

ภาคผนวก ข-18

แผนการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า

Plant Performance
DATE : 31 July 2025

ITEM	UNIT	TARGET	ACTUAL
Ambient Temperature			
Minimum	°C	>25	27.32
Maximum	°C	<37	35.01
Compressor Discharge Pressure & Efficiency			
GT11 DP LS Air Filter	Pa	< 622.7	48.43
GT11 DP RS Air Filter	Pa	< 622.7	45.60
GT11 Total DP	Pa	<-1245.44	-581.73
GT12 DP LS Air Filter	Pa	< 622.7	63.35
GT12 DP RS Air Filter	Pa	< 622.7	61.95
GT12 Total DP	Pa	<-1245.44	-564.70
GT11 CPD.	bara	18-30	28.12
GT12 CPD.	bara	18-30	30.52
GT11 Comp. Eff.	%		68.14
GT12 Comp. Eff.	%		69.94
Actual Performance Calculation			
Gross Generation	MWh	< 2870	2,418.14
Station service	MWh	< 72	46.25
Station Service during import PEA	MWh	-	0.00
Net Generation	MWh	< 2778	2,342.59
Total fuel consumption (HHV)	MMBTU	-	17,899.96
Export to EGAT	MWh	1,726.00	1,860.56
Electricity to IUs	MWh	< 558	482.03
115kV N/A	MWh	0.00	0.00
22kV - SPI Feeder 1	MWh	< 169.2	64.13
22kV - SPI Feeder 2	MWh	< 168	74.30
22kV - SPI Feeder 3	MWh	< 88.8	29.34
22kV - KIZ Feeder 1	MWh	0.00	111.31
22kV - KIZ Feeder 2	MWh	< 170.4	202.96
Import Electricity from PEA.	MWh	< 14.07	0.00
Process steam to IUs	t	< 576	84.80
Total steam energy	MWh	-	65.95
Total electrical + steam 30%	MWh	-	2,362.38
Net plant heat rate (HHV)	BTU/kWh	7,619.18	7,577.10
PES	%	>= 10	12.57
Plant Availability	%	100.00	100.00
Condenser Performance			
Steam Turbine Power Output	MW	< 32.613	31.16
Condenser cooling water inlet temp.	°C	< 33.7	34.14
Condenser cooling water outlet temp.	°C	< 43.6	44.71
Condenser cooling water diff temp	°C	< 9.9	10.64
Condenser vacuum pressure	bar(a)	0.093-0.103	0.109
Condensate water temperature	°C	46.71	46.88
Condenser cleanliness factor	TTD	< 3	2.18
PRODUCTION AND CONSUMPTION			
ITEM	UNIT	TARGET	ACTUAL
Fuel Consumption			
Fuel Gas (PTT Metering)	MMSCF	< 19.55	17.57
Total Fuel Gas Consumption (Plant Metering)	MMBTU	N/A	17,899.96
Fuel Stock			
Fuel Oil for Diesel Generator	%	> 60	76
Fuel Oil for Fire Pump	%	> 65	80
Water Consumption			
Raw Water Supply	m ³	< 3928.70	9.24
Demin Water Supply	m ³	< 252.7	135.61
Cooling Tower Make up	m ³	< 2800	2,395.47
Cooling Tower Blowdown	m ³	< 700	638.51
Cooling Tower Evaporation Loss	m ³	2,100	1,756.96
Waste Water Discharge	m ³	<800	851.77
SAFETY DEVICE FUNCTION TEST			
ITEM	RESULT		

Plant Performance
DATE : 31 August 2025

ITEM	UNIT	TARGET	ACTUAL
Ambient Temperature			
Minimum	°C	>25	25.50
Maximum	°C	<37	34.13
Compressor Discharge Pressure & Efficiency			
GT11 DP LS Air Filter	Pa	< 622.7	52.74
GT11 DP RS Air Filter	Pa	< 622.7	49.68
GT11 Total DP	Pa	<-1245.44	-622.32
GT12 DP LS Air Filter	Pa	< 622.7	6.45
GT12 DP RS Air Filter	Pa	< 622.7	3.26
GT12 Total DP	Pa	<-1245.44	-74.11
GT11 CPD.	bara	18-30	30.21
GT12 CPD.	bara	18-30	3.05
GT11 Comp. Eff.	%		69.04
GT12 Comp. Eff.	%		3.47
Actual Performance Calculation			
Gross Generation	MWh	< 2870	1,494.25
Station service	MWh	< 72	35.88
Station Service during import PEA	MWh	-	0.00
Net Generation	MWh	< 2778	1,450.37
Total fuel consumption (HHV)	MMBTU		10,696.33
Export to EGAT	MWh	1,540.00	1,303.53
Electricity to IUs	MWh	< 558	146.85
115kV N/A	MWh	0.00	0.00
22kV - SPI Feeder 1	MWh	< 169.2	25.89
22kV - SPI Feeder 2	MWh	< 168	20.16
22kV - SPI Feeder 3	MWh	< 88.8	8.43
22kV - KIZ Feeder 1	MWh	0.00	23.28
22kV - KIZ Feeder 2	MWh	< 170.4	69.09
Import Electricity from PEA.	MWh	< 14.07	0.00
Process steam to IUs	t	< 576	8.95
Total steam energy	MWh	-	6.96
Total electrical + steam 30%	MWh	-	1,452.46
Net plant heat rate (HHV)	BTU/kWh	7,651.21	7,364.29
PES	%	>= 10	14.48
Plant Availability	%	100.00	100.00
Condenser Performance			
Steam Turbine Power Output	MW	< 32.613	16.23
Condenser cooling water inlet temp.	°C	< 33.7	35.53
Condenser cooling water outlet temp.	°C	< 43.6	41.22
Condenser cooling water diff temp	°C	< 9.9	6.11
Condenser vacuum pressure	bar(a)	0.093-0.103	0.085
Condensate water temperature	°C	43.22	42.79
Condenser cleanliness factor	TTD	< 3	1.57
PRODUCTION AND CONSUMPTION			
ITEM	UNIT	TARGET	ACTUAL
Fuel Consumption			
Fuel Gas (PTT Metering)	MMSCF	< 19.55	10.72
Total Fuel Gas Consumption (Plant Metering)	MMBTU	N/A	10,696.33
Fuel Stock			
Fuel Oil for Diesel Generator	%	> 60	75
Fuel Oil for Fire Pump	%	> 65	70
Water Consumption			
Raw Water Supply	m ³	< 3928.70	1.61
Demin Water Supply	m ³	< 252.7	60.18
Cooling Tower Make up	m ³	< 2800	1,621.90
Cooling Tower Blowdown	m ³	< 700	565.34
Cooling Tower Evaporation Loss	m ³	2,100	1,056.55
Waste Water Discharge	m ³	<800	705.09
SAFETY DEVICE FUNCTION TEST			
ITEM	RESULT		

Plant Performance
DATE : 30 September 2025

ITEM	UNIT	TARGET	ACTUAL
Ambient Temperature			
Minimum	°C	>25	26.00
Maximum	°C	<37	32.97
Compressor Discharge Pressure & Efficiency			
GT11 DP LS Air Filter	Pa	< 622.7	49.72
GT11 DP RS Air Filter	Pa	< 622.7	47.93
GT11 Total DP	Pa	<-1245.44	-594.76
GT12 DP LS Air Filter	Pa	< 622.7	67.36
GT12 DP RS Air Filter	Pa	< 622.7	67.00
GT12 Total DP	Pa	<-1245.44	-587.11
GT11 CPD.	bara	18-30	27.58
GT12 CPD.	bara	18-30	30.77
GT11 Comp. Eff.	%		66.42
GT12 Comp. Eff.	%		69.40
Actual Performance Calculation			
Gross Generation	MWh	< 2870	2,432.33
Station service	MWh	< 72	46.58
Station Service during import PEA	MWh	-	0.00
Net Generation	MWh	< 2778	2,356.40
Total fuel consumption (HHV)	MMBTU		17,807.40
Export to EGAT	MWh	1,726.00	1,888.08
Electricity to IUs	MWh	< 558	468.32
115kV N/A	MWh	0.00	0.00
22kV - SPI Feeder 1	MWh	< 169.2	57.80
22kV - SPI Feeder 2	MWh	< 168	58.76
22kV - SPI Feeder 3	MWh	< 88.8	30.05
22kV - KIZ Feeder 1	MWh	0.00	118.67
22kV - KIZ Feeder 2	MWh	< 170.4	203.04
Import Electricity from PEA.	MWh	< 14.07	0.00
Process steam to IUs	t	< 576	81.39
Total steam energy	MWh	-	63.31
Total electrical + steam 30%	MWh	-	2,375.39
Net plant heat rate (HHV)	BTU/kWh	7,651.21	7,496.61
PES	%	>= 10	13.48
Plant Availability	%	100.00	100.00
Condenser Performance			
Steam Turbine Power Output	MW	< 32.613	30.63
Condenser cooling water inlet temp.	°C	< 33.7	33.58
Condenser cooling water outlet temp.	°C	< 43.6	44.16
Condenser cooling water diff temp	°C	< 9.9	10.58
Condenser vacuum pressure	bar(a)	0.093-0.103	0.108
Condensate water temperature	°C	46.16	46.96
Condenser cleanliness factor	TTD	< 3	2.81
PRODUCTION AND CONSUMPTION			
ITEM	UNIT	TARGET	ACTUAL
Fuel Consumption			
Fuel Gas (PTT Metering)	MMSCF	< 19.55	17.47
Total Fuel Gas Consumption (Plant Metering)	MMBTU	N/A	17,807.40
Fuel Stock			
Fuel Oil for Diesel Generator	%	> 60	76
Fuel Oil for Fire Pump	%	> 65	87
Water Consumption			
Raw Water Supply	m ³	< 3928.70	6.87
Demin Water Supply	m ³	< 252.7	135.10
Cooling Tower Make up	m ³	< 2800	2,489.68
Cooling Tower Blowdown	m ³	< 700	795.52
Cooling Tower Evaporation Loss	m ³	2,100	1,694.15
Waste Water Discharge	m ³	<800	858.66
SAFETY DEVICE FUNCTION TEST			
ITEM	RESULT		

Plant Performance
DATE : 31 October 2025

ITEM	UNIT	TARGET	ACTUAL
Ambient Temperature			
Minimum	°C	>25	25.28
Maximum	°C	<37	34.09
Compressor Discharge Pressure & Efficiency			
GT11 DP LS Air Filter	Pa	< 622.7	54.06
GT11 DP RS Air Filter	Pa	< 622.7	47.35
GT11 Total DP	Pa	<-1245.44	-641.41
GT12 DP LS Air Filter	Pa	< 622.7	67.86
GT12 DP RS Air Filter	Pa	< 622.7	65.07
GT12 Total DP	Pa	<-1245.44	-591.59
GT11 CPD.	bara	18-30	30.07
GT12 CPD.	bara	18-30	30.43
GT11 Comp. Eff.	%		69.16
GT12 Comp. Eff.	%		69.15
Actual Performance Calculation			
Gross Generation	MWh	< 2870	2,043.63
Station service	MWh	< 72	42.04
Station Service during import PEA	MWh	-	0.00
Net Generation	MWh	< 2778	1,972.79
Total fuel consumption (HHV)	MMBTU		15,181.74
Export to EGAT	MWh	1,726.00	1,526.57
Electricity to IUs	MWh	< 558	469.74
115kV N/A	MWh	0.00	0.00
22kV - SPI Feeder 1	MWh	< 169.2	58.14
22kV - SPI Feeder 2	MWh	< 168	76.11
22kV - SPI Feeder 3	MWh	< 88.8	31.30
22kV - KIZ Feeder 1	MWh	0.00	111.42
22kV - KIZ Feeder 2	MWh	< 170.4	192.77
Import Electricity from PEA.	MWh	< 14.07	-23.52
Process steam to IUs	t	< 576	114.37
Total steam energy	MWh	-	88.95
Total electrical + steam 30%	MWh	-	1,999.48
Net plant heat rate (HHV)	BTU/kWh	7,657.94	7,592.85
PES	%	>= 10	12.98
Plant Availability	%	100.00	95.73
Condenser Performance			
Steam Turbine Power Output	MW	< 32.613	31.38
Condenser cooling water inlet temp.	°C	< 33.7	34.49
Condenser cooling water outlet temp.	°C	< 43.6	44.55
Condenser cooling water diff temp	°C	< 9.9	10.75
Condenser vacuum pressure	bar(a)	0.093-0.103	0.892
Condensate water temperature	°C	46.55	47.08
Condenser cleanliness factor	TTD	< 3	2.53
PRODUCTION AND CONSUMPTION			
ITEM	UNIT	TARGET	ACTUAL
Fuel Consumption			
Fuel Gas (PTT Metering)	MMSCF	< 19.55	14.90
Total Fuel Gas Consumption (Plant Metering)	MMBTU	N/A	15,181.74
Fuel Stock			
Fuel Oil for Diesel Generator	%	> 60	85
Fuel Oil for Fire Pump	%	> 65	75
Water Consumption			
Raw Water Supply	m ³	< 3928.70	6,854.45
Demin Water Supply	m ³	< 252.7	194.97
Cooling Tower Make up	m ³	< 2800	2,194.77
Cooling Tower Blowdown	m ³	< 700	782.58
Cooling Tower Evaporation Loss	m ³	2,100	1,412.19
Waste Water Discharge	m ³	<800	418.48
SAFETY DEVICE FUNCTION TEST			
ITEM	RESULT		

Plant Performance
DATE : 30 November 2025

ITEM		UNIT	TARGET	ACTUAL
Ambient Temperature				
Minimum		°C	>25	17.84
Maximum		°C	<37	33.15
Compressor Discharge Pressure & Efficiency				
GT11 DP LS Air Filter		Pa	< 622.7	50.62
GT11 DP RS Air Filter		Pa	< 622.7	49.39
GT11 Total DP		Pa	<-1245.44	-627.42
GT12 DP LS Air Filter		Pa	< 622.7	67.85
GT12 DP RS Air Filter		Pa	< 622.7	66.26
GT12 Total DP		Pa	<-1245.44	-602.50
GT11 CPD.		bara	18-30	30.59
GT12 CPD.		bara	18-30	30.67
GT11 Comp. Eff.		%		68.91
GT12 Comp. Eff.		%		69.92
Actual Performance Calculation				
Gross Generation		MWh	< 2870	1,715.98
Station service		MWh	< 72	40.04
Station Service during import PEA		MWh	-	0.00
Net Generation		MWh	< 2778	1,669.30
Total fuel consumption (HHV)		MMBTU	-	13,050.55
Export to EGAT		MWh	1,540.00	1,551.57
Electricity to IUs		MWh	< 558	117.73
115kV N/A		MWh	0.00	0.00
22kV - SPI Feeder 1		MWh	< 169.2	28.39
22kV - SPI Feeder 2		MWh	< 168	27.30
22kV - SPI Feeder 3		MWh	< 88.8	7.41
22kV - KIZ Feeder 1		MWh	0.00	24.29
22kV - KIZ Feeder 2		MWh	< 170.4	30.35
Import Electricity from PEA.		MWh	< 14.07	0.00
Process steam to IUs		t	< 576	7.29
Total steam energy		MWh	-	5.67
Total electrical + steam 30%		MWh	-	1,671.00
Net plant heat rate (HHV)		BTU/kWh	7,707.08	7,810.03
PES		%	>= 10	9.08
Plant Availability		%	100.00	100.00
Condenser Performance				
Steam Turbine Power Output		MW	< 32.613	27.27
Condenser cooling water inlet temp.		°C	< 33.7	33.28
Condenser cooling water outlet temp.		°C	< 43.6	43.08
Condenser cooling water diff temp		°C	< 9.9	9.80
Condenser vacuum pressure		bar(a)	0.093-0.103	0.096
Condensate water temperature		°C	45.08	45.62
Condenser cleanliness factor		TTD	< 3	2.54
PRODUCTION AND CONSUMPTION				
ITEM		UNIT	TARGET	ACTUAL
Fuel Consumption				
Fuel Gas (PTT Metering)		MMSCF	< 19.55	13.14
Total Fuel Gas Consumption (Plant Metering)		MMBTU	N/A	13,050.55
Fuel Stock				
Fuel Oil for Diesel Generator		%	> 60	72%
Fuel Oil for Fire Pump		%	> 65	75
Water Consumption				
Raw Water Supply		m³	< 3928.70	0.70
Demin Water Supply		m³	< 252.7	43.24
Cooling Tower Make up		m³	< 2800	1,594.38
Cooling Tower Blowdown		m³	< 700	293.30
Cooling Tower Evaporation Loss		m³	2,100	1,301.09
Waste Water Discharge		m³	<800	271.29
SAFETY DEVICE FUNCTION TEST				
ITEM		RESULT		

Plant Performance
DATE : 31 December 2025

ITEM		UNIT	TARGET	ACTUAL
Ambient Temperature				
Minimum		°C	>25	19.73
Maximum		°C	<37	36.04
Compressor Discharge Pressure & Efficiency				
GT11 DP LS Air Filter		Pa	< 622.7	0.93
GT11 DP RS Air Filter		Pa	< 622.7	-3.46
GT11 Total DP		Pa	<-1245.44	0.55
GT12 DP LS Air Filter		Pa	< 622.7	65.19
GT12 DP RS Air Filter		Pa	< 622.7	61.80
GT12 Total DP		Pa	<-1245.44	-590.00
GT11 CPD.		bara	18-30	1.02
GT12 CPD.		bara	18-30	29.35
GT11 Comp. Eff.		%		0.00
GT12 Comp. Eff.		%		67.13
Actual Performance Calculation				
Gross Generation		MWh	< 2870	1,385.01
Station service		MWh	< 72	35.34
Station Service during import PEA		MWh	-	0.00
Net Generation		MWh	< 2778	1,346.84
Total fuel consumption (HHV)		MMBTU	-	10,027.24
Export to EGAT		MWh	1,540.00	1,314.17
Electricity to IUs		MWh	< 558	32.66
115kV N/A		MWh	0.00	0.00
22kV - SPI Feeder 1		MWh	< 169.2	5.33
22kV - SPI Feeder 2		MWh	< 168	2.62
22kV - SPI Feeder 3		MWh	< 88.8	3.26
22kV - KIZ Feeder 1		MWh	0.00	8.44
22kV - KIZ Feeder 2		MWh	< 170.4	13.02
Import Electricity from PEA.		MWh	< 14.07	0.00
Process steam to IUs		t	< 576	0.00
Total steam energy		MWh	-	0.00
Total electrical + steam 30%		MWh	-	1,346.84
Net plant heat rate (HHV)		BTU/kWh	7,696.16	7,445.03
PES		%	>= 10	13.30
Plant Availability		%	100.00	100.00
Condenser Performance				
Steam Turbine Power Output		MW	< 32.613	14.20
Condenser cooling water inlet temp.		°C	< 33.7	31.55
Condenser cooling water outlet temp.		°C	< 43.6	36.86
Condenser cooling water diff temp		°C	< 9.9	5.34
Condenser vacuum pressure		bar(a)	0.093-0.103	0.067
Condensate water temperature		°C	38.86	38.22
Condenser cleanliness factor		TTD	< 3	1.36
PRODUCTION AND CONSUMPTION				
ITEM		UNIT	TARGET	ACTUAL
Fuel Consumption				
Fuel Gas (PTT Metering)		MMSCF	< 19.55	10.12
Total Fuel Gas Consumption (Plant Metering)		MMBTU	N/A	10,027.24
Fuel Stock				
Fuel Oil for Diesel Generator		%	> 60	81%
Fuel Oil for Fire Pump		%	> 65	75
Water Consumption				
Raw Water Supply		m³	< 3928.70	1,644.60
Demin Water Supply		m³	< 252.7	1.82
Cooling Tower Make up		m³	< 2800	1,588.74
Cooling Tower Blowdown		m³	< 700	638.46
Cooling Tower Evaporation Loss		m³	2,100	950.27
Waste Water Discharge		m³	<800	743.21
SAFETY DEVICE FUNCTION TEST				
ITEM		RESULT		

ภาคผนวก ข-19

เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดกากของเสีย



บันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปี 2025

รหัสของเสีย	รหัสสาร จัดการ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	แหล่งกำเนิด	-	ปริมาณ (KG)												
					ม.ล.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ปริมาณทั้งปี
ของเสียอันตราย																	
130208 HM	042	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์	กิจกรรม PM, CM เครื่องจักร	รับเข้า	2500	2400	0	0	0	0	4944	14000	0	0	0	0	23844
				ส่งกำจัด	0	0	0	1059	0	0	0	17700	0	0	0	1560	20319
				คงเหลือ	2500	2400	0	670	670	0	5614	1900	1900	0	0	340	340
150110 HM	049	บรรจุภัณฑ์วัสดุเป็นสารเคมี บรรจุภัณฑ์/ภาชนะเป็นน้ำมัน	กิจกรรมเดินสารเคมี	รับเข้า	470	500	22	0	37	12	1110	150	45	0	16	0	2362
				ส่งกำจัด	0	500	0	0	0	0	0	1801	0	0	0	0	2301
				คงเหลือ	470	0	22	0	37	12	1100	0	45	0	16	0	81
150111 HM	049	กระป๋องสเปรย์	กิจกรรม PM, CM เครื่องจักร	รับเข้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				ส่งกำจัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				คงเหลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150202 HM	042	วัสดุอุดข้อ วัสดุปูนเชื่อมสารเคมี /ใส่ กรองน้ำมัน	กิจกรรมในห้อง Lab, กิจกรรม PM, CM เครื่องจักร	รับเข้า	1860	1500	1.4	0	3	0	2000	450	20	5.6	0	1680	7520
				ส่งกำจัด	0	1500	0	0	0	0	1840	0	0	2500	0	1680	7520
				คงเหลือ	1860	0	1.4	0	3	0	160	550	200	0	0	0	0
150202 HM	042	ไส้กรองน้ำมัน	กิจกรรมเติมน้ำมันจากถัง น้ำมัน, กิจกรรม PM, CM เครื่องจักร	รับเข้า	500	200	0	0	3500	0	2000	0	0	0	0	0	6200
				ส่งกำจัด	0	700	0	0	3500	0	2000	0	0	0	0	0	6200
				คงเหลือ	500	-500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160215 HM	049	แบตเตอรี่เก่า	งานเปลี่ยนแบตเตอรี่ (หมดอายุการ ใช้งาน)	รับเข้า	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
				ส่งกำจัด	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
				คงเหลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160215 HM	049	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ใช้แล้ว	เปลี่ยนหลอดไฟ งานซ่อมบำรุง	รับเข้า	800	50	0	0	0	0	0	10	0	0.5	0	10	870.5
				ส่งกำจัด	800	50	0	0	0	0	0	10	0	0.5	0	10	870.5
				คงเหลือ	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0.5	0	0	0
ปริมาณรวม				ส่งกำจัด	800	2750	0	1059	3500	0	4004.4	36581	2210	2507.1	32	5280	58723.5
				คงเหลือ	5330	1900	23	670	710	12	6874	2460	2145	1	16	340	2115



บันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปี 2025

รหัสของเสีย	รหัสสาร จัดการ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	แหล่งกำเนิด	-	ปริมาณ (KG)												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ปริมาณทั้งปี
ของเสียอันตราย																	
ของเสียไม่อันตราย																	
190999	042	ไส้กรองน้ำดื่ม	กิจกรรมเปลี่ยนไส้กรองน้ำดื่ม	รับเข้า	2400	250	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	4650
				ส่งกำจัด	0	250	0	0	0	0	4400	0	0	0	0	0	4650
				คงเหลือ	2400	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
150203	042	ไส้กรองอากาศ	กิจกรรมเปลี่ยนไส้กรองอากาศ	รับเข้า	2200	160	0	3500	0	0	0	0	0	0	0	0	5860
				ส่งกำจัด	2200	160	0	3500	0	0	0	0	0	0	0	0	5860
				คงเหลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150203	042	สารดูดความชื้น	กิจกรรมเปลี่ยนเบ็ดรื้อ และ สารดูดความชื้น	รับเข้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				ส่งกำจัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				คงเหลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190814	083	กากตะกอนที่ไม่อันตราย	ทำความสะอาด	รับเข้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				ส่งกำจัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				คงเหลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		กล่องกระดาษ กระดาษแข็ง	Re-Packaging	รับเข้า	500	100	0	0	50	100	550	0	0	0	0	0	1300
				ส่งกำจัด	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	200
				คงเหลือ	500	0	0	0	50	0	550	550	550	550	550	550	1100
		เศษไม้ (บรรจุภัณฑ์)	Re-Packaging	รับเข้า	200	1000	0	0	60	50	0	90	0	0	0	0	1400
				ส่งกำจัด	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
				คงเหลือ	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
170604		ฉนวนกันความร้อน	Re-Packaging	รับเข้า	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
				ส่งกำจัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				คงเหลือ	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
170405		เศษเหล็ก	Re-Packaging	รับเข้า	120	0	0	0	0	120	1219	7350	0	0	0	0	8809
				ส่งกำจัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				คงเหลือ	120	0	0	0	0	120	1219	7350	7350	7350	7350	7350	8809
ปริมาณรวม				ส่งกำจัด	2200	1510	0	3500	0	100	4400	0	0	0	0	11710	
				คงเหลือ	3200	0	0	0	2050	120	1769	7900	7900	7900	7900	48639	
ของเสียไม่อันตราย (ที่จัดการภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น ตะกอนดินที่นำไปถมที่ภายในโรงไฟฟ้า)																	
				รับเข้า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				ส่งกำจัด													
				คงเหลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
หมายเหตุทั่วไป (เช่น เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร ที่มาจากส่วนภายใน)																	



บันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปี 2025

รหัสของเสีย	รหัสสาร จัดการ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	แหล่งกำเนิด	-	ปริมาณ (Kg)												
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ปริมาณทั้งปี
ของเสียอันตราย																	
-				รับเข้า	525	615	630	675	420	680	4080	660	610	630	640	610	10775
				ส่งกำจัด	525	615	630	675	420	680	4080	660	610	630	640	610	10775
				คงเหลือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ: ปริมาณรับเข้า: ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและมูลฝอยที่เกิดขึ้นและนำมารวบรวมไว้เพื่อรอดำเนินการบำบัด/กำจัด ขายเป็นหรือบริจาค
ปริมาณส่งกำจัด: ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและมูลฝอยที่นำไปบำบัด/กำจัด ขายเป็นหรือบริจาค
ปริมาณคงเหลือ: ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและมูลฝอยที่คงเหลือไว้โรงไฟฟ้า ยังไม่ได้นำไปบำบัด/กำจัด ขายเป็นหรือบริจาค

ภาคผนวก ข-20

เอกสารอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมา

Safety Induction Training for Contractor/Visitors Record in July 2025							
No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามาทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
1	7/1/25 9:12:08	ศิริภัทร วงศลาย	16	IS	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/4/2025	3วัน
2	7/1/25 9:12:10	อติสิทธิ์ ทะสังชา	17	IS	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/1/2025	12
3	7/1/25 9:12:39	อภิเชษฐ์ เจริญพันธ์	17	AMC	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/1/2025	30
4	7/1/25 9:12:19	ชนแดน หวอยโพธิ์	16	IS	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/1/2025	12
5	7/1/25 9:12:25	กิตติเดช ภูจำเนียร	18	ไอเอส	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/4/2025	3
6	7/1/25 9:12:12	เกียรติศักดิ์ ปินะกา	18	IS	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/4/2025	3
7	7/1/25 9:12:15	ศักดิ์ชัย โกยทรัพย์มา	16	AMC	Safety :MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/1/2025	3
8	7/1/25 9:17:55	ศักดิ์ชัย โกยทรัพย์มา	17	AMC	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);Safety ;	7/1/2025	3
9	7/1/25 9:20:42	ศักดิ์ชัย โกยทรัพย์มา	18	AMC	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);Safety ;	7/1/2025	3
10	7/1/25 9:12:13	Jordan Ang	18	GE Vemova	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/1/2025	10 days
11	7/2/25 9:31:11	นาย ธนวัฒน์ หนองนาคำ	18	เอ็กโกโก้	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/2/2025	1
12	7/2/25 9:31:05	อานนท์-เทพจิตตา	18	BJ	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/2/2025	1
13	7/2/25 9:31:35	แสนชัย หอมละมุล	18	เจเอซี	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/2/2025	1วัน
14	7/3/25 9:28:09	นางฤศ พลภักดิ์	17	ฟลูไดเทค	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/3/2025	1
15	7/4/25 9:22:59	ยาสุสอศพา กาชัน	15	OPT	OPT (แผนกผลิต);	7/4/2025	1
16	7/4/25 9:22:55	ธนวัฒน์ จิมสุข	16	EGCO-TGM	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/4/2025	1
17	7/4/25 9:23:21	ศุภชัย และต้อง	17	Pmt	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/4/2025	1
18	7/4/25 9:22:52	นายศิวกร ขูอินทร์	17	EGCO-TGM	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/4/2025	1 วัน
19	7/4/25 9:23:50	เรียบ อินทร์รัมย์ชื่น	17	OPT	OPT (แผนกผลิต);	7/4/2025	1
20	7/4/25 9:23:46	ธวัชชัย กาชัน	16	OPT	OPT (แผนกผลิต);	7/4/2025	1
21	7/4/25 9:23:31	อนันต์ แก้วขาว	15	ส.เลิศเครน	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/4/2025	3 วัน
22	7/4/25 9:23:55	รุ่งเรือง ยงสุข	14	น กลม วิศกรรม ไฟฟ้า	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/4/2025	1วัน
23	7/4/25 19:24:01	สมชาย จำปาแก้ว	18	Guardforce	Safety ;	7/4/2025	วันแรก
24	7/4/25 14:00:09	สิทธิพงษ์ แชรวันย์	17	Flowlab	Safety ;	7/7/2025	1
25	7/8/25 10:21:54	วรยุทธ กิมเจี้ยน	18	กฟผ.	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/8/2025	2
26	7/8/25 10:21:36	เจษฎา จักรสุวรรณ	16	EGAT	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/8/2025	2
27	7/8/25 10:21:48	ภาสกร ดิษบรรจง	17	Egat	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/8/2025	2
28	7/8/25 10:21:33	ภาสกร จันทร์เสาะ	18	EGAT	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/8/2025	2

No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามาทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
29	7/8/25 10:21:36	นรภัทร์ แก้วอินทร์	16	EGAT	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/8/2025	2
30	7/8/25 10:21:37	สมบุรณ์ เป็พพ	17	กฟผ.	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/8/2025	2
31	7/10/25 8:41:16	ชยางกูร แสงศิริวิวัฒนา	17	BK ATM	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/10/2025	1 วัน
32	7/10/25 8:41:10	พิรพัฒน์ หัสกรรจ์	16	BK	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/10/2025	1วัน
33	7/10/25 8:41:21	วิระยุทธ จันทร์โท	17	บีเค	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/10/2025	1วัน
34	7/10/25 8:41:26	ศักดิ์ชัยขาวโชติ	16	BKATM	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/10/2025	1
35	7/10/25 9:30:05	วรวุฒิ สิมมาวัน	17	เอกเทรน	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/10/2025	1
36	7/14/25 10:12:31	สรารัฐ วาระไว	19	Seaowl	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	7/14/2025	1ปี
37	7/16/25 10:14:12	วรวิทย์ วงเงิน	16	ปตท.	OPT (แผนกผลิต);	7/19/2025	2วัน 19-20
38	7/16/25 10:14:04	ภาณุพงศ์ พริตตา	18	LS Engineering	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1
39	7/16/25 10:14:13	นายคมสันต์ โส้งจันทร์	17	H.ROSEN ENGINEERING	OPT (แผนกผลิต);	7/19/2025	2
40	7/16/25 10:14:26	พลฤศ รัตนภมกลุส	18	PTT-BSA	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1-2
41	7/16/25 10:14:29	Mohd Abdul Abasyid bin Hj Abdul Wahab	17	H Rosen Engineering	OPT (แผนกผลิต);	7/19/2025	2
42	7/16/25 10:14:31	อนุสรณ์ รุ่งเทียน	18	PTT	OPT (แผนกผลิต);	7/19/2025	2
43	7/16/25 10:14:45	ปรัชญา เหมืองธีรนาท	18	LS engineering	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1 วัน
44	7/16/25 10:14:53	วรรณภา สุขชา	18	Ls	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1
45	7/16/25 10:14:19	ภาณุวัฒน์ โรจนวิภาต	17	H Rosen Engineering	OPT (แผนกผลิต);	7/19/2025	2
46	7/16/25 10:14:18	ไพบูรณ์ พิมพ์พันธ์	18	LS	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1วัน
47	7/16/25 10:15:19	ภาณุพงศ์ สุขข	18	LS	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1
48	7/16/25 10:14:17	พิทยา สงัดจันทร์	17	LS	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1 วัน
49	7/16/25 10:14:56	วุฒิชัย ประทุม	18	LS	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1
50	7/16/25 10:15:22	สิทธิ์ บัญลาดี	17	LS	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1
51	7/16/25 10:14:54	มนศิริ รักกระโทก	18	PTT	OPT (แผนกผลิต);	7/19/2025	1วัน
52	7/16/25 10:15:49	สุนทรศักดิ์ ชำราญติ	17	ทณ.ส	OPT (แผนกผลิต);	7/20/2025	1
53	7/16/25 10:15:00	ฉัตรดนัย สุวจิตร	18	ปตท.	Safety ;	7/20/2025	1
54	7/16/25 10:15:02	ประจวบ สีทา	17	ปตท.	Safety ;	7/19/2025	2
55	7/16/25 10:23:55	ประจวบ สีทา	17	ปตท.	Safety ;	7/19/2025	2
56	7/21/25 9:29:51	พงษ์ศักดิ์ จันทศรี	17	STC	Warehouse ;	7/21/2025	1
57	7/24/25 10:25:28	นาย จตุพล พงษ์มาลัย	17	IT	IT;	7/24/2025	1วัน
58	7/24/25 10:25:20	กิตติศักดิ์ สาทิพย์	18	วีโอเคีย	OPT (แผนกผลิต);	7/24/2025	1วัน
59							

Safety Induction Training for Contractor/Visitors Record in August 2025							
No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
1	8/1/25 9:33:31	นาย ศุภกฤต มั่นหมาย	17	บริษัท DAIHEN LELCTRIC	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/3/2025	1
2	8/1/25 9:33:13	ปิยนัด ชูณวงศ์	17	Daihen electric	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/3/2025	1
3	8/1/25 9:32:35	กิตติวุฒิ. ประเสริฐศรี	18	Daihen electric	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/3/2025	1
4	8/1/25 10:22:26	Zulkhairi bin Zulkifli	17	Rosen	OPT (แผนกผลิต);	8/2/2025	2 days
5	8/11/25 9:43:04	พุดิเกียรติ วังลือ	18	ไอบริด อินทีเกรชั่น จำกัด	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/11/2025	1วัน
6	8/11/25 9:43:20	วาทิ์ สุธณี	18	ไอบริด อินทีเกรชั่น	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/11/2025	1
7	8/11/25 9:43:07	รณพล ผลประสาท	16	ไอบริด อินทีเกรชั่น	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/11/2025	1วัน
8	8/11/25 14:04:22	จักริน ห่มวีธา	18	ALS	Safety ;	8/23/2025	15
9	8/11/25 14:04:26	สถาพร ตามแก้ว	18	ALS	Safety ;	10/1/2025	30
10	8/11/25 14:04:24	อภิชาติ วิลาศ	18	ALS	Safety ;	10/1/2025	8
11	8/11/25 14:04:24	สันติ ชัยชนะ	18	ALS	Safety ;	10/1/2025	7
12	8/13/25 16:00:22	พรรษา จันทอง	17	วิทย์คอปป์	OPT (แผนกผลิต);	8/13/2025	1
13	8/13/25 16:00:23	อรรถพล อุดมพงษ์	16	วิทย์คอปป์	OPT (แผนกผลิต);	8/13/2025	1
14	8/14/25 8:42:06	สราวุธ มัชชัย	18	GCME	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/14/2025	1
15	8/14/25 8:42:04	ภูมิพัฒน์ จิระบุตร	16	GCME	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/14/2025	1
16	8/14/25 8:42:13	เมธี มีระเบียน	17	GCME	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/14/2025	1
17	8/14/25 8:42:10	เด่นภูมิ สุพรรณธันย์	17	Gcme	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/14/2025	1
18	8/18/25 10:25:13	เอกภพ เทวบาล	18	STC	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/18/2025	4
19	8/18/25 10:25:12	เอกพงษ์ ราชสิทธิ์	18	STC engineering168	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/18/2025	4วัน
20	8/18/25 10:25:37	สฤชศักดิ์ ถาวร	18	STC	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/18/2025	4
21	8/19/25 9:39:39	นายประวิทย์ สงโย	15	Stc168	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/19/2025	5 วัน
22	8/19/25 9:39:29	วรภกรณ ณ ลำปาง	17	GNC	Warehouse :MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/19/2025	N/A
23	8/22/25 13:55:19	วุฒิชัย แสงอรุณ	18	Field Core	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/22/2025	4 วัน
24	8/22/25 13:55:19	โชคชัย แสงอรุณ	18	GE vernova	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/23/2025	3
25	8/22/25 13:56:03	นาย ทวีเดช สายไธโร	17	GE Vernova	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/22/2025	4 วัน
26	8/27/25 10:15:06	สุนทร ชูริ่ง	18	SAT service and advance	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/27/2025	5
27	8/27/25 10:15:32	บรรรา กายขุนทด	18	เอส เอ ที	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/27/2025	3วัน
28	8/27/25 10:15:24	อำนาจ สะอาดเยี่ยม	17	SAT	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/27/2025	3

No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
29	8/27/25 10:15:45	สุวัชัย แฉงคัน	16	เอส.เอ.ที	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/27/2025	5วัน
30	8/27/25 10:21:01	ประจวบ ะมะโน	18	SAT service and advance	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/27/2025	5
31	8/27/25 10:15:49	ศรายุทธ ช่างหล่อ	17	S.A.T	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/27/2025	5 วัน
32	8/27/25 10:17:05	สมบัติประเสริฐหม	18	SAT	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/27/2025	5
33	8/30/25 14:38:32	จักรกฤษณ์ บันดีวงศ์	17	Esco	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
34	8/30/25 14:38:32	เอกราช วงษ์นุช	18	EGCO	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
35	8/30/25 14:38:22	พิรภัทร คูบุญญา	16	ESCO	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
36	8/30/25 14:39:36	อนุชา จินะตา	18	ESCO	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
37	8/30/25 14:38:18	ณัฐกิตติ ศรีอินทร์	17	Esco	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
38	8/30/25 14:38:23	ทรงศักดิ์ วงศ์ตาธรรม	17	ESCO	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
39	8/30/25 14:38:32	กฤษฎา ตีพร้อม	17	Esco	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
40	8/30/25 14:38:21	สมหมาย ชุนเงิน	18	Esco	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
41	8/30/25 14:38:26	เมฆ ระกำสี	17	ESCO	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
42	8/30/25 14:39:07	สุวรรณ เพชรน้อย	18	Esco	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
43	8/30/25 14:38:46	เกรียงไกร. มากศษ	16	ESCO.ส.บ.ก	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3วัน
44	8/30/25 14:38:58	บำรุงชาติ บุญประกอบ	18	ESCO	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	8/30/2025	3
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							

Safety Induction Training for Contractor/Visitors Record in September 2025							
No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามาทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
1	9/9/25 9:24:50	พิศาล แพนแวแก้ว	16	S.A.T.	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	9/9/2025	1
2	9/9/25 9:22:52	มาพพ ปิณบุญ	16	S.A.T.	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	9/9/2025	1
3	9/9/25 9:32:15	พิศาล แพนแวแก้ว	16	S.A.T.	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	9/9/2025	1
4	9/18/25 10:03:35	ดลเดช ศรีดาวเดือน	16	TIMPANO ELECTRICAL	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	9/18/2025	2
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

Safety Induction Training for Contractor/Visitors Record in October 2025							
No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามาทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
1	10/6/25 10:23:25	มงคลชัย อัดโน	17	Call me	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/6/2025	1
2	10/6/25 11:27:30	รัชชานันต์ เมืองพรหม	16	ลูเซ็นท์	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/6/2025	1
3	10/6/25 11:28:35	เอกสิทธิ์ณัฏ์ ม่วงประเสริฐ	16	ลูเซ็นท์	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/6/2025	2
4	10/7/25 9:01:53	อนุรักษ์ โอตกิจ	16	GE	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/7/2025	3
5	10/7/25 9:02:21	สถาพร บิรมยุคล	16	GE	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/7/2025	4
6	10/7/25 9:03:24	นายชยกุลฤต วงศ์ปัญญา	16	GE	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/7/2025	3
7	10/7/25 20:44:06	ศราวุธ พันธุ์คำ	16	GE VERNOVA	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/7/2025	7
8	10/7/25 20:45:26	ชัยวัฒน์ สายรัตน์	16	Ge	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/7/2025	7
9	10/7/25 20:45:31	ศตวรรษ บิรมยุคล	17	GE Vernova	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/7/2025	7
10	10/14/25 13:46:51	สมพงษ์ใจกันหา	17	อินเตอร์	OPT (แผนกผลิต);	10/14/2025	1
11	10/15/25 9:44:52	นพธนา ธรรมสิทธิ์	16	กฟภ	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/15/2025	1
12	10/21/25 10:30:22	นายสิทธิชัย ฤทธิ์	17	วีโอเดีย	OPT (แผนกผลิต);	10/21/2025	1
13	10/27/25 13:40:29	พรพิชญ์ บุญภักดี	17	TC-Enstage	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/27/2025	1
14	10/27/25 13:40:30	สถาพร จันทน์แรม	16	Tcเอ็นสเทล	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/27/2025	1
15	10/27/25 13:40:37	ศุภภาพ เพ็งกระจำ	16	Tc enstage	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/27/2025	1
16	10/30/25 10:41:24	สุภาพ ยงคง	17	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	1
17	10/30/25 10:41:25	นาย ธนาวุฒิ เสนากุล	17	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	2
18	10/30/25 10:43:50	เกษมศักดิ์ คุณกลางดอน	17	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	1
19	10/30/25 10:44:34	ชุมพล ลาพันธ์	18	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/29/2025	1
20	10/30/25 10:44:49	มงคล สายรัมย์ย์	16	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	2
21	10/30/25 10:45:41	โชคติคุณ แสงท้าว	16	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	1
22	10/30/25 10:46:25	นเรศวร เรืองศรีพรหม	17	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	1
23	10/30/25 10:46:44	สุวิภา อ่วมบุญ	17	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	1
24	10/30/25 10:46:47	ศิลา เพชรเจริญ	16	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	1
25	10/30/25 10:46:56	สุชนันต์ เชื้อโนเขา	16	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	1
26	10/30/25 10:47:32	ชาญุฒันปุ	16	ซีโนไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	10/30/2025	1
27							
28							

Safety Induction Training for Contractor/Visitors Record in November 2025							
No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามาทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
2	11/1/25 9:31:14	ณัฐกร เกษมสุข	16	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	11/1/2025	1
3	11/1/25 9:31:40	ขวัญชัย คมกล้า	16	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	11/1/2025	1
4	11/1/25 9:31:07	พีระพล เพ็ญพาสัน	17	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	11/1/2025	1
5	11/1/25 9:31:34	นายธงชัย สุขลาภ	16	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	11/1/2025	1
6	11/1/25 9:31:26	นาย สดายุร เทพอารี	16	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	11/1/2025	1
7	11/20/25 8:50:45	จิตพริน ธรรมดี	17	ไอโคทาว (ประเทศไทย)	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	11/20/2025	1
8	11/20/25 8:50:39	วรรณ ดำรงพิริกุล	17	Yokogawa	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	11/20/2025	1
9	11/28/25 9:03:19	Pisut Lertsongkram	17	Machinosis Co., Ltd.	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	11/28/2025	7
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

Safety Induction Training for Contractor/Visitors Record in December 2025							
No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามาทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
1	12/8/25 16:10:32	สุชัย แก้วเวียง	17	ปราโมทย์ เอ็นจิเนียริง	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	20
2	12/8/25 16:11:17	ทักษิณันท์ นามชัย	18	ปราโมทย์ เอ็นจิเนียริง	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/8/2025	20
3	12/8/25 16:11:57	ราชิต แวดาเมือง	18	ปราโมทย์ เอ็นจิเนียริง	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/8/2025	20
4	12/8/25 16:13:34	ไพวรรณ ดิคำรัมย์	16	ปราโมทย์ เอ็นจิเนียริง	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/8/2025	20
5	12/8/25 16:13:35	น.ส.พัชรินทร์ โกงกระโทก	16	ปราโมทย์ เอ็นจิเนียริง	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/8/2025	20
6	12/9/25 8:59:56	กฤษณพงศ์ บุญหมื่น	18	GNRV1	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
7	12/9/25 9:03:05	นาย วิฑูลี แผนไพโรธ	17	PRTR(GNRV1.2)	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
8	12/9/25 9:03:09	ชานนท์ ขูลง	18	PRTR (GNRV)	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
9	12/9/25 9:05:07	สุริยา สุวรรณพันธ์	17	P&s	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
10	12/9/25 9:06:00	อนันต์ ทองเอี่ยม	16	P&S	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
11	12/9/25 13:56:02	นันทกรก จันละ	16	Plutotech	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
12	12/9/25 13:59:26	นันทพงศ์ บุญสุวรรณ	16	Plutotech	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
13	12/9/25 13:59:26	อรรถพล มีแก้ว	16	บริษัท พลุโตเทค จำกัด	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
14	12/9/25 13:59:31	จิตรกร ประกอบชัย	16	Plutotech	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
15	12/9/25 14:00:01	วินัย สิงห์	17	พลุโตเทค จำกัด	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/9/2025	1
16	12/11/25 9:25:10	นาย อภิสิทธิ์ ทองละมูล	17	ไอโรแคท	OPT (แผนกผลิต);	12/11/2025	1
17	12/11/25 9:25:40	ปัญญากร เจริญเรือง	17	ไอโรแคท	OPT (แผนกผลิต);	12/11/2025	1
18	12/11/25 9:25:43	วิรัชกร ปิแก้ว	16	บริษัท ไอโรแคท จำกัด	OPT (แผนกผลิต);	12/11/2025	1
19	12/12/25 9:11:59	ณัฐวุฒิ เนื่องชัยศรี	16	SES	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/12/2025	1
20	12/12/25 9:12:00	นายสุทนต์ จำหน่องโพธิ์	16	SES	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/12/2025	1
21	12/12/25 9:12:09	นาย ทนทนต์ จันทะบุตร	16	SES	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/12/2025	1
22	12/12/25 9:12:26	อภิสิทธิ์ ทัดเทียมบุตรี	17	SES	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/12/2025	1
23	12/12/25 9:15:18	สุทธิธิดา จำหน่องโพธิ์	14	SES	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/12/2025	1
24	12/18/25 14:48:22	ศุภรัตน์ สีระวงศ์	16	TC	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/18/2025	1
25	12/18/25 14:48:35	เนติพงษ์ คำพรหม	16	เทคโนโรเทชั่น	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/18/2025	2
26	12/21/25 13:36:31	เฉลิมเกียรติ สุขสมาน	16	NSC POWER	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/21/2025	1
27	12/21/25 13:37:59	อภิชาติ กิ่งเสียด	16	NSC POWER	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/21/2025	1
28	12/21/25 13:38:00	กฤษฎา นพรัตน์	16	NSC POWER	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/21/2025	1

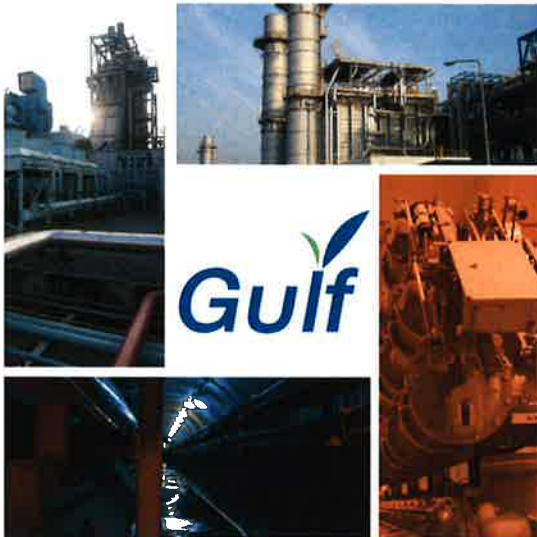
No	Date	ชื่อ-นามสกุล	Total points	ชื่อบริษัทที่สังกัด	ทำงานภายใต้การควบคุมของแผนก	วันที่จะเข้ามาทำงาน	จำนวนวันที่จะทำงาน (วัน)
29	12/21/25 13:39:17	นาย.อนุพล ตวงมาเกิด	16	NSC POWER	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/21/2025	1
30	12/22/25 9:38:47	ลิขสิทธิ์ กิ่งดวงวัฒนะ	15	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/22/2025	1
31	12/22/25 9:40:48	ณัฐพงษ์ เทพาสิต	17	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/22/2025	1
32	12/22/25 11:15:50	นายสุรินทร์ แซ่ลี	17	บ้าน.อุเชินท์	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/22/2025	5
33	12/25/25 9:35:38	ณัฐวุฒิ วรรณราช	16	บริษัท รักษาความปลอดภัยไทยซิคอท จำกัด	IT;	12/25/2025	2
34	12/25/25 9:36:36	ธนโชติ ทองดา	16	SECOM	IT;	12/25/2025	2
35	12/25/25 9:37:40	ธัญญา ก้านศรี	17	SECOM	IT;	12/25/2025	2
36	12/25/25 9:38:05	พงษ์ทวีเอื้อสมาน	18	SECOM	IT;	12/25/2025	2
37	12/25/25 9:53:33	พันธมิตร นุรักษ์ย์	17	Pramote	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/25/2025	1
38	12/25/25 9:53:37	สันติ กุชรินทร์	17	Pramote	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/25/2025	1
39	12/25/25 9:53:49	ฤกษ์ชัย เทียมกระโทก	16	Pramote	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/25/2025	1
40	12/25/25 9:53:53	ภาณุ ชำหัง	17	Pramote	MTN (แผนกซ่อมบำรุง MM ME MI);	12/25/2025	1
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							

ภาคผนวก ข-21

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

คู่มือปฏิบัติงาน

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
กลุ่มบริษัท กัลฟ์

คำนำ

ความปลอดภัยในการทำงาน ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ที่จะต้องตระหนักและปฏิบัติตามด้วยความเอาใจใส่อย่างเคร่งครัดตลอดเวลา รวมไปถึงก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้งควรได้มีการทบทวนวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องตามคู่มือ รวมถึงข้อกำหนดความปลอดภัย ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บนพื้นฐานของความปลอดภัย โดยมีเป้าหมายสำคัญ คือ ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้รับความปลอดภัย ปราศจากการบาดเจ็บ หรือการสูญเสียใดๆ ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า

Gulf

คำนำ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
จึงได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานฉบับนี้ขึ้นโดยมุ่งหวังที่จะให้
ความรู้เบื้องต้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในการลดโอกาส
การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

ด้วยความปรารถนาดี

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
กลุ่มบริษัท กัลฟ์

Gulf



สารบัญ

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป	1
การเข้า – ออกโรงไฟฟ้า	9
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	10
ระบบขออนุญาตทำงานและการตัดแยกระบบพลังงาน	13
ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์	16
ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	17
ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า	19
ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	20
ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	24
ความปลอดภัยในการทำงานกับบันได	25
ความปลอดภัยในการทำงานกับรถยก	26
ความปลอดภัยในการใช้งานและเก็บถังก๊าซ	27
ความปลอดภัยในการทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	28
การรักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบในพื้นที่ทำงาน	29
สีและเครื่องหมายความปลอดภัย	30
การเตรียมพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	33
การเกิดอุบัติเหตุ การรายงานและการสอบสวน	35



นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัยในการทำงานจะเกิดขึ้น ต้องได้รับความร่วมมือร่วมใจ ตามหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคนในองค์กร นับตั้งแต่คณะผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา พนักงานทุกคน และเพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของกรมกลุ่มบริษัท กัลฟ์ มีการดำเนินงานไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันดับแรกในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. กลุ่มบริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัย ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมความปลอดภัยเพื่อสร้างทัศนคติและจิตสำนึกในการทำงานอย่างปลอดภัย
3. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ เป็นผู้นำ กำกับดูแลและสนับสนุนให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยและต่อเนื่อง
4. พนักงาน ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อร่วมงานตลอดจนทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
5. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัยอาชีวอนามัยของกลุ่มบริษัทฯ และเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย
6. พนักงาน มุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมายตามโครงการ อุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero Accident)

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ประกาศ ณ วันที่ 1 เมษายน 2557



(นายณณฐ ดันติสุนทร)

ผู้อำนวยการบริหารสายงานบริหารธุรกิจโนนหรือ



สารบัญ

การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน	36
ประเภทขยะและภาชนะรองรับ	37
โครงการพัฒนาวัฒนธรรมความปลอดภัย	38
การปฐมพยาบาล	41
อันตรายจากไฟฟ้าช็อต	44
การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน	46
การขับขี่ยานพาหนะ	48



1. กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป

กฎความปลอดภัยทั่วไป

1. ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และแว่นตานิรภัยตลอดเวลาขณะอยู่ในพื้นที่ๆ กำหนด
2. สวมรองเท้าในที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น
3. ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
4. ดูแล รักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงาน ตามหลักการ 5ส.
5. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางบริเวณทางเดิน ทางออก บันได อุปกรณ์ดับเพลิง แผงควบคุมสวิทช์ไฟฟ้า
6. ห้ามหยอกล้อหรือกระทำการใดที่ไม่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน
7. ห้ามดื่มสุรา เสพยาเสพติด และพกพาอาวุธหรือสิ่งผิดกฎหมายภายในโรงไฟฟ้า
8. ถ้าพบเห็นการกระทำหรือสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้หยุดงานและทำการแก้ไขทันที
9. รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบเมื่อพบเห็นหรือประสบอุบัติเหตุทันที
10. ปฏิบัติตามระเบียบ และคู่มือ ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า



การป้องกันอันตรายสำหรับผู้มาติดต่อและเยี่ยมชม

เพื่อเป็นการป้องกันภัยอันตรายต่างๆ สำหรับผู้มาติดต่อและเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ผู้ที่มาติดต่อจะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า และต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนด รวมถึงปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ความปลอดภัยในสำนักงาน

- ควรมีการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในสำนักงานเป็นประจำทุก 6 เดือน
- ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด เมื่อพบเห็นให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบทันที
- การขึ้น-ลงบันไดให้จับราวบันได และเดินขึ้น ลงอย่างระมัดระวัง
- การจัดวางหรือซ้อนสิ่งของต้องให้มั่นคง เพื่อป้องกันการตกหล่น
- การเหยียบของที่สูงอยู่สูงให้ใช้บันได ไม่ควรใช้เก้าอี้ หรืออุปกรณ์ที่ไม่มีความมั่นคง
- อย่าเปิดลิ้นชักตู้เก็บเอกสารค้างไว้เพราะอาจทำให้ตู้คว่ำได้
- การใช้อุปกรณ์การตัด เช่น กรรไกร คัดเตอร์ ที่ตัดกระดาษ ต้องใช้อย่างระมัดระวัง

Gulf

2

การยก และเคลื่อนย้ายสิ่งของ

การยก และเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงคน

- ต้องพิจารณาวัตถุที่จะยก เช่น ลักษณะ, น้ำหนัก และอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น
- ยกวัตถุขึ้นตรงๆ โดยให้ขาเป็นส่วนที่รับน้ำหนัก หลังตรง ให้ใช้กำลังขา อย่าใช้กำลังของส่วนหลังเป็นอันดับ และหลีกเลี่ยงการบิดเอว หรือเอี้ยวตัวขณะยก
- กรณีที่มีผู้ช่วยยก ให้ยกและวางสิ่งของ พร้อมกัน ขณะยกให้กระจายน้ำหนักสิ่งของให้สม่ำเสมอ หลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำหนักไปตกข้างใดข้างหนึ่ง
- เมื่อยกของลงบันได จุดที่มีน้ำหนักน้อยที่สุดควรอยู่ด้านล่าง
- ไม่ยกสิ่งของหรือวางซ้อนสูงจนบดบังการมองเห็น รวมทั้งต้องไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทาง พื้นไม่ลื่น ไม่เป็นหลุม
- สวมถุงมือป้องกัน กรณียกวัสดุที่ผิวไม่เรียบ มีคม



Gulf

4

- การเปิดประตู ต้องระวังชน โดยเปิดช้าๆ และไม่ใช้มือดันที่กระจก เพื่อเปิดประตูโดยตรงเพราะกระจกอาจหลุดแตกได้

ความปลอดภัยนอกโรงงาน

พนักงานควรมีการสื่อสารเน้นย้ำ หรือ ทบทวนถึงอันตรายต่าง ๆ ของอุบัติเหตุบนถนน เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าว เช่น อุบัติเหตุจากยานพาหนะหรือขณะเดินทาง

การจ้างหรือเช่าอุปกรณ์

ในกรณีต้องจ้างหรือเช่าอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ มาใช้งานชั่วคราวหรือระยะยาว เช่น บันจัน จำเป็นที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องได้รับการอบรม หรือมีใบรับรองในการปฏิบัติงานนั้น

การป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

ในกรณีที่เกิดฝนฟ้าคะนอง หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานนอกอาคาร และควรปฏิบัติดังนี้

- ไม่ควรปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ หรือ สัมผัสกับระบบไฟฟ้าแรงดันสูง
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโครงสร้างต่างๆ ที่เป็นโลหะ
- อยู่ห่างจากต้นไม้, รั้ว, เสา หรือ ก่อเหล็ก
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์ทำงานที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่มีความยาวมากกว่า 9 นิ้ว ซึ่งอาจเป็นสื่อที่จะส่งฟ้าผ่าได้

Gulf

3

การยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยอุปกรณ์

- การใช้รถเข็น (Hand truck) ต้องดันของเคลื่อนที่ไปข้างหน้าเท่านั้น และวางให้น้ำหนักตกที่ศูนย์กลางล้อ
- ห้ามบรรทุก หรือใช้อุปกรณ์การยกเกินกว่าขีดความสามารถ หรือน้ำหนักที่รองรับได้

การกองเก็บวัสดุ

- ดูแลรักษาสถานที่เก็บวัสดุให้สะอาด เป็นระเบียบ ไม่มีวัสดุที่ไม่จำเป็นกองสะสมไว้ จนอาจทำให้เกิดการสะดุด, ติดไฟ, ระบิด รวมถึงเป็นที่สะสมของเชื้อโรค
- วัสดุที่เก็บจะต้องพิจารณาการจัดวาง โดยกำหนดระยะห่าง / แยกประเภท / จำกัดความสูง / ระยะห่างจากประกายไฟ หรือกระแสไฟฟ้า
- การวางของบนพาเลท ต้องมีน้ำหนักหนักรวมไม่เกิน 2 ตัน มีความสูงไม่เกิน 5 ฟุต / ชั้น และวางซ้อนได้ไม่เกิน 2 ชั้น
- การวางของต้องวางให้น้ำหนักตกอยู่ที่ศูนย์กลางของภาชนะรองรับ
- ขอบเขาและปลิวตามแรงลมได้จะต้องมีฉากคลุมและมัดอย่างแน่นหนา

Gulf

5

การป้องกันอันตรายจากการทำงานในที่บีบ อุ่นหภูมิ และแรงดันสูง

ระบบต่างๆ ของโรงไฟฟ้าประกอบด้วย ส่วนที่บีบ อุ่นหภูมิ สูง (ตั้งแต่ 160 องศาฟาเรนไฮต์ หรือ 71 องศาเซลเซียส) และแรงดันสูง (ตั้งแต่ 100 psi. หรือ 6.8 บาร์) ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายจากการเข้าไปสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ซึ่งมีข้อควรระวัง ดังนี้

- ผู้ปฏิบัติงานและหัวหน้างานจะต้องทบทวนวิธีการปฏิบัติงาน และตรวจสอบสภาพสถานที่ปฏิบัติงาน ตลอดจน ดำเนินการตามขั้นตอนของระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อกำจัดหรือตัดแหล่งพลังงานออกและบางงานที่อาจมีความเสี่ยงต่อผู้ปฏิบัติงาน หัวหน้างานจะต้องควบคุมดูแล และให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด
- อุปกรณ์ที่ได้รับการตัดแยกแหล่งพลังงานแล้ว อาจมีพลังงานตกค้างอยู่ เช่น อุ่นหภูมิ หรือแรงดัน ให้ทำการเปิดระบาย (drain or vent) พลังงานออก เพื่อความปลอดภัยก่อนทำงานทุกครั้ง
- กำหนดทางออก เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้สามารถออกจากแนวหรือทิศทางที่รั่วได้อย่างปลอดภัย

Gulf

6

ความปลอดภัยในการขยับเขยื้อนพาหนะ

- ผู้ขยับเขยื้อนพาหนะต้องมีใบอนุญาตขับขี่
- ผู้ขับขี่ และผู้โดยสารต้องคาดเข็มขัดนิรภัย
- เมื่อขยับเขยื้อนพาหนะในพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องใช้ความเร็วตามที่กำหนด

Gulf

8

- สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และพิจารณาใช้ อุปกรณ์ป้องกันหรือเบี่ยงเบนทิศทางที่จะช่วยลดความรุนแรงของอุบัติเหตุได้
- แจ้งเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้นให้พนักงานทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- การทำงานที่อุณหภูมิสูงกว่า 150 องศาฟาเรนไฮต์ (65 องศาเซลเซียส) ให้สวมชุดป้องกันความร้อน
- ถ้าเข้าไปในพื้นที่อับอากาศ เช่น HRSG จะต้องขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined space work permit) ก่อนเข้าทำงาน
- กรณีที่ Super heat steam รั่ว จะได้ยินเสียงแต่จะมองไม่เห็นจุดรั่ว อย่าซ่อมแซมเองจะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อหยุดเดินเครื่องจักร ระบายแรงดัน และลดอุณหภูมิก่อน

Gulf

7

2. การเข้า - ออก โรงไฟฟ้า

- การเข้า - ออก โรงไฟฟ้า พนักงาน, ผู้รับเหมาและผู้เยี่ยมชม จะต้องติดบัตรประจำตัวตลอดเวลาที่อยู่ในโรงไฟฟ้า
- การนำวัสดุสิ่งของเข้า - ออกโรงไฟฟ้า ทั้งพนักงานและผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตนำสิ่งของออกนอกบริษัทให้เรียบร้อยครบถ้วน และแสดงรายละเอียดสิ่งของเหล่านั้นกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
- ผู้ที่เข้ามาในโรงไฟฟ้า จะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย โดยเฉพาะการแต่งกายจะต้องสุภาพ

Gulf

9

- พนักงานทุกคนมีหน้าที่ในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานตามลักษณะความเสี่ยงของงาน หรือตามที่มีการกำหนดชนิดของอุปกรณ์ไว้สำหรับแต่ละพื้นที่ ทั้งในโรงไฟฟ้าและเมื่อปฏิบัติงานนอกพื้นที่ของโรงไฟฟ้า นอกจากพื้นที่ที่ได้รับการยกเว้น เช่น อาคารสำนักงาน ฯลฯ
- พนักงานทุกคนต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อให้ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
- พนักงานทุกคนจะต้องได้รับการอบรมเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ชำรุดไม่พร้อมใช้งาน หรือหมดอายุการใช้งาน



Gulf

10

- 5) อุปกรณ์ป้องกันลำตัว เป็นอุปกรณ์ที่สวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายต่อลำตัว เช่น จากการกระเด็นของสารเคมี การทำงานในที่ที่มีความร้อนสูง หรือมีสะเก็ดลูกไฟ เช่น ชุดป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันความร้อน
- 6) อุปกรณ์ป้องกันมือ เป็นอุปกรณ์สวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับมือ นิ้ว และแขน เช่น ถุงมือป้องกันความร้อน, ถุงมือป้องกันสารเคมี, ถุงมือป้องกันไฟฟ้า ถุงมือป้องกันการบาด-ขีดข่วน จากของมีคม
- 7) อุปกรณ์ป้องกันเท้า สวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับเท้า นิ้วเท้า เช่น รองเท้านิรภัย รองเท้าป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า, รองเท้าป้องกันอันตรายจากสารเคมี
- 8) อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงานในที่สูง เช่น สายรัดตัวนิรภัย, สายช่วยชีวิต



Gulf

12

ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- 1) อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ สวมเพื่อป้องกันศีรษะจากอันตรายต่างๆ เช่น การถูกชน หรือกระแทก หรือวัตถุตกจากที่สูงกระทบต่อศีรษะ ป้องกันอันตรายจากความร้อน หรือกระแสไฟฟ้า เช่น หมวกนิรภัย
- 2) อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากวัตถุ หรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา, ใบหน้า หรือป้องกันรังสีที่จะทำลายดวงตา เช่น แว่นตานิรภัย แว่นครอบตา กระบังป้องกันใบหน้า หน้ากากเชื่อม
- 3) อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เป็นอุปกรณ์ที่สวมใส่เพื่อป้องกันเสียงดังที่อาจจะมีอันตราย ต่อระบบการได้ยิน เช่น Ear plugs, Ear muffs
- 4) อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละอองและมลพิษเข้าสู่ร่างกาย โดยการหายใจเอามลพิษที่ปนเปื้อนในอากาศเข้าไป หรือเกิดจากปริมาณออกซิเจนในอากาศไม่เพียงพอ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ
 - ประเภทที่ป้องกันหรือลดปริมาณมลพิษ ก่อนจะเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ เช่น หน้ากากกรองอนุภาค หน้ากากกรอง ก๊าซไอระเหย
 - ประเภทที่ส่งอากาศจากภายนอกเข้าไปในหน้ากาก แบ่งเป็นชนิดที่แหล่งส่งอากาศติดที่ตัวผู้สวม (SCBA) และชนิดที่ส่งอากาศไปตามท่อ

Gulf

11

4. ระบบขออนุญาตทำงาน และการตัดแยกระบบพลังงาน

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการควบคุมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าและเพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติในการขออนุญาตทำงาน

- ประเภทงานทั่วไป หมายถึง งานทุกงานที่ปฏิบัติในโรงไฟฟ้าที่ไม่เป็นงานอันตราย, ไม่มีการตัดแยกพลังงาน
- ประเภทงานอันตรายที่ต้องทำงานตัดแยกพลังงาน (Hazardous Work) เช่น งานเชื่อม ตัด เจียร งานไฟฟ้า และงานที่ต้องตัดแยกพลังงาน ฯลฯ
- ประเภทงานในที่อับอากาศ หมายถึง งานที่ทำในสถานที่ที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย ซึ่งอาจเป็นที่สะสมของสารเคมีเป็นพิษ สารไวไฟ รวมทั้งออกซิเจนไม่เพียงพอ เช่น งานใน TANK ต่างๆ, Condenser, HRSG, GT Combustion Chamber, GT inlet Plenum, Suction Chamber Main Cooling Pump, Waste Water Pit ฯลฯ

ประเภทของใบอนุญาตทำงานแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

- 1) ประเภทงานทั่วไป (General Work)
- 2) ประเภทงานอันตราย (Hazardous Work)
 - งานในที่อับอากาศ (Confined Space)

Gulf

13

- งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ (Cutting/Welding, Hot Work)
- งานไฟฟ้าแรงสูง (Electrical Work)
- งานเครื่องกล (Mechanical Work)
- งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- งานขุด (Excavation Work)
- งานฉายรังสี (Radiation Work)
- งานที่สูง (Ladder and Scaffolding)
- งานยก (Sling, Rigging and Crane)

ระบบขออนุญาตทำงาน

- ผู้ขออนุญาต คือ พนักงานของโรงไฟฟ้าที่มีหน้าที่หรือได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมงานสามารถขออนุญาตทำงานได้ทั้ง 2 ประเภท
- ผู้อนุญาต คือ หัวหน้ากะ (Shift Leader) หรือผู้ที่ทาง Operation Manager มอบหมาย

ระยะเวลาในการอนุญาต

- อายุใบอนุญาตจะสิ้นสุด ตามเวลาเลิกงานในแต่ละกะหรือตามที่ได้รับอนุญาต

Gulf

14

5. ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน
- ไม่ทอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร (Machine Guarding) ออก ยกเว้นกรณีซ่อมบำรุง
- แต่งกายให้เรียบร้อย รัดกุม ห้ามสวมเครื่องประดับ เช่น สายนาฬิกา, สร้อยข้อมือ, แหวน, กำไล เป็นต้น เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากการถูกเกี่ยว หรือดึงเข้าเครื่องจักร
- ถ้าผมยาวควรสวมหมวกคลุมผม หรือหมวกนิรภัยก่อนเข้าทำงาน
- ห้ามทำการซ่อมแซม ปรับแต่ง หรือทำความสะอาดขณะเครื่องจักรทำงาน

Gulf

16

การตัดแยกระบบพลังงาน (Lock Out Tag Out)

- Tags ต้องระบุและแขวนแผ่นป้ายที่อุปกรณ์หรือขอบเขตของงานตามทีระบุใน Work Permit โดยแผ่นป้ายนี้ไม่สามารถใช้แทนกุญแจคีย์ได้ เว้นแต่กรณีที่ถูกกุญแจไม่สามารถใช้คีย์กับอุปกรณ์นั้นได้
- Locks เป็นกุญแจที่ใช้ล็อกอุปกรณ์ที่ขออนุญาตทำงานและรวมถึงอุปกรณ์เกี่ยวเนื่อง โดยทั้งกุญแจและแผ่นป้ายต้องบันทึกลงในแบบฟอร์ม LOTO และรวมถึงแบบฟอร์ม Work permit index โดยกุญแจและลูกกุญแจให้จัดเก็บที่ Lock box โดยหัวหน้ากะเป็นผู้รับผิดชอบ
- Local operator เป็นผู้ดำเนินการตัดแยกระบบ, ล็อกกุญแจและแขวนป้าย โดยต้องระบุรายละเอียดลงในแผ่นป้ายให้ครบถ้วน
- หัวหน้ากะ (Shift Leader) เป็นผู้อนุญาตให้ทำการปลดล็อกและแผ่นป้าย โดยหลังจากลงลายมือชื่อปิดใน Work Permit แล้ว



Gulf

15

6. ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



- งานในที่อับอากาศ หมายถึง งานที่ทำในสถานที่ที่ทางเข้าออกจำกัดและมีการระบายอากาศไม่เพียงพอที่จะให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย ซึ่งอาจเป็นที่สะสมของสารเคมีเป็นพิษ สารไวไฟ รวมทั้งออกซิเจนไม่เพียงพอ เช่น งานใน TANK ต่างๆ, บ่อ, หลุม, ห้องใต้ดิน, Condenser, HRSG, GT Combustion Chamber, GT inlet Plenum, Suction Chamber, Main Cooling Pump, Waste Water Pit ฯลฯ

Gulf

17

- ต้องได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work permit) ก่อนเท่านั้น
จึงจะเข้าทำงานในที่อับอากาศได้
- ต้องตรวจสอบสภาพอากาศเป็นระยะๆ เพื่อไม่ให้เกิน
มาตรฐานต้องขจัดหรือระบายอากาศให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย
- ผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ต้องผ่านการอบรมหลักสูตร
ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ต้องมีผู้ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต
คอยเฝ้าดูและบริเวณทางออกที่อับอากาศตลอดเวลา เพื่อ
ช่วยเหลือพนักงานออกจากที่อับอากาศในกรณีเกิดเหตุ
ฉุกเฉิน
- อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น อุปกรณ์ให้แสงสว่าง ที่นำไปใช้ในที่
อับอากาศ ควรใช้แรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์ กระแสตรง
(Direct Current)
- ติดประกาศใบรายชื่อผู้ปฏิบัติงานไว้บริเวณทางเข้า และต้องมี
การลงชื่อเข้าและออกจากบริเวณที่อับอากาศทุกครั้ง

Gulf

18

8. ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

เพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานทราบถึงอันตรายของสารเคมีที่
ได้รับ สัมผัสในสถานที่ทำงาน และวิธีการที่จำเป็นในการป้องกัน
ตนเองจากอันตรายเหล่านั้น โดยจัดไว้เป็นข้อมูลให้กับพนักงาน
ทราบถึงอันตรายจากสารเคมีที่ติดอยู่ในฉลากและแบบฟอร์ม
แจ้งเตือนต่างๆ

การสื่อสารความเป็นอันตราย (Hazard Communication Program) ประกอบด้วย

1) การแสดงรายการและปริมาณการกักเก็บ สารเคมีอันตราย
ที่จะต้องมีการปรับปรุงให้ทันสมัย มีการเก็บรักษาให้อยู่ในสถานที่ๆ
กำหนด และสะดวกในการหยิบนำมาใช้ โดยในรายการจะต้องระบุ
ถึง ชนิด / ส่วนประกอบ และกิจกรรมหรือสถานที่ที่ใช้สารเคมี
ตลอดจนปริมาณ ที่มีอยู่ในโรงไฟฟ้า

2) การแสดงชนิด และ แจ้งเตือนอันตราย ของสารเคมีโดยใช้
ป้ายหรือแบบฟอร์มต่างๆ

- ก่อนที่จะมีการรับหรือส่งสารเคมี พนักงานต้องแน่ใจว่าภาชนะ
ที่บรรจุมีฉลากที่มีข้อมูลดังนี้ ชนิดของสารเคมี / คำเตือน
อันตราย / ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิตสารเคมี

- ภาชนะบรรจุสารเคมีต้องมีฉลากป้ายหรือข้อมูลแจ้งให้ทราบ
เช่น ชื่อและประเภทของสารเคมี คำเตือนถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

Gulf

20

- ได้รับใบอนุญาตทำงานก่อนเริ่มการทำงาน (General Work
Permit & Hazardous Work Permit & LOTO)
- ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ, อุปกรณ์การทำงานทุกครั้งก่อน
ใช้งาน เช่น สภาพทั่วไป, ฉนวน เป็นต้น
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดป้องกันไฟฟ้า
ที่เหมาะสม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบสายดิน (Grounding) และอุปกรณ์
ป้องกันไฟดูด (GFCI) สามารถใช้งานได้ดี
- ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ยกเว้นช่างไฟฟ้า
เท่านั้น
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าเป็นประจำ อย่างน้อย
ปีละ 1 ครั้ง

Gulf

19

- ภาชนะบรรจุสารเคมีทั้งหมดที่ตั้งอยู่ต้องมิดชิดป้าย หรือ
ข้อความสำคัญติดอยู่
- 3) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheets: SDS)
 - การสั่งซื้อสารเคมี ต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
สารเคมีแนบมาพร้อมใบส่งของ
 - มีการสำเนาเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)
เก็บไว้ที่ Main office, Control Room, Maintenance
- 4) ประชาสัมพันธ์ และ อบรมพนักงานในหัวข้อดังต่อไปนี้
 - วิธีการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี โดยใช้อุปกรณ์
สายตา หรือกลิ่น
 - อันตรายของสารเคมีทั้งด้านกายภาพและเคมีที่มีผลต่อสุขภาพ
 - รายละเอียดของ The Hazard Communication Program
 - ระบบของฉลาก / ป้ายเตือนที่ใช้ในที่ต่างๆ
 - เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet)
 - วิธีการต่างๆที่พนักงานใช้ควรเก็บไว้ใน Hazard Information
 - แบ่งแยกหัวข้องานการอบรมตามของชนิดสารเคมี เช่น
Flammable and Combustible, Compressed Gas, Toxic,
Reactive, Oxidizer, Explosive Chemicals

Gulf

21

5) การแจ้งเตือน ผู้รับเหมาและผู้เยี่ยมชม เกี่ยวกับสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และการนำ Hazard Communication Program ไปใช้งาน

กฎระเบียบในการทำงานกับสารเคมี

- การทำงานกับระบบหรืออุปกรณ์ที่จัดเก็บ ลำเลียงสารเคมี จะต้องทำการหยุดระบบ, ระบายและล้างระบบ, ลดแรงดันก่อนการทำงาน หรือดำเนินการตามระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit System)
- ศึกษาเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ก่อนการใช้งาน
- พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และวัสดุดูดซับสารเคมี ต้องมีเพียงพอ และพร้อมใช้งานได้ทันที
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบจุดติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉินที่อยู่ใกล้พื้นที่ปฏิบัติงาน และสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
- จัดเก็บสารเคมีที่อาจทำปฏิกิริยาต่อกันออกจากกัน โดยอาจเก็บแบบแยกห่าง หรือกั้นพื้นที่ ตามลักษณะและคุณสมบัติของสารเคมี
- ต้องกำหนดพื้นที่จัดเก็บสารไวไฟให้ชัดเจน

Gulf

22

9. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พื้นฐานตามสภาพของงานตลอดระยะเวลาที่ทำงาน
- การทำงานในที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องใช้สายรัดลำตัว (Body Harness) และสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาในการทำงาน
- บันไดที่ใช้ขึ้นที่สูงต้องมีโครงสร้างแข็งแรง ไม่ชำรุด การผาดโผน จะต้องทำมุมไม่เกิน 70 องศา วางบนพื้นที่แข็งแรง ไม่ยุบตัว และบันไดจะต้องผูกยึดป้องกันการเคลื่อนที่
- นั่งร้านต้องเป็นนั่งร้านที่ได้มาตรฐานและผ่านการตรวจสอบ และออกแบบโดยวิศวกร ตามที่กฎหมายกำหนด
- ห้ามโยนหรือทิ้งอุปกรณ์ลงมาจากที่สูง
- ต้องปิดกั้นและติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ทำงานหรือบริเวณใต้พื้นที่ทำงาน



Gulf

24

- ก๊าซ: และอุปกรณ์ที่นำไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับสารไวไฟจะต้องต่อสายดิน เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ อันจะนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ได้
- ห้ามรับประทานอาหาร หรือเครื่องดื่ม ในสถานที่จัดเก็บหรือทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ห้ามก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในสถานที่จัดเก็บสารเคมี



Gulf

23

10. ความปลอดภัยในการทำงานกับบิ้นจั่น

- ตรวจสอบว่าเมื่อขาข้างยึดออกจนสุด บิ้นจั่นต้องได้ระดับและมั่นคง
- ให้จอดบิ้นจั่นและยานพาหนะอย่างปลอดภัย
- ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบห่างความปลอดภัยของการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง
- ห้ามใช้บิ้นจั่นยกของเกินกว่าพิกัดน้ำหนัก
- ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย ตัววัดพิกัดน้ำหนักและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ ต้องสามารถใช้งานได้



Gulf

25

11. ความปลอดภัยในการทำงานกับรถยก

- ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมและได้รับใบอนุญาต
- ตรวจสอบรถยกให้มีสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- ไม่ให้ผู้โดยสารไปกับรถยก
- ไม่บรรทุกของเกินกว่าพิกัดน้ำหนักที่รถยกสามารถยกได้
- คาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา
- ขณะขับรถยก ต้องควบคุมให้ห่างและของที่บรรทุกอยู่ต่ำสุดเท่าที่จะทำได้
- ขับรถยกด้วยความเร็วที่กำหนด
- เมื่อบรรทุกของใหญ่ หรือวางซ้อนของสูง จนทำให้มองไม่เห็นทางข้างหน้า ให้ขับถอยหลัง
- ให้สัญญาณเสียงเตือนและลดความเร็ว เมื่อขับรถถึงบริเวณหัวมุม ทางแยกหรือบริเวณที่มีการมองเห็นถูกจำกัด



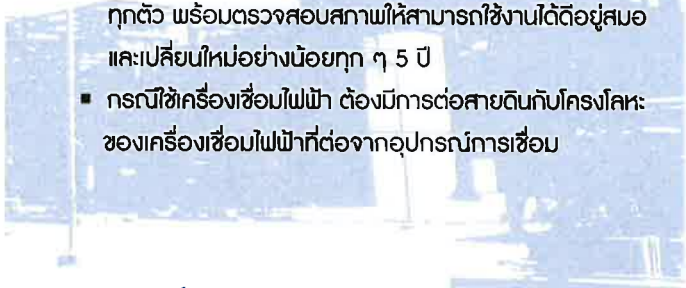
Gulf

26

13. ความปลอดภัยในการทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ

งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ หมายถึง งานเชื่อม งานตัดโลหะ งานเจาะ งานเจียร งานบดกรี เป็นต้น

- ก่อนการทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ ต้องขออนุญาตตามระบบอนุญาตทำงาน (Hazardous work permit) ทุกครั้ง
- แยกวัสดุติดไฟให้ออกห่างจากพื้นที่ที่มีงานก่อประกายไฟอย่างน้อย 11 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องป้องกันโดยใช้ผ้าหรือวัสดุกันไฟปิดคลุมไม่ให้สะเก็ดไฟหรือความร้อนไปสัมผัสได้
- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ทำงานอย่างเหมาะสม และพร้อมใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- กรณีใช้เครื่องเชื่อมแก๊ส ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ที่อุปกรณ์สำหรับเชื่อมแก๊สทุกตัว พร้อมตรวจสอบสภาพให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ และเปลี่ยนใหม่อย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี
- กรณีใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ต้องมีการต่อสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าที่ต่อจากอุปกรณ์การเชื่อม



Gulf

28

12. ความปลอดภัยในการใช้งานและเก็บถังก๊าซ

- ถังบรรจุก๊าซต้องมีป้าย สีหรือสัญลักษณ์เพื่อบ่งบอกชื่อและประเภทของก๊าซอย่างชัดเจน
- แยกเก็บถังบรรจุก๊าซออกซิเจนหรือก๊าซที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาแล้วให้ออกซิเจนกับถังก๊าซไวไฟ เช่น อะเซทิลีน ก๊าซแอลพีจี รวมถึงวัสดุหรือสารไวไฟต่างๆ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง อย่างน้อย 6 เมตร หรือกั้นด้วยกำแพงกั้นไฟอย่างน้อย 30 นาที สูงอย่างน้อย 1.5 เมตร
- ถังก๊าซที่ยังไม่ได้ใช้งานหรือถังก๊าซเปล่า ให้สวมฝาครอบวาล์ว และมีสายรัดหรือโซ่คล้องป้องกันการล้ม
- พื้นที่จัดเก็บถังก๊าซ ต้องอยู่ห่างจากแหล่งความร้อนประกายไฟ ท่อไอน้ำที่มีอุณหภูมิสูงหรือรั่วของความร้อนจากภายนอก
- การเคลื่อนย้ายถังก๊าซจะต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นถังก๊าซ และต้องปิดฝาครอบวาล์วของถังก๊าซให้เรียบร้อย



Gulf

27

14. การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบในพื้นที่ทำงาน

การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบในพื้นที่ทำงาน (Housekeeping)

- พนักงานต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา
- ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน / ทางออก / บันได / อุปกรณ์ดับเพลิง / แผงควบคุม / สวิตช์ไฟฟ้า ฯลฯ
- ให้แยกประเภทขยะเป็นขยะมูลฝอย, ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย และทิ้งลงในภาชนะที่กำหนด



Gulf

29

15. สีและเครื่องหมายความปลอดภัย

สีเพื่อความปลอดภัย	สีตัด	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน
สีแดง	สีขาว	หยุด	- เครื่องหมายหยุด - เครื่องหมายอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน - เครื่องหมายห้าม
สีเหลือง	สีดำ	ระวังอันตราย	- ชีบงว่ามีอันตราย (เช่น ไฟ, วัตถุระเบิด, กัมมันตภาพรังสี, วัตถุมีพิษ และอื่นๆ) - ชีบงถึงเขตอันตราย, ทางผ่านที่มีอันตราย, เครื่องกีดขวาง - เครื่องหมายเตือน
สีฟ้า	สีขาว	บังคับให้ต้องปฏิบัติ	- บังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล - เครื่องหมายบังคับ
สีเขียว	สีขาว	แสดงภาวะปลอดภัย	- ทางหนี - ทางออกฉุกเฉิน - ฝึกซ้อมซ้อมสิ่งฉุกเฉิน - หน่วยปฐมพยาบาล - หน่วยกู้ภัย - เครื่องหมายสารนิเทศแสดงภาวะปลอดภัย

Gulf

30

เครื่องหมายห้าม



เครื่องหมายบังคับ



เครื่องหมายเตือน



Gulf

31

16. การเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย



เครื่องหมายป้องกันและระงับอัคคีภัย



Gulf

32

แบ่งเหตุฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- 1) ระดับที่ 1 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าสามารถระงับเหตุได้เอง
- 2) ระดับที่ 2 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอกในพื้นที่ใกล้เคียง
- 3) ระดับที่ 3 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานระดับจังหวัด

- พนักงานต้องทราบหน้าที่ของตนเองในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- พนักงานต้องทราบ ตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน / เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- พนักงานมีหน้าที่ในการเข้ารับการฝึกอบรม และฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินที่กำหนด

Fire Protection System

- ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ปืนน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง สัญญาณเตือนอัคคีภัย หรือชุดดับเพลิง เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจว่ามีความพร้อมใช้งาน
- จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงในหลักสูตรที่เหมาะสมตามกฎหมายและเพิ่มเติมทักษะแก่ทีมดับเพลิง
- กรณีระบบดับเพลิงไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ให้ทำรายงานตาม Fire Impairment System Procedure

Gulf

33

Fire Extinguisher

- ใช้ถังดับเพลิงให้ถูกต้องกับประเภทของไฟ (Class A, B, C and D) โดยต้องได้รับการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ตรวจสอบถังดับเพลิงตามระยะเวลาที่กำหนด ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ต่อครั้ง
- เมื่อนำถังดับเพลิงไปใช้ ให้แจ้งต่อ ส่วนความปลอดภัยฯ เพื่อส่งคืนและนำถังสำรองมาทดแทน

Gulf

34

18. การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน

การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นการแจกแจงงานออกเป็นขั้นตอน และชี้บ่งอันตรายรวมถึงกำหนดมาตรการควบคุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ในแต่ละขั้นตอนด้วย

ดังนั้น ก่อนการเริ่มงานโดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอันตรายในขณะทำงาน หรืองานใหม่ที่ไม่เคยทำมาก่อน จะต้องมีการวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อที่จะทำให้ทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น นำไปสู่การวางแผนการทำงานพร้อมกำหนดมาตรการป้องกัน

Gulf

36

17. การเกิดอุบัติเหตุ การรายงานและการสอบสวน

อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้ง นำมาซึ่งความสูญเสียทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน การสอบสวนอุบัติเหตุมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุแล้วนำมาจัดทำมาตรการป้องกัน หรือแผนการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงาน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในลักษณะเดียวกันซ้ำอีก

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

- ทำงานลัดขั้นตอนหรือรีบเร่งเกินไป
- ไม่ทำตามขั้นตอนการทำงาน
- ไม่หยุดเครื่องจักร ก่อนซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะทำงาน
- ฝ่าฝืนกฎระเบียบ สัญลักษณ์ และ ป้ายเตือน ด้านความปลอดภัย

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

- ไม่มีการ์ดครอบป้องกันส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร หรือส่วนที่เคลื่อนไหวต่าง ๆ เช่น เฟือง, โซ่, พูลเลย์, ไฟลิว, เพลาเกสียว, ใบมีด และสายพาน เป็นต้น
- ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดบกพร่อง ขาดการตรวจสอบ บำรุงรักษา
- สภาพ และสิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่เหมาะสม เช่น การระบายอากาศไม่ดี เสียงดัง ฝุ่นละออง ความร้อนสูง ไร่อง่ายของสารเคมี เป็นต้น

Gulf

35

19. ประเภทขยะและภาชนะรองรับ



ถังสีแดง สำหรับขยะที่เป็นอันตรายหรือปนเปื้อนอันตราย เช่น ภาชนะหรือเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน



ถังสีเขียว สำหรับขยะทั่วไปที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น เศษอาหาร ห่อขนม เบคกิ้งผง ไม้ ผักผลไม้ต่างๆ



ถังสีเหลือง สำหรับขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น ขวดนม/น้ำ พลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม โคมะต่างๆ

Gulf

37

BBS คืออะไร

BBS มาจากคำว่า Behavior Based Safety เป็นแนวทางหนึ่งในการบริหารงานความปลอดภัย โดยอาศัยหลักการทางจิตวิทยาและพฤติกรรมมาใช้เป็นกลวิธีการสร้างพฤติกรรมหรือปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยงให้ปลอดภัย ด้วยการให้ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วมในการดำเนินงานดูแลเอาใจใส่ความปลอดภัยซึ่งกันและกัน ด้วยความห่วงใยและเอื้ออาทร เพื่อให้บรรลุเป้าหมายสำคัญสูงสุด คือการไม่ยอมให้ตนเองหรือผู้อื่นต้องตกอยู่ในสภาวะอันตรายหากสังเกตแล้วพบพฤติกรรมเสี่ยงก็ต้องกล้าที่จะบอกกล่าวโน้มน้าวอย่างมีเหตุผล ในขณะเดียวกันหากพบพฤติกรรมปลอดภัย ก็กล้าที่จะชื่นชมด้วยความจริงใจ จนกลายเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยระดับองค์กร



Gulf

38

กฎพื้นฐาน 4 ข้อสำหรับการใช้ตัวกระตุ้นพฤติกรรมด้านความปลอดภัย (SORA)

1. เน้นพฤติกรรมปลอดภัยที่จะแนะนำ หรือ ชมเชยให้ชัดเจน (Specific)
2. แนะนำกันก็ก่อนที่จะเกิดพฤติกรรมครั้งถัดไป และภายหลังทันทีที่ปฏิบัติพฤติกรรมความปลอดภัยที่ต้องการ (On time)
3. จริงใจและแสดงความห่วงใย (Real)
4. เหมาะสมกับบุคคลและสถานการณ์ (Appropriate)



BBS เป็นเครื่องมือในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยงให้ปลอดภัย โดยอาศัยความร่วมมือจากทุกคนทุกฝ่าย (Intervention) ช่วยกันสังเกต (Observation) ดูแลซึ่งกันและกันด้วยความห่วงใย เอื้ออาทร จนกลายเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัย (Culture)

Gulf

40

BBS มีความสำคัญอย่างไร

แม้ความก้าวหน้าในเชิงวิศวกรรมจะทำให้การออกแบบอุปกรณ์ตลอดจนเครื่องจักรต่างๆ มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้นจากอดีต แต่ยังไม่อาจหยุดยั้งการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานได้ สาเหตุจากพฤติกรรมเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงาน ดังนั้นการสร้างหรือปรับเปลี่ยนพฤติกรรมด้านความปลอดภัย หรือ BBS จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการลดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน ทั้งยังส่งผลต่อการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร



Gulf

39

21. การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาล หมายความว่า การช่วยเหลือเบื้องต้น แก่ผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บก่อนที่จะถึงมือแพทย์หรือโรงพยาบาลเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจนถึงพิการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บรอดชีวิต
2. เพื่อมิให้เกิดอันตรายหรือมีความพิการเพิ่มมากขึ้น
3. เพื่อให้ได้กลับคืนสู่สภาพเดิม คือ พิ้น หรือหายจากการป่วยเจ็บได้อย่างรวดเร็ว

กระดูกหัก

ให้เข้าเฝือกชั่วคราวหากมีบาดแผลต้องปิดแผล ห้ามใช้น้ำล้างกระดูกที่หักโผล่มานอกเนื้อ ให้ใช้ผ้าสะอาดปิด อย่าพยายามดึงกระดูกเข้าที่เอง เมื่อทำการเข้าเฝือกชั่วคราวเสร็จแล้ว จึงทำการเคลื่อนย้ายไปยังโรงพยาบาล

บาดแผลทั่วไป

หากมีเลือดออกจากแผลต้องรีบห้ามเลือด โดยกดที่บาดแผล ใช้ผ้าที่สะอาดปิดบาดแผลแล้วพันผ้า หากเป็นบาดแผลขนาดใหญ่ที่มีเลือดออกมากต้องรีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว

Gulf

41

บาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก

อย่าเจาะหนังที่พองให้แตกออก ใช้น้ำสะอาดล้าง น้ำเย็นจัดๆ ปิดแผลและคอยหดย่น้ำเย็นให้ชุ่มอยู่เสมอเพื่อป้องกันอาการช็อค ซึ่งมีมากในผู้ป่วยรายที่มีแผลไหม้เป็นเนื้อที่กว้างๆ และต้องรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว

สารเคมีถูกที่ผิวหนัง

ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ถ้าเป็นเนื้อผ้าให้เปลี่ยนเสื้อผ้าทันที โดยถ้ามีอาการรุนแรงให้นำส่งโรงพยาบาลทันที **ตกจากที่สูง**

ต้องคำนึงถึงผู้บาดเจ็บว่าอาจมีกระดูกหักหลังหัก หรือ มีกระดูกหักในส่วนที่ใกล้อวัยวะสำคัญ การยกผู้บาดเจ็บเพื่อเคลื่อนย้าย อย่างยกแบบหิ้วขา หรือรั้งไถ่ เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายเพิ่มมากขึ้นได้ การเคลื่อนย้ายต้องระวังอย่าให้หลังผู้บาดเจ็บงอ เพราะกระดูกที่หักจะลงมากดไขสันหลัง ทำให้พิการเป็นอัมพาตได้ ผู้บาดเจ็บนอนอยู่ท่าใดให้นำส่งโรงพยาบาลในท่านั้น (ต้องระมัดระวังในเรื่องการพลิกตัว หากไม่จำเป็นไม่ควรเปลี่ยนท่าผู้บาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาลโดยใช้เปลหาม หากเป็นเปลตกจะดีมาก เพราะสามารถทำให้การเคลื่อนย้ายสะดวกได้มากกว่า)

Gulf

42

22. อันตรายจากไฟฟ้าช็อต

อุบัติเหตุจากไฟฟ้าช็อตเกิดได้ทั่วไปโดยอาจมีสาเหตุจากความประมาทเลินเล่อ การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ผิดวิธี การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ หรืออาจเกิดจากความรู้ที่ไม่ถึงการณ์

การช่วยผู้บาดเจ็บออกจากบริเวณที่โดนไฟฟ้าช็อต

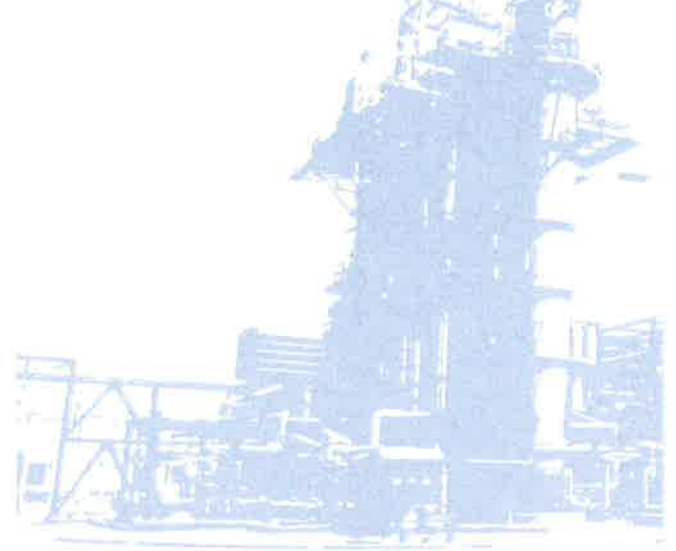
1. ห้ามสัมผัสตัวผู้ที่โดนไฟฟ้าดูดด้วยมือเปล่าโดยเด็ดขาด รวมถึง ต้องระวังการสัมผัสโดนตัวนำที่อาจนำไฟฟ้ามาถึงตัวผู้ช่วยเหลือได้ เช่น พื้นที่เปียกน้ำ
2. ตัดกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่เกิดเหตุทันที ยกเว้น สายไฟฟ้าแรงสูง ควรแจ้งเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าเพื่อทำการตัดไฟอย่างปลอดภัย
3. ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บไม่สามารถลุกเดินเองไหว ไม่ควรทำการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บหากผู้ช่วยเหลือไม่ทราบวิธีการเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย เพราะอาจทำให้ผู้บาดเจ็บได้รับบาดเจ็บมากยิ่งขึ้น ยกเว้น สถานที่นั้นอาจเป็นอันตราย เช่น ยังมีกระแสไฟฟ้ารั่วไหล หรือติดก๊าสก่อนสัมผัสตัวผู้บาดเจ็บควรใช้วัสดุที่ไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าในการป้องกันตัวเสียก่อน เช่น ถุงมือยาง ผ้าแห้ง พลาสติกแห้ง เป็นต้น

Gulf

44

สารเคมีเข้าตา โดยเปิดเปลือกตา

ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ระวังอย่าให้น้ำที่ล้างตาข้างที่ถูกสารเคมีไหลเข้าสู่ตาข้างที่ไม่ถูกสารเคมี และรีบนำส่งโรงพยาบาลทันที (ขณะนำส่งโรงพยาบาลถ้าสามารถล้างตาด้วยได้จะดีมาก)



Gulf

43

การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าช็อต

1. หากผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าทั่วตัว และมีเพียงบาดแผล ไม่ลึก ไม่มีอาการผิดปกติอื่น สามารถให้การดูแลโดยทำแผลด้วยยาฆ่าเชื้อและสังเกตอาการที่บ้านได้ ยกเว้น ผู้ได้รับบาดเจ็บเป็นเด็กเล็ก ผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัวบางชนิด เช่น โรคไต โรคหัวใจ ควรนำส่งโรงพยาบาลเพื่อให้แพทย์ประเมินอาการ
2. หากผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าแรงสูง มีบาดแผลไหม้ที่มีขนาดใหญ่ ลึก ปวดแผลมาก หรือมีอาการผิดปกติดังต่อไปนี้ ได้แก่ ใจสั่น เจ็บหน้าอก เหนื่อย หอบหืด ควรรีบนำส่งโรงพยาบาลเพื่อรับการรักษา
3. หากผู้ป่วยหมดสติ ต้องพิจารณาว่าผู้ป่วยมีภาวะหัวใจหยุดเต้น หรือหยุดหายใจหรือไม่ และพิจารณาให้การช่วยเหลือตามขั้นตอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานต่อไป



Gulf

45

23. การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน

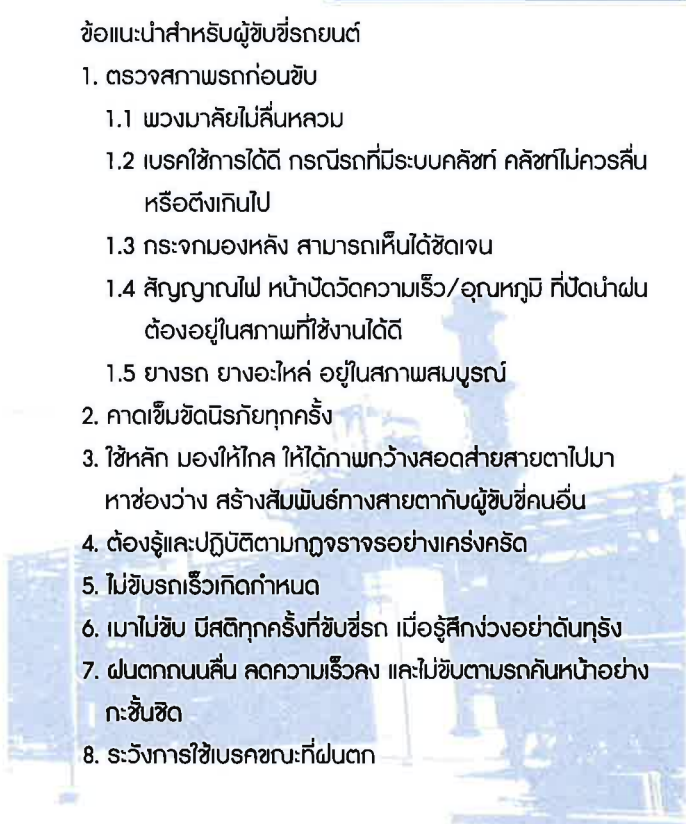
23. การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน

การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน หมายถึง การช่วยชีวิตคนหัวใจหยุดเต้นหรือคนที่หยุดหายใจกระทันหันจากระบบไหลเวียนเลือดและระบบหายใจล้มเหลว ซึ่งขั้นตอนในการช่วยเหลือฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน สามารถทำได้ดังนี้

1. ตรวจดูว่าผู้ป่วยรู้สึกตัวหรือไม่ โดยใช้มือ 2 ข้างจับไหล่เขย่าพร้อมเรียกผู้ป่วยต่างๆ
2. หากผู้ป่วยไม่ตอบสนอง ให้ขอความช่วยเหลือ โดยกรณีผู้ป่วยอยู่ที่บ้านหรือไม่มีผู้อื่นที่ช่วยเหลือได้ สามารถโทรขอความช่วยเหลือ จากสายด่วน 1669 ได้
3. หากผู้ป่วยไม่ตอบสนองให้กดนวดหัวใจ ดังนี้
 - จัดให้ผู้ป่วยนอนหงายบนพื้นแข็ง
 - วางสันมือขนานกับแนวกึ่งกลางหน้าอก แขนตั้งฉาก
 - กดหน้าอกให้ยุบลงประมาณ 5 ซม. หรือตามจังหวะเพลง “สุขกันเถะเรา”
4. ถ้ามีผู้ช่วยเหลือมากกว่า 1 คน ให้ทำการเปิดทางเดินหายใจด้วยการกดหน้าผาก เขยका



24. การขับชื้ออย่างปลอดภัย



ข้อแนะนำสำหรับผู้ขับขี่รถยนต์

1. ตรวจสอบสภาพรถก่อนขับ
 - 1.1 พวงมาลัยไม่สั่นหลวม
 - 1.2 เบรกใช้การได้ดี กรณีรถที่มีระบบคลัชท์ คลัชท์ไม่ควรสั่นหรือตึงเกินไป
 - 1.3 กระจกมองหลัง สามารถเห็นได้ชัดเจน
 - 1.4 สัญญาณไฟ หน้าปัดวัดความเร็ว/อุณหภูมิ ที่ปัดน้ำฝน ต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
 - 1.5 ยางรถ ยางอะไหล่ อยู่ในสภาพสมบูรณ์
2. คาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง
3. ใช้หลัก มองให้ไกล ให้ได้ภาพกว้างสอดสายตาไปมาหาช่องว่าง สร้างสัมพันธ์ทางสายตากับผู้ขับขี่คนอื่น
4. ต้องรู้และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
5. ไม่ขับรถเร็วเกินกำหนด
6. เมาไม่ขับ มีสติทุกครั้งที่ใช้รถ เมื่อรู้สึกง่วงอย่าขับ
7. ฝนตกถนนลื่น ลดความเร็วลง และไม่ขับตามรถคันหน้าอย่างใกล้ชิด
8. ระวังการใช้เบรกขณะที่ฝนตก



5. กรณีที่ผู้ป่วยเป็นญาติสนิทหรือมั่นใจว่าไม่เป็นโรคติดต่อให้
ช่วยหายใจโดยการเป่าปาก โดยวางปากครอบปากผู้ป่วย
บับจนึกแล้ว เป่าลมเข้าให้หน้าอกผู้ป่วยยกขึ้น นาน 1-2 วินาที
หากไม่มั่นใจให้ใช้วิธีการกดหน้าอกเพียงอย่างเดียว



บันทึก



ภาคผนวก ข-22

เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานและการจราจร
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานปี 2568

[illegible]

GNC Accident statistic in 2025

[illegible]

ภาคผนวก ข-23

แบบบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ-4_บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ-4 บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ-4_บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ-4_บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ-4_บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ-4_บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า														วันที่ / เดือน / ปี 7 สิงหาคม 68
โรงไฟฟ้าห้วยทราย (GNC)														
ที่	บริษัท หรือ หน่วยงานสังกัด	ทะเบียนรถ	สีรถ	ชื่อรถ	ประเภทรถ	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
						เข้า	สายเซ็น	ออก	สายเซ็น	เข้า	สายเซ็น	ออก	สายเซ็น	
1.	ppn	กคณ ๐๐๑	ขาว	อีอี	รถบรรทุก	06:43	06:57	16:00	06:57					
2.	"	ก.ท. 20	ขาว	"	"	06:58	07:02	16:02	07:02					
3.	"	ก.ท. 20	ขาว	"	"	06:59	07:02	16:00	07:02					
4.	guardforce	108-2304	ดำ	HONDA	รถบรรทุก	06:45	06:57	16:01	06:57					
5.	SEAOWL	105 5564	ดำ	Honda	รถบรรทุก	07:40	07:40	17:01	07:40					
6.	"	105 6829	"	GPX	"	07:50	07:50	17:12	07:50					
7.	SEAOWL	105 6197	ขาว	Honda	รถบรรทุก	07:54	07:54	17:03	07:54					
8.	SEAOWL	105 6804	ขาว	ISUZU	รถบรรทุก	07:56	07:56	17:07	07:56	13:14	07:56	15:00	07:56	
9.	SEAOWL	895	ขาว	Honda	รถบรรทุก	07:58	07:58	17:02	07:58					
10.	SEAOWL	105 5612	ขาว	Honda	รถบรรทุก	08:16	08:16	14:00	08:16					
11.	SEAOWL	365 9997	ขาว	SEAOWL	รถบรรทุก	08:29	08:29	17:20	08:29					
12.	Neolis	105 6166	ขาว	SEAOWL	รถบรรทุก	08:30	08:30	17:42	08:30	13:11	08:30	14:26	08:30	
13.	SEAOWL	80-5413	ขาว	SEAOWL	รถบรรทุก	10:17	10:17	17:16	10:17					
14.	ALS	400-7078	ขาว	TOYOTA	รถบรรทุก	10:32	10:32	17:24	10:32	15:57	10:32	16:27	10:32	
15.	ALS	400-7078	ขาว	TOYOTA	รถบรรทุก	10:30	10:30	17:00	10:30					
16.	SEAOWL	105-723	ขาว	ISUZU	รถบรรทุก	12:00	12:00	07:00	12:00					7/8/68 00:00
ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ														
ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ														

เอกสารแนบ-4 บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า														วันที่ / เดือน / ปี
โรงไฟฟ้าห้วยทราย (GNC)														8 ธ.ค. 68
ที่	บริษัท หรือ หน่วยงานสังกัด	ทะเบียนรถ	สีรถ	ชื่อรถ	ประเภทรถ	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
						เข้า	สายเซ็น	ออก	สายเซ็น	เข้า	สายเซ็น	ออก	สายเซ็น	
1.	GF	กคณ ๐๐๑	ดำ	อีอี	รถบรรทุก	06:41	06:41	12:20	06:41	18:36	06:41	19:00	06:41	
2.	PPN	กคณ ๐๐๑	ขาว	อีอี	รถบรรทุก	06:45	06:45	12:10	06:45	19:00	06:45	16:00	06:45	
3.	"	ก.ท. 20	ขาว	"	"	06:55	06:55	16:12	06:55					
4.	"	กคณ ๐๐๑	ขาว	"	"	06:55	06:55	16:00	06:55					
5.	guardforce	108-2304	ดำ	HONDA	รถบรรทุก	06:36	06:36	19:02	06:36					
6.	SEAOWL	105 6829	ดำ	GPX	"	07:40	07:40	17:04	07:40					
7.	SEAOWL	105 6197	ขาว	Honda	รถบรรทุก	07:54	07:54	17:06	07:54	13:00	07:54	15:06	07:54	
8.	SEAOWL	105 5564	ดำ	Honda	รถบรรทุก	07:53	07:53	17:19	07:53	12:46	07:53	17:01	07:53	
9.	"	895	ขาว	"	"	07:54	07:54	17:19	07:54					
10.	"	105 6197	ขาว	"	"	07:56	07:56	17:17	07:56	12:46	07:56	17:01	07:56	
11.	SEAOWL	105-723	ขาว	ISUZU	รถบรรทุก	12:00	12:00	07:00	12:00					รวม: 9/21/68
								</						

เอกสารแนบ-4 บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ-4_บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ-4 บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

[illegible]

เอกสารแนบ-4_บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

[illegible]

เอกสารแนบ-4 บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า														วันที่ / เดือน / ปี
โรงไฟฟ้าหน่ทรี (GNC)														13 ธันวาคม 62
ที่	บริษัท หรือ หน่วยงานสังกัด	ทะเบียนรถ	สีรถ	ยี่ห้อรถ	ประเภทรถ	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
						เข้า	ลายเซ็น	ออก	ลายเซ็น	เข้า	ลายเซ็น	ออก	ลายเซ็น	
1	PPN	กต ๗๗	ขาว	สวต	รถกระบะ	6.44	อจจว	15.52	อจจว					
2	GF	2148785	ดำ	นิสสัน	รถกระบะ	06.44	กนกนพ	12.23	กนกนพ	18.49	กนกนพ	19.00	กนกนพ	
3	PPN	ก.ท. 710	ขาว	สวต	รถกระบะ	06.50	กนก	16.09	กนก					
4	PPN	กท 2547	ขาว	สวต	รถกระบะ	06.52	อจจว	16.00	อจจว					
5	guardforce	กท-2304	ดำ	HONDA	รถกระบะ	06.55	กนก	19.01	กนก					
6	กนก	กท 6244	ขาว	ISUZU	รถกระบะ	07.49	กนก	11.59	กนก	13.06	กนก	13.02	กนก	
7	Helper	กท 5564	ดำ	Honda	รถกระบะ	07.50	กนก	13.01	กนก					
8	"	899	ขาว	"	"	07.55	กนก	17.01	กนก					
9	กนก	กท 6144	ขาว	สวต	รถกระบะ	13.34	กนก	12.19	กนก					
10	Intertha	กท 6021	ดำ	Isuzu	รถกระบะ	14.29	กนก	15.08	กนก					
11	กนก	กท-723	ขาว	ISUZU	รถกระบะ	19.00	กนก	07.00	กนก					14/8/62 กนก

เอกสารแนบ-4 บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าพันทรี่ (GNC)													วันที่ / เดือน / ปี 14.12.62	
ที่	บริษัท หรือ หน่วยงานสังกัด	ทะเบียนรถ	สีรถ	ยี่ห้อรถ	ประเภทรถ	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
						เข้า	ลายเซ็น	ออก	ลายเซ็น	เข้า	ลายเซ็น	ออก	ลายเซ็น	
1.	PPN	กท ๗๗	ขาว	สวต	รถกระบะ	6.42	อจจว	15.55	อจจว					
2.	guardforce	กท 4109	ดำ	HONDA	รถกระบะ	06.50	กนก	19.01	กนก					
3.	PPN	ก.ท. 710	ขาว	สวต	รถกระบะ	06.55	กนก	16.02	กนก					
4.	PPN	กท 1347	ขาว	สวต	รถกระบะ	06.55	อจจว	15.04	อจจว					
5.	กนก	กท 7053	ขาว	YAMAHA	รถจักรยานยนต์	07.34	กนก	12.00	กนก	13.06	กนก	15.08	กนก	
6.	Secom	กท 55	ดำ	OPX	รถจักรยานยนต์	07.42	กนก	17.01	กนก					
7.	"	899	ขาว	"	"	07.55	กนก	17.01	กนก					
8.	"	กท 5564	ดำ	Honda	รถกระบะ	07.50	กนก	09.23	กนก	11.32	กนก	13.28	กนก	
9.	"	กท 1199	ขาว	Honda	รถกระบะ	07.55	กนก	12.29	กนก	12.55	กนก	17.00	กนก	
10.	Medi	กท 936	ขาว	Mitsubishi	รถกระบะ	04.27	กนก	16.00	กนก					
11.	PTT	กท 7951	ขาว	Toyota	รถกระบะ	09.26	กนก	10.50	กนก					
12.	กนก	กท 9489	ขาว	SUZUKI	รถจักรยานยนต์	09.42	กนก	16.26	กนก					
13.	กนก	กท 1932	ขาว	ISUZU	รถกระบะ	09.41	กนก	10.49	กนก					
14.	GF	กท 654	ดำ	HONDA	รถกระบะ	-	กนก	12.18	กนก	18.38	กนก	19.00	กนก	
15.	SEABANK	กท 5564	ดำ	Honda	รถกระบะ	10.08	กนก	12.01	กนก					
16.	กนก	กท-2225	ขาว	HONDA	รถกระบะ	19.00	กนก	07.00	กนก					08/12/62
ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ														
ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจ														

เอกสารแนบ-4 บันทึกยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ข-24

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่งสารเคมีและรถขนส่งกากของเสีย

GULF ใบตรวจรับสารเคมี (Chemical Receiving Form)
วันที่รับสารเคมี: 21/06/2563
สารเคมี: Sulfuric acid 98%, Sodium hypochlorite 10%, Hydrochloric acid 35%, Sodium hydroxide 50%, Poly aluminum chloride 10%, Sodium chloride 25%
สถานที่: GNC Cooling Tower
ผู้รับสารเคมี: Chom Empire
ผู้ส่งสารเคมี: บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ จำกัด
ผลการตรวจสอบ: ผ่าน
เอกสารแนบ: COA, MSDS

GULF ใบตรวจรับสารเคมี (Chemical Receiving Form)
วันที่รับสารเคมี: 21/06/2563
สารเคมี: Sulfuric acid 98%, Sodium hypochlorite 10%, Hydrochloric acid 35%, Sodium hydroxide 50%, Poly aluminum chloride 10%, Sodium chloride 25%
สถานที่: GNC Cooling Tower
ผู้รับสารเคมี: Chom Empire
ผู้ส่งสารเคมี: บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ จำกัด
ผลการตรวจสอบ: ผ่าน
เอกสารแนบ: COA, MSDS

GULF ใบตรวจรับสารเคมี (Chemical Receiving Form)
วันที่รับสารเคมี: 21/06/2563
สารเคมี: Sulfuric acid 98%, Sodium hypochlorite 10%, Hydrochloric acid 35%, Sodium hydroxide 50%, Poly aluminum chloride 10%, Sodium chloride 25%
สถานที่: GNC Cooling Tower
ผู้รับสารเคมี: Chom Empire
ผู้ส่งสารเคมี: บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ จำกัด
ผลการตรวจสอบ: ผ่าน
เอกสารแนบ: COA, MSDS

GULF ใบตรวจรับสารเคมี (Chemical Receiving Form)
วันที่รับสารเคมี: 21/06/2563
สารเคมี: Sulfuric acid 98%, Sodium hypochlorite 10%, Hydrochloric acid 35%, Sodium hydroxide 50%, Poly aluminum chloride 10%, Sodium chloride 25%
สถานที่: GNC Cooling Tower
ผู้รับสารเคมี: Chom Empire
ผู้ส่งสารเคมี: บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ จำกัด
ผลการตรวจสอบ: ผ่าน
เอกสารแนบ: COA, MSDS

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ภาคผนวก ข-25

เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศที่ 4/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (กปอ.)

เพื่อให้การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และเพื่อกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด จั๋งขอแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อปฏิบัติ หน้าที่ตามวาระ 2 ปี คือ ตั้งแต่วันที่ 12 กรกฎาคม 2567-11 กรกฎาคม 2569 และปฏิบัติงาน ณ ที่ตั้ง เลขที่ 413 หมู่ 1 ต.นนทรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี ดังรายชื่อต่อไปนี้

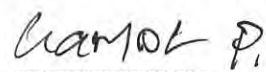
1) นายกมล ประยุกต์	ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)
2) นายพนพล เงินโสม	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา)
3) นายวิญญูเดช ทาหว่างกัน	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา)
4) นายวรรณเฉลิม สาตร์สุข	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
5) นายนนทกร เชื้อเอี่ยม	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
6) นายพนพฤทธิ์ ทุกเพชร	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
7) นางสาวรัตติยา อ่อนสุระทุม	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน นำเสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญกันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัย ในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการใน สถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มีว่าว่ด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำรงการปฏิบัติกรด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติ การประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย ทุกครั้ง

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนงานการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานไม่ปลอดภัย และนำเสนอต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องต่าง ๆ ที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568




(นายกมล ประยุกต์)



ผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

ภาคผนวก ข-26

เอกสารการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

<div></div>	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 7/2568 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด		
	สถานที่ประชุม ห้องประชุมทีค Admin	วันที่ประชุม : เวลา 30/7/2568 : 09.00-11.00	ผู้บันทึกประชุม คุณวิศิตยา (SHE)
ผู้เข้าร่วมประชุม 1 คุณกมล ประจักษ์ 2 คุณพอล เงินโสม 3 คุณวินัยเดช ทาหวานกัน 4 คุณนันทกร เชื้อเอี่ยม 5 คุณวรรณเฉลิม สารวัชฐ 6 คุณนพฤทธิ์ พุกเพชร 7 คุณวิศิตยา อ่อนสุระทุม ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม ไม่มี			
รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ 1) ขอบเขตพื้นที่งานทุกคน ส้าหรับการทำงานหนัก ช่วง Outage full block 50K ตั้งแต่วันที่ 1-12 ก.ค. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน 2) ก่อนเริ่มการประชุมทุกประชุม ควรเริ่มให้มีการนำ safety moment มาแชร์ ก่อนเริ่มการประชุม อย่างน้อย 3-5 นาที เพื่อให้ถือการสร้างความระหนักด้านความปลอดภัย หากมีการกระทำอย่าง ต่อเนื่อง อาจจะส่งผลต่อการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยด้านการสื่อสารต่อไป		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2 ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับรองการประชุม เดือนมิถุนายน 2568		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3 รายงานสถิติอุบัติเหตุที่ประจำเดือน 1) ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) กรกฎาคม 2568 2) ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) ตั้งแต่ 1-30 มิถุนายน 2568 3) จำนวนวันทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานนับจาก 31 มีนาคม 2561- 31 กรกฎาคม 2568 คือ 2,619 วัน		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3 4) จำนวนชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561- 31 กรกฎาคม 2568 คือ 900,099 ชั่วโมง (พนักงาน 476,098) และพนักงานผู้รับเหมาประจำ 424,001 ชั่วโมง)		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
4 ภาวะเสี่ยงจากการประชุมครั้งก่อน การเดินสำรวจความปลอดภัย (Safety Patrol) เดือนที่ผ่านมา		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
5 กิจกรรม SHE ในเดือนกรกฎาคม 2568 1) แจ้งข้อมูการประกอบกิจการ โรงงานรพท.กาน (ร.4.8) ซ้อมฉุกเฉินพท.กาน 2) การอบรมความปลอดภัยที่รพท.กาน ผู้ติดต่อ ก่อนเริ่มงาน ปี 2025 Total 4 times, there are 79 people. 3) การตรวจรอบจุดติดตั้งสายดับเพลิง/ถังดับเพลิงประจำเดือน อุปกรณ์ฉุกเฉิน จำนวนแผนจุดดับ สารเคมีประจำจุด ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ SCBA ตรวจสอบจำนวน PPE Stock 4) ตรวจรอบเรื่องร้องเรียน จากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณหน้าเชื่อมถ่าน (ไม่พบข้อร้องเรียน) 5) Safety talk/Share moment in July 2025 a total of 4 times and record 7) การประชุมคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2568 (ไม่มีประเด็นหรือข้อคำถาม จากคณะกรรมการ) 8) จัดเตรียมข้อมูลในการทำ EIA Amend ครั้งที่ 4/2025 9) กิจกรรม Safety Day วันที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 08:00-12:00 น. โรงไฟฟ้าแห่งล่อ จังหวัดสระบุรี (พนักงานที่ละเป็น 10 คน) ทางโรงไฟฟ้ามีวิศวกรเข้าร่วม 15 คน ให้ทุกโรงไฟฟ้าส่งทีมดับเพลิง โรงละ 1 ทีม เข้าร่วมแข่งขันทีมลูกธนู และ การแข่งขันทีม First Aid เพื่อให้ทุกโรงไฟฟ้าเห็นถึง ความสำคัญของการซ้อมดับเพลิงและการปฐมพยาบาล 10) เปิดโหวต Safety Man 2025 (ประจำโรงไฟฟ้าทั้งหมด) โดยผู้ได้คะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลใน กิจกรรม Safety Day 2025		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
ผลกระทบที่พึงปรารถนาต่อ Safety Man 2025 การปฏิบัติงานภายใต้ข้อกำหนดด้าน SHE อย่างเคร่งครัด เช่น การทำงานบนนั่งร้าน นั่งร้านที่ขึ้น ทำงานต้องมีการ Inspect tag สัญญา จะขึ้นไปทำงานบนนั่งร้าน หากนั่งร้านไม่มีการตรวจสอบ จะไม่ขึ้นไปทำงานโดยเด็ดขาด ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานถูกต้อง ควบคุมการจราจร (ห้ามการวิ่งรถ รถยก รถบรรทุก และรถบรรทุก) กรณีทำงานอันตรายประเภทอื่นๆ สมาชิก PPE อุปกรณ์ป้องกันและ ประสิทธิภาพการควบคุม แจ้งเตือนผู้รับเหมาเรื่องกฎระเบียบด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สุภาพ ดำเนินการระบบการอนุญาตทำงานครบถ้วน ตั้งแต่ขั้นตอนขอเปิด จนถึง work permit อุปกรณ์ ครบถ้วน ใช้ความร่วมมือ หรือเข้าร่วมในกิจกรรมด้านความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ สามารถแนะนำ เสนอแนะเรื่องข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยได้ หรือหาพบ		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
เน้นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย สามารถติดต่อผู้กระทำได้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 กรกฎาคม 2568 พนักงาน ไม่เคยได้รับหนังสือเตือนกระทำผิดด้าน ความปลอดภัยทุกคน เปิดโหวต (วันที่ 1-10 สิงหาคม 2568) วันที่ 11 ปิดโหวตและประกาศผล			

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
6 SHE Plan ในเดือนสิงหาคม 2568 1) ติดตาม MEMO ที่เจ้าหน้าที่ส่งมา และนำมาชี้แจงให้ HO 2) ส่งจะกำหนดส่งเสร็จสิ้นงาน Outage ประจำปี 3) กำหนดแผน ESMS Audit GNC กำหนดวันที่ 17 ตุลาคม 2568 (จากเดิม 7-8 ตุลาคม 2568) 4) กำหนดให้แต่ละโรงไฟฟ้า จัดทำ pre fire plan (สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดเพลิงไหม้ รุนแรง) ให้ที่มาจากโรง GSRG และ GPD ที่รับผิดชอบดูแลแล้ว (กำหนดการของ GNC เริ่มวีว แทนช่วงสัปดาห์ Safety week 2025 27-30 สิงหาคม 2568)		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
7 CEMS& EIA monitoring data กรกฎาคม 2568 1) CEMS Monitoring อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด 2) ผลของค่าควบคุมน้ำทิ้ง และน้ำผิวดินอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด 3) ผลการตรวจวัดค่า EIA อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
8 ผลการดำเนินการเรื่อง BBS กรกฎาคม 2568 ในเดือนกรกฎาคม 2568 การทำ BBS ทำได้ 100% Outstanding		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
9 กฎหมายใหม่ประจำเดือนกรกฎาคม 2568 ไม่มี		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
10 การอัปเดต ESMS procedure ใน เดือนกรกฎาคม 2568 ไม่มีการอัปเดต		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
11 เรื่องเสนอในที่ประชุม ไม่มี		ทุกท่าน	รับทราบ
**** ปิดประชุม ****			
<div><div></div><div>(นายกมล ประจักษ์) ประธานคณะกรรมการ ฯ</div></div>	<div><div></div><div>(นางสาววิศิตยา อ่อนสุระทุม) เลขานุการ</div></div>		

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ 1) กิจกรรมศึกษาฐาน (โครงการอนุรักษ์พลังงาน) หากต้องการศึกษาฐานในธุรกิจของ GULF เช่น Gas business, Solar สามารถติดต่อ SHE โรง เพื่อให้ SHE โรงประสาน SHE ส่วนกลางขอเข้าเยี่ยมชมได้ 2) ขอบเขตพื้นที่งานทุกคน ที่ให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรม Safety week 2025 แม้บาง ท่านจะตรงกับวันหยุด แต่ก็ยังเข้าร่วมกิจกรรม แสดงให้เห็นว่าทีมงานของเราให้ความสำคัญกับด้านความปลอดภัยเป็นอย่างมาก		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2 ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับรองการประชุม เดือนกรกฎาคม 2568		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3 รายงานสถิติอุบัติเหตุที่ประจำเดือน 1) ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) สิงหาคม 2568 2) ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) ตั้งแต่ 1-31 สิงหาคม 2568 3) จำนวนวันทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานนับจาก 31 มีนาคม 2561- 31 สิงหาคม 2568 คือ 2,650 วัน		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3 4) จำนวนชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561- 31 สิงหาคม 2568 คือ 910,026 ชั่วโมง (พนักงาน 481,649) และพนักงานผู้รับเหมาประจำ 428,377 ชั่วโมง)		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
4	วาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน Update ติดตามประเด็นปัญหาจากการเดินสำรวจความปลอดภัย (Safety Patrol) เดือนที่	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
5	กิจกรรม SHE ในเดือนสิงหาคม 2568 1) แจ้งข้อมูลการประชุมกิจกรรมโรงงานรายเดือน (ร.ง.ร) ข้อมูลเดือนสิงหาคม 2) การอบรมความปลอดภัยผู้รับเหมา ผู้ติดต่อก่อนเริ่มงาน ปี 2025 Total 6 times, there are 14 people. 3) การตรวจสอบจุดติดตั้งสายดับเพลิง/ถังดับเพลิงประจำเดือน อุปกรณ์ฉุกเฉิน จำนวน แผนผังชั้นสารเคมีประจำจุด ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ตรวจสอบความ 4) ตรวจสอบเครื่องรื้อเรือน จากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณหน้าป้อมยาม (ไม่พบข้อร้องเรียน) 5) Safety talk/Share moment in August 2025 a total of 4 times and record 6) การบริหารจัดการของเสีย (มีมูลค่า) สรุปรายการขายวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว วันที่ 6 สิงหาคม 2568 -ถังดับเพลิง, โคมไฟ, ถังองไฟฉุกเฉิน, กระดาษล้าง, ถังขยะไฟฟ้า/ถังขยะรวม นิก, เศษ เหล็ก (มูลค่ารวม 14,418 บาท) -น้ำมันปนเปื้อน จำนวน 14,000 ลิตร งาน Outage (มูลค่ารวม 202,230 บาท) 7) นำส่งข้อมูลสำหรับการเตรียมจัดทำร่างรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA Amend ครั้งที่ 4/2025 เรียบร้อยแล้ว 8) กิจกรรม Safety week 27-29 สิงหาคม 2568 มีกิจกรรมซ้อมแผนหนีไฟและซ้อม อพยพประจำปี 2568 การฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น CPR การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แบบ Table Top (แผนสารเคมีรั่วไหล แผนกักขังรั่ว แผนวางระเบิด แผนถูกขโมย แผนการ ก่อสร้างระหว่างประเทศ) 9) กิจกรรม CSR ปลูกป่า ปล่อยปลา	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
6	SHE Plan ในเดือนกันยายน 2568 1) แจ้งกำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับกร 2) การประชุมคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2568 ที่ห้องประชุม อบต.นนทรี	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
7	CEMs& EIA monitoring data เดือนสิงหาคม 2568 1) CEMs Monitoring อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด 2) ผลของค่าควบคุมน้ำทิ้ง และน้ำผิวดินอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด 3) ผลการตรวจวัดค่า EIA อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

Page 2 of 3

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
8	ผลการดำเนินงานเรื่อง BBS เดือนสิงหาคม 2568 ในเดือนสิงหาคม 2568 การทำ BBS ทำได้ 100% Outstanding	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
9	กฎหมายใหม่ประจำเดือนสิงหาคม 2568 ไม่มี	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
10	การอัปเดต ESMS procedure ใน เดือนสิงหาคม 2568 ประกาศใช้ ESMS-Sa-P-07 Plant Security_Rev.02 ระเบียบปฏิบัติการควบคุมเข้าออก โรงไฟฟ้า ทางฝ่าย SH&E Management ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระเบียบปฏิบัติ ESMS-Sa-P-07_Plant Security_Rev.02 และการประกาศอย่างเป็นทางการ โดยมีผล บังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 สิงหาคม 2568 เป็นต้นไป	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
11	เรื่องเสนอในที่ประชุม ไม่มี	ทุกท่าน	รับทราบ
**** ปิดประชุม **** <div><div>Amel P (นายกมล ปริงฤทธิ์) ประธานคณะกรรมการ ฯ</div><div> (นางสาววิจิตตา อ่อนสุระทุม) เลขานุการ</div></div>			



Page 3 of 3

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ 1) เตรียมแผนสำหรับการ External Audit ISO surveillance 1 วันที่ 9-10 Oct 2025 ขอให้ ทุกแผนกทบทวนเอกสาร ประเมินความเสี่ยง และตรวจสอบแผนการทำงานของแต่ละ แผนก เพื่อรองรับการ Audit 2025 2) ช่วงนี้เป็นช่วงมีพายุ ฤดูฝน ฝากทุกคนปฏิบัติตามคำแนะนำที่ถูกต้อง รักษา กฎระเบียบด้านความปลอดภัย จุดไหนต้องระมัดระวังให้รีบแจ้งเพื่อสนับสนุนแก้ไข ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2	ประชุมรับชมรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับรองการประชุม เดือนสิงหาคม 2568	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	รายงานสถิติอุบัติเหตุการประจําเดือน 1) อุบัติการณ์ (Incident Case) เดือนกันยายน 2568 (รอบบันทึกช่วงสิ้นเดือน) 2) อุบัติการณ์ (Incident Case) เดือนกันยายน 2568 (รอบบันทึกช่วงสิ้นเดือน) 3) จำนวนวันทำงาน โดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบาดเจ็บจำนวน 31 มีนาคม 2561- 31 สิงหาคม 2568 คือ 2,588 วัน	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	จำนวนชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบาดเจ็บ (รอบบันทึกช่วงสิ้นเดือน)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

Page 1 of 3



รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
4	วาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน Update ติดตามประเด็นปัญหาจากการเดินสำรวจความปลอดภัย (Safety Patrol) เดือนที่ ผ่านมา ฯ เดินสำรวจงานด้านความปลอดภัย และมาตรการป้องกันแก้ไข เพื่อลดความ เสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (ติดตามการแก้ไข 5 ประเด็น และหาข้อสรุป)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
5	กิจกรรม SHE ในเดือน กันยายน 2568 1) แจ้งข้อมูลการประชุมกิจกรรมโรงงานรายเดือน (ร.ง.ร) ข้อมูลเดือนกันยายน 2) การอบรมความปลอดภัยผู้รับเหมา ผู้ติดต่อก่อนเริ่มงาน ปี 2025 Total 2 times, there are 6 people. 3) การตรวจสอบจุดติดตั้งสายดับเพลิง/ถังดับเพลิงประจำเดือน อุปกรณ์ฉุกเฉิน จำนวน แผนผังชั้นสารเคมีประจำจุด ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ตรวจสอบความ พร้อมใช้งานของ SCBA ตรวจสอบจำนวน PPE Stock 4) ตรวจสอบเครื่องรื้อเรือน จากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณหน้าป้อมยาม (ไม่ พบข้อร้องเรียน) 5) Safety talk/Share moment in Sep 2025 a total of 19 times and record 6) แจ้งกำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับกิจกรรม ศึกษาฐานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 ๑. เมืองคุณหมิง สาธารณรัฐประชาชนจีน ๒ เมืองคุณหมิง ประเทศจีน วันที่ 23-26 กันยายน 2568 -นำส่งเอกสารหนังสือขอรับเข้าร่วมกิจกรรมศึกษาดูงาน 2568 -ข้อกำหนดการศึกษาดูงาน (เวลาเดินทาง สภาพอากาศ น้ำหนักกระเป๋า ข้อกำหนดหรือข้อ ควรระวังในการเดินทาง เป็นต้น) 7) การประชุมคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 3/2568 (ไม่มีประเด็น หรือข้อถกเถียงจากคณะกรรมการ) กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4 ประจำปี 2568 วันพฤหัสบดี ที่ 27 พฤศจิกายน 2568	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
6	SHE Plan ในเดือนตุลาคม 2568 1) กำหนดการ External Audit ISO surveillance 1 วันที่ 9-10 Oct 2025 2) กำหนดการ ESMS Audit 2025 วันที่ 17 Oct 2025	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ


Page 2 of 3

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
7	CEMs& EIA monitoring data เดือนกันยายน 2568		
	1) CEMs Monitoring อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	2) ผลของค่าควบคุมน้ำทิ้ง และน้ำผิวดินอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	3) ผลการตรวจวัดค่า EIA อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด		
8	ผลการดำเนินการเรื่อง BBS เดือนกันยายน 2568		
	ในเดือนกันยายน 2568 การทำ BBS ทำได้ 99.6% Outstanding	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
9	กฎหมายใหม่ประจำ เดือนกันยายน 2568		
	ไม่มี	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
10	การอัปเดต ESMS procedure ใน เดือนกันยายน 2568		
	ไม่มีการอัปเดต	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
11	เรื่องเสนอในที่ประชุม		
	ไม่มี	ทุกท่าน	รับทราบ
**** ปิดประชุม ****			
 (นามกมล ปรีงฤทธิ์) ประธานคณะกรรมการ ฯ		 (นางสาวรัตติยา อ่อนสุระทุม) เลขานุการ	

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ		
	1) ขอบเขตพนักงานทุกคนเข้าร่วม External Audit ISO surveillance 1 วันที่ 9-10 Oct 2025 ที่ผ่านมา สรุปผลการ Audit คือ OFI 3 ข้อ และ CM 3 ข้อ ขอให้ทุกคนแบ่งง แก้ไขประเด็นดังกล่าวและรายงานความคืบหน้าในที่ประชุมคณะกรรมการความ ปลอดภัยในทุกเดือน	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	2) ใกล้หน้าแล้ว ตามปกติชาวบ้านจะมีการเผา หญ้าในพื้นที่นา เพื่อเตรียมพื้นที่ สำหรับการทำการเกษตรในรอบปีถัดไป ดังนั้นทีมงานทุกคนเตรียมพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้า หากพบจุดเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้ ให้งดแจ้งทีมลูกเรือของโรงไฟฟ้าทันที	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2	ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา		
	รับรองการประชุม เดือนกันยายน 2568	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	รายงานสถิติอุบัติเหตุการดำเนินงาน		
	1) อุบัติการณ์ (Incident Case) เดือนตุลาคม 2568 = 0 (ไม่มี)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	2) จำนวนวันทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุซึ่งเกินผลงานนับจาก 31 มีนาคม 2561- 31 ตุลาคม 2568 จำนวน 2,711 วัน จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงาน 930,648 ชั่วโมง	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
4	วาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน		
	Update ติดตามประเด็นปัญหาจากการเดินสำรวจความปลอดภัย (Safety Patrol) เดือนที่ ที่ผ่านมา ฯ เดินสำรวจงานด้านความปลอดภัย และมาตรการป้องกันแก้ไข เพื่อลดความ เสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน 5 ประเด็น (ได้รับการแก้ไขครบถ้วนทุกประเด็น)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
5	กิจกรรม SHE ในเดือน ตุลาคม 2568		
	1) แจ้งข้อมูลการประกอบกิจการ โรงงานในเดือน (จ.จ.8)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	2) การอบรมความปลอดภัยผู้รับเหมา ผู้ติดต่อ ก่อนเริ่มงาน ตุลาคม จำนวน 3 ครั้ง รวม 26 คน	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	3) การตรวจสอบจุดติดตั้งถังดับเพลิง/ถังดับเพลิงประจำเดือน	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	- อุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ อ่างล้างตาฉุกเฉิน คีบอร์ดชำระล้างฉุกเฉิน ทั้ง 3 จุด		
	- อุปกรณ์ดูดซับสารเคมีประจำจุด		
	- ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ปฐมพยาบาล		
	- ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ SCBA		
	- ตรวจสอบจำนวน PPE Stock		
	- ตรวจสอบปริมาณขยะประจำเดือน		
	- ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บน้ำมันโรงการไฟฟ้า สารเคมี SDS		
	- ตรวจสอบขนาดถังดับเพลิง ห้องเบตเตอร์ Switzyard control building		
	4) ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณหน้าป้อมยาม/ พนักงานโรงไฟฟ้า (ไม่พบข้อร้องเรียน)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	5) Safety talk/Share moment ประจำเดือน จำนวน 4 ครั้งพร้อมบันทึก	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	6) สรุปภาพรวมกิจกรรมศึกษาฐานทรัพยากรธรรมชาติ ของคณะกรรมการติดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับกิจกรรมและสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเนนทวี ประจำปี 2568 ๗. เมื่อกลุ่มหมิง สารธรรมรัฐประชาชนจีน เมื่อ วันที่ 23-26 กันยายน 2568 ที่ผ่านมา ภาพรวมคณะกรรมการขับเคลื่อนการจัดกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า และต้องการให้มีการจัด กิจกรรมอย่างต่อเนื่องในทุกปี	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	7) กำหนดการประชุมคณะกรรมการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4 ประจำปี 2568 จัดขึ้นในวันพฤหัสบดี ที่ 27 พฤศจิกายน 2568 สถานที่ ห้องประชุม อบต.เนนทวี	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	8) ตรวจสอบกล้องวงจรปิดจำนวน 59 ตัวรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า (อยู่ในสถานะพร้อมใช้ งานตลอดเวลา) เพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉิน ทาง SHE จัดทำแผนฉุกเฉิน วิธีการดำเนินการ กรณีพบกล้อง CCTV ชัดช่อง พร้อมชี้แจงให้พนักงานทุกคนรับทราบ	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ


รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
6	SHE Plan ในเดือนพฤศจิกายน 2568		
	1) แผนการตรวจวัดน้ำทิ้ง และน้ำผิวดิน ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	2) กำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และก๊าซชีวภาพ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	3) กำหนดการนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม EIA Amend ครั้งที่ 4 นำส่งภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
7	CEMs& EIA monitoring data เดือนตุลาคม 2568		
	1) CEMs Monitoring อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	2) ผลของค่าควบคุมน้ำทิ้ง และน้ำผิวดินอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	3) ผลการตรวจวัดค่า EIA อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
8	ผลการดำเนินการเรื่อง BBS เดือนตุลาคม 2568		
	ในเดือนตุลาคม 2568 การทำ BBS 100% Participant, Like and Wam achievement.	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
9	กฎหมายใหม่ประจำ เดือนตุลาคม 2568		
	ไม่มี	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
10	การอัปเดต ESMS procedure ใน เดือนตุลาคม 2568		
	ไม่มีการอัปเดต	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
11	เรื่องเสนอในที่ประชุม		
	ไม่มี	ทุกท่าน	รับทราบ
**** ปิดประชุม ****			
 (นามกมล ปรีงฤทธิ์) ประธานคณะกรรมการ ฯ		 (นางสาวรัตติยา อ่อนสุระทุม) เลขานุการ	


	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 11/2568 บริษัท ก๊าซไทย จำกัด		
	สถานที่ประชุม ห้องประชุมทีค Admin	วันที่ประชุม : เวลา 27/11/2568 : 09.00-12.00	ผู้บันทึกประชุม ศูนย์รักษา (SHE)
ผู้เข้าร่วมประชุม			
1	คุณกมล ปรังพทธิ	ประธานคณะกรรมการ (ผู้แทนนายช่างระดับบริหาร)	
2	คุณพจนน งามโสม	กรรมการ (ผู้แทนนายช่างระดับปฎิชา)	
3	คุณวินนุเดช ทาหาว่ากัน	กรรมการ (ผู้แทนนายช่างระดับปฎิชา)	
4	คุณนันทกร เชื้อเอี่ยม	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	
5	คุณวรรณเฉลิม สารสุสุข	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	
6	คุณนพฤทธิ์ พุกเพชร	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)	
7	คุณวิมลยา อ่อนสุระทุม	กรรมการและเลขานุการ	
ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม ไม่มี			
รายละเอียดของผลการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เพื่อประธานแจ้งให้ทราบ		
1) การประชุม Internal Audit, PTW, Hazardous work, JSA, การเปิดบัญชีของ, การยื่นของ-คืนของ, การดำเนินการ Action plan. ขอให้อุตุนเคยช่วยการบริหารจัดการ		ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ
2) การประชุม KPI รอบผู้บริหารสรุป สามารถนำขึ้นระบบรอได้ผล (ถ้าหากทางส่วนกลางเม้นว่า นายเสว) OPT ให้นำส่งในระบบคํานวณ PMA ได้ผล		ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ
3) GA แจ้งทีมขนาน คัดค้น นํ้า ให้อู๊ว ไล้ได้ (pipe lack SPI) และทํากวนสวดคํานที่ลานเหล็ก 5 ส. ภายในโรงไฟฟ้า		ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ
4) ไปพบทนายมาตลอดคํานในการทำงาน ช่วงฤดูหนาว (ลมแรง) ฝากทุกคน monitor ประสานงานกับ ศูนย์พื้นที่โครงการ		ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ
2	ประชุมรับรองรายงานผลการประชุมครั้งที่ผ่านมา		ทุกท่าน
รับรองการประจํา เดือนตุลาคม 2568			
3 รายงานสถิติอุบัติเหตุการแผ่ประจําเดือน			
1) อุบัติการณ์ (Incident Case) เดือน พฤศจิกายน 2568 = 0 (ไม่มี)		ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ
2) จำนวนวันทั้งงานโดยไม่มีอุบัติเหตุซึ่งทั้งหมดงานนับจาก 31 มีนาคม 2561- 30 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2,741 วัน จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวม 940,518 ชั่วโมง		ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ
4	การติดตามของผลการประชุมครั้งก่อน		ทุกท่าน
ไม่มีประจําแผนกติดตาม			
			แจ้งเสร็จทราบ

	รายละเอียดของการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
5	<p>กิจกรรม SHE ในเดือน พฤศจิกายน 2568</p> <p>1) แจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงานชนิดอื่น (7.4.8)</p> <p>2) การตอบความปลอดภั้ที่ปรึกษา ผู้ติดต่อ ก่อนเริ่มงาน จำนวน 4 ครั้ง รวม 9 คน</p> <p>3) การตรวจความปลอดภัยตั้งแต่ต้นถึงต้นปีแล้วหลังประจำเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ลูกเดิน ได้แก่ ยาง ถ้าหากลูกเดิน พื้นผิวชำรุดจะจ้างลูกเดิน ทั้ง 3 ชุด - อุปกรณ์ชุดชั้นสารเคมีประจำชุด - ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ปฐมพยาบาล - ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ SCBA - ตรวจสอบจำนวน PPE Stock - ตรวจสอบปริมาณขยะประจำเดือน - ตรวจสอบสถานที่ตั้งเก็บน้ำมันหรือการใช้งาน สารเคมี SDS - ตรวจสอบवादล้างลูกเดิน ห้องแบบคดอร์ Swigard control building <p>4) ตรวจสอบปัจจัยเสี่ยง จากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริษัทหน้าโรงงาน พนักงาน โรงไฟฟ้า (ไม่พบข้อร้องเรียน)</p> <p>5) Safety talk/Share moment ประจำเดือน จำนวน 4 ครั้งพร้อมบันทึก</p> <p>6) เก็บผลการประชุมและกรรมการติดตามผลกระทบเชิงบวกเดือน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2568 ขึ้นใน วันพฤหัสบดี ที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13.30- 16.00 น. สถานที่ ห้องประชุม อบต.นบพริ</p> <p>7) ตรวจสอบกล้องวงจรปิดจำนวน 59 ตัวอยู่ที่โรงไฟฟ้า (อยู่ในสถานะพร้อมใช้งานตลอดเวลา) เพื่อป้องกันหลุมหลบหนี ทาง SHE จัดทำแผนฉุกเฉิน วิธีการดำเนินการกรณีพบกล้อง CCTV จัดตั้งพร้อมชี้แจงให้พนักงานทุกคนรับทราบ</p>	<p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p>	<p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p>
6	<p>SHE Plan ในเดือน พฤศจิกายน 2568</p> <p>1) แผนการตรวจวัดน้ำทิ้ง และน้ำใต้ดิน ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568</p> <p>2) เก็บผลการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และก๊าซพิษ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568</p> <p>3) กำหนดการนำส่งงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม EIA Amend ครั้งที่ 3 นำส่งภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568</p>	<p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p>	<p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p>
7	<p>CeMs& EIA monitoring data เดือน พฤศจิกายน 2568</p> <p>1) CeMs Monitoring อยู่ใน่าควบคุมทั้งหมด</p> <p>2) หลงของค่าควบคุมน้ำทิ้ง และน้ำใต้ดินอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด</p> <p>3) ผลการตรวจวัดค่า EIA อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด</p>	<p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p>	<p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p>

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
8	ผลการดำเนินงานเรื่อง BBS เดือนพฤศจิกายน 2568 ในเดือนพฤศจิกายน 2568 การทำ BBS 100% Participant, Like and Warn achievement.	ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ
9	กฎหมายใหม่ประจำตัว เดือนพฤศจิกายน 2568 กฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 4 ฉบับ	ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ
1.	REF-LP-034 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2568 วันที่ประกาศ 3 พฤศจิกายน 2568 บริษัทได้รับหนังสือที่ 7 จำนวน พ.ศ. 2568 เป็นหนังสือไป สรุปเนื้อหา: 1. (มาตรา 41 วรรคหนึ่ง) แก้ไขให้ลูกจ้างซึ่งต้องกรงมีสิทธิลาเพื่อคลอดบุตรกรงครั้งหนึ่งได้ ไม่นเกิน 120 วัน (เดิมไม่เกิน 98 วัน) 2. (มาตรา 41 วรรคสี่) เพิ่มสิทธิให้ลูกจ้างซึ่งต้องกรงมีสิทธิลาต่อเนื่องเพื่อเลี้ยงดูบุตรได้ อีก ไม่นเกิน 15 วัน กรณีบุตรมีการเข้ารับการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับการตั้งครรภ์ทางเวชชัน มีความผิดปกติหรือมีการพิจารณาให้ลูกจ้างต้องแสดงใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันประกอบการลาด้วย 3. (มาตรา 41(1)) เพิ่มสิทธิให้ลูกจ้างมีสิทธิลาเพื่อช่วยเหลือน้องผู้ต้องกรงที่คลอดบุตรกรงครั้งหนึ่งได้ ไม่นเกิน 15 วัน โดยสิทธิลาครั้งก่อนในวันถัดจากลาในวัน 90 วันนับแต่วันที่เกิดของบุตร (มาตรา 59) แก้ไขให้วันจ่ายค่าจ้างให้แก่อีกผู้จ้างที่ไว้สิทธิลาในวันเกิดที่คลอดบุตร เท่ากับค่าจ้างในวันทำงานตลอดระยะเวลาที่ลา แต่ไม่เกิน 60 วัน (เดิมไม่เกิน 45 วัน) 5. (มาตรา 59(1)) เพิ่มสิทธิให้วันจ่ายค่าจ้างค่าจ้างให้แก่อีกผู้จ้างที่ไว้สิทธิลาเพื่อเลี้ยงดูบุตร กรณีบุตรมีการเจ็บป่วยในอัตราร้อยละ 50 ของค่าจ้างส่วนวันเวลาที่ 6. (มาตรา 59(2)) เพิ่มสิทธิให้วันจ่ายค่าจ้างค่าจ้างให้แก่อีกผู้จ้างที่ไว้สิทธิลาเพื่อช่วยเหลือน้องผู้ต้องกรงที่คลอดบุตรกรงครั้ง เท่ากับค่าจ้างในวันทำงานตลอดระยะเวลาที่ลาแต่ไม่เกิน 15 วัน	ทุกท่าน	แจ้งเสร็จทราบ

รายละเอียดของภาระงาน	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
<p>2. REF-LP-035 ปรากฏการณ์สวัสดิการและคุณภาพแรงงาน เรื่อง ขอบความรู้ว่ามีข้อมูลเหลืออยู่บ้างที่ได้รับผลกระทบและเดือดร้อนจากกิจกรรมฯ วันที่ประกาศไม่มีประกาศในราชกิจจานุเบกษา ปักปันใช้ตั้งแต่วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป</p> <p>สรุปเนื้อหา:</p> <p>ด้วยสถานการณ์ด้านทามงานนั้น นำไปให้หลาย และนำขึ้นลงในหลายพื้นที่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคนอย่าง ลูกจ้าง และผู้ที่เกี่ยวข้อง กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงขอความร่วมมือของลูกจ้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามประกาศนี้ อาทิคืออย่าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขอดูว่ามีเครื่องมือซึ่ง ให้ลูกจ้างทุกคน โดยไม่เลือกปฏิบัติหรือเป็นความผิดข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน การตั้งข้อสงสัยของลูกจ้างให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นเหตุให้เดินทางไปทำงานไม่ได้หรือทำอันตราย 2. นำมาซึ่งการหักเงินลูกจ้างกรณีเกิดข้อผิดพลาด และให้คณะกรรมการความปลอดภัย และ ประเด็นต่างๆ ได้รับมือและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ตรวจสอบไฟฟ้า เครื่องจักร อาคารสถานที่ที่ต่อเนื่องกัน ไม่ให้เกิดอันตราย 3. ให้คณะกรรมการสวัสดิการฯ ร่วมมือกันแจ้งในการดูแลสนับสนุนการจิตสวัสดิการให้ ความช่วยเหลือลูกจ้างที่ประสบความความเหมาะสม เป็นต้น 	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
<p>3. ENV-WM-028 กฎกระทรวงกำหนดสวัสดิการฯรวมเงินเบี้ยและเอกสารค่าธรรมเนียมนิยมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568 วันที่ประกาศ 14 พฤศจิกายน 2568 ปักปันใช้ตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป</p> <p>สรุปเนื้อหา:</p> <p>ยกเลิก ความในข้อ 1 แห่งกฎกระทรวงกำหนดสวัสดิการฯรวมเงินเบี้ยและเอกสารค่าธรรมเนียมนิยมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2567 และให้ใช้ความตามกฎหมายกระทรวงนี้แทน</p> <p>กฎกระทรวงฉบับนี้ใช้วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 ยกเว้นข้อ 4, ข้อ 5 และข้อ 6 ซึ่งยังมิอาจบังคับได้</p> <p>ค่าธรรมเนียมนิยมในการเก็บ ขนและกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยรายเดือน เป็นต้น ให้เลื่อนการบังคับใช้ไปเป็นวันที่ 17 พฤศจิกายน 2569 เป็นต้นไป (จากเดิมวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568)</p>	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

รายละเอียดของกรประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
4. OTH-BM-038 กฎกระทรวง ฉบับที่ 72 (พ.ศ. 2568) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 วันที่ประกาศ 19 พฤศจิกายน 2568 ปักปันใช้ตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป	ออกlick ความในข้อ 1 (พ.ศ. 2568) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 65 (พ.ศ. 2558) และใช้ควบคุมตามกฎหมายนี้แทนจากเดิม	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
สรุปเนื้อหา:			
ออกlick ความในข้อ 1 (พ.ศ. 2528) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 65 (พ.ศ. 2558) และใช้ควบคุมตามกฎหมายนี้แทนจากเดิม			
<p>“(6) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังอาคารอยู่อาศัยที่มีขนาดพื้นที่ติดตั้งไม่เกิน 160 ตารางเมตร และไม่นับรวมราวไม้กัน 20 กิโลกรัมต่อตารางเมตร โดยต้องมีการตรวจสอบความแข็งแรงของหลังคาและรับรองโดยวิศวกร วิชาตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรรมว่าสามารถติดตั้งได้อย่างปลอดภัย และแจ้งให้พนักงานงานท้องถิ่นทราบก่อนดำเนินการ”</p> <p>เปลี่ยนเป็น</p> <p>“(6) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีน้ำหนักรวมในบริเวณหลังคาไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อตารางเมตร บนหลังคาของอาคาร</p>			
10	การอัปเดต ESMS procedure ใน เดือนพฤศจิกายน 2568		
	ไม่มีการอัปเดต	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
11	เรื่องเสนอในที่ประชุม		
	ไม่มี	ทุกท่าน	รับทราบ
**** ปิดประชุม ****			
 (นายทศพร ปรัชญ์)		 (นางสาววิศิตา อ่อนสระขุน)	
ประธานคณะกรรมการ ฯ		เลขานุการ	



	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อีวี ชื่อนามั้ย และสภาทนายเลือกการทำงาน			
	ครั้งที่ 12/2568 บริษัท กอล์ฟ เอ็มจี จำกัด			
	สถานที่ประชุม ห้องประชุมตึก Admin	วันที่ประชุม : เวลา 26/12/2568 : 09.00-12.00	ผู้บันทึกการประชุม คุณวรัศนี (SHE)	
ผู้เข้าร่วมประชุม				
1	คุณกลม ปรีชญ์	ประธานคณะกรรมการ (ผู้แทนนายกจังหวัดบึงกาฬ)		
2	คุณพอล เงินโฮม	กรรมการ (ผู้แทนนายกจังหวัดบึงกาฬ)		
3	คุณวิชญะเดช ทาหาวันกัน	กรรมการ (ผู้แทนนายกจังหวัดบึงกาฬ)		
4	คุณนันทกร เชื้ออ่อน	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
5	คุณวรรณเจมี สารสุสุข	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
6	คุณนพฤทธิ์ ทุกาทพร	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
7	คุณวรลิดา อ่อนสูงระคน	กรรมการและเลขานุการ		
ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม				
ไม่มี				
รายละเอียดของการประชุม			ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เรื่องประชุมงานแจ้งให้ทราบ 1) ได้ถือกลาฮาลิโนใหม่ หุดดาฟ ผ่ากทีมงานบุคคลที่เดินทางกลับภูมิสำเนา ตรวจสอบสภาพหน้าก่อนเดินทาง มาเข้าขึ้น แจ้งองค์พิค มีกรณาสุขในวันหุดดาฟ 2) ตรวจสอบการดำเนินงานของ รปภ.บนอ้าในการที่ตรวจสอบพื้นที่ภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2	ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับองการประชุม เดือน พฤศจิกายน 2568		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	รายงานสถิติอุบัติเหตุประจําเดือน 1) อุบัติการณ์ (Incident Case) เดือน ธันวาคม 2568 = 0 (ไม่มี) 2) จำนวนวันที่งานโดยไม่มีอุบัติเหตุซึ่งขึ้นเหตุจนนับจาก 31 มีนาคม 2561- 31 ธันวาคม 2568 จำนวน 2,772 วัน จำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวม 950,406 ชั่วโมง			แจ้งเพื่อทราบ
4	วาดคิดแผนจากการประชุมครั้งก่อน ไม่มีประเด็นการติดตาม			แจ้งเพื่อทราบ







	รายละเอียดของการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
5	<p>กิจกรรม SHE ในเดือน ธันวาคม 2568</p> <p>1) แจ้งข้อมูลการประกอบกิจการ โรงงานระเทศดอน (3.48)</p> <p>2) การอบรมความปลอดภัยที่เรียนมา ตัดสินใจ ก่อนเริ่มงาน จำนวน 2 ครั้ง รวม 40 คน</p> <p>3) การตรวจสอบจุดติดตั้งสายดินถึง อังคัมป์และถังประจําเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ถูกเดิน ได้แก่อ่างล้างจานถูกเดิน ตึกบัวชำระถังถูกเดิน ทั้ง 3 จุด - อุปกรณ์จุดขึ้นสรากรมีประจําจุด - ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ปั๊มผอมยาธา - ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ SCBA - ตรวจสอบจำนวน PPE Stock - ตรวจสอบปริมาณขยะประจําเดือน - ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บน้ำมันการการใช้งาน สารเคมี SDS - ตรวจสอบเขาดังกล่าวถูกเดิน ห้องเบสเคอร์ Swityard control building <p>4) ตรวจสอบเครื่องรื้อถอน จากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณเหนือถนน พกงาน โรงไฟฟ้า (ไม่พบข้อร้องเรียน)</p> <p>5) Safety talk/Share moment ประจำเดือน จำนวน 5 ครั้งพร้อมบันทึก</p> <p>6) เสร็จสิ้นส่วนรับการประชุมคณะกรรมการการติดตามผลกระทบเชิงสังคม ครั้งที่ 4 ประจำปี 2568 จัดขึ้นในวันพฤหัสบดี ที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เวลา 13:30- 16:00 น.</p> <p>7) ตรวจสอบกล้องวงจรปิดจำนวน 59 ตัวพร้อมที่โรงไฟฟ้า (อยู่ในสถานะพร้อมใช้งานตลอดเวลา) เพื่อป้องกันเหตุถูกเดิน สน SHE จัดทำแผนฉุกเฉิน วิธีการดำเนินการกรณีพบกล้อง CCTV ขัดข้องพร้อมแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ</p> <p>8) ตรวจสอบการทำงานของ โรงไฟฟ้า เจริญวิทยี การตรวจสอบแผน Mos ทั้ง 22 จุด การแก้ไขการตรวจสอบคนเข้า-ออก การตรวจสอบแผนพาทนะ เป็นสิ้น</p>	<p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p>	<p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p>
6	<p>SHE Plan ในเดือน มกราคม 2569</p> <p>1) Review แผนงานอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมประจำปี 2569 (Master Plan)</p>	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
7	<p>CEMs& EIA monitoring data เดือน ธันวาคม 2568</p> <p>1) CEMS Monitoring อยู่ใ้้นค่าควบคุมทั้งหมด</p> <p>2) ผลของค่าควบคุมน้ำทิ้ง และน้ำใต้ดินอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด</p> <p>3) ผลการตรวจค่า EIA อยู่ใ้้นเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด</p>	<p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p> <p>ทุกท่าน</p>	<p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p> <p>แจ้งเพื่อทราบ</p>
8	<p>ผลการดำเนินงานเรื่อง BBS เดือนธันวาคม 2568</p> <p>ในเดือนธันวาคม2568 การทำ BBS 99% Participant, Like and Warm achievement.</p>	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

	รายละเอียดของการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
9	<p>กฎหมายเข้าประจำ เดือนธันวาคม 2568</p> <p>กฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 4 ฉบับ และ มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องในชั้นระเบียบ ในรอบ 3 ฉบับ</p> <p>1. OHS-GF-043 ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง ให้ใด ใครจะเสนอและโอนใบเปิดเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542 พ.ศ. 2568</p> <p>2. ENV-WM-030 ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงแห่งประเทศไทย ที่ 205/2568 เรื่อง การควบคุม กำกับและติดตามการเคลื่อนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แร่ในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>3. REF-LP-036 ประกาศคณะกรรมการบริหารการควบคุมความปลอดภัย อีวีฮอนนัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เรื่อง โครงการเงินกู้เพื่อสร้างความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้ประกอบการที่ประสบอุบัติเหตุในที่พื้นที่ใกล้</p> <p>4. FAE-GF-093 ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง ข้องทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการจัดการลดต้นทุนธุรกิจพลังงาน พ.ศ. 2568</p> <p><u>ปิดทูลณบดกัที่ขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้นขึ้น</u></p> <p>1. OHS-OH-027 พระราชบัญญัติ ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2560</p> <p>2. OHS-OH-028 ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกษขัณฑทานับประจำป้าได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563</p> <p>3. ENV-WM-029 กฎกระทรวง วัสดุภัณฑ์และการจัดการสิ่งปฏิกูล พ.ศ. 2561</p>	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
10	<p>การยื่นขอ ESMS procedure ใน เดือนพฤศจิกายน 2568</p> <p>ไม่มีมีการยื่นขอ</p>	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
11	<p>เรื่องเสนอในที่ประชุม</p> <p>ไม่มี</p>	ทุกท่าน	รับทราบ
**** ปิดประชุม ****			
<p><i>Kamel P</i></p> <p>.....</p> <p>(นายกมล ประจักษ์)</p> <p>ประธานคณะกรรมการ ฯ</p>		<p><i>Pf. O.</i></p> <p>.....</p> <p>(นางสาววิคิตา อ่อนสระสูง)</p> <p>เลขานุการ</p>	

ภาคผนวก ข-27

เอกสารบันทึกชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย

GNC PPE Inventory List 2025																				
No	PPE Name		จำนวนที่เบิก														Total withdraw	Balance	Min	Remark
			GNC_Stock	Unit	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				
1	Head cover		250	EA	0	0	7	0	0	0	25	0	0	4	5	0	41	209		
2	Safety Helmet		35	EA	0	0	0	0	7	0	1	1	2	1	1	0	13	22		
3	Chin Tape (สายรัดคาง)		35	EA	0	0	2	0	5	0	1	1	2	0	0	0	11	24		
4	Safety glasses (Clear)		60	EA	0	8	0	5	0	25	0	2	4	1	1	2	48	12		
5	Safety glasses (Black)		20	EA	2	0	3	5	0	4	1	0	4	5	3	1	28	-8		
6	Safety Goggle		20	EA	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	4	16		
7	Face Shield (แผ่น เปลี่ยน)		5	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
8	Dust Disposable Mask		200	EA	4	7	0	5	8	0	16	2	0	0	0	0	42	158		
9	Carbon Disposable Mask		300	EA	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	7	293		
10	Chemical Half Mask Size L		25	EA	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	21		
11	Chemical Filter (6003 Acid)		40	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40		
12	Chemical Filter (6004 NH3)		18	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		
13	Particulate filter P100		20	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
14	กระเป๋าสีหน้าภาคครึ่งหน้า		16	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	12		
15	Ear Plug (Foam)		319	EA	0	0	0	3	10	7	2	4	0	0	0	0	26	293		
16	Ear Plug (Box)		40	EA	0	0	0	0	3	4	0	0	0	1	0	0	8	32		
17	Ear Muff		17	EA	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4	13		
18	Chemical resistance suite (Paper suite, Type D) XL		35	EA	0	0	0	0	0	2	14	0	0	5	0	0	21	14		
19	Chemical resistance suite (Type C, Yellow) Size M		5	EA	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	4	1		
20	Chemical resistance suite (Type C, Yellow) Size L		10	EA	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	8		
21	Chemical resistance suite (Type C, Yellow) Size XL		20	EA	0	0	0	0	2	1	12	0	0	0	0	0	15	5		
22	Visible vest		33	EA	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	33		
23	Rubber Gloves Size L		20	Pair	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	4	16		
24	Chemical Gloves (Nitrile ยาว 13 นิ้ว --> Size 8		45	Pair	0	0	0	2	0	0	4	2	0	2	1	0	11	34		
25	Chemical Gloves (29-500 Neoprene บาง, ยาว 13 นิ้ว) Size 9		6	Pair	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	4		
26	Chemical Gloves (Neoprene หน้า Free size)		5	Pair	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	3		
27	Nylon Cut Resistant Gloves (กันบาดคม) size 7		30	Pair	0	0	0	0	0	7	3	1	5	2	4	2	24	6		
28	Nylon Cut Resistant Gloves (กันบาดคม) size 8		30	Pair	0	0	0	0	0	6	0	2	2	1	1	0	12	18		
29	Nylon Cut Resistant Gloves (กันบาดคม) size 9		40	Pair	0	0	0	0	0	5	12	0	4	2	1	0	24	16		
30	Nylon Cut Resistant Gloves (กันบาดคม) size 10		40	Pair	0	0	0	0	0	6	5	1	0	1	1	1	15	25		
	3M Nylon Cut Resistant Gloves (กันบาดคม) freesize		20	Pair	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	1	8	12		
31	Heat resistance glove (Free Size)		10	Pair	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	6		
32	Leather gloves (Argon)		27	Pair	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	15		
33	Safety shoes		12	Pair	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	4	8		
34	Chemical Boots		28	Pair	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	6	22		
35	Chemical Absorbent		250	Pads	0	0	0	50	0	0	50	50	15	12	5	10	192	58		
36	Oil Absorbent		250	Pads	0	0	0	0	0	25	25	0	0	10	12	40	112	138		
37	Oil Absorbent Boom		20	EA	0	0	2	2	2	0	0	2	2	0	2	2	14	6		
38	Cover safety Glasses		22	EA	0	0	0	0	0	6	3	0	0	2	0	0	11	11		

GNC PPE Inentory List 2025																				
No	PPE Name		จำนวนที่เบิก														Total withdraw	Balance	Min	Remark
			GNC_Stock	Unit	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				
39	ก้านแว่น		38	EA	0	0	0	0	2	2	5	0	10	0	0	1	20	18		
40	Rubber Gloves (pure glove)		200	Pair	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	100	100		
41	Safety Harness (2 hook)		1	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
42	Reflective rain suit		29	EA	0	0	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	15	14		
43	เสื้อชูชีพ		10	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
44	Tape PVC (Yellow-Black) Size 2"x50m		3	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
45	Tape PVC (Red White) Size 2"x50m		3	EA	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	3		
46	White-Red Flag Length 20 m.		6	EA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4		
47	Plastic Chain White/Red ขนาด (6MM x 25M)		10	EA	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	6		
48	ขวดล้างตาฉุกเฉิน		1	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
49	ถุงมือกันไฟฟ้า (Novax) ถุงมือยาง		1	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
50	ถุงมือสวมทับกันไฟฟ้า (Novax)		1	EA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
51	Wind sock		6	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	4		
52	Lockout Station		5	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	3		
53	Lockbox		10	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	7	3		
54	HASP-Vinyl coated steel HASP		10	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	8		
55	Safety Padlock		60	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	20	30	30		
56	Miniature cricuit breaker lockout		15	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	13		
57	Adjustable cable lock		5	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	3		
58	Gas cylinder lockout		5	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	3		
59	ขวดล้างตาฉุกเฉิน		3	EA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1		
60	Tag (ตรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า)		0	EA	0	0	0	0	0	1200	0	0	0	35	20	20	1275	-1275		Purchusing process
61	Tag (ตรวจนั่งร้าน แดง/เขียว)		200	EA	0	0	0	0	0	100	0	0	0	5	0	0	105	95		
62	Tag (Tag out LOTO)		500	EA	0	0	0	0	0	200	0	0	0	20	0	0	220	280		
63	Tag (Pass safety training)		450	EA	0	0	0	0	0	530	0	0	0	15	20	10	575	-125		Purchusing process
64	Tag (Confined space)		200	EA	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	70	130		
65	Tag (Safety Harness)		150	EA	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	40	110		
66	Tag (Crane operator)		100	EA	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	75		
67	Other.....																			

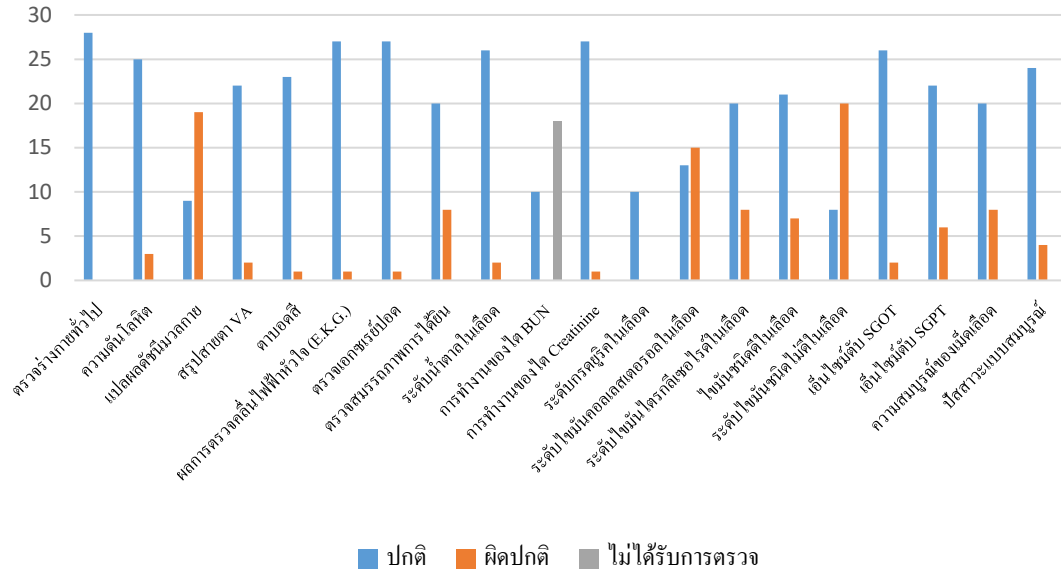
ภาคผนวก ข-28

เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ตรวจสุขภาพประจำปี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด(GNC) ปราจีนบุรี

ประเภทการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ไม่ได้รับการตรวจ	รวม
ตรวจร่างกายทั่วไป	28	0	0	28
ความดันโลหิต	25	3	0	28
แปลผลคลื่นหัวใจ	9	19	0	28
สรุปสายตา VA	22	2	4	28
ตาบอดสี	23	1	4	28
ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (E.K.G.)	27	1	0	28
ตรวจเอกซเรย์ปอด	27	1	0	28
ตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น	20	8	0	28
ระดับน้ำตาลในเลือด	26	2	0	28
การทำงานของไต BUN	10	0	18	28
การทำงานของไต Creatinine	27	1	0	28
ระดับกรดยูริกในเลือด	10	0	18	28
ระดับไขมันคอเลสเตอรอลในเลือด	13	15	0	28
ระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด	20	8	0	28
ไขมันชนิดดีในเลือด	21	7	0	28
ระดับไขมันชนิดไม่ดีในเลือด	8	20	0	28
เอ็นไซม์ตับ SGOT	26	2	0	28
เอ็นไซม์ตับ SGPT	22	6	0	28
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	20	8	0	28
ปัสสาวะแบบสมบูรณ์	24	4	0	28
เชื้อไวรัสตับอักเสบบี	27	1	0	28
ภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี	24	4	0	28

สรุปผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2568



HN: 41793/86 อายุ(Age): 27

เพศ(Gender): ชาย

วันที่ตรวจ(Test date): 27 พ.ย. 2025

CheckNo: CHK-25-118248

โรงพยาบาลพญาไท 2

Phyathai2 Hospital

943 ถนนพหลโยธิน พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร.02-617-2444

บริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด (CP)

ประวัติส่วนตัว (Personal History)

การสูบบุหรี่

ไม่สูบ (Non-smoking)

การดื่มแอลกอฮอล์

ดื่มเล็กน้อยบางครั้ง

ลักษณะอาชีพ

Maintenance engineer

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง (Height (cm)): 163.70

น้ำหนัก (Weight (kg)): 63.20

BMI: 31.05

เส้นรอบวงเอว (Waist Circumference): 0.00

ความดันโลหิต (Blood Pressure (mm.Hg)): 125/84

ชีพจร (Pulse rate (bpm)): 71

คอขาวไม่แดง

คอขาวไม่แดง

Heart murmur

ไม่มี (murmur)

คลำตับ

คลำตับไม่โต

การตรวจไต

ตรวจพบ

ลักษณะ

แข็งแรง 2000 กรัม

ประวัติครอบครัว (Family History)

ไม่มี

ประวัติทางการแพทย์ (Medical History)

การเจ็บป่วย

ไม่มีประวัติเจ็บป่วย

การเจ็บป่วย

ไม่มีประวัติเจ็บป่วย

โรคประจำตัว

ไม่มีโรคประจำตัว

ยาที่ใช้ประจำ

ไม่มีใช้ยาประจำ

ยาที่แพ้หรือต้องระวัง

ไม่มีแพ้ยาหรือต้องระวัง

Mr. CHATURAPAT CHANTRA

X-ray and Special Investigation

Sinus rhythm..

Poor baseline at V3-6, repeat EKG may need

Non specific ST-T change .(2)

CHEST PA UPRIGHT

Comparison: 13/11/2024.

Findings

There is no definite pulmonary opacity.

Both costophrenic angles are clear.

No cardiomegaly is noted.

Bony thorax is grossly intact.

IMPRESSION: No active chest disease.

Piya Arunrattakorn, M.D. Radiologist

PFT Result :

Normal PFT

Lung Function Test (Spirometer) (P)

โลหิตวิทยา (Hematology)

LAB	Result	Normal Value	LAB	Result	Normal Value
Hb	14.3	13 - 18	Hct	43.2	40 - 54
RBC	5.58	4.5 - 5.9	MCV	77.4	80 - 100
MCH	25.6	26 - 34	MCHC	33.1	31 - 37
RDW	13.6	9 - 15	WBC	7.91	4 - 10
Neutrophil	55.2	46.5 - 75	Lymphocyte	37.7	12 - 44
Monocyte	4.2	< 11.2	Eosinophil	2.1	< 9.5
Basophil	0.8	< 2.5	PL Count	238	150 - 450
MPV	11.4	8 - 12	Platelet Smear	Adequate	
Absolute Neutrophil Count (ANC)	4		Red Cell Morphology	Abnormal RBC morphology seen see comment below	
Microcytosis	Few				

Mr. CHATURAPAT CHANTRA

สารเคมีในเลือด (Blood Chemistry)

LAB	Result	Normal Value	LAB	Result	Normal Value
HbA1C%	5.7	< 5.7			

การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

LAB	Result	LAB	Result
Color	Yellow	Transparency	Clear
Specific Gravity	1.021	pH	6.0
Leukocytes	Negative	Nitrite	Negative
Protein	Negative	Glucose	Negative
Ketone	Negative	Urobilinogen	Negative
Bilirubin	Negative	Erythrocytes	Negative
ปริมาณโพแทสเซียม	10 mL	WBC	0-1 Cells/HPF
RBC	0-1 Cells/HPF	Epithelial Sq Cells	0-1 Cells/HPF
Bacteria	Few		

ระบบภูมิคุ้มกัน (Immunology)

LAB	Result
HbS Value	0.46
HbS Ag	Negative
Method	By Chemiluminescent Microparticle Immunoassay
Cut Off	Cut off : Negative < 1.00 S/CO

การตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่นๆ

LAB	Result	Normal Value
Amph Pos/Neg	Negative by screening test (ICT)	
Cutoff	Cutoff : Negative < 1000 ng/mL By Immuno-Chromatographic Technic	
Specific gravity	1.021	
Urine Temperature	33.0	
Note 1	The result is guaranteed for this specimen only	

Mr. CHATURAPAT CHANTRA

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Clinical Summary)

HN: 41793/86 74: 27/11/2025 Tel. 0903311741

สรุปปัญหาสุขภาพ Problems List

ผลตรวจสุขภาพ ##### Mr. CHATURAPAT CHANTRA

>>>>>สุขภาพทั่วไป.....

- น้ำหนัก 83.2 กก.เป็นโรคอ้วน (ส่วนเกิน 1) มีความเสี่ยงต่อโรคความดันสูง เบาหวาน หัวใจ โรคข้อเสื่อม และโรคหัวใจขาดเลือด

- เส้นรอบเอว 104 ซม.เส้นรอบเอวเกิน 102 ซม. (น้ำหนักเกิน 87.0 กก. และน้ำหนักตัวที่ลดลงใน 6 เดือน 61.6 กก.)

- ความดันโลหิต 125/84 มม.ปรอทความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่ต้องเฝ้าระวัง ซึ่งอาจพัฒนาไปเป็นโรคความดันโลหิตสูงในอนาคต (ฆ่า ความเสี่ยงสูงเกินไปสำหรับความดันโลหิตสูง เช่น ตื่นเต้น ความเครียด ความวิตกกังวล หรือพักผ่อนไม่เพียงพอ)

- ตรวจร่างกาย.....ปกติ

>>>>>ลักษณะเม็ดเลือด (Hematology).....

- ลักษณะเม็ดเลือดแดง.....ปริมาณตรวจเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ (MCV = 77.4 fL, MCH = 25.6 pg) อาจเกิดจากโรคโลหิตจางแบบขาดธาตุเหล็ก

-ปริมาณเม็ดเลือดขาว.....จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ

-ปริมาณเม็ดเลือด.....ปกติ

>>>>>ระดับสารเคมีในเลือด (Blood Chemistry).....

- ระดับน้ำตาลกลูโคสและไขมันในเลือด (HbA1C): 5.7 % (ปกติ < 5.7, มีการควบคุมระดับน้ำตาลได้ดีกว่า 6.5).....ผลการตรวจระดับน้ำตาลเฉลี่ย

-ผลการตรวจไขมันในเลือด.....ผลการตรวจไขมันในเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

>>>>>การทำงานของไต และการทำงานของตับ.....

-ผลการตรวจการทำงานของไต (Urea analysis (UA)).....ผลการตรวจการทำงานของไตอยู่ในเกณฑ์ปกติ

>>>>>ระบบทางเดินหายใจ.....

- X-Ray ปอด.....ปกติ

- ตรวจสมรรถภาพปอด (FVC = 3.84 L, 101.00 % Predict, FEV1 = 3.31 L, 103.00 % Predict, FEV1/FVC = 88.60 %).....ปกติ

>>>>>ระบบหัวใจ.....

- X-Ray หัวใจ.....ปกติ

- คลื่นไฟฟ้าหัวใจ.....อยู่ในเกณฑ์ปกติ

>>>>>ระบบภูมิคุ้มกัน และ การติดเชื้อไวรัส (Immunology).....

-ไม่พบเชื้อไวรัส HIV.....

-ไม่พบเชื้อไวรัสอื่นๆ.....

>>>>>ผลการตรวจทางโลหิตวิทยา.....

-ผลการตรวจทางโลหิตวิทยา.....

Mr. CHATURAPAT CHANTRA

..... กรุณาลงนาม/ประทับ และลงนาม

1. "เป็นโรคอื่น น้้ำหนักน้อยกว่า 67.0 กก. และน้ำหนักตัวที่ลดลงน้อยกว่า 6.6 กก.

.... การทำการทดสอบน้ำหนักตัวและดัชนีมวลกายตามวิธีการมาตรฐาน เช่น น้้ำหนัก และส่วนสูง เพื่อหาความผิดปกติ และหาความผิดปกติ เช่น น้้ำหนัก และส่วนสูง

2. "ความผิดปกติของกล้ามเนื้อหัวใจ และหัวใจขาดเลือด

.... การทำการทดสอบหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงในชุดตามวิธีการมาตรฐาน เช่น การทำการทดสอบหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงในชุดตามวิธีการมาตรฐาน เช่น การทำการทดสอบหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงในชุดตามวิธีการมาตรฐาน

3. "การทำการทดสอบหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงในชุดตามวิธีการมาตรฐาน เช่น การทำการทดสอบหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงในชุดตามวิธีการมาตรฐาน

.... การทำการทดสอบหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงในชุดตามวิธีการมาตรฐาน เช่น การทำการทดสอบหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงในชุดตามวิธีการมาตรฐาน

4. ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดขณะอดอาหาร (Fasting Blood Sugar) และผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังรับประทานอาหาร (Postprandial Blood Sugar) และผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังรับประทานอาหาร (Postprandial Blood Sugar) และผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังรับประทานอาหาร (Postprandial Blood Sugar)

.... ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดขณะอดอาหาร (Fasting Blood Sugar) และผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังรับประทานอาหาร (Postprandial Blood Sugar) และผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังรับประทานอาหาร (Postprandial Blood Sugar)

ผลการตรวจสุขภาพและความสามารถในการทำงาน

5. สามารถทำงานได้ปกติ



Mr. CHATURAPAT CHANTRA



โรงพยาบาลพญาไท 2
2563 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2617-2444 โทรสาร 0-2617-2499
www.phyathai.com

ใบรับรองแพทย์เพื่อการปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย MEDICAL CERTIFICATE FOR WORKING IN CONFINED SPACE

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

ข้าพเจ้า (I):	นาย. กรณียะ นามาน	แพทย์แผนกเวชศาสตร์ อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational medicine specialist)	
ประจำโรงพยาบาล (in the hospital):	พญ.พญาไท 2	ใบอนุญาตประกอบโรคศิลป์ เลขที่ (Medical License No.) 13350	
ขอรับตรวจ:		อายุ (Age) 27 ปี	
ได้เข้ารับการตรวจโรค (had medical examination on):	2568	Hospital No. 41793/66	
โดย มีประวัติ การตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการดังนี้ (Medical history physical examination and laboratory results are as follow)			
1. น้ำหนักตัว (Body Weight)	83.3 kg	ความสูง (Height) 163.7 cm	ดัชนีมวลกาย (BMI) 31.1 kg/m ²
2. ความดันโลหิต (Blood pressure)	125 / 84 mmHg	ชีพจร (Pulse)	71 /min
3. การตรวจร่างกายทั่วไป (General physical examination)			ปกติ
4. โรคประจำตัว การเจ็บป่วยในอดีต และประวัติการไม่ประจำ (Underlying disease/Past medical history)			ไม่มี
5. ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน (Smoking history)			ไม่สูบ
6. ผลการเอกซเรย์ปอด (CXR)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
7. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
8. ผลทดสอบสมรรถภาพปอด (Spirometry)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
9. ความผิดปกติของเม็ดเลือด (CBC)	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
10. สมรรถภาพการมองเห็น (Visual Acuity: VA)		Right eye 20/20	Left eye 20/20
11. สมรรถภาพการได้ยิน (Speech test)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	

ข้าพเจ้า (It is to be declared that he/she)

☒ ไม่เป็นไข้หรือโรคอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพในการทำงานในพื้นที่อันตราย (Does not have respiratory diseases, heart diseases or other diseases that could be harmful when working in confined space)

☐ เป็นไข้หรือโรคอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพในการทำงานในพื้นที่อันตราย (Does have conditions related to respiratory diseases, heart diseases or other diseases that could be harmful when working in confined space)

โดยแพทย์มีความเห็นว่า (Conclusion)

☒ สามารถทำงานในพื้นที่อันตรายได้ (Fit to work in confined space)

☐ ไม่สามารถทำงานในพื้นที่อันตราย เนื่องจากเป็นโรคหรือมีอาการอื่นที่เกี่ยวข้อง (Unfit to work in confined space due to)

ลงชื่อ / Signature (นาย. กรณียะ นามาน)
แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย / Examined Physician

หมายเหตุ
ใบรับรองแพทย์นี้มีอายุใช้แทนหนึ่งปี นับจากวันที่ตรวจ (Medical certificate is valid for one year from the examination date)



โรงพยาบาลพญาไท 2
2563 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2617-2444 โทรสาร 0-2617-2499
www.phyathai.com

ใบรับรองแพทย์สำหรับการปฏิบัติงานที่สูง MEDICAL CERTIFICATE FOR WORKING AT HEIGHT

วันที่ (Date) 27 พฤศจิกายน 2568

ข้าพเจ้า (I):	นาย. กรณียะ นามาน	แพทย์แผนกเวชศาสตร์ อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational medicine specialist)	
ประจำโรงพยาบาล (in the hospital):	พญ.พญาไท 2	ใบอนุญาตประกอบโรคศิลป์ เลขที่ (Medical License No.) 13350	
ขอรับตรวจ:		อายุ (Age) 27 ปี	
ได้เข้ารับการตรวจโรค (had medical examination on):	2568	Hospital No. 41793/66	
โดย มีประวัติ การตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการดังนี้ (Medical history physical examination and laboratory results are as follow)			
1. น้ำหนักตัว (Body Weight)	83.3 kg	ความสูง (Height) 163.7 cm	ดัชนีมวลกาย (BMI) 31.1
2. ความดันโลหิต (Blood pressure)	125 / 84 mmHg	ชีพจร (Pulse)	71 /min
3. การตรวจร่างกายทั่วไป (General physical examination)			ปกติ
4. โรคประจำตัว การเจ็บป่วยในอดีต และประวัติการไม่ประจำ (Underlying disease/Past medical history)			ไม่มี
5. ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน (Smoking history)			ไม่สูบ
6. ผลการเอกซเรย์ปอด (Chest X Ray)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
7. ผลทดสอบสมรรถภาพปอด (Spirometry)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
8. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
9. ความผิดปกติของเม็ดเลือด (CBC)	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
10. ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS, HBA1C)	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
11. สมรรถภาพการมองเห็น (Visual Acuity: VA)		Right eye 20/20	Left eye 20/20
12. สมรรถภาพการได้ยิน (Speech test)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
13. ความผิดปกติของรูปร่าง (Deformity of Trunk, Hand, Arms, Legs)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
14. กำลังกล้ามเนื้อมือขวา (Right Hand Grip Power)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
15. กำลังกล้ามเนื้อแขนขวา (Upper Limb Power)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
16. กำลังกล้ามเนื้อขา (Lower Limb Power)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
17. การทรงตัว (Cerebellar Sign)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	

ข้าพเจ้า (It is to be declared that he/she)

☒ ไม่เป็นไข้หรือโรคอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพในการทำงานที่สูง (Does not have respiratory diseases, heart diseases or other diseases that could be harmful when working at height)

☐ เป็นไข้หรือโรคอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพในการทำงานที่สูง (Does have conditions related to respiratory diseases, heart diseases or other diseases that could be harmful when working at height)

โดยแพทย์มีความเห็นว่า (Conclusion)

☒ สามารถทำงานที่สูงได้ (Fit to work at height)

☐ ไม่สามารถทำงานที่สูงได้ (Unfit to work at height)

ลงชื่อ / Signature (นาย. กรณียะ นามาน)
แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย / Examined Physician

หมายเหตุ
ใบรับรองแพทย์นี้มีอายุใช้แทนหนึ่งปี นับจากวันที่ตรวจ (Medical certificate is valid for one year from the examination date)



แบบฝึกประวัติและตรวจร่างกาย ตามปัจจัยเสี่ยงทางเคมี

ชื่อ-นามสกุล	นาย. กรณียะ นามาน	Hospital Number 41793/66
Attending Physician	นาย. กรณียะ นามาน	ตำแหน่งงาน Maintenance engineer
วันที่ตรวจ	27 พฤศจิกายน 2568	

ชื่อสารเคมี	การสัมผัสสาร	อาการผิดปกติ	อาการผิดปกติ	ผลตรวจร่างกายตามปัจจัยเสี่ยง
Carbon monoxide	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบสัมผัส	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	ตรวจพบ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
Sulfur dioxide	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบสัมผัส	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	ตรวจพบ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
Sulfuric acid	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบสัมผัส	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	ตรวจพบ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
Oxide of Nitrogen	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบสัมผัส	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	ตรวจพบ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
Thinner	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบสัมผัส	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่มีอาการผิดปกติ	ตรวจพบ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ

Comment

ลงชื่อ / Signature (นาย. กรณียะ นามาน)
แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย / Examined Physician

(พ.ร.ก.อ.ร.ร.ร.ร.ร.)

Please mark "N/A" under the item that is not applicable. 7.13350

P12-FM-01-CHC-003, Revision: 03, Issued Date: 31/04/2024, Page: 2/2, Confidential

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารภายในของโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ส่วนนี้ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต และห้ามบันทึก / แก้ไขข้อความใดๆ บนเอกสารฉบับนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้า
 ยินยอม เพื่อให้ประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ ประจักษ์
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

ใบรับรองแพทย์

สำหรับการทำงานในที่อวกาศ

ส่วนที่ 1. ข้อมูลผู้รับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นางสาว _____

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง 141 990 1757058

ข้อมูลสุขภาพ: กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ด้วยความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

2. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

6. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

8. ท่านเคยเป็นโรคไตหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

9. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับกระดูกหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

11. ท่านเคยเป็นโรคข้ออักเสบหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทส่วนกลางหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

13. ท่านเคยเป็นโรคประสาทส่วนปลายหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

14. ท่านเคยเป็นโรคที่มีอาการผิดปกติของกล้ามเนื้อหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

15. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับหัวใจหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

16. ท่านเคยเป็นโรคติดเชื้อ เช่น โรคซิฟิลิส วัณโรคหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

17. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับตับหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

18. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับไตหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

19. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับหูหรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

20. เคยพบอาการแพ้หรือไม่ - ระบุชื่อแพ้สารที่แพ้ไว้หรือไม่

☐ ไม่แพ้สารใด ๆ

☐ แพ้สารใด ๆ

21. เคยพบอาการแพ้หรือไม่ - ระบุชื่อแพ้สารที่แพ้ไว้หรือไม่

☒ ไม่แพ้สารใด ๆ

☐ แพ้สารใด ๆ

22. ท่านเคยมีอาการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่น ๆ หรือไม่

☒ ไม่เคย

☐ เคย

(ใช้วิธีใดก็ได้ตอบว่า "เคย" กรุณาตรวจลงชื่อ)

ข้าพเจ้ารับรองว่าข้อมูลความถี่ใจข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่หน่วยงาน เพื่อประเมินความเสี่ยงและดำเนินการทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ _____

ผู้รับการตรวจสุขภาพ

โรงพยาบาลพญาไท 2

Phyathai2 Hospital

943 ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร 02-617-2444

เว็บไซต์: kildp.hn.hi จักัด (CP)

HN 32086/88 อายุ(Age) 27

เพศ(Gender) ชาย

วันที่ตรวจ(Test date): 09 ต.ค. 2025

CheckNo: CHK-25-59272

ประวัติส่วนตัว (Personal History)

การสูบบุหรี่: ไม่สูบบุหรี่

การดื่มแอลกอฮอล์: ดื่มเป็นประจำ

ลักษณะอาชีพ: Maintenance Engineer

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง (Height (cm)): 176.00 น้ำหนัก (Weight (kg)): 65.00

BMI: 31.83 เส้นรอบบ่า (Waist Circumference): 103.00

ความดันโลหิต (Blood Pressure (mm.Hg)): 132/77ชีพจร (Pulse rate (bpm)): 60

การมองเห็น: ไม่สมบูรณ์ตามปกติ

ตา: ปกติ

การได้ยิน: ปกติ

ประวัติครอบครัว (Family History)

ไม่มีประวัติ (None)

ประวัติทางการแพทย์ (Medical History)

โรคประจำตัว: ไม่มีโรคประจำตัว

การเจ็บป่วย: ไม่มีประวัติเจ็บป่วย

การตรวจสุขภาพ: ไม่มีประวัติการตรวจสุขภาพ

ยาที่ใช้เป็นประจำ: ไม่มีใช้เป็นประจำ

นาย นพกรณ ปาสกิจ

X-ray and Special Investigation

CHEST

No active pulmonary infiltration.
The heart, trachea and mediastinum are normal.
The pleura and bony thorax are unremarkable.

IMPRESSION: No active chest disease.

Por nopparat Thedpitak, M.D. Radiologist

ผลการตรวจรังสีทรวงอก (Chest X-RAY):

ปอด: ปกติ

หัวใจ: ปกติ

Sinus rhythm.

ST elev, probable normal early repol pattern.

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram (ECG)):

อยู่ในเกณฑ์ปกติ

PFT Result:

Normal PFT

Lung Function Test (Spirometer) [P]

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test):

FVC = 4.99 L, 105.00 % Predict, FEV1 = 4.06 L, 107.00 % Predict, FEV1/FVC = 4.91 %

ปกติ

โลหิตวิทยา (Hematology)

LAB	Result	NormalValue	LAB	Result	NormalValue
Hb	14.7	13 - 18	Hct	45.8	40 - 54
RBC	6.64	4.5 - 5.9	MCV	69.0	80 - 100
MCH	22.1	26 - 34	MCHC	32.1	31 - 37
RDW	14.7	9 - 15	WBC	6.25	4 - 10
Neutrophil	59.8	45.5 - 75	Lymphocyte	30.1	12 - 44
Monocyte	7.5	< 11.2	Eosinophi	2.1	< 9.5
Basophi	0.5	< 2.5	Pt Count	308	150 - 450
MPV	8.8	6 - 12	Platelet Smear	Adequate	
Absolute Neutrophil Count (ANC)	4		Red Cell Morphology	Abnormal RBC morphology seen see comment below	
Hypochromia	Few		Microcytosis	1+	
Target Cell	Few				

นาย นพกรณ ปาสกิจ

สารเคมีในเลือด (Blood Chemistry)

LAB	Result	NormalValue	LAB	Result	NormalValue
Color	Pale Yellow		Transparency	Clear	
Specific Gravity	1.002		BH	5.5	
Leukocytes	Negative		Mzng	Negative	
Protein	Negative		Glucose	Negative	
Ketone	Negative		Uricolignen	Negative	
Bilirubin	Negative		Erythrocytes	Negative	
ปัสสาวะที่ใช้น้	10 mL		WBC	0-1 Cells/HPF	
RBC	0-1 Cells/HPF		Epinephal Sq Cells	0-1 Cells/HPF	
Bacteria	Rare		Specific Gravity (Refractometer)	1.002	

ระบบภูมิคุ้มกัน (Immunology)

LAB	Result
HBA Value	0.26
HBAg	Negative
Method	By Chemiluminescent Microparticle Immunoassay
Cut Off	Cut Off : Negative < 1.00 S/CO

การตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่นๆ

LAB	Result	NormalValue
Amph Pos/Neg	Negative by screening test (ICT)	
Cut off	Cut off : Negative < 1600 ng/mL By Immuno-Chromatographic Technic	
Specific gravity	1.003	
Urine Temperature	32.6	
Note 1	The result is guaranteed for this specimen only	

นาย นพกรณ ปาสกิจ

TEL: 0821081199

0000 40837455617820

[illegible]

..... (ด้านจิตวิทยา : Psychology)

- ด้านจิตเวชศาสตร์โดยเฉพาะ.....เป็นโรคทางจิตเวชและผิดปกติทางจิต (MCV = 69.6, MDH = 22.1 pgs) อาจเกิดจากโรคจิตทางสมองและ/หรือขาดสาร

สารพิษในเลือด ซึ่งมีผลต่อร่างกายโดยตรง เช่นอาจส่งผลต่อระบบ.....

- ด้านจิตเวชศาสตร์โดยเฉพาะ.....ด้านจิตเวชศาสตร์ทางจิตเวชผิดปกติ
- เป็นโรคทางจิตเวช.....ผิดปกติ

..... การทำงานของจิต และระบบทางจิตมีลักษณะ.....

- ผลการตรวจวินิจฉัย (Urine analysis (UA))..... ผลการตรวจวินิจฉัยอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- X-Ray ปอด _____
- การวัดปริมาตรของปอด (FVC = 4.99 L, 105.00 % Predic. FEV1 = 4.35 L, 107.00 % Predic. FEV1/FVC = 4.91 %) _____

ระบบเส้นเลือด และ หัวใจ

- X-Ray หัวใจ ปกติ
- คลื่นไฟฟ้าหัวใจ อยู่ในเกณฑ์ปกติ

ระบบภูมิคุ้มกัน และการติดเชื้อไวรัส (Immunology) 1

..... ผลตรวจการได้ยิน.....

- ที่ความถี่เสียงปกติ (500 - 2000 Hz) การได้ยินปกติทั้ง 2 ข้าง

- ที่ความถี่สูง (3000 - 8000 Hz) การได้ยินปกติทั้ง 2 ข้าง

..... ผลการตรวจสารเสพติดในร่างกาย

— สารแอมเฟตามีน ไม่พบสารแอมเฟตามีนในร่างกาย

..... นกที่ 12 ของกรมวิทยาศาสตร์

- สายตา ปกติ
- การมองเห็นสี ปกติ
- การดมกลิ่น 3 มิติ ปกติ
- การประมวลผลด้านเสียง นกปกติก็มักจะจากสายตาดูแลปกติ
- การสื่อสาร ปกติ

อยู่ในเกณฑ์สามารถทำมาค้าขายได้

***** สรุปสิ่งผิดปกติดิจิทัล *****

๑.๖๖ “เป็นโรคพิษงู มีน้ำหนักตัวประมาณ 77.4 กก.และน้ำหนักตัวสูงประมาณ 71.2 กก.
 ๑.๖๗ ควรทำการประเมินน้ำหนักตัวและโดยเฉลี่ยปริมาณอาหารที่บริโภคตามกลุ่ม เช่น เป็น โรคพิษงู โรคฉี่หนู โรคอาหารไม่ย่อย และอาหารดัดแปลง เช่น ผัก ข้าว
 ที่พบว่าการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ทำให้สามารถลดน้ำหนักได้ ควรพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการ

๒) ความร่วมมือของภาคประชาสังคม และภาคีที่เกี่ยวข้อง

3. ...อาจมีการวัดโรคเอดส์จากแบบถ่ายหลอดทางกรรมพันธุ์ไม่ มีมีผลต่อร่างกายน้อย แต่อาจส่งผลต่อบุตร ขึ้นอยู่กับคู่สมรส
=> ควรตรวจดูเรื่องโรคเอดส์จากทางกรรมพันธุ์ก่อนคู่สมรสก่อนแต่งงานหรือก่อนมีบุตร

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพเพื่อความสำเร็จในการดำเนินงาน

สามารถทำงานได้ปกติ

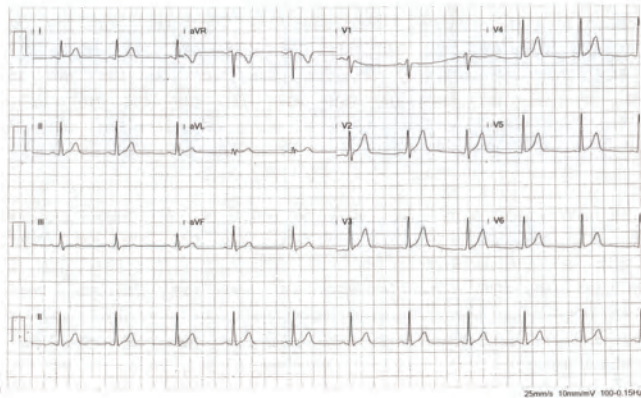


271

פועל: מנהל תחנת (OHC)

Primary Physician

Patient ID: 3206658 2025/05/09 09:40:07
 Name: First Name: JAY3206658 Last Name: JAY3206658
 Order Number: 201-38065-6
 Age: 3273
 Sex: M
 DOB: 1998/04/01
 Comment:
 STW rhythm
 Sinus, probable normal early repol pattern.
 Reviewed By: CHARIJAK CHAROENPANCHIT, Date: 2025/05/09 09:55:09
 Print rate: 63 BPM
 QRS dur: 95 ms
 PR/QTc: 399 / 420 ms
 P-R-T axis: 141 32



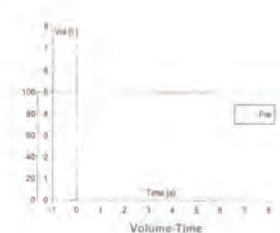
PHYATHAI 2 INTERNATIONAL HOSPITAL
943 Phaholyothin Road, Phyathai
Bangkok, 10400, Thailand
Contact: 02-271-6700

Date: 9/8/2025
Time: 10:22 AM

Pulmonary Function Analysis

Identification:	3208088	First Name:			Date of Birth:	1/4/1998
Height:	176 cm	Gender:	male		Race:	SEA/SEA
Weight:	99.6 kg	Age:	27 Years		Pred Module:	GLI2012
BMI:	32 kg/m ²	Phone:			Diagnosis:	
Physician:	DR. POONNAPONG HAN	Marital status:				

	Pred	LLN	Pre	%(Pre/Pred)	Z-Score
FVC	4.77	3.82	4.99	105	0.39
FEV 1	4.08	3.25	4.35	107	0.54
FEV 1 / FVC	86.00	70.11	87.14	101	0.21
FEV 3			4.91		
FEV 3 % FVC	97.14	92.50	98.35	101	0.51
PEF	9.80	7.80	11.50	117	1.41
FEF25-75%	4.59	3.04	5.12	111	0.49
FEF25	8.36	5.54	10.45	125	1.22
FEF50	5.48	3.31	5.74	105	0.20
FEF75	2.29	1.36	2.33	102	0.05
MEF 50	5.48	3.31	5.74	105	0.20
PiF			8.30		
PIF50			8.00		
FEF50%/PIF50			71.75		
IC_F	3.73	3.73	3.19	88	
ERV_F	1.60	1.60	1.38	86	



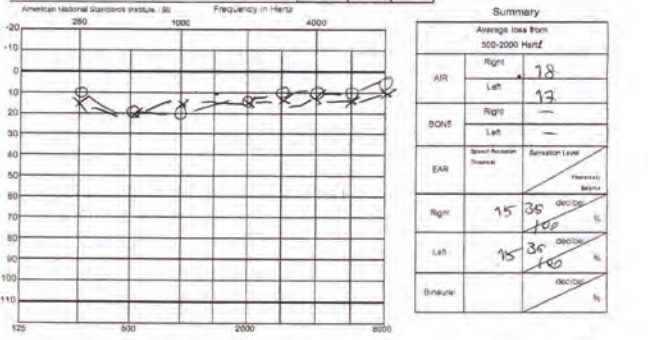
Comment

Interpretation

พพ.บุณยพงศ์ นานะศิริวัฒน์
3.20174

Audiologic Analysis	BIRTH DATE 1 มกราคม 2541	34 เดือน 8 วัน	HOSPITAL NUMBER 32086/68
	DEPARTMENT OR SERVICE คลินิกการได้ยิน (Audiologist)	ATTENDING PHYSICIAN น.ส. ภัทราพร วัฒนา	VISIT NUMBER 298

TEST CONDITION		Visit Date 9 สิงหาคม 2568	
TESTER 1 <input checked="" type="checkbox"/> VERY QUIET <input type="checkbox"/> Moderate NOISE <input type="checkbox"/> NOISE	AUTOMETER 1 <input checked="" type="checkbox"/> QUIET <input type="checkbox"/> NOISE	Diagnosis: Hearing screening	
TEST RELIABILITY <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> FAIR <input type="checkbox"/> POOR		PASS / REFER	
AUTOMETER CALIBRATED TO <input checked="" type="checkbox"/> NO 200-1-115 <input type="checkbox"/> American National Standards Institute (ANSI) 2010		EAR Right Left	
MASKING NOISE <input type="checkbox"/> FOR Right <input type="checkbox"/> FOR Left		Frequency in Hz 250 500 1000 2000 4000	
PATIENT'S REPORT <input type="checkbox"/> HEARING <input type="checkbox"/> CONSTANT <input type="checkbox"/> VIBES <input type="checkbox"/> HEARING TO DAY <input type="checkbox"/> SAME <input type="checkbox"/> BETTER <input type="checkbox"/> WORSE <input type="checkbox"/> COLD TO DAY <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		Summary Average loss from 500-2000 Hz Right 18 Left 13	



Audiologic Diagnosis: Normal Hearing @ 16

(Signature) 9 สิงหาคม 2568
Audiologist น.ส. ภัทราพร วัฒนา

Please mark "N/A" under the item that is not applicable.
Dangdut: 1) U 2) M 3) D 4) G 5) Q 6) S 7) M 8) M 9) M 10) M 11) M 12) M 13) M 14) M 15) M 16) M 17) M 18) M 19) M 20) M 21) M 22) M 23) M 24) M 25) M 26) M 27) M 28) M 29) M 30) M 31) M 32) M 33) M 34) M 35) M 36) M 37) M 38) M 39) M 40) M 41) M 42) M 43) M 44) M 45) M 46) M 47) M 48) M 49) M 50) M 51) M 52) M 53) M 54) M 55) M 56) M 57) M 58) M 59) M 60) M 61) M 62) M 63) M 64) M 65) M 66) M 67) M 68) M 69) M 70) M 71) M 72) M 73) M 74) M 75) M 76) M 77) M 78) M 79) M 80) M 81) M 82) M 83) M 84) M 85) M 86) M 87) M 88) M 89) M 90) M 91) M 92) M 93) M 94) M 95) M 96) M 97) M 98) M 99) M 100) M 101) M 102) M 103) M 104) M 105) M 106) M 107) M 108) M 109) M 110) M 111) M 112) M 113) M 114) M 115) M 116) M 117) M 118) M 119) M 120) M 121) M 122) M 123) M 124) M 125) M 126) M 127) M 128) M 129) M 130) M 131) M 132) M 133) M 134) M 135) M 136) M 137) M 138) M 139) M 140) M 141) M 142) M 143) M 144) M 145) M 146) M 147) M 148) M 149) M 150) M 151) M 152) M 153) M 154) M 155) M 156) M 157) M 158) M 159) M 160) M 161) M 162) M 163) M 164) M 165) M 166) M 167) M 168) M 169) M 170) M 171) M 172) M 173) M 174) M 175) M 176) M 177) M 178) M 179) M 180) M 181) M 182) M 183) M 184) M 185) M 186) M 187) M 188) M 189) M 190) M 191) M 192) M 193) M 194) M 195) M 196) M 197) M 198) M 199) M 200) M 201) M 202) M 203) M 204) M 205) M 206) M 207) M 208) M 209) M 210) M 211) M 212) M 213) M 214) M 215) M 216) M 217) M 218) M 219) M 220) M 221) M 222) M 223) M 224) M 225) M 226) M 227) M 228) M 229) M 230) M 231) M 232) M 233) M 234) M 235) M 236) M 237) M 238) M 239) M 240) M 241) M 242) M 243) M 244) M 245) M 246) M 247) M 248) M 249) M 250) M 251) M 252) M 253) M 254) M 255) M 256) M 257) M 258) M 259) M 260) M 261) M 262) M 263) M 264) M 265) M 266) M 267) M 268) M 269) M 270) M 271) M 272) M 273) M 274) M 275) M 276) M 277) M 278) M 279) M 280) M 281) M 282) M 283) M 284) M 285) M 286) M 287) M 288) M 289) M 290) M 291) M 292) M 293) M 294) M 295) M 296) M 297) M 298) M 299) M 300) M 301) M 302) M 303) M 304) M 305) M 306) M 307) M 308) M 309) M 310) M 311) M 312) M 313) M 314) M 315) M 316) M 317) M 318) M 319) M 320) M 321) M 322) M 323) M 324) M 325) M 326) M 327) M 328) M 329) M 330) M 331) M 332) M 333) M 334) M 335) M 336) M 337) M 338) M 339) M 340) M 341) M 342) M 343) M 344) M 345) M 346) M 347) M 348) M 349) M 350) M 351) M 352) M 353) M 354) M 355) M 356) M 357) M 358) M 359) M 360) M 361) M 362) M 363) M 364) M 365) M 366) M 367) M 368) M 369) M 370) M 371) M 372) M 373) M 374) M 375) M 376) M 377) M 378) M 379) M 380) M 381) M 382) M 383) M 384) M 385) M 386) M 387) M 388) M 389) M 390) M 391) M 392) M 393) M 394) M 395) M 396) M 397) M 398) M 399) M 400) M 401) M 402) M 403) M 404) M 405) M 406) M 407) M 408) M 409) M 410) M 411) M 412) M 413) M 414) M 415) M 416) M 417) M 418) M 419) M 420) M 421) M 422) M 423) M 424) M 425) M 426) M 427) M 428) M 429) M 430) M 431) M 432) M 433) M 434) M 435) M 436) M 437) M 438) M 439) M 440) M 441) M 442) M 443) M 444) M 445) M 446) M 447) M 448) M 449) M 450) M 451) M 452) M 453) M 454) M 455) M 456) M 457) M 458) M 459) M 460) M 461) M 462) M 463) M 464) M 465) M 466) M 467) M 468) M 469) M 470) M 471) M 472) M 473) M 474) M 475) M 476) M 477) M 478) M 479) M 480) M 481) M 482) M 483) M 484) M 485) M 486) M 487) M 488) M 489) M 490) M 491) M 492) M 493) M 494) M 495) M 496) M 497) M 498) M 499) M 500) M 501) M 502) M 503) M 504) M 505) M 506) M 507) M 508) M 509) M 510) M 511) M 512) M 513) M 514) M 515) M 516) M 517) M 518) M 519) M 520) M 521) M 522) M 523) M 524) M 525) M 526) M 527) M 528) M 529) M 530) M 531) M 532) M 533) M 534) M 535) M 536) M 537) M 538) M 539) M 540) M 541) M 542) M 543) M 544) M 545) M 546) M 547) M 548) M 549) M 550) M 551) M 552) M 553) M 554) M 555) M 556) M 557) M 558) M 559) M 560) M 561) M 562) M 563) M 564) M 565) M 566) M 567) M 568) M 569) M 570) M 571) M 572) M 573) M 574) M 575) M 576) M 577) M 578) M 579) M 580) M 581) M 582) M 583) M 584) M 585) M 586) M 587) M 588) M 589) M 590) M 591) M 592) M 593) M 594) M 595) M 596) M 597) M 598) M 599) M 600) M 601) M 602) M 603) M 604) M 605) M 606) M 607) M 608) M 609) M 610) M 611) M 612) M 613) M 614) M 615) M 616) M 617) M 618) M 619) M 620) M 621) M 622) M 623) M 624) M 625) M 626) M 627) M 628) M 629) M 630) M 631) M 632) M 633) M 634) M 635) M 636) M 637) M 638) M 639) M 640) M 641) M 642) M 643) M 644) M 645) M 646) M 647) M 648) M 649) M 650) M 651) M 652) M 653) M 654) M 655) M 656) M 657) M 658) M 659) M 660) M 661) M 662) M 663) M 664) M 665) M 666) M 667) M 668) M 669) M 670) M 671) M 672) M 673) M 674) M 675) M 676) M 677) M 678) M 679) M 680) M 681) M 682) M 683) M 684) M 685) M 686) M 687) M 688) M 689) M 690) M 691) M 692) M 693) M 694) M 695) M 696) M 697) M 698) M 699) M 700) M 701) M 702) M 703) M 704) M 705) M 706) M 707) M 708) M 709) M 710) M 711) M 712) M 713) M 714) M 715) M 716) M 717) M 718) M 719) M 720) M 721) M 722) M 723) M 724) M 725) M 726) M 727) M 728) M 729) M 730) M 731) M 732) M 733) M 734) M 735) M 736) M 737) M 738) M 739) M 740) M 741) M 742) M 743) M 744) M 745) M 746) M 747) M 748) M 749) M 750) M 751) M 752) M 753) M 754) M 755) M 756) M 757) M 758) M 759) M 760) M 761) M 762) M 763) M 764) M 765) M 766) M 767) M 768) M 769) M 770) M 771) M 772) M 773) M 774) M 775) M 776) M 777) M 778) M 779) M 780) M 781) M 782) M 783) M 784) M 785) M 786) M 787) M 788) M 789) M 790) M 791) M 792) M 793) M 794) M 795) M 796) M 797) M 798) M 799) M 800) M 801) M 802) M 803) M 804) M 805) M 806) M 807) M 808) M 809) M 810) M 811) M 812) M 813) M 814) M 815) M 816) M 817) M 818) M 819) M 820) M 821) M 822) M 823) M 824) M 825) M 826) M 827) M 828) M 829) M 830) M 831) M 832) M 833) M 834) M 835) M 836) M 837) M 838) M 839) M 840) M 841) M 842) M 843) M 844) M 845) M 846) M 847) M 848) M 849) M 850) M 851) M 852) M 853) M 854) M 855) M 856) M 857) M 858) M 859) M 860) M 861) M 862) M 863) M 864) M 865) M 866) M 867) M 868) M 869) M 870) M 871) M 872) M 873) M 874) M 875) M 876) M 877) M 878) M 879) M 880) M 881) M 882) M 883) M 884) M 885) M 886) M 887) M 888) M 889) M 890) M 891) M 892) M 893) M 894) M 895) M 896) M 897) M 898) M 899) M 900) M 901) M 902) M 903) M 904) M 905) M 906) M 907) M 908) M 909) M 910) M 911) M 912) M 913) M 914) M 915) M 916) M 917) M 918) M 919) M 920) M 921) M 922) M 923) M 924) M 925) M 926) M 927) M 928) M 929) M 930) M 931) M 932) M 933) M 934) M 935) M 936) M 937) M 938) M 939) M 940) M 941) M 942) M 943) M 944) M 945) M 946) M 947) M 948) M 949) M 950) M 951) M 952) M 953) M 954) M 955) M 956) M 957) M 958) M 959) M 960) M 961) M 962) M 963) M 964) M 965) M 966) M 967) M 968) M 969) M 970) M 971) M 972) M 973) M 974) M 975) M 976) M 977) M 978) M 979) M 980) M 981) M 982) M 983) M 984) M 985) M 986) M 987) M 988) M 989) M 990) M 991) M 992) M 993) M 994) M 995) M 996) M 997) M 998) M 999) M 1000) M 1001) M 1002) M 1003) M 1004) M 1005) M 1006) M 1007) M 1008) M 1009) M 1010) M 1011) M 1012) M 1013) M 1014) M 1015) M 1016) M 1017) M 1018) M 1019) M 1020) M 1021) M 1022) M 1023) M 1024) M 1025) M 1026) M 1027) M 1028) M 1029) M 1030) M 1031) M 1032) M 1033) M 1034) M 1035) M 1036) M 1037) M 1038) M 1039) M 1040) M 1041) M 1042) M 1043) M 1044) M 1045) M 1046) M 1047) M 1048) M 1049) M 1050) M 1051) M 1052) M 1053) M 1054) M 1055) M 1056) M 1057) M 1058) M 1059) M 1060) M 1061) M 1062) M 1063) M 1064) M 1065) M 1066) M 1067) M 1068) M 1069) M 1070) M 1071) M 1072) M 1073) M 1074) M 1075) M 1076) M 1077) M 1078) M 1079) M 1080) M 1081) M 1082) M 1083) M 1084) M 1085) M 1086) M 1087) M 1088) M 1089) M 1090) M 1091) M 1092) M 1093) M 1094) M 1095) M 1096) M 1097) M 1098) M 1099) M 1100) M 1101) M 1102) M 1103) M 1104) M 1105) M 1106) M 1107) M 1108) M 1109) M 1110) M 1111) M 1112) M 1113) M 1114) M 1115) M 1116) M 1117) M 1118) M 1119) M 1120) M 1121) M 1122) M 1123) M 1124) M 1125) M 1126) M 1127) M 1128) M 1129) M 1130) M 1131) M 1132) M 1133) M 1134) M 1135) M 1136) M 1137) M 1138) M 1139) M 1140) M 1141) M 1142) M 1143) M 1144) M 1145) M 1146) M 1147) M 1148) M 1149) M 1150) M 1151) M 1152) M 1153) M 1154) M 1155) M 1156) M 1157) M 1158) M 1159) M 1160) M 1161) M 1162) M 1163) M 1164) M 1165) M 1166) M 1167) M 1168) M 1169) M 1170) M 1171) M 1172) M 1173) M 1174) M 1175) M 1176) M 1177) M 1178) M 1179) M 1180) M 1181) M 1182) M 1183) M 1184) M 1185) M 1186) M 1187) M 1188) M 1189) M 1190) M 1191) M 1192) M 1193) M 1194) M 1195) M 1196) M 1197) M 1198) M 1199) M 1200) M 1201) M 1202) M 1203) M 1204) M 1205) M 1206) M 1207) M 1208) M 1209) M 1210) M 1211) M 1212) M 1213) M 1214) M 1215) M 1216) M 1217) M 1218) M 1219) M 1220) M 1221) M 1222) M 1223) M 1224) M 1225) M 1226) M 1227) M 1228) M 1229) M 1230) M 1231) M 1232) M 1233) M 1234) M 1235) M 1236) M 1237) M 1238) M 1239) M 1240) M 1241) M 1242) M 1243) M 1244) M 1245) M 1246) M 1247) M 1248) M 1249) M 1250) M 1251) M 1252) M 1253) M 1254) M 1255) M 1256) M 1257) M 1258) M 1259) M 1260) M 1261) M 1262) M 1263) M 1264) M 1265) M 1266) M 1267) M 1268) M 1269) M 1270) M 1271) M 1272) M 1273) M 1274) M 1275) M 1276) M 1277) M 1278) M 1279) M 1280) M 1281) M 1282) M 1283) M 1284) M 1285) M 1286) M 1287) M 1288) M 1289) M 1290) M 1291) M 1292) M 1293) M 1294) M 1295) M 1296) M 1297) M 1298) M 1299) M 1300) M 1301) M 1302) M 1303) M 1304) M 1305) M 1306) M 1307) M 1308) M 1309) M 1310) M 1311) M 1312) M 1313) M 1314) M 1315) M 1316) M 1317) M 1318) M 1319) M 1320) M 1321) M 1322) M 1323) M 1324) M 1325) M 1326) M 1327) M 1328) M 1329) M 1330) M 1331) M 1332) M 1333) M 1334) M 1335) M 1336) M 1337) M 1338) M 1339) M 1340) M 1341) M 1342) M 1343) M 1344) M 1345) M 1346) M 1347) M 1348) M 1349) M 1350) M 1351) M 1352) M 1353) M 1354) M 1355) M 1356) M 1357) M 1358) M 1359) M 1360) M 1361) M 1362) M 1363) M 1364) M 1365) M 1366) M 1367) M 1368) M 1369) M 1370) M 1371) M 1372) M 1373) M 1374) M 1375) M 1376) M 1377) M 1378) M 1379) M 1380) M 1381) M 1382) M 1383) M 1384) M 1385) M 1386) M 1387) M 1388) M 1389) M 1390) M 1391) M 1392) M 1393) M 1394) M 1395) M 1396) M 1397) M 1398) M 1399) M 1400) M 1401) M 1402) M 1403) M 1404) M 1405) M 1406) M 1407) M 1408) M 1409) M 1410) M 1411) M 1412) M 1413) M 1414) M 1415) M 1416) M 1417) M 1418) M 1419) M 1420) M 1421) M 1422) M 1423) M 1424) M 1425) M 1426) M 1427) M 1428) M 1429) M 1430) M 1431) M 1432) M 1433) M 1434) M 1435) M 1436) M 1437) M 1438) M 1439) M 1440) M 1441) M 1442) M 1443) M 1444) M 1445) M 1446) M 1447) M 1448) M 1449) M 1450) M 1451) M 1452) M 1453) M 1454) M 1455) M 1456) M 1457) M 1458) M 1459) M 1460) M 1461) M 1462) M 1463) M 1464) M 1465) M 1466) M 1467) M 1468) M 1469) M 1470) M 1471) M 1472) M 1473) M 1474) M 1475) M 1476) M 1477) M 1478) M 1479) M 1480) M 1481) M 1482) M 1483) M 1484) M 1485) M 1486) M 1487) M 1488) M 1489) M 1490) M 1491) M 1492) M 1493) M 1494) M 1495) M 1496) M 1497) M 1498) M 1499) M 1500) M 1501) M 1502) M 1503) M 1504) M 1505) M 1506) M 1507) M 1508) M 1509) M 1510) M 1511) M 1512) M 1513) M 1514) M 1515) M 1516) M 1517) M 1518) M 1519) M 1520) M 1521) M 1522) M 1523) M 1524) M 1525) M 1526) M 1527) M 1528) M 1529) M 1530) M 1531) M 1532) M 1533) M 1534) M 1535) M 1536) M 1537) M 1538) M 1539) M 1540) M 1541) M 1542) M 1543) M 1544) M 1545) M 1546) M 1547) M 1548) M 1549) M 1550) M 1551) M 1552) M 1553) M 1554) M 1555) M 1556) M 1557) M 1558) M 1559) M 1560) M 1561) M 1562) M 1563) M 1564) M 1565) M 1566) M 1567) M 1568) M 1569) M 1570) M 1571) M 1572) M 1573) M 1574) M 1575) M 1576) M 1577) M 1578) M 1579) M 1580) M 1581) M 1582) M 1583) M 1584) M 1585) M 1586) M 1587) M 1588) M 1589) M 1590) M 1591) M 1592) M 1593) M 1594) M 1595) M 1596) M 1597) M 1598) M 1599) M 1600) M 1601) M 1602) M 1603) M 1604) M 1605) M 1606) M 1607) M 1608) M 1609) M 1610) M 1611) M 1612) M 1613) M 1614) M 1615) M 1616) M 1617) M 1618) M 1619) M 1620) M 1621) M 1622) M 1623) M 1624) M 1625) M 1626) M 1627) M 1628) M 1629) M 1630) M 1631) M 1632) M 1633) M 1634) M 1635) M 1636) M 1637) M 1638) M 1639) M 1640) M 1641) M 1642) M 1643) M 1644) M 1645) M 1646) M 1647) M 1648) M 1649) M 1650) M 1651) M 1652) M 1653) M 1654) M 1655) M 1656) M 1657) M 1658) M 1659) M 1660) M 1661) M 1662) M 1663) M 1664) M 1665) M 1666) M 1667) M 1668) M 1669) M 1670) M 1671) M 1672) M 1673) M 1674) M 1675) M 1676) M 1677) M 1678) M 1679) M 1680) M 1681) M 1682) M 1683) M 1684) M 1685) M 1686) M 1687) M 1688) M 1689) M 1690) M 1691) M 1692) M 1693) M 1694) M 1695) M 1696) M 1697) M 1698) M 1699) M 1700) M 1701) M 1702) M 1703) M 1704) M 1705) M 1706) M 1707) M 1708) M 1709) M 1710) M 1711) M 1712) M 1713) M 1714) M 1715) M 1716) M 1717) M 1718) M 1719) M 1720) M 1721) M 1722) M 1723) M 1724) M 1725) M 1726) M 1727) M 1728) M 1729) M 1730) M 1731) M 1732) M 1733) M 1734) M 1735) M 1736) M 1737) M 1738) M 1739) M 1740) M 1741) M 1742) M 1743) M 1744) M 1745) M 1746) M 1747) M 1748) M 1749) M 1750) M 1751) M 1752) M 1753) M 1754) M 1755) M 1756) M 1757) M 1758) M 1759) M 1760) M 1761) M 1762) M 1763) M 1764) M 1765) M 1766) M 1767) M 1768) M 1769) M 1770) M 1771) M 1772) M 1773) M 1774) M 1775) M 1776) M 1777) M 1778) M 1779) M 1780) M 1781) M 1782) M 1783) M 1784) M 1785) M 1786) M 1787

X-ray and Special Investigation

CHEST (PA)

HISTORY: Check up
COMPARISON: None

FINDINGS:

TUBES/LINES:

None

LUNGS:

Normal lung volumes. Clear lungs.

PLEURA:

No pneumothorax or effusion.

HEART AND MEDIASTINUM:

Normal cardiac silhouette.

Normal mediastinal contour.

BONY STRUCTURES:

Unremarkable for age.

UPPER ABDOMEN:

Unremarkable.

IMPRESSION:

- No active pulmonary disease

KRIENGKRAI IEMSAWATDIKUL, M.D. Radiologist

ผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-RAY) ไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ

โลหิตวิทยา (Hematology)

LAB	Result	Normal Value	LAB	Result	Normal Value
Hgb	14.4	12 - 16	Hct	42.1	38 - 48
RBC	4.79	4 - 5.2	MCV	87.9	80 - 100
MCH	30.1	26 - 34	MCHC	34.2	31 - 37
RDW	12.4	9 - 15	WBC	5.66	4 - 10
Neutrophils	62.2	49.5 - 75	Lymphocytes	30.2	17 - 44
Monocytes	5.3	< 11.2	Eosinophils	1.8	< 9.5
Basophils	0.8	< 2.5	Plt Count	199	150 - 450
MPV	11.4	6 - 17	Rosette Smear	Adequate	
Absolute Neutrophil Count	4		Red Cell Morphology	No significant morphological abnormality seen	

สารเคมีในเลือด (Blood Chemistry)

LAB	Result	Normal Value	LAB	Result	Normal Value
-----	--------	--------------	-----	--------	--------------

นางสาว กฤติมา จันทะ

การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

LAB	Result	LAB	Result
Color	Pale Yellow	Transparency	Clear
Specific Gravity	1.008	pH	6.5
Leukocytes	Negative	Nitrite	Negative
Protein	Negative	Glucose	Negative
Ketone	Negative	Urobilinogen	Negative
Bilirubin	Negative	Erythrocytes	Negative
ปัสสาวะปัสสาวะ	10 mL	WBC	0-1 Cells/HPF
RBC	0-1 Cells/HPF	Erythrocyte Sq Cells	0-1 Cells/HPF
Bacteria	Rare		

ระบบภูมิคุ้มกัน (Immunology)

LAB	Result
HbS Value	0.65
HbS Ag	Negative
Method	By Chemiluminescent Microplate Immunoassay
Cut Off	Cut off : Negative < 1.00 S/CO

นางสาว กฤติมา จันทะ

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Clinical Summary)

HN: 00000000

PS Tel: 0924818108

ข้อควรระวัง: ผู้ป่วยมีอาการ Problems List: see below

- ซีดเล็กน้อย
- น้ำหนักตัวลดลงเล็กน้อยในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา
- ความดันโลหิตอยู่ในเกณฑ์ปกติ

- ความสมบูรณ์ของเลือด (Hematology)
- ค่าฮีโมโกลบิน (Hgb) ปกติ
- ค่าฮีมาตอคริต (Hct) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดแดง (MCV) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดแดง (MCH) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดแดง (MCHC) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดแดง (RDW) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดขาว (WBC) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดขาว (Differential) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดขาว (Platelet Count) ปกติ

- ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)
- ปัสสาวะมีลักษณะปกติ (ปกติ)
- ปัสสาวะมีความเข้มข้นปกติ (ปกติ)
- ปัสสาวะมีความเป็นกรดปกติ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (Leukocytes) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดแดง (Erythrocytes) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (Protein) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (Ketone) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (Bilirubin) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (Urobilinogen) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (Erythrocyte Sq Cells) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (WBC) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (RBC) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (Erythrocyte Sq Cells) ในปัสสาวะ (ปกติ)
- ไม่พบเม็ดเลือดขาว (Bacteria) ในปัสสาวะ (ปกติ)

- ระบบภูมิคุ้มกัน (Immunology)
- ค่าฮีโมโกลบิน (Hgb) ปกติ
- ค่าฮีมาตอคริต (Hct) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดแดง (MCV) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดแดง (MCH) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดแดง (MCHC) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดแดง (RDW) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดขาว (WBC) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดขาว (Differential) ปกติ
- ค่าค่าเฉลี่ยเซลล์เม็ดเลือดขาว (Platelet Count) ปกติ

- HIV - Non Reactive



นางสาว

นางสาว กฤติมา จันทะ

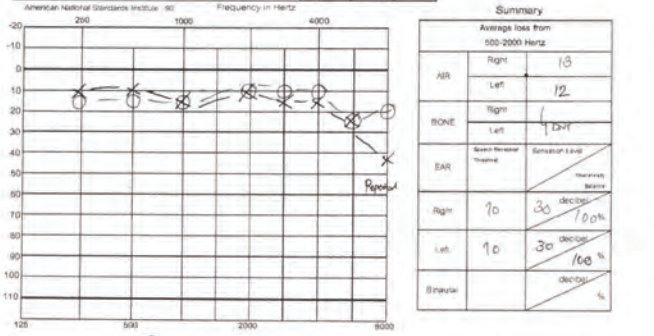
Primary Physician

นางสาว กฤติมา จันทะ

AUDIOLOGICAL ANALYSIS	NAME OF PATIENT	AGE	HOSPITAL NUMBER 28447/68
	BIRTH DATE 10 กุมภาพันธ์ 2542	25 ปี 10 เดือน 9 วัน	VISIT NUMBER 271
	DEPARTMENT OR SERVICE คลินิกหูตา (Audiologist)	ATTENDING PHYSICIAN น.ส. รณนิตา ชูชัย	

TEST CONDITION		Order	Visit Date 19 พฤษภาคม 2568
TEST NO.	AUDIOMETER	Unaided anterior screening	
<input type="checkbox"/> VERY QUIET	<input checked="" type="checkbox"/> QUIET		
<input type="checkbox"/> Moderate NOISE	<input type="checkbox"/> NOISE		
TEST RELIABILITY	FAIR	POOR	
AUDIOMETER CALIBRATED TO	EAR	RIGHT	
ISO 85-1-1985	RIGHT	LEFT	
WORKING NOISE			
WORKING FOR BONE			
<input type="checkbox"/> FOR Right Left Missing	<input type="checkbox"/> FOR Left Right Missing		

PATIENT'S REPORT	HEARING	TECHNICUS
<input checked="" type="checkbox"/> CONSTANT	<input type="checkbox"/> VIBES	
HEARING TO DAY	<input type="checkbox"/> SAME	<input type="checkbox"/> BETTER
<input type="checkbox"/> WORSE		
COULD TO DAY	<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO



Audiologic Diagnosis: (R) Normal hearing, (L) High frequency hearing loss

Signature: น.ส. รณนิตา ชูชัย

Please mark "N/A" under the item that is not applicable.

PT2-FM-01-CHC-003, Revision: 03, Issued Date: 01/04/2024, Page: 22, Confidential

TITMUS II VISION TESTER RECORD	NAME OF PATIENT	AGE	HOSPITAL NUMBER 28447/68
	BIRTH DATE 10 ก.พ. 42	25 ปี 10 เดือน 9 วัน	ADMISSION NUMBER
	DEPARTMENT OR SERVICE เวชศาสตร์ฟื้นฟูการจักษุ	WARD ROOM	ATTENDING PHYSICIAN อ.ดร.นพ. กฤษณ์ เกษมทรัพย์

Occupational Vision Screening Test Report (Titmus model V-4) วันที่ 19 ก.พ. 2568

1. Binocular Vision (Both eyes)	2. Stereo Vision (Stereopsis)	3. Color Vision (Color discrimination)	4. Visual Field (Visual field)
5. Near Vision (Near vision)	6. Far Vision (Far vision)	7. Lateral Vision (Lateral vision)	8. Visual Acuity (Visual acuity)
9. Visual Memory (Visual memory)	10. Visual Perception (Visual perception)	11. Visual Attention (Visual attention)	12. Visual Discrimination (Visual discrimination)
13. Visual Integration (Visual integration)	14. Visual Analysis (Visual analysis)	15. Visual Synthesis (Visual synthesis)	16. Visual Organization (Visual organization)

15. Perimeter Score	Right	Left	Temporal	Vertical	Horizontal	Diagonal	Oblique	Radial	Circular	Concentric	Eccentric	Irregular	Other
Right	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10
Left	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10

Remarks: (Remarks)

1. Normal vision (Normal vision)

2. Normal vision (Normal vision)

3. Normal vision (Normal vision)

4. Normal vision (Normal vision)

5. Normal vision (Normal vision)

6. Normal vision (Normal vision)

7. Normal vision (Normal vision)

8. Normal vision (Normal vision)

9. Normal vision (Normal vision)

10. Normal vision (Normal vision)

11. Normal vision (Normal vision)

12. Normal vision (Normal vision)

13. Normal vision (Normal vision)

14. Normal vision (Normal vision)

15. Normal vision (Normal vision)

16. Normal vision (Normal vision)

Signature: น.ส. รณนิตา ชูชัย

Date: 19 ก.พ. 2568

PT2-FM-01-CHC-003, Revision: 03, Issued Date: 01/04/2024, Page: 22, Confidential



ภาคผนวก ข-29

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

GNC กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย (July-Dec 2025)

กิจกรรม Safety Day Gulf Group 21 สิงหาคม 2568

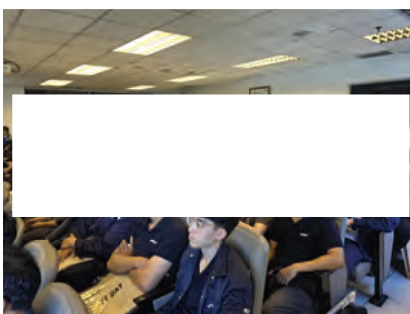
นำพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันดับเพลิง และปฐมพยาบาล เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย ณ.โรงไฟฟ้าแก่งคอย



กิจกรรม Safety Day Gulf Group 21 สิงหาคม 2568



นำพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันดับเพลิง และปฐมพยาบาล เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย ณ.โรงไฟฟ้าแก่งคอย



กิจกรรม Safety Week 27-29 สิงหาคม 2568



อบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ CPR กู้ชีพ



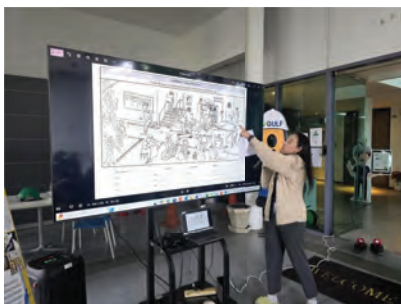
กิจกรรม Safety Week 27-29 สิงหาคม 2568

อบรมดับเพลิงขั้นต้น และซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

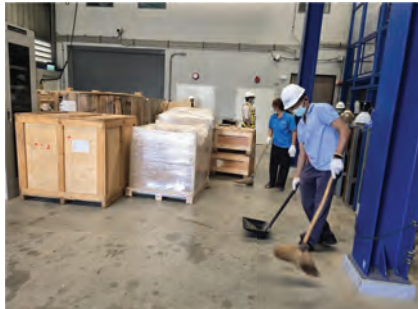


กิจกรรม Safety Week 27-29 สิงหาคม 2568

ประกวดคำขวัญด้านความปลอดภัย เล่นเกมสัจจับผิดภาพ(อันตรายที่ซ่อนอยู่) กิจกรรมแจกของรางวัล



กิจกรรม Big Cleaning Day 5ส. รณรงค์คัดแยกขยะ
วันที่ 25 สิงหาคม และ 22 ธันวาคม 2568



แผนฉุกเฉิน July-Dec 2025

ภาพถ่ายการฝึกซ้อมการรับมือเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล (Level 2-3)
บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568



ภาพถ่ายการฝึกซ้อมแผนการรับมือเหตุสารเคมีรั่วไหล 2568
(ระดับ 1 จัดการภายใน) วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568



ภาพถ่ายการฝึกซ้อมแผนการรับมือเหตุการณ์เคมีรั่วไหล 2568
(ระดับ 1 จัดการภายใน) วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568



33



Thank You