM	PO
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA	NPP3	PP3	3HQ				4/1/2024 3:42:44 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	WSCH	4/1/2024 3:42:47 AM		PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 5	NPP3	PP4	4HQ	4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	1/21/2024 2:48:44 PM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	3/30/2024 1:06:02 AM	3/20/2024 2:45:10 PM	PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 4	NPP3	PP4	4HQ	4462E033	RAPPER ESP FIELD 1 (COLLECTING)	1	1/21/2024 2:39:54 PM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	3/30/2024 1:05:57 AM	3/20/2024 2:52:06 PM	PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 3	NPP3	PP4	4HQ	4462E038	RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	1	1/21/2024 2:32:22 PM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	3/30/2024 1:05:53 AM	3/20/2024 4:54:45 PM	PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 2	NPP3	PP4	4HQ	4462E035	RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	1	1/21/2024 2:24:55 PM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	3/30/2024 1:05:49 AM	3/20/2024 1:54:21 PM	PO
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ	4462E032	RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	1	1/21/2024 2:17:23 PM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	3/30/2024 1:05:45 AM	3/20/2024 1:59:31 PM	PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 2 (E)	NPP3	PP3	3HQ	3362Z002	TRANSFORMER ESP 2	3	3/26/2024 7:40:58 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	CLOSE	3/29/2024 9:16:06 AM	3/28/2024 2:05:28 AM	EM
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				1/18/2024 2:02:29 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	ASSIGNED	3/29/2024 1:05:40 AM		PO
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA	NPP3	PP3	3HQ				1/30/2024 2:09:39 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/28/2024 11:36:43 PM	3/27/2024 6:48:41 PM	PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				1/22/2024 5:14:38 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/28/2024 11:35:08 PM	3/27/2024 7:21:28 PM	PO
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA	NPP3	PP3	3HQ				1/21/2024 12:50:54 PM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	3/28/2024 9:06:08 AM	3/27/2024 6:06:01 AM	PO
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA	NPP3	PP4	4HQ				3/26/2024 7:32:53 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	3/26/2024 7:32:56 AM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP2 (E)	NPP3	PP4	4HQ	4462Z002	Transformer ESP2	3	1/21/2024 4:48:26 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	CLOSE	3/26/2024 1:06:22 AM	3/25/2024 7:19:46 AM	PO
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ				3/11/2024 4:01:48 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	CLOSE	3/25/2024 3:16:29 PM	3/21/2024 5:00:00 PM	EM
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP1 (E)	NPP3	PP4	4HQ	4462Z001	Transformer ESP1	3	1/21/2024 4:43:41 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	CLOSE	3/24/2024 5:06:30 PM	3/24/2024 7:12:19 AM	PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP3 (E)	NPP3	PP4	4HQ	4462Z003	TRANSFORMER ESP3	3	1/21/2024 4:37:23 PM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	CLOSE	3/24/2024 5:06:24 PM	3/24/2024 7:03:31 AM	PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				3/18/2024 4:55:36 PM	25375	Bancha Winchin	PM	WSCH	3/18/2024 4:55:40 PM		PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				1/22/2024 5:06:11 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	3/18/2024 3:07:25 AM	3/12/2024 11:16:59 AM	PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 1 (E)	NPP3	PP3	3HQ	3362Z001	TRANSFORMER ESP 1	3	1/18/2024 2:01:47 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	3/15/2024 11:35:02 PM	3/15/2024 5:34:14 PM	PO
MONTHLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ				3/11/2024 9:54:34 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	3/11/2024 9:54:35 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR GAS DISTRIBUTION SCREE	NPP3	PP4	4HQ	4462E040	GAS DISTRIBUTION SCREEN RAPPER	1	3/5/2024 4:59:47 AM	81	TAWEESAK CHAIRACH	PM	WPLAN	3/5/2024 4:13:27 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR TRANSFORMER ESP2 (E)	NPP3	PP4	4HQ	4462Z002	Transformer ESP2	3	3/5/2024 4:20:00 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 4:20:00 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR TRANSFORMER ESP1 (E)	NPP3	PP4	4HQ	4462Z001	Transformer ESP1	3	3/5/2024 4:13:27 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 4:13:27 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR GAS DISTRIBUTIO	NPP3	PP4	4HQ	4462E040.1	MOTOR GAS DISTRIBUTION SCREEN RAPPER	3	3/5/2024 1:14:19 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 1:14:19 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIEL	NPP3	PP4	4HQ	4462E039.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 3 (COLLECTING)	3	3/5/2024 1:10:45 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 1:10:45 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIEL	NPP3	PP4	4HQ	4462E038.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	3	3/5/2024 1:06:39 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 1:06:39 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIEL	NPP3	PP4	4HQ	4462E036.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	3	3/5/2024 1:02:27 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 1:02:27 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIEL	NPP3	PP4	4HQ	4462E035.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	3	3/5/2024 12:57:54 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 12:57:54 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIEL	NPP3	PP4	4HQ	4462E033.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 1 (COLLECTING)	3	3/5/2024 12:54:01 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 12:54:01 AM		EM
YEARLY (SD) - PM FOR MOTOR RAPPER ESP FIEL	NPP3	PP4	4HQ	4462E032.1	MOTOR RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	3	3/5/2024 12:49:14 AM	561551	Channarong Chanasak	PM	WPLAN	3/5/2024 12:49:14 AM		EM
2 MONTHS - PM FOR ESP ELECTRODE 2 RAPPER	NPP3	PP3	3HQ	3362E004	ESP ELECTRODE 2 RAPPER	1	12/21/2023 6:25:41 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	2/28/2024 5:06:19 PM	2/26/2024 3:12:49 PM	PO
2 MONTHS - PM FOR ESP COLLECTING 2 RAPPER	NPP3	PP3	3HQ	3362E003	ESP COLLECTING 2 RAPPER	1	12/21/2023 6:21:40 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	2/28/2024 3:11:15 PM	2/26/2024 3:17:26 PM	PO
2 MONTHS - PM FOR ESP ELECTRODE 1 RAPPER	NPP3	PP3	3HQ	3362E002	ESP ELECTRODE 1 RAPPER	1	12/21/2023 6:17:33 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	2/28/2024 3:11:09 PM	2/26/2024 2:31:10 PM	PO
2 MONTHS - PM FOR ESP COLLECTING 1 RAPPER	NPP3	PP3	3HQ	3362E001	ESP COLLECTING 1 RAPPER	1	12/21/2023 6:13:35 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	2/28/2024 3:11:03 PM	2/26/2024 2:34:43 PM	PO
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ				2/26/2024 6:27:33 PM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	2/26/2024 6:27:33 PM		EM
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA	NPP3	PP4	4HQ				2/26/2024 6:20:11 PM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	2/26/2024 6:20:14 PM		PO
2 MONTHS - PM FOR BAG FILTER BLOWER ESP	NPP3	PP3	3HQ	3362E005	BAG FILTER BLOWER ESP	2	12/21/2023 6:35:34 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	2/25/2024 3:05:14 PM	2/14/2024 7:45:33 AM	PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP1 (E)	NPP3	PP4	4HQ				2/22/2024 5:16:01 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	CLOSE	2/22/2024 5:16:01 PM	2/12/2024 1:45:52 PM	EM
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				1/22/2024 4:48:53 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	2/21/2024 5:11:18 PM	2/16/2024 1:36:08 PM	PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				12/17/2023 11:15:05 PM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	2/21/2024 5:05:27 PM	2/13/2024 3:03:02 PM	PO
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ				2/12/2024 1:59:30 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	CLOSE	2/20/2024 5:19:07 PM	2/19/2024 4:56:29 PM	EM
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP3 (E)	NPP3	PP4	4HQ	4462Z003	TRANSFORMER ESP3	3	12/19/2023 8:10:59 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	CLOSE	2/20/2024 1:13:32 PM	2/19/2024 3:07:35 PM	PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP2 (E)	NPP3	PP4	4HQ	4462Z002	Transformer ESP2	3	12/19/2023 8:20:09 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	CLOSE	2/20/2024 11:04:23 AM	2/20/2024 9:53:50 AM	PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP1 (E)	NPP3	PP4	4HQ	4462Z001	Transformer ESP1	3	12/19/2023 8:15:38 AM	18375	Kwanchai Kaewjanphet	PM	CLOSE	2/19/2024 11:05:49 AM	2/19/2024 9:43:55 AM	PO
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA	NPP3	PP4	4HQ				12/3/2023 11:12:51 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	2/18/2024 5:03:25 PM	2/12/2024 2:11:40 AM	PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 3 (ELECT	NPP3	PP4	4HQ	4462E038	RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	1	2/17/2024 6:15:27 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	2/17/2024 6:15:29 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 3 (COLLE	NPP3	PP4	4HQ	4462E039	RAPPER ESP FIELD 3 (COLLECTING)	1	2/17/2024 6:05:31 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	2/17/2024 6:05:35 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (ELECT	NPP3	PP4	4HQ	4462E035	RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	1	2/17/2024 5:57:02 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	2/17/2024 5:57:05 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (COLLE	NPP3	PP4	4HQ	4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	2/17/2024 5:47:07 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	2/17/2024 5:47:11 AM		PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 1 (ELECT	NPP3	PP4	4HQ	4462E032	RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	1	2/17/2024 5:37:25 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	2/17/2024 5:37:28 AM		PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 5	NPP3	PP4	4HQ	4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	2/17/2024 1:18:56 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	2/17/2024 1:18:58 AM		PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 1 (E)	NPP3	PP3	3HQ	3362Z001	TRANSFORMER ESP 1	3	12/9/2023 6:39:40 PM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	ASSIGNED	2/16/2024 4:42:06 PM		PO
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA	NPP3	PP3	3HQ				12/11/2023 11:03:19 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	CLOSE	2/14/2024 9:05:19 AM	2/12/2024 4:30:48 AM	PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				12/11/2023 11:49:36 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	2/13/2024 11:04:25 AM	2/9/2024 10:54:59 PM	PO
MONTHLY - PM REFILL LUBRICANT ROUTE9 MECH	NPP3	PP4	4HQ				12/3/2023 9:35:15 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	2/13/2024 3:02:48 AM	2/9/2024 7:37:19 PM	PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (ELECT	NPP3	PP4	4HQ	4462E035	RAPPER ESP FIELD 2 (ELECTRODE)	1	10/28/2023 1:14:23 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	2/13/2024 1:01:51 AM	2/1/2024 10:16:21 AM	PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 1	NPP3	PP4	4HQ	4462E032	RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	1	11/26/2023 7:55:03 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	2/10/2024 7:02:50 PM	1/23/2024 6:58:32 PM	PO
MONTHLY - PM FOR TRANSFORMER ESP 2 (E)	NPP3	PP3	3HQ	3362Z002	TRANSFORMER ESP 2	3	12/11/2023 10:40:04 AM	17619	Jaroon Ngamsiri	PM	ASSIGNED	2/9/2024 1:05:23 AM		PO
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ				1/31/2024 4:21:30 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	CLOSE	2/7/2024 4:10:07 PM	2/5/2024 12:00:00 PM	EM
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 2 (COLLE	NPP3	PP4	4HQ	4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	10/28/2023 1:11:55 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	2/7/2024 9:02:00 AM	2/1/2024 9:23:30 AM	PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 1 (ELECT	NPP3	PP4	4HQ	4462E032	RAPPER ESP FIELD 1 (ELECTRODE)	1	10/28/2023 1:09:27 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	2/7/2024 9:01:54 AM	2/1/2024 9:33:03 AM	PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 5	NPP3	PP4	4HQ	4462E036	RAPPER ESP FIELD 2 (COLLECTING)	1	11/26/2023 8:06:11 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	2/6/2024 9:03:10 AM	1/24/2024 8:05:26 PM	PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 3	NPP3	PP4	4HQ	4462E038	RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	1	11/26/2023 8:00:59 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	2/6/2024 9:03:04 AM	1/24/2024 6:46:34 PM	PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				12/3/2023 8:35:21 AM	25375	Bancha Winchin	PM	INPRG	2/5/2024 9:59:16 PM		PO
WEEKLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (PO)	NPP3	PP4	4HQ				11/26/2023 9:56:33 AM	25375	Bancha Winchin	PM	CLOSE	2/5/2024 9:03:37 PM	1/31/2024 6:44:24 AM	PO
2 MONTHS - PM FOR RAPPER ESP FIELD 3 (ELECT	NPP3	PP4	4HQ	4462E038	RAPPER ESP FIELD 3 (ELECTRODE)	1	10/28/2023 1:20:05 AM	17612	Somchai Pradang	PM	ASSIGNED	2/1/2024 10:16:21 AM		PO
MONTHLY - PM ROUTE CHECK DISTRIBUTION TRA	NPP3	PP4	4HQ				1/31/2024 4:15:15 AM	17612	Somchai Pradang	PM	WSCH	1/31/2024 4:15:18 AM		PO
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ				12/18/2023 12:12:32 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	CLOSE	1/30/2024 11:06:22 AM	1/26/2024 12:00:00 PM	EM
MONTHLY - PM REFILL LUBRICANT ROUTE9 MECH	NPP3	PP4	4HQ				1/23/2024 4:14:59 AM	17612	Somchai Pradang	PM	CLOSE	1/29/2024 9:17:27 AM	1/26/2024 2:58:57 PM	PO
Monthly PM Inspection for motor rapper esp 4	NPP3	PP4	4HQ	4462E033	RAPPER ESP FIELD 1 (COLLECTING)	1	11/26/2023 8:03:38 AM	17612	Somchai Pradang	PM	ASSIGNED	1/24/2024 4:36:09 PM		PO
MONTHLY - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ				1/24/2024 9:33:17 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	CLOSE	1/24/2024 1:06:53 PM	1/23/2024 12:00:00 PM	EM
2 WEEKS - PM ROUTE FOR CEMs_4HQ (A)	NPP3	PP4	4HQ				1/24/2024 9:33:17 AM	26669	Panya Sangsawang	PM	WSCH	1/24/2024 9:33:1		



ภาคผนวก ข-8

เอกสารแจ้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๖๖ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๓ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๘๙๗ ลงรับวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๓ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๔๑๒๐๐๑๒๕๓๙๙ (๓-๘๘(๒)-๑/๓๙ นช)
ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๔/๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาหินซ้อน
อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โทรศัพท์ ๐๘ ๕๕๓๕ ๐๘๗๘ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๗๐
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายกรกช ยมกาล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		๑๒๓-๕๕-๐๐๔๓๙		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓	
๒			✓	
๓			✓	
๔			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๗๔๐๙ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๕/๖ ถนนพหลโยธินที่ ๖ เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๖๖ ๙

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๕๑
ปณ. กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จดหมายลงทะเบียน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๓ จำกัด

เลขที่ ๙๔/๑ หมู่ที่ ๓

ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร

จังหวัดฉะเชิงเทรา

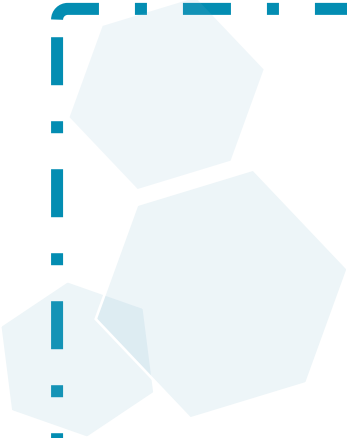


ไปรษณีย์ไทย
Thailand Post
Registered



RE 8709 7871 9 TH

๒	๔	๑	๒	๐
---	---	---	---	---



ภาคผนวก ข-9

โครงการอนุรักษ์การไต้ยีน



รายงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ทบทวนประจำปี 2566

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด

ที่มาและความสำคัญ

นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

Noise monitoring

- a. การสำรวจและตรวจวัดระดับเสียงดัง
- b. การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง
- c. การประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้าง

Hearing monitoring

- a. การสำรวจและตรวจวัดระดับเสียงดัง
- b. การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง

การจัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง

การอบรมให้ความรู้

การประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

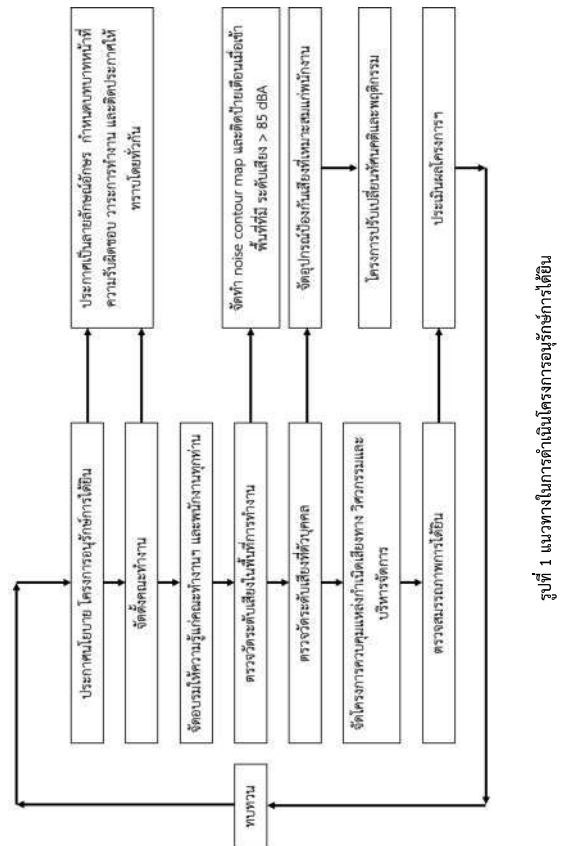
เอกสารที่เกี่ยวข้อง

85 dBA ร้อยละ 21.1 และเสียงกระแทกสูงกว่า 140 dBC ร้อยละ 6.2 ดังนั้นสามารถสรุปได้ว่าอุบัติการณ์ของการเกิดการสูญเสียการได้ยินจากเสียงยังคงมีปรากฏให้เห็นใน ทุกๆปีและในทุกอาชีพที่ต้องสัมผัสกับเสียงดังในการทำงาน โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้เครื่องจักรเป็นจำนวนมากและมีการกระทบกระเทือนทำให้มีเสียงดัง เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ซึ่งผู้ปฏิบัติงานในโรงงานเหล่านี้ จะต้องสัมผัสกับเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะ เวลานานทำให้มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน ประกอบกับถ้าบุคคลเหล่านี้มีปัญหาด้านพฤติกรรมสุขภาพ คือ ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง ก็จะทำให้เพิ่มความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินเพิ่มมากขึ้นไปอีก ซึ่งตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ในสถานประกอบการ พ. ศ. 2553 ได้กำหนดว่า ให้สถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ อย่างไรก็ตามยังไม่มีข้อกำหนดจำนวนครั้งของเสียงกระแทกที่ให้มีได้ในโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งการป้องกันภาวะหูเสื่อมในเชิงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เช่น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ซึ่งเป็นลักษณะพฤติกรรมส่วนบุคคล การขาดความตระหนักในเรื่องอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากเสียงดัง การขาด ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากการได้รับเสียงดังเป็นระยะเวลานาน รวมถึงขาดความตระหนักถึง ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงที่ถูกต้อง ซึ่งผู้ที่มีบทบาทในการผลักดันให้โครงการฯ นี้เกิดขึ้นและประสบความสำเร็จ คือผู้บริหาร และที่ขาดไม่ได้คือพนักงานทุกคนที่ร่วมกันปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและช่วยกันทำให้โครงการฯ นี้ยั่งยืนต่อไปโดยให้หลักการของการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยขึ้น ในองค์กรและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

โครงการอนุรักษ์การได้ยินเป็นกิจกรรมหนึ่งที่ประกาศโดยกระทรวงแรงงานเพื่อใช้เป็นแนวทางในการลดโรคประสาทหูเสื่อมให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ โดยการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประกอบด้วยการจัดตั้งคณะทำงานภายในสถานประกอบการ เพื่อกำกับและติดตามการดำเนินโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน การจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานใหม่และพนักงานเก่า การตรวจวัดระดับเสียงดังในการทำงาน แบ่งออกเป็น การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงานและการตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวบุคคล การ ควบคุมแหล่งกำเนิดเสียงทางด้านวิศวกรรม การลดการสัมผัสเสียงด้วยวิธีบริหารจัดการ การตรวจสมรรถภาพ การได้ยิน การแจกอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่สามารถลดเสียงดังลงให้อยู่ในระดับมาตรฐานที่ยอมรับพนักงาน สัมผัสได้ และการประเมินผลโครงการ เป็นต้น ดังแสดงในรูปที่ 1

ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบันผู้ปฏิบัติงานมีความจำเป็นต้องสัมผัสกับสิ่งคุกคามสุขภาพและสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ในการทำงาน เช่น เสียง แสง ความร้อน ความไม่ปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร สารเคมี และ อุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดโรคบาดเจ็บจากการทำงาน รวมทั้งโรคจากการประกอบอาชีพ การปฏิบัติงานในที่ที่มีเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะเวลาดิตต่อกันหลายปี อาจส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยิน ของผู้ปฏิบัติงานทำให้เกิดการเสื่อมของประสาทหูจนทำให้สูญเสียการได้ยินจากเสียง (noise-induced hearing loss) การสำรวจในปี ค.ศ. 1990 ของประเทศสหรัฐอเมริกา พบว่ามีประชากรวัยแรงงานกว่า 30 ล้านคนที่สัมผัสกับเสียงดังที่เป็นอันตรายจากการทำงาน และมีแรงงานประมาณ 9 ล้านคนที่เสี่ยงต่อการ สูญเสียการได้ยิน จากการรายงานสภาวะสุขภาพของประชาชน ปี ค.ศ. 2000 ของประเทศอังกฤษ พบว่า อุบัติการณ์การเกิดการสูญเสียการได้ยินจากเสียงจัดเป็น 1 ใน 10 อันดับแรกของโรคจากการประกอบอาชีพ ที่พบมากที่สุด ในปี ค.ศ. 2004 ประเทศสหรัฐอเมริกาได้ทำการสำรวจแรงงานจำนวน 140,554 คน พบว่ามี แรงงาน ร้อยละ 27.6 สูญเสียการได้ยิน และจากการประมาณการในแรงงาน 60 ล้านคนของประเทศญี่ปุ่น พบว่า มีประชากรวัยแรงงานถึง 2 ล้านคนที่มีการสูญเสียการได้ยิน สำหรับประเทศไทยจากรายงาน สถานการณ์อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2546 พบว่า มีแรงงานกว่า 116,462 คน มี โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดการสูญเสียการได้ยินจากเสียง จากการสำรวจสถานการณ์และแนวโน้มปัญหาอาชีวอนามัยในปี พ.ศ. 2526-2536 ของกองอาชีวอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ได้ทำการตรวจการได้ยินในสถาน ประกอบการกลุ่มเสียง 9 ประเภท จำนวน 14 แห่ง รวม 1,191 คน พบผู้มีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติที่ ความถี่สูง ร้อยละ 45.5 หูตึงเล็กน้อย ร้อยละ 42.0 หูตึงปานกลาง ร้อยละ 8.1 และหูตึงมากร้อยละ 3.9 และในปี พ.ศ. 2540 ได้ทำการศึกษากการสูญเสียการได้ยินในคนงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ จำนวน 34 แห่ง รวม 853 คน พบมีการสูญเสียการได้ยินถึง ร้อยละ 57.2 นอกจากนี้ได้มีการสำรวจในกลุ่มอาชีพต่างๆมา โดยตลอดจนถึงปัจจุบัน เช่น คนงานในกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมเขตจังหวัดสงขลา พบว่าการสูญเสียการได้ยินร้อยละ 30.6 โรงงานผลิตกระสุนปืนกรมสรรพาวุธพบมีการสูญเสียการได้ยิน ร้อยละ 80 นักบินกองทัพอากาศไทยพบมีการสูญเสียการได้ยิน ร้อยละ 36.20 คนงานที่ปฏิบัติงานในสายการผลิตของโรงงานผลิตกระป๋องขนาดใหญ่พบมีการสูญเสียการได้ยิน ร้อยละ 21.0 ช่างสถานประกอบการซ่อมรถยนต์พบมีการสูญเสียการได้ยินร้อยละ 57.8 และช่างเคาะฟันสีรถยนต์พบมีการ สูญเสียการได้ยิน ร้อยละ 77.3 กลุ่มพนักงานที่สัมผัสเสียงร่วมกับสารละลายอินทรีย์พบมีการสูญเสียการได้ยิน ร้อยละ 38.63 ในพนักงานโรโบติกแห่งหนึ่ง พบว่า มีความชุกของการเกิดประสาทหูเสื่อมร้อยละ 30 โดยมีพนักงานที่สัมผัสเสียงเกิน 85 dBA ตลอดระยะเวลาการทำงานคิดเป็น ร้อยละ 22 และสัมผัสเสียง กระแทกสูงสุดคือ 147.20 dBpeak อย่างไรก็ตามไม่พบว่ามีระดับเสียงเฉลี่ยตลอด 8 ชั่วโมงการทำงานและเสียงกระแทกสูงเกินค่ามาตรฐานในงานทันตกรรมและการสูญเสียการได้ยินของผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับทันตกรรม ไม่พบว่ามีแตกต่างจากกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อย่างไรก็ตามในผู้สอนของวิทยาลัยอาชีวศึกษาที่มี แผนกช่าง พบมีการสัมผัสเสียงดังมากกว่า



ค่ามาตรฐานการสัมผัสเสียงดัง

Occupational Safety and Health (OSHA) ได้กำหนดค่าขีดจำกัดการสัมผัสทางอาชีวอนามัย หรือ permissible exposure limit: PEL ไว้ 2 กรณีคือ

- กรณีจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing conservation program)
 - ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน (TLV-TWA) = 85 dBA
 - ระดับเสียงกระแทก (Lpeak) = 120 dB
- กรณีดำเนินการเพื่อการบริหารจัดการและควบคุมด้านวิศวกรรม (Administrative and engineering control)
 - ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน (TLV-TWA) = 90 dBA
 - ระดับเสียงกระแทก (Lpeak) = 140 dB

อย่างไรก็ตามกฎหมายของกระทรวงแรงงาน เรื่องการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เกี่ยวกับระดับเสียงเฉลี่ย (LAeq) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงไว้ ดังนี้

ตารางที่ 1 ระดับเสียงเฉลี่ย (LAeq) ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง

ชั่วโมงการทำงาน	ระดับเสียงที่ยอมให้สัมผัสได้ (dBA)
12	87
8	90
6	92
4	95
2	97
1	100
1.5	102
1	105
30 นาที	110
15 นาทีหรือน้อยกว่า	115

หรือ * หากไม่มีค่าในตารางให้ใช้สูตรคำนวณเพื่อหาระยะเวลาที่สามารถทำงานในพื้นที่

ดังกล่าวได้ จากสูตร
$$T_{\text{ชั่วโมง}} = \frac{8}{2^{(L-90)/5}}$$

เมื่อ $T_{\text{ชั่วโมง}}$ หมายถึง เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)

L หมายถึง ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) [พิเศษทศนิยมออก(ถ้ามี)]

โดยระดับเสียงดังกระแทกต้องไม่เกิน 140 dBA และหากในสภาวะการทำงานที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ในนายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบ

การสำรวจและตรวจวัดระดับเสียงดัง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 6 จุด บริเวณ เนชั่นเมด เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จักรัง (โรงไฟฟ้า) 3 พบว่า บริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 จุด มีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ผู้จ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันและส่วนที่เหลืออีก 4 จุด มีค่าระดับเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดา แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง โรงไฟฟ้า 3

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของผู้จ้าง	ระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)	ผลการประเมิน/ (เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)		
1	Boiler ชั้น 1	กนก ประกอบกิจ	8	Boiler	93.0	8	93	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
2	Boiler ชั้น 2	กนก ประกอบกิจ	8	Boiler	87.2	8	87	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
3	Boiler ชั้น 3	อนุพล วงศ์ตะระ	8	Boiler	81.3	8	81	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
4	Turbine ชั้น 1	ปรักกร ละตา	8	Turbine	81.8	8	81	เป็นไปตามเกณฑ์
5	Turbine ชั้น 2	ภูวนาท วิทยม	8	Turbine	86.3	8	86	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
6	Control Room	วิชัย ฟูหอม	8	Control Room	69.2	8	69	เป็นไปตามเกณฑ์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ต่อ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 6 จุด บริเวณ เนชั่นเมด เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จักรัง (โรงไฟฟ้า) 4 พบว่า บริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 4 จุด มีค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ผู้จ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันและส่วนที่เหลืออีก 3 จุด มีค่าระดับเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดา แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง โรงไฟฟ้า 4

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของผู้จ้าง	ระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)	ผลการประเมิน/ (เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)		
1	Boiler ชั้น 1	นิมิตร แก้วมา	8	Boiler	82.0	8	82	เป็นไปตามเกณฑ์
2	Boiler ชั้น 2	ภานุพงศ์ พรมเขียว	8	Boiler	91.1	8	91	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
3	Boiler ชั้น 3	จักรพรรดิ ชูเนียม	8	Boiler	78.3	8	78	เป็นไปตามเกณฑ์
4	Turbine ชั้น 1 & Air compressor	ศิชาพันธ์ ไชยวงศ์	8	Turbine	92.4	8	92	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
5	Turbine ชั้น 3	อดิษฐ์ คำสิง	8	Turbine	89.6	8	89	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
6	Control room	ประโสม ปราบภูเขียว	8	Control room	64.3	8	64	เป็นไปตามเกณฑ์
7	Chipper	เจน โพธิ์ทอง	8	Chipper	82	8	82	เป็นไปตามเกณฑ์

การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง

ค่า TWA ที่ตรวจวัดได้ [ตัดเศษทศนิยมออก(ถ้ามี)] นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 6 จุด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (โรงไฟฟ้า 3)

ตารางที่ 4 การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง โรงไฟฟ้า 3

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง	พื้นที่ทำงาน	ระดับเสียง (L) เดซิเบลเอ	เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)
1	Boiler ชั้น 1	93.0	Boiler	93	5
2	Boiler ชั้น 2	87.2	Boiler	87	12.1
3	Boiler ชั้น 3	81.3	Boiler	81	27.9
4	Turbine ชั้น 1 & Air compressor	81.8	Turbine	81	27.9
5	Turbine ชั้น 3	86.3	Turbine	86	13.9
6	Control room	69.2	Control room	69	147

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 7 จุด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (โรงไฟฟ้า 4)

ตารางที่ 5 การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง โรงไฟฟ้า 4

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง	พื้นที่ทำงาน	ระดับเสียง (L) เดซิเบลเอ	เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)
1	Boiler ชั้น 1	82.0	Boiler	82	24.3
2	Boiler ชั้น 2	91.1	Boiler	91	6.9
3	Boiler ชั้น 3	78.3	Boiler	78	42.2
4	Turbine ชั้น 1 & Air compressor	92.4	Turbine	92	6
5	Turbine ชั้น 3	89.6	Turbine	89	9.2
6	Control room	64.3	Control room	64	294
7	Chipper	82	Chipper	82	24.3

การประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้าง

การคำนวณหาระดับเสียงเฉลี่ยที่ลูกจ้างได้รับตลอดเวลาการทำงาน หรือตลอด 8 ชั่วโมง ด้วยสูตรดังต่อไปนี้

$$D = [C1 / T1 + C2 / T2 + ... + Cn / Tn] \times 100 \dots\dots\dots(1)$$

- โดย D = ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ มีหน่วยเป็นร้อยละ (% Dose)
- C_n = ระยะเวลาที่สัมผัสเสียง ณ พื้นที่ n หรือที่ระดับเสียงหนึ่ง ๆ
- T_n = ระยะเวลาที่อนุญาตให้สัมผัสเสียง ณ พื้นที่ n หรือที่ระดับเสียงนั้น ๆ

จากนั้นคำนวณหาระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA) ที่คนงานสัมผัสตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (อาจจะ 7, 8, 12 ชั่วโมง หรืออื่น ๆ) เป็นระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง ในหน่วย dBA จาก ค่า D โดยใช้การคำนวณจากสูตร.... (2)

$$TWA_{8\text{ ชั่วโมง}} = 16.61 \log_{10} (D/100) + 90 \dots\dots\dots(2)$$

ค่า TWA 8 ชั่วโมง ที่คำนวณได้ เป็นการแปลงปริมาณเสียงสะสมให้เป็นค่าเฉลี่ยระดับ ความดังของเสียงในเวลา 8 ชั่วโมง ดังนั้น ค่า TWA 8 ชั่วโมง ที่คำนวณได้ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ

ประเมินการสัมผัสเสียงดัง จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 6 จุด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (โรงไฟฟ้า 3)

ตารางที่ 6 ประเมินการสัมผัสเสียงดัง โรงไฟฟ้า 3

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (L) เดซิเบลเอ	เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)	ระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA)
1	Boiler ชั้น 1	93	5	160	93
2	Boiler ชั้น 2	87	12.1	66	87
3	Boiler ชั้น 3	81	27.9	28.7	81
4	Turbine ชั้น 1 & Air compressor	81	27.9	28.7	81
5	Turbine ชั้น 3	86	13.9	57.6	86
6	Control room	69	147	5	68.4

จากตารางสรุปได้ว่า พื้นที่การทำงานที่ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดแปดชั่วโมงที่ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเกิน 85 dBA ได้แก่ Boiler ชั้น 1, Boiler ชั้น 2 และ Turbine ชั้น 3 จำนวน 3 จุด ดังนั้นพื้นที่ดังกล่าวต้องดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing conservation program) ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน (TLV-TWA) = 85 dBA

ประเมินการสัมผัสเสียงดัง จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 7 จุด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (โรงไฟฟ้า 4)

ตารางที่ 7 ประเมินการสัมผัสเสียงดัง โรงไฟฟ้า 4

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (L) เดซิเบลเอ	เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)	ระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA)
1	Boiler ชั้น 1	82	24.3	32.6	82
2	Boiler ชั้น 2	91	6.9	115.9	91
3	Boiler ชั้น 3	78	42.2	19	78
4	Turbine ชั้น 1 & Air compressor	92	6	133.3	92
5	Turbine ชั้น 3	89	9.2	87	89
6	Control room	64	294	2.7	63.9
7	Chipper	82	24.3	33	82

จากตารางสรุปได้ว่า พื้นที่การทำงานที่ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดแปดชั่วโมงที่ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเกิน 85 dBA ได้แก่ Boiler ชั้น 2, Turbine ชั้น 1 & Air compressor และ Turbine ชั้น 3 จำนวน 3 จุด ดังนั้นพื้นที่ดังกล่าวต้องดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing conservation program) ค่าเฉลี่ยตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน (TLV-TWA) = 85 dBA

กรณีเป็นปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ให้ปรับลดเสียงลงร้อยละ 50 ของค่าการลดเสียง ที่ระบุไว้บนฉลากหรือผลิตภัณฑ์

กรณีเป็นปลั๊กลดเสียงชนิดอื่น ให้ปรับลดเสียงลงร้อยละ 70 ของค่าการลดเสียง ที่ระบุไว้บนฉลากหรือผลิตภัณฑ์

การคำนวณโดยใช้ค่า Single Number Rating (SNR) ที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์กับค่าตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน โดยใช้สูตรคำนวณดังนี้

L'ax = (Lc - SNRx) + 4

L'ax หมายถึง ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Lc หมายถึง ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงในสเกลซี (Scale C) หรือ เดซิเบลซี

SNRx หมายถึง ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลาก/ผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

Hearing monitoring

การควบคุมเสียง

แนวทางในการควบคุมเสียงดัง จากผลการตรวจวัดเสียง ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดแปดชั่วโมงที่ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเกิน 85 dBA โดยมี แนวทางในการควบคุม 3 ส่วน ได้แก่ ควบคุมที่แหล่งกำเนิดเสียงโดยตรง (Source) ควบคุมที่ทางผ่านของเสียง (Path) และการควบคุมที่ผู้รับเสียง (Receive) ตามลำดับ

แนวทางควบคุมเสียงดังที่เลือกนำมาใช้ จากการศึกษาการควบคุมโดยแนวทางทั้ง 3 ส่วนแล้ว พบว่าวิธีการควบคุมเสียงดังที่เหมาะสมที่สุดคือ ควบคุมที่ผู้รับเสียง โดยให้พนักงานในพื้นที่สวมใส่ Ear plugs หรือ Ear muffs เมื่อต้องเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ สามารถคำนวณโดยใช้ค่า Noise Reduction Rating (NRR) ที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์กับค่าตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน โดยใช้สูตรคำนวณ (ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561) ดังนี้

การคำนวณโดยใช้ค่า Noise Reduction Rating (NRR) ที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์กับค่าตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน โดยใช้สูตรคำนวณ

Protected dBA = Sound Level dBA – [NRR adj– 7]

Protected dBA หมายถึง ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

Sound Level dBC หมายถึง ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงในสเกลซี (Scale C) หรือ เดซิเบลซี

Sound Level dBA หมายถึง ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในสเกลเอ (Scale A) หรือ เดซิเบลเอ

NRRadj หมายถึง ค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลโดยกำหนดให้มีการปรับค่าตามลักษณะและชนิดของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้

กรณีเป็นที่ครอบหูลดเสียง ให้ปรับลดเสียงลงร้อยละ 25 ของค่าการลดเสียง ที่ระบุไว้บนฉลากหรือผลิตภัณฑ์

การควบคุมเสียงโดยการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (โรงไฟฟ้า 3)

ตารางที่ 8 การควบคุมเสียงโดยการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โรงไฟฟ้า 3

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA)	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	SNR/NRR	Protected dBA/ L'ax
1	Boiler ชั้น 1	93	Ear plugs/Ear Muffs	32 dB/27 dB	65/70
2	Boiler ชั้น 2	87	Ear plugs/Ear Muffs	32 dB/27 dB	59/64
3	Turbine ชั้น 3	86	Ear plugs/Ear Muffs	32 dB/27 dB	58/63

ดังนั้น ระดับเสียงที่สัมผัสในหู เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สามารถลดระดับเสียงที่ ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงให้ไม่เกิน 85 dBA ได้

การควบคุมเสียงโดยการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (โรงไฟฟ้า 4)

ตารางที่ 9 การควบคุมเสียงโดยการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โรงไฟฟ้า 3

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA)	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	SNR/NRR	Protected dBA/ L'Ax
1	Boiler ชั้น 2	91	Ear plugs/Ear Muffs	32 dB/27 dB	63/68
2	Turbine ชั้น 1 & Air compressor	92	Ear plugs/Ear Muffs	32 dB/27 dB	64/69
3	Turbine ชั้น 3	89	Ear plugs/Ear Muffs	32 dB/27 dB	61/66

ดังนั้น ระดับเสียงที่สัมผัสในหู เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สามารถลดระดับเสียงที่ ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงให้ไม่เกิน 85 dBA ได้

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal protective equipment)

- ทางบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด เลือกใช้ ดังนี้
- 1) E-A-RTM UltraFit TM Earplugs
 - 2) OPTIME 105 (H10P3E) Earmuffs

การควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal protective equipment)

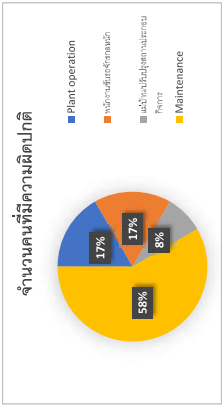
- ทางบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด มีมาตรการในการกำกับ ดูแลการใช้ ดังนี้
- 1) บันทึกการเบิก-จ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal protective equipment)
 - 2) CCTV
 - 3) 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System 393-1100 เครื่องทดสอบความกระชับของการใส่อุปกรณ์ลดเสียง

การเฝ้าระวังการได้ยิน

ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO) ประจำปี 2565

ตารางที่ 10 การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO) ประจำปี 2565

ประเภทการตรวจ	จำนวนพนักงาน (ราย)			รวม	หมายเหตุ
	ผลตรวจปกติ	ผลตรวจเฝ้าระวัง	ไม่ได้รับการตรวจ		
การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)	83	5	0	95	



จากกราฟการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO) ประจำปี 2565 ของพนักงานพบความผิดปกติ 12 คน ดังนั้น จึงต้องมีการตรวจสอบซ้ำในกลุ่มที่มีความผิดปกติ และเฝ้าระวังในกลุ่มเฝ้าระวัง และขอความร่วมมือการออกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมหากพบว่าปัจจัยที่ทำให้เกิดความผิดปกติเป็นสาเหตุการทำงานของพนักงาน

กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาเรื่องเสียง

1) ควบคุมแหล่งกำเนิดเสียง เสียงเสียงอันตราย

- การเลือกใช้เครื่องมือรุ่นที่ออกแบบมาเป็นพิเศษซึ่งทำงานได้โดยไม่ส่งเสียงดังเกินมาตรฐาน
- การออกแบบเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ ที่ช่วยลดเสียง
- ตรวจสอบกระบวนการผลิตอย่างละเอียด ว่ามีขั้นตอนใดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อที่จะทำการแก้ไขหรือหาวิธีการอื่นทดแทนในขั้นตอนการผลิตนั้นๆ ให้เสียงลดลง
- ทดสอบป้องกันเสียงมาปิดล้อมเพิ่ม หรือออกแบบห้องเก็บเสียงในโรงงานให้ได้มาตรฐาน
- ตรวจสอบตำแหน่งของเครื่องจักรให้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มั่นคง และตรวจสอบอุปกรณ์รองฐานเครื่องเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร
- การบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

2) ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง ห่างมากด้นน้อย ห่างน้อยด้นมาก

- การจัดวางตำแหน่งของเครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดเสียงให้ห่างจากผู้รับเสียงมากที่สุด
- จัดทำห้องเก็บเสียงในโรงงานหรือกำแพงกัน
- ปลุกต้นไม้ยืนต้นที่มีใบดกขึ้นปกคลุม ก็จะช่วยลดระดับของเสียงได้

3) ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เฝาระวัง

- กำหนดให้พนักงานสวมใส่ ปกัอุดหู ลดเสียง เมื่อต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียง เกิน 85 เดซิเบลเอ
- หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าพนักงานสูญเสียไคข้างหนึ่งตั้งแต่ 15 เดซิ เเบขึ้นไปทีความถี่ ไคความถี่หนึ่ง ให้มีการเปลี่ยนงาน หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างผู้ปฏิบัติงานด้วยกัน เพื่อให้ระดับเสียงที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานเบตต่ำไม่ม้นยกว่า 85 เดซิเบลเอ
- บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง

บริษัทเนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (โรงไฟฟ้า 4) จำนวน 4 จุด ได้แก่

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (L) เดซิเบลเอ	เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)	ระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA)
1	Boiler ชั้น 2	91	6.9	115.9	91
3	Turbine ชั้น 1 & Air compressor	92	6	133.3	92
4	Turbine ชั้น 3	89	9.2	87	89

การจัดทำและติดแนบผังแสดงระดับเสียง

มีการจัดทำและติดแนบผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map), ติดป้ายบอกระดับเสียงและ เตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึง จัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ ใช้อุปกรณ์ลดเสียง (โดยรูปแบบและขนาดให้เป็นไปตามแบบ ท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561)

บริษัทเนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (โรงไฟฟ้า 3) จำนวน 3 จุด ได้แก่

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (L) เดซิเบลเอ	เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose)	ระดับเสียงดังเฉลี่ย (TWA)
1	Boiler ชั้น 1	93	5	160	93
2	Boiler ชั้น 2	87	12.1	66	87
3	Turbine ชั้น 3	86	13.9	57.6	86

การอบรมให้ความรู้

ทางแผนกความปลอดภัย มีการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานรักร้การได้ยินให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ จำนวนรวมทั้งสิ้น 35 คน

หลักสูตรอบรม : มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

วันที่อบรม : 1 กรกฎาคม 2566

สถานที่ : Training room PP4 ณ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด

วิทยากรผู้อบรม : นางสาวเจนนิสา เทียนเงิน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ซึ่งหัวข้อการอบรมประกอบไปด้วย

- 1) อันตรายของเสียงดัง
- 2) วิธีกาใช้และการดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 3) ความสำคัญของการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
- 4) ภาพรวมของโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 1) บันทึกรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรอบรม: มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- 2) เอกสารการอบรมหลักสูตรอบรม: มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- 3) รายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี

การประเมินและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

ผลการดำเนินงานพบว่า

1. พนักงานมีความเข้าใจถึงอันตรายที่เกิดขึ้นจากการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน
2. พนักงานมีความตระหนักถึงความสำคัญในการใช้และดูแลรักษาอุปกรณ์ลดเสียง เพื่อเป็นการป้องกันความเสื่อมสภาพทางทางการได้ยินของพนักงาน แต่หากยังไม่เคยชินที่จะสวมใส่อุปกรณ์
3. อุปกรณ์ลดเสียงที่พนักงานใช้งานสามารถลดระดับเสียงที่สัมผัสได้อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดได้

ข้อเสนอแนะประจำการทบทวนการจัดการประจำปี 2566

1. ปรับปรุงป้ายเตือนอันตราย เนื่องจากขีดจำกัด
2. จัดทำ 3M™ E-A-R fit™ Dual-Ear Validation System 393- 1100 เครื่องทดสอบความกระชับของการใส่อุปกรณ์ลดเสียง

เก็บบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสาร

มีการบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการเก็บไว้ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

การทบทวนการจัดการ

ให้มีการทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง

การติดตามผล

1. ติดตามและประเมินผลเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง
2. ติดตามผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในพื้นที่เสียงจากผลตรวจสุขภาพพนักงาน
3. ติดตามการใช้อุปกรณ์ลดเสียงของพนักงาน

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน



วันที่ 1 กรกฎาคม 2566



โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

@ ห้อง Training room PP4 เวลา 8.10-17.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

- อบรมทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- พื้นที่ที่ต้องดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- อันตรายจากเสียง/วิธีการป้องกันอันตรายจากเสียง



โครงการอนุรักษ์การได้ยิน



วันที่ 1 กรกฎาคม 2566



โครงการอนุรักษ์การได้ยิน



วันที่ 1 กรกฎาคม 2566



- อบรมทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- พื้นที่ที่ต้องดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- อันตรายจากเสียง/วิธีการป้องกันอันตรายจากเสียง



- อบรมทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- พื้นที่ที่ต้องดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- อันตรายจากเสียง/วิธีการป้องกันอันตรายจากเสียง



โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน

วันที่ 1 กรกฎาคม 2566



โครงการอนุรักษ์ การได้ยิน

วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

- อภิสิทธิ์ แสนหุม
- พรพรรณ คำตลป
- นพดล อ่อนชวด
- นพดล สิงห์กะโยม
- ปัญญา แสงสว่าง
- ชัยยะ บัวเพื่อน
- ประสิทธิ์ เจริญรุ่งชนะเลิศ
- กุวนาก วรพุด
- อานนท์ สมหวัง
- น้ำผึ้งอิทธินากรณ
- สำเนียง คล้ายสุวรรณ
- บรรยงค์ มาลา
- ขวัญจิต เขียวขุ่ม
- สุรพงษ์ นิยมสุข
- สุวิทย์ ดอนปิด
- ทองอินทร์ ป้องกัน
- ขวัญเมือง สุขเกษม
- มานะ เนียมหวาน
- นายเดชา ร่ำเริง
- นายฉันทกัฏ สุวรรณ
- นายสุวิทย์ เกษอุดม
- นายโรจน์ชัยวัน มากมี

- กิตติ แก้วคำ
- กุสุมา กุลโพนเมือง
- จันทกานต์ อู่ทอง
- พรพรรณ บริสุทธิ์
- นันทิดา พุทธซ้อน
- รัตนาวิ อรรถ
- นวลละออง. เขจรลาภ
- นพดล เข้มศิริ
- ลำม ฤ
- ไกรวิทย์ แท่งทอง
- อธิพงษ์ บุญญา
- วิชัย พุ่มหอม
- อคเดช คำสงค์
- รุ่งโรจน์ ศรีวัฒน์
- บัณฑิต หลงทา
- ศุภโชค ทรงนวัฒน์
- นายไกรวิทย์ บุญเกิด
- นายสายชล กล้วยวงศ์
- คุณศิริณยา สิงห์สุระ
- ภักตร์ศรี สิงห์จันทิก
- นันทคง เขมมะบุษะฐิ

@ ห้อง Training room PP4 เวลา 8.10-17.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

- อบรมทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- มาตรการการอนุรักษ์การได้ยิน
- พื้นที่ที่ต้องดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- อันตรายจากเสียง/วิธีการป้องกันอันตรายจากเสียง



@ ห้อง Training room PP4 เวลา 8.10-17.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

- อบรมทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- มาตรการการอนุรักษ์การได้ยิน
- พื้นที่ที่ต้องดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- อันตรายจากเสียง/วิธีการป้องกันอันตรายจากเสียง



NOISE
อันตรายจาก
เสียงดัง



โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ประจำปี 2566

วันที่ 1 กรกฎาคม 2566



หัวข้อสำหรับ
การอบรม



1. ทบทวนข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องเบื้องต้น
2. นโยบายมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
3. อันตรายของเสียงดัง
4. ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน
5. การใช้งานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในการป้องกัน

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



หมวด 3 เสียง กำหนดรายละเอียดต่อไปนี้

- ข้อ 7 นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่มีลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงในบริเวณสถานที่ประกอบกิจการที่มีระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ (impact or impulse noise) เป็น 140 เดซิเบล หรือได้รับสัมผัสเสียงที่ระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (continuous steady noise) เกินกว่า 115 เดซิเบล
- ข้อ 8 นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average – TWA) ไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนด
- ข้อ 11 ในกรณีที่สามารถทำงานในสถานที่ประกอบกิจการมีระดับเสียงที่สูงกว่าได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบลขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ

ให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการเป็นลายลักษณ์อักษร

- (1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
- (2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)
- (3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)
- (4) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง



ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561

โครงการอนุรักษ์การได้ยินคืออะไร ?

เป็นโครงการที่กำหนดขึ้นตามกฎหมาย เพื่อให้สถานประกอบการต่างๆ สามารถดูแลคนทำงานที่มีความเสี่ยงต่อโรคหูเสื่อมจากเสียงดังได้อย่างเป็นระบบและเป็นองค์รวม



เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับผลกระทบจากเสียงดังที่เป็นอันตราย สิ่งเหล่านี้ส่งผลกระทบโดยตรงกับประสิทธิภาพการทำงาน และ ผลผลิตขององค์กร รวมไปถึงค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลกรณีเกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานที่ไม่มีเสียงดัง

ทำไมต้องจัดทำ ?

มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

1

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561

เสียง

เกิดจากการสั่นสะเทือนของวัตถุ ส่งผ่าน ตัวกลาง (ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ) ผ่านเข้าสู่หูของ ผู้ปฏิบัติงาน ทำให้เกิดการได้ยิน

ลักษณะเสียง แบ่งออกเป็น 2 ชนิด

(ในทางด้านอนามัยและความปลอดภัย)



1 เสียงที่ไม่รบกวน (Sound)

เสียงที่ฟังแล้วเกิดความเพลิดเพลิน ไม่รู้สึกว่ารบกวน เช่น เสียงเพลง เสียงดนตรี เป็นต้น



2 เสียงรบกวน (Noise)

เสียงที่เราไม่ต้องการ รบกวนการทำงาน ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง ส่งผล ให้เกิดโรคจากการทำงาน คือ การสูญเสียสมรรถภาพในการได้ยิน



ประเภทของเสียง

แบ่งเสียง ออกเป็น 3 ประเภท

(ในทางด้านอนามัยและความปลอดภัย)

02

เสียงดังเป็นระยะ (intermittent noise)

เป็นเสียงดังที่ไม่ต่อเนื่อง มีความดังหรือเบาสลับไปมาเป็นระยะ เช่น เสียงเครื่องปั้นดินเผา เสียงการจราจร เสียงเครื่องบินที่บินผ่านไปมา



01

เสียงดังแบบต่อเนื่อง (Continuous Noise)

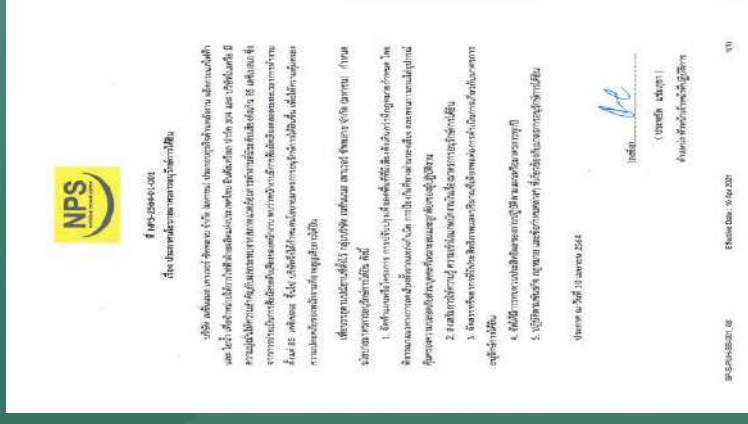
1. เสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (steady-state noise) ระดับเสียงเปลี่ยนแปลง ไม่เกิน 3 dB เสียงเครื่องจักรเดินต่อเนื่อง เสียงจากเครื่องก่อผ้าเสียงพัดลม เสียงแอร์
2. เสียงดังต่อเนื่องที่ไม่คงที่ (Non steady-state noise) ระดับเสียงเปลี่ยนแปลง เกินกว่า 10 dB เช่น เสียงจากเลื่อยวงเดือน เครื่องเจียระไน เสียงไซเรน เป็นต้น



03

เสียงกระทบหรือกระแทก (impulse or impact noise)

เสียงที่เกิดขึ้นและสิ้นสุดลงอย่างรวดเร็วใน เวลาน้อยกว่า 1 วินาที มีการเปลี่ยนแปลงเสียง มากกว่า 40 dB เช่น การตกเสาเข็ม การป้อนชิ้นงาน การทุบหรือตาะอย่างแรง เป็นต้น



2

นโยบายมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน



NOISE

อันตรายจากเสียงดัง





อันตรายต่อการได้ยิน

อันตรายต่อความปลอดภัยในการทำงาน เนื่องจาก

รบกวนการติดต่อสื่อสาร ทำให้อาจไม่ได้ยินเสียงเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

เสียงดังทำให้จิตใจวุ่น ทำให้การทำงานผิดพลาดและเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

เสียงดังทำให้พฤติกรรมส่วนบุคคลเปลี่ยนแปลง เช่น บางคนทำให้มีพฤติกรรมที่เสี่ยงตัวเอง

ผลกระทบต่อการสัมผัสเสียงดัง

1 สูญเสียการได้ยินแบบฉับพลัน
(Acoustic Trauma)

2 สูญเสียการได้ยินแบบเรื้อรัง
(Chronic Noise Induced Hearing Loss)

- แบบชั่วคราว (Temporary Threshold Shift)
- แบบถาวร (Permanent Threshold Shift)



พื้นที่ใดบ้างในโรงงานที่
มีเสียงดังตลอดเวลา

อันตรายของเสียง ต่อสุขภาพทั่วไป
คือ อาจทำให้เกิดอาการ

- ความดันโลหิตสูง
- โรคกระเพาะอาหาร
- โรคหัวใจ
- ความเครียดสูง
- รบกวนการนอนหลับ
- รบกวนการสื่อสาร

อันตรายของเสียงต่อ
สุขภาพทั่วไปของมนุษย์



2 สูญเสียการได้ยินแบบเรื้อรัง (Chronic Noise Induced Hearing Loss)

2

2 แบบถาวร (Permanent Threshold Shift)

- เกิดขึ้นเมื่อหูได้ยินเสียงที่มีความเข้มสูงมากเป็นประจำเป็นระยะเวลาหลายปี
- เกิดจากการทำลาย Cell รับเสียง ซึ่งจะ**ไม่มีโอกาสกลับคืนสู่สภาพปกติได้**

คืนสู่สภาพปกติได้

4

ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน

การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินคืออะไร ?

เป็นการตรวจคัดกรองเพื่อ**เฝ้าระวังภาวะสูญเสียการได้ยิน**จากเสียงดังในพนักงานที่ต้องทำงานสัมผัสเสียงดังในการทำงาน ซึ่งหากพบความผิดปกติตั้งแต่ระยะเริ่มแรก และได้รับการป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยให้พนักงานลดการสูญเสียการได้ยินอย่างถาวรจากโรคประสาทหูเสื่อมจากเสียงดังได้

เมื่อไหร่ที่พนักงานควรได้รับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ?

การตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน จะต้องทำในผู้ทำงานที่**สัมผัสเสียงในสิ่งแวดล้อมการทำงานสะสมตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ**

ต่อ 8 ชั่วโมงหรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานการอนุรักษ์การได้ยินที่กฎหมายกำหนด หรือตามมาตรฐานที่แต่ละสถานประกอบการ

ปฏิบัติตาม

1 สูญเสียการได้ยินแบบฉับพลัน (Acoustic Trauma)

1

เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสเสียงดังรุนแรง **130-140 dB** อย่างฉับพลัน

ลักษณะเป็น**กันทะและถาวร**

อาจมีอาการเสียงดังในหู (Tinnitus) ร่วมด้วย



2 สูญเสียการได้ยินแบบเรื้อรัง (Chronic Noise Induced Hearing Loss)

2

1 แบบชั่วคราว (Temporary Threshold Shift)

1

- ได้ยินเสียงดัง**เกิน 85-90 dB** ติดต่อกันนานจนต้องมีอาการสูญเสียการได้ยิน
- เกิด**อาการหูตึงชั่วคราว** (Auditory fatigue) อาการหูตึงนี้มักพร้อมกับมีเสียงดังในหู (tinnitus)
- เมื่อพัก สามารถกลับมาเป็นปกติได้



EAR MUFFS ที่ครอบหู

วิธีการใส่ Ear Muffs

1. วางตำแหน่ง Ear Cups ทั้งสองข้างให้ครอบคลุมใบหูทั้งหมด
2. ใช้มือข้างหนึ่งจับสายคาดศีรษะขึ้น/ลงเพื่อปรับตำแหน่ง Ear Cups ทั้งสองข้างให้กระชับ
3. ตำแหน่ง Ear Cups ต้องครอบใบหูทั้งหมดและมีความกระชับ

วิธีการทำความสะอาด

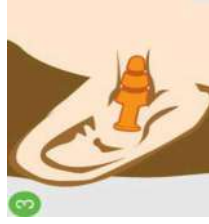
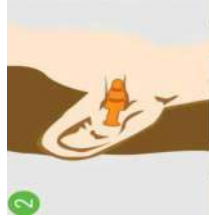
Ear Muffs

1. เช็ดทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งานด้วยผ้าสะอาด
2. ทำความสะอาดวัสดุรูปถ้วย วัสดุป้องกันเสียงรบกวนและสายคาดศีรษะด้วยน้ำอุ่น
3. เก็บไว้ในที่ที่ปราศจากฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรก



EAR MUFFS ที่ครอบหู

วิธีการใส่ Ear Plugs



1. ใช้มืออีกข้างหนึ่งอ้อมผ่านด้านหลังศีรษะไปจับใบหูและดึงขึ้นเล็กน้อยเพื่อช่วยเปิดทางเข้าสู่รูแล้วสอดปลั๊กเข้าไปตรง ๆ
2. สอดส่วนที่เป็นครึ่งที่ทั้งหมดเข้าไปในรูหู
3. สอด Earplugs เข้าไปได้แบบ กระชับ ก้านของ Earplugs อาจโผล่ออกมาให้สามารถมองเห็นได้โดยตรงจากภายนอก

วิธีการทำความสะอาด

Ear Plugs

1. ทำความสะอาดทุกวันหลังใช้งาน โดยใช้สบู่อ่อนละลายในน้ำอุ่นล้างแล้วใช้ผ้าสะอาดเช็ดให้แห้ง
2. เมื่อทำความสะอาดแล้วควรเก็บในกล่องเฉพาะ
3. ไม่ควรเก็บไว้ในที่อุณหภูมิสูง



EAR PLUGS ปลั๊กอุดหู



การเตรียมตัวสำหรับผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังทุกชนิด ไม่ว่าที่บ้านหรือที่ทำงาน เช่น จากการฟังเพลงจากวิทยุสถานบันเทิง เครื่องเสียงในรถยนต์ เป็นต้น **ก่อนเข้ารับการตรวจการได้ยินอย่างน้อย 12 ชั่วโมง** ทั้งนี้เพื่อป้องกันภาวะหูตึงชั่วคราว (Temporary threshold shift) ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจผิดพลาด

เมื่อพบผลการตรวจการได้ยินที่ผิดปกติจะต้องทำอย่างไร ?

หากตรวจแล้วพบว่า **มีความผิดปกติ** แพทย์จะให้คำแนะนำเรื่องการฟังระวังเพิ่มเติม และทำการส่งตัวไปยังผู้เชี่ยวชาญเพื่อทำการรักษาต่อไป อาจรักษาด้วยยาหรือการผ่าตัดขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของอาการ หากไม่สามารถรักษาได้ จะทำการส่งกลับไปที่นักแก้ไขทางการได้ยิน เพื่อวิธีช่วยต่อว่าจะช่วยเหลือได้อย่างไรบ้าง เช่น การใช้เครื่องช่วยฟัง เป็นต้น ทั้งนี้ ขึ้นกับแพทย์เพื่อให้คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยดีขึ้น

5 การใช้งานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในการป้องกัน



ที่ครอบหู (Earmuff)

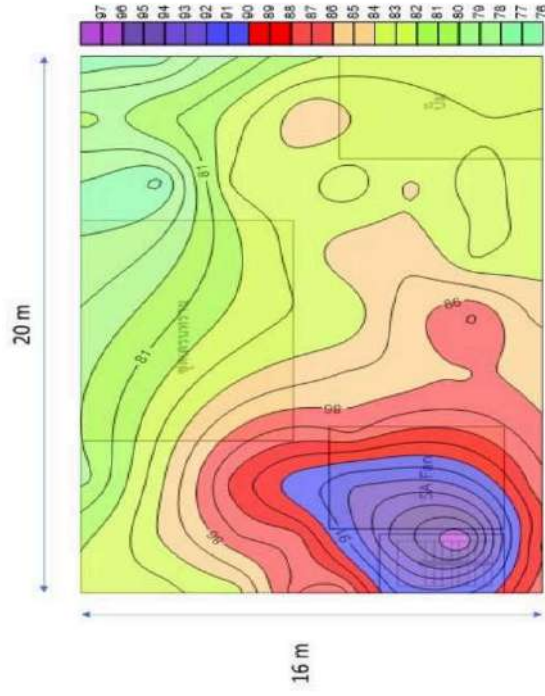
- ลดเสียงได้ตั้งแต่ 30-40 dB ลดเสียงที่ความถี่สูงกว่า 400 Hz ได้ดี มี 2 ชนิด แบบที่เป็นโลหะและที่เป็นพลาสติก



ที่อุดหู (ear plugs)

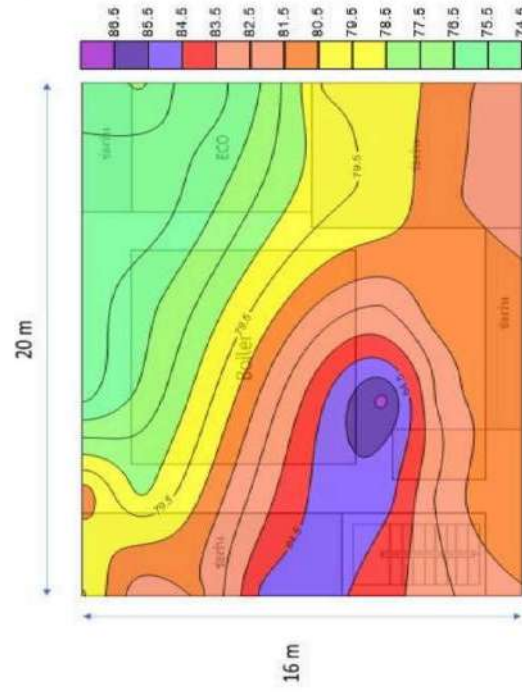
- ลดเสียงได้ตั้งแต่ 15-25dB ลดเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 400 Hz ได้ดี ทำจากวัสดุหลายชนิด เช่น โฟม โยหิน โยแก้ว ฯลฯ

Boiler PP3 ชั้น 1



รูปที่ 6 แบบจำลองความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq)
บริเวณพื้นที่ Unit 3 Boiler 1st floor

Boiler PP3 ชั้น 2



รูปที่ 8 แบบจำลองความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq)
บริเวณพื้นที่ Unit 3 Boiler 2nd floor

การเลือกอุปกรณ์ป้องกันเสียง



การเลือกอุปกรณ์ป้องกันเสียงต้องคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้

1

ไม่เป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมที่กระทำ

2

ไม่เป็นอุปสรรคต่อการสนทนาหรือสื่อสาร

3

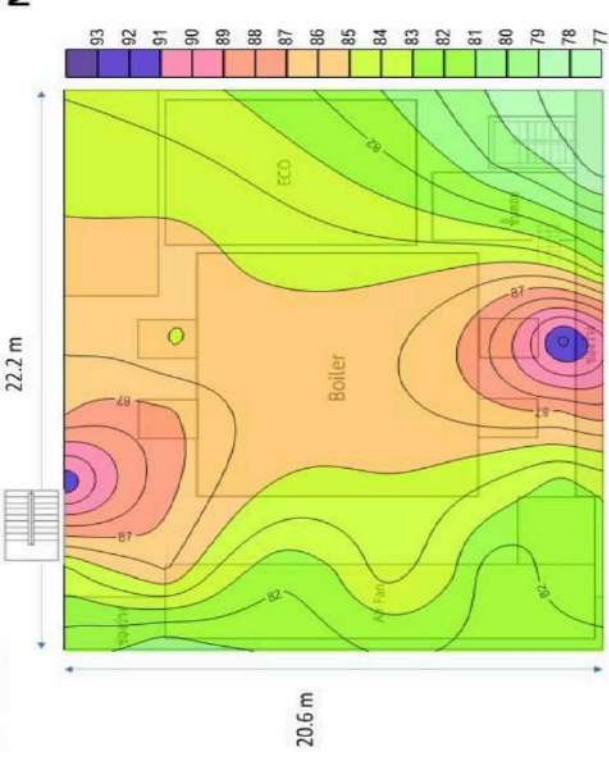
ระดับเสียงที่ต้องการลด และ ความสามารถลดระดับเสียงของอุปกรณ์



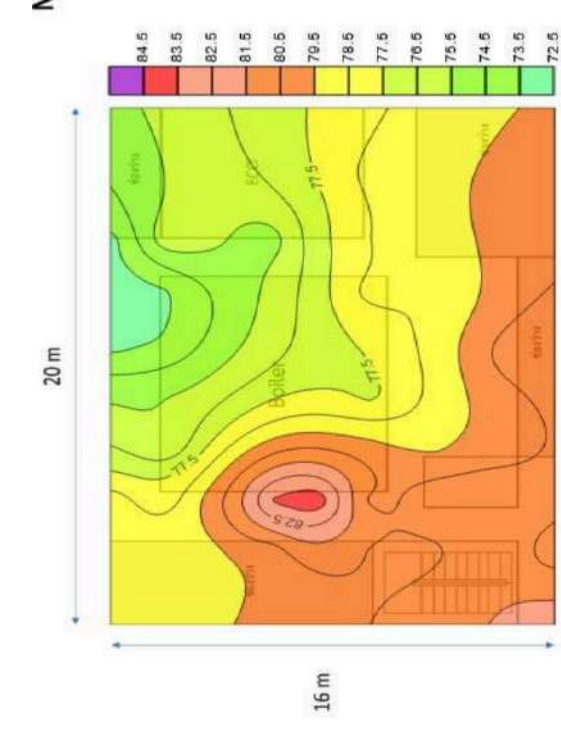
พื้นที่ NPP3

ที่เสียงดังเกินมาตรฐาน

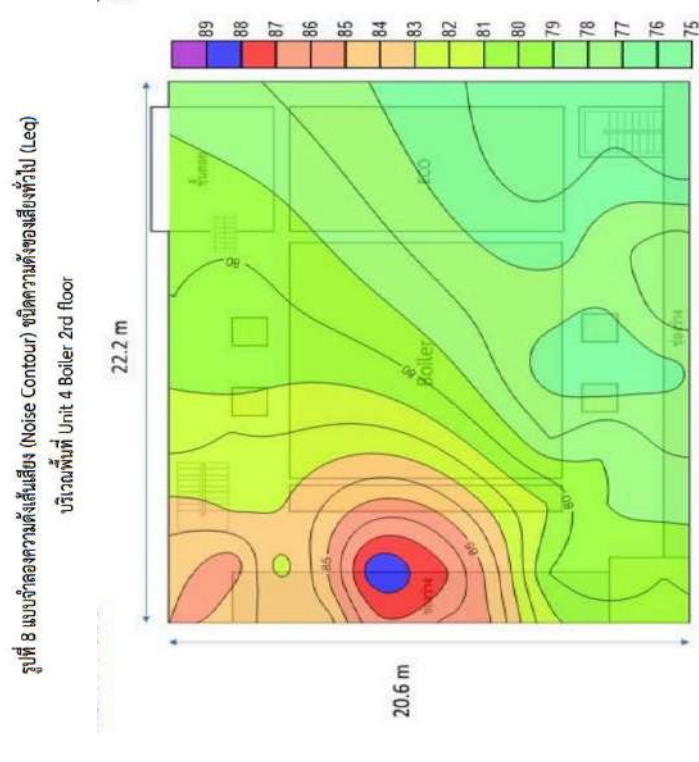




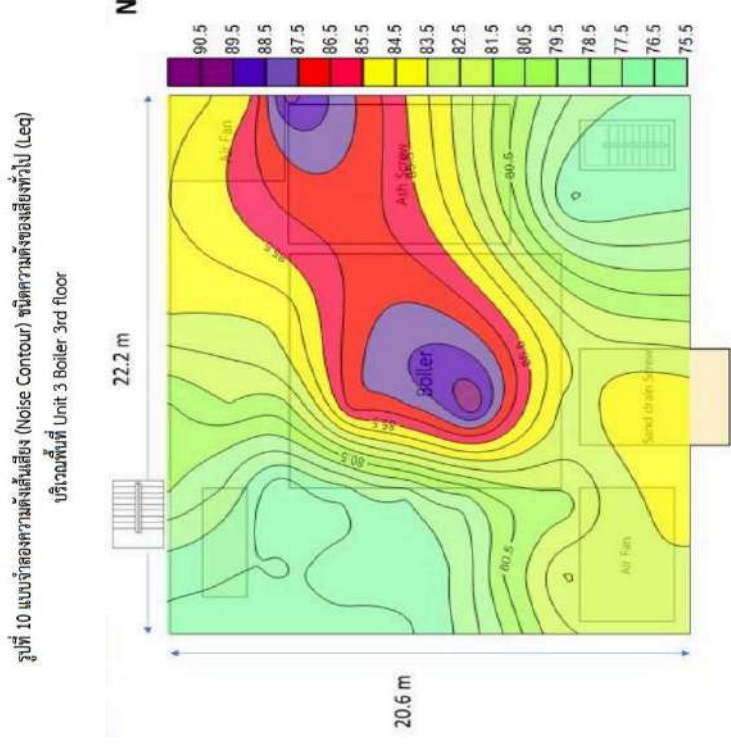
Boiler PP4 ชั้น 2



Boiler PP3 ชั้น 3



Boiler PP4 ชั้น 3



รูปที่ 10 แบบจำลองความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq) บริเวณพื้นที่ Unit 4 Boiler 3rd floor

รูปที่ 6 แบบจำลองความดังเสียง (Noise Contour) ชนิดความดังของเสียงทั่วไป (Leq) บริเวณพื้นที่ Unit 4 Boiler 1st floor



พื้นที่ SNST ที่
เสียงดังเกินมาตรฐาน

เฉลี่ย



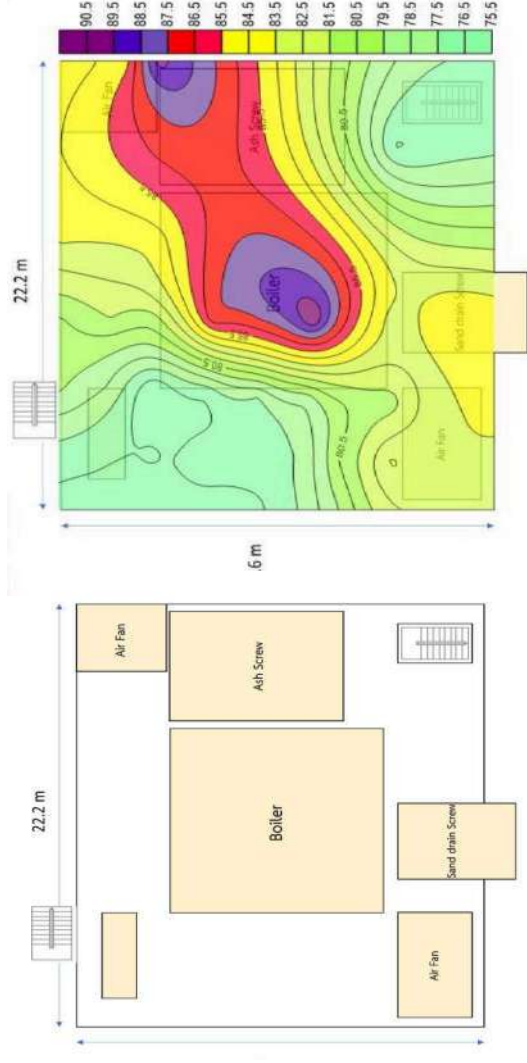
Extractor

จุดสับเห้ามัน Native Starch

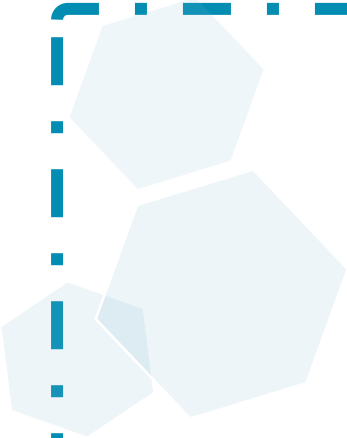
Sludge Native Starch

Sludge Modified Starch

Hammer - mill Modified Starch



? พื้นที่ใดที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน (มากกว่า 85 dBA)



ภาคผนวก ข-10

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-13311

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-1/39จข
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

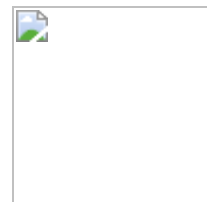
ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	10 01 01	ซีเมนต์ขี้เถ้า (PB Ash)	34000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 2 จำกัด	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 28 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6601-13311

ของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-1/39ฉข

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
56975/2566	21/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 04 จนวนกันความร้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
56975/2566	21/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 09 04 วัสดุจากการรีดลอน สังก่อสร้าง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 80 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
56975/2566	21/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 01 99 เศษชีวมวล โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 60 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
56975/2566	21/9/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 09 05 เรซินเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน น้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ขบ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสีหรือสีน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ถังมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 หลอดไฟใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ .3 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 05 06 สารเคมีเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ .4 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	99
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 11 กระป๋องสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	01
64531/2566	19/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 05 03 ตะกอนดินปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
62058/2566	20/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ว่าที่ ร.ต. อภิชาติ บุญอากาศ ร.น. ปริมาณ 80 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
62058/2566	20/10/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายกิตติพันธ์ รตนมิ่งมงคล ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71257/2566	1/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บุตรดี สาทิพย์จันทร์ ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71271/2566	2/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ ว่าที่ ร.ต. อภิชาติ บุญอากาศ ร.น. ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71254/2566	2/11/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้าชีวมวล (PB Ash) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ กิตติพันธ์ รตนมิ่งมงคล ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
71457/2566	4/11/66	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 01 99 เศษชีวมวล โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ครีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผึ่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผึ่งกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ผึ่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

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

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

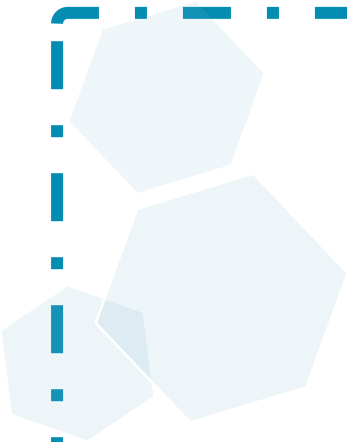
เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อการเนควัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อการเนควัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการเนควัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการเนควัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเนควัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



ภาคผนวก ข-11

ผลการทดสอบชี้เ้าชีวมวล



ที่ กษ ๐๙๑๖/ ๕๕๖

กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร
กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รับรองคุณสมบัติของซีเถ้าชีวมวล (PB Ash) จากกระบวนการผลิตเพื่อใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน

เรียน ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพ

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ที่ NPP3 SHEQ-014/2567 ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ขอความอนุเคราะห์กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ออกหนังสือรับรองคุณสมบัติของซีเถ้าชีวมวลจากกระบวนการผลิต เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตรพิจารณาแล้ว มีข้อคิดเห็นดังนี้

จากรายงานผลการทดสอบตัวอย่างของบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ รายงาน TRBK67/10671 ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ รายละเอียดตัวอย่าง ซีเถ้าชีวมวล (PB Ash Unit 4) มีปริมาณอินทรีย์วัตถุ ๐.๘ เปอร์เซ็นต์ ไนโตรเจน ๐.๒ เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส ๐.๙ เปอร์เซ็นต์ โพแทสเซียม ๑.๘ เปอร์เซ็นต์ ปริมาณโลหะหนักมีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๔๘ สามารถนำซีเถ้าชีวมวล (PB Ash Unit 4) จากกระบวนการผลิตมาใช้ในการปรับปรุงสภาพความเป็นกรดของดินได้ เนื่องจากตัวอย่างซีเถ้าดังกล่าว มีความเป็นด่าง (pH 12.2)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจิราพรณ ทองหยอด)
ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๖๘๑

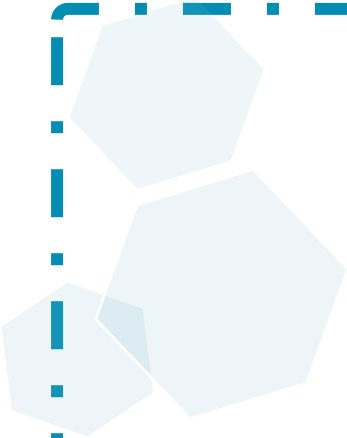
โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๕๕๔๒

ทิพวรรณ/ร่าง

ปองสุข/พิมพ์

/ทาน

/ตรวจ



ภาคผนวก ข-12

ใบอนุญาตให้สามารถจัดเก็บขยะได้จาก อบต. เขานินซ้อ





ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำ การเก็บ ขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

เลขที่ ๒ /๒๕๖๖

อนุญาตให้ บริษัท บี โปรเฟสชันแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๗ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐๙๘-๖๗๐๖๙๗๔

ข้อ ๑) ประกอบกิจการ ประเภท รับทำการเก็บและขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยทั่วไป โดยทำเป็นธุรกิจ โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า บริษัท บี โปรเฟสชันแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรีโทรศัพท์ ๐๙๘-๖๗๐๖๙๗๔

ทั้งนี้ได้เสียค่าธรรมเนียมปีละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ใบเสร็จรับเงินเลขที่ RCPT-๐๐๔๖๓/๖๖ วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๓) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ.๒๕๖๕

๓.๒ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง กับการเก็บ ขน และกำจัดเก็บสิ่งปฏิกูล

๓.๓ ใบอนุญาตให้มีอายุหนึ่งปี นับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และใช้ได้เพียงเขตอำนาจขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน และปฏิบัติตามอื่นใดเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งระเบียบข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน

ข้อ ๔ ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๕ ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นสุดวันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



คำเตือน (๑.) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒.) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไป ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตและเสียค่าธรรมเนียมก่อน ใบอนุญาตสิ้นอายุ มิเช่นนั้น ต้องชำระค่าปรับเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ ๒๐ ของจำนวนค่าธรรมเนียมที่ค้างชำระ

(ด้านหลัง)

