

ข-11 ผลการตรวจสอบบำรุงรักษา
ระบบบำบัดอากาศ

Work Order Details

251013503: 2 MONTHS - PM FOR MOTOR COLLECTING CONVETOR # 2, ESP # 2 (E)

Asset: 461C012
Location: 461
CI:

ROTARY FEEDER, ESP # 1
PP6-RECOVERY BOILER PUMP 1

Sched Start:	3/7/25
Sched Finish:	3/20/25
Target Start:	3/12/25
Target Finish:	3/19/25
Actual Start:	3/8/25
Actual Finish:	3/8/25
Report Date:	1/11/25
Reported By:	MAXADMIN

Site:	POWER
Priority:	5
Work Type:	PM
Status:	CLOSE
Parent:	
Failure Class:	
Problem Code:	
GL Account:	NP5A-????????-461

Job Plan:	EM139
Supervisor:	18588407
Lead:	
Vendor:	
Owner:	
Owner Group:	
Service:	
Service Group:	
Classification:	

Task IDs

Task ID	Description	Status	Measurement Point	Value	Date	Observations
10	1 การตรวจสอบเบื้องต้น	CLOSE		0		
15	สถานะการทำงานปัจจุบัน () เติ้น ; () หยด ถ้าเดินเครื่องให้ทำข้อต่อไป ถ้าไม่เดิน ไม่จำเป็นต้องทำข้อ 1 และ 2 ให้ไปทำข้อที่ 3 การดำเนินการ	CLOSE		0		
20	ตรวจสอบเสียง ปกติ ; ดังผิดปกติ	CLOSE		0		
25	ตรวจสอบกลิ่นของมอเตอร์ปัดฝุ่นไหม ปกติคือไม่มีกลิ่น ; ผิดปกติคือมีกลิ่นไหม	CLOSE		0		
30	ตรวจสอบจุดต่อลงดินของมอเตอร์ ปกติ = มีจุดต่อลงดินปกติ ; ผิดปกติ = มีจุดต่อลงดินผิดปกติ	CLOSE		0		
35	ตรวจสอบขั้วยึดยึดฐานมอเตอร์ ปกติ = แน่น ; ผิดปกติ	CLOSE		0		
40	ตรวจสอบความสะอาด Casing มอเตอร์ ปกติ = สะอาด ; ผิดปกติ = สกปรก	CLOSE		0		
45	ตรวจสอบหัวจักรจับปัดฝุ่น = มีหัวจักรจับปัดฝุ่น ; ผิดปกติ = ไม่มีหัวจักรจับ, แคลกชำรุด	CLOSE		0		
50	ตรวจสอบสภาพ Casing และซีลของมอเตอร์ ปกติ ; ผิดปกติ H ₂ เป็นสนิม	CLOSE		0		
55	ตรวจสอบสภาพและซีลที่ปากของกล่องเข้าสายของมอเตอร์ ปกติ ; ผิดปกติ ซีลไม่รอบกล่องเข้าสาย/เดบิลเกรนหลุด, หลวม	CLOSE		0		
60	ตรวจสอบใบพัดระบายความร้อนและฝาครอบของมอเตอร์ ปกติ = ใบพัดและฝาครอบปกติ ; ผิดปกติ = ใบพัดและฝาครอบชำรุด, หลุดหาย	CLOSE		0		
65	() ปกติ ; () ผิดปกติ โปรดระบุ.....	CLOSE		0		

Work Order Details

251013503: 2 MONTHS - PM FOR MOTOR COLLECTING CONVETOR# 2, ESP # 2 (E)

Task IDs						
Task ID	Description	Status	Measurement Point	Value	Date	Observations
70	2 การวัดค่า และ ทดสอบขณะเดินเครื่องเท่านั้น	CLOSE		0		
75	ตรวจวัดจาก DCS () มี ; () ไม่มี หากไม่มีไม่ต้องทำ	CLOSE		0		
80	U = ...A ; V = ...A ; W = ...A	CLOSE		0		
85	ตรวจวัดอุณหภูมิแวดล้อมของมอเตอร์ *C (ไม่ควรเกิน 40 *C)	CLOSE		0		
90	ตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณกลางตัวถังของมอเตอร์ *C (ต้องไม่เกิน 80 *C)	CLOSE		0		
95	ตรวจวัดอุณหภูมิตัวถังกับถังของมอเตอร์	CLOSE		0		
100	ตรวจวัดจาก Temp gun	CLOSE		0		
105	(ด้านเพลลาซิน(DE)*C ; ด้านตรงข้ามเพลลาซิน (NDE).....*C (ต้องไม่เกิน 70*C)	CLOSE		0		
110	ตรวจวัดจาก DCS () มี ; () ไม่มี หากไม่มีไม่ต้องทำ	CLOSE		0		
115	(ด้านเพลลาซิน(DE)*C ; ด้านตรงข้ามเพลลาซิน (NDE).....*C (ต้องไม่เกิน 85*C)	CLOSE		0		
120	'ตรวจวัดอุณหภูมิของชุดลมมอเตอร์ () มี ; () ไม่มี หากไม่มีไม่ต้องทำ	CLOSE		0		
125	U = ...*C ; V = ...*C ; W = ...*C (ไม่ควรเกิน 120 *C)	CLOSE		0		
130	ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของมอเตอร์ขณะลอโหลด () ปกติ = สามารถวัดค่าได้ () ไม่ปกติ = ไม่สามารถวัดค่าได้	CLOSE		0		
135	ด้านเพลลาซิน (DE)	CLOSE		0		
145	แนวตั้ง...../.....แนวนอน...../.....แนวแกน..... /.....(mm/sec. /gE)	CLOSE		0		
150	ด้านตรงข้ามเพลลาซิน (NDE)	CLOSE		0		
155	แนวตั้ง...../.....แนวนอน...../.....แนวแกน..... /.....(mm/sec. /gE)	CLOSE		0		
156	*ค่าความสั่นสะเทือน -เครื่องจักรขนาดเล็ก 0-15 kW : ค่าต้องน้อยกว่า 1.08 mm/s	CLOSE		0		
157	'-เครื่องจักรขนาดกลาง 15-300 kW : ค่าต้องน้อยกว่า 1.8 mm/s	CLOSE		0		
158	'-เครื่องจักรขนาดใหญ่ 300 kW ขึ้นไป : ค่าต้องน้อยกว่า 2.87 mm/s (Rigid Base)	CLOSE		0		
160	'-เครื่องจักรขนาดใหญ่ 300 kW ขึ้นไป : ค่าต้องน้อยกว่า 4.5 mm/s (Flexible Base)	CLOSE		0		
165	*และค่าความเสื่อมสภาพดัมลูกบีน (gE)	CLOSE		0		
170	'-เครื่องจักรที่มี Shaft Diameter ระหว่าง 200 และ 500 mm. และ ความเร็วรอบต่ำกว่า 500RPM ควรมีค่าไม่เกิน 1	CLOSE		0		
16-Jul-2025 3:13 PM					2 / 3	

Work Order Details

251013503: 2 MONTHS - PM FOR MOTOR COLLECTING CONVETOR# 2, ESP # 2 (E)

Task IDs										
Task ID	Description			Status	Measurement Point	Value	Date		Observations	
175	'-เครื่องจักรที่มี Shaft Diameter ระหว่าง 50 และ 300 mm. และ ความเร็วรอบ ระหว่าง 500 และ 1800RPM ควรมีค่าไม่เกิน 2			CLOSE		0				
180	'-เครื่องจักรที่มี Shaft Diameter ระหว่าง 20 และ 150 มม. และ ความเร็วรอบตั้งแต่ 1800 ถึง 3600 ควรมีค่าไม่เกิน 4			CLOSE		0				
185	3 การดำเนินการ			CLOSE		0				
190	ทำความเข้าใจกับมอเตอร์ , ระบายความร้อน และ ผ่าครอบใบพัด ระบายความร้อน () ปกติ = ทำ ; () ผิดปกติ = ไม่ทำ			CLOSE		0				
Planned Labor										
Task ID	Craft	Skill Level	Labor	Vendor	Contract	Qty	Hours	Rate	Line Cost	
	PUH-ELEC	LV1				1	00:45	80.00	60.00	
								Total Planned Labor:		60.00
Actual Labor										
Task ID	Craft	Skill Level	Labor	Vendor	Contract Num	Regular Hours	Premium Hours	Regular Rate	Premium Rate	Line Cost
	PUH-OPER	LV1	660412			00:18	00:00	110.00	0.00	33.00
								Total Actual Labor:		33.00

Work Order Details

251022972: MONTHLY - PM FOR ELETROSTATIC PRECIPITATOR # 3 (ESP # 3) (E)		
Asset: 461E750	ELETROSTATIC PRECIPITATOR # 3 (ESP # 3)	
Location: 461	PP6-RECOVERY BOILER PULP 1	
CI:		
Sched Start: 3/15/25	Site: POWER	Job Plan: EESP007
Sched Finish: 3/25/25	Priority: 5	Supervisor: 18588407
Target Start: 3/13/25	Work Type: PM	Lead:
Target Finish: 3/20/25	Status: CLOSE	Vendor:
Actual Start: 3/23/25	Parent:	Owner:
Actual Finish: 3/23/25	Failure Class:	Owner Group:
Report Date: 1/18/25	Problem Code:	Service:
Reported By: MAXADMIN		Service Group:
	GL Account: NP5A-????????-461	Classification:

Task IDs						
Task ID	Description	Status	Measurement Point	Value	Date	Observations
5	1 ESP (Electro Static Precipitator)	CLOSE		0		
10	การตรวจสอบสภาพภายนอก ESP	CLOSE		0		
15	ตรวจสอบสภาพman hole ทางเข้าESPทุกชั้น ปกติ ; ติดปกติ ปกติ ; ติดปกติ,มีจุดรั่ว,หุเป็นสนิม	CLOSE		0		
20	ตรวจสอบฝ้าครอบรางสายไฟของส่วนESP ปกติ ; ติดปกติ,หุเป็นสนิม	CLOSE		0		
25	ตรวจสอบสภาพโดยรอบESP ปกติ ; ติดปกติ,มีจุดรั่ว,หุเป็นสนิม	CLOSE		0		
30	() ปกติ () ติดปกติ ไม่ตรงนุ.....	CLOSE		0		
35	2 Control ESP & Control Heater Panel	CLOSE		0		
40	การตรวจสอบสภาพภายนอกของตู้ควบคุม ESP	CLOSE		0		
45	1.) ตรวจสอบความสะอาดภายในตู้ควบคุมและโดยรอบ	CLOSE		0		
50	2.) ตรวจสอบการทำงานของ transmitter	CLOSE		0		
55	3.) ตรวจสอบการทำงานของ Heater	CLOSE		0		
60	() ปกติ () ติดปกติ ไม่ตรงนุ.....	CLOSE		0		
65	Cell A	CLOSE		0		
70	อัตราการเกิดสวิตช์ของกระแส(Spark Rate Limit).....	CLOSE		0		
75	บันทึกค่าแรงดัน : Vpri V, Vsec KV	CLOSE		0		
80	บันทึกค่ากระแส : Ipri A, Isec mA	CLOSE		0		
85	Cell B	CLOSE		0		

Work Order Details

251022972: MONTHLY - PM FOR ELETROSTATIC PRECIPITATOR # 3 (ESP # 3) (E)						
Task IDs						
Task ID	Description	Status	Measurement Point	Value	Date	Observations
90	อัตราการเกิดสวิตช์ของกระแส(Spark Rate Limit).....	CLOSE		0		
95	บันทึกค่าแรงดัน : Vpri V, Vsec KV	CLOSE		0		
100	บันทึกค่ากระแส : Ipri A, Isec mA	CLOSE		0		
105	Cell C	CLOSE		0		
110	อัตราการเกิดสวิตช์ของกระแส(Spark Rate Limit).....	CLOSE		0		
115	บันทึกค่าแรงดัน : Vpri V, Vsec KV	CLOSE		0		
120	บันทึกค่ากระแส : Ipri A, Isec mA	CLOSE		0		
125	การดำเนินการ	CLOSE		0		
130	ทำความสะอาดภายในและบริเวณโดยรอบตู้ควบคุม () ปกติ = ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว () ติดปกติ = ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่ตรงนุ..... (.....) No need to check = ไม่ทำ ไม่ตรงนุ.....	CLOSE		0		
135	3 HEATER (ESP)	CLOSE		0		
140	การตรวจสอบสภาพของตู้ควบคุมตัวทำความร้อน (Heater)	CLOSE		0		
145	Control Heater panel	CLOSE		0		
150	1.) Control Heater panel () มี () ไม่มี *** ถ้าไม่มีไม่จำเป็นต้องทำหัวข้อ 3	CLOSE		0		
155	ตรวจสอบความสะอาดภายในตู้ควบคุมและโดยรอบ () ปกติ () ติดปกติ ไม่ตรงนุ.....	CLOSE		0		
160	ตรวจสอบการทำงานของเบรคเกอร์ดีการทำงานตัวทำความร้อน(Heater) () ปกติ () ติดปกติ ไม่ตรงนุ.....	CLOSE		0		
165	การดำเนินการ	CLOSE		0		
170	การทำความสะอาดตู้ terminal boxes heater () ปกติ = ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว () ติดปกติ = ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่ตรงนุ..... (.....) No need to check = ไม่ทำ ไม่ตรงนุ.....	CLOSE		0		
175	การทำความสะอาดตู้ breaker ชุดคอนโทรลของตัวทำความร้อน (MCC Heater) () ปกติ = ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว () ติดปกติ = ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่ตรงนุ..... () No need to check = ไม่ทำ ไม่ตรงนุ.....	CLOSE		0		
180	4 Flow rate ESP	CLOSE		0		
185	1) ตรวจวัด Temp diff flow rate ระหว่าง Inlet กับ outlet ของของลม ESP อุณหภูมิของลมเข้าเข้า ESP ... องศา C อุณหภูมิของลมออก ESP ... องศา C	CLOSE		0		
190	อุณหภูมิต่างกัน : () ปกติ () ติดปกติ ไม่ตรงนุ.....	CLOSE		0		
195	*** ค่า Temp diff.ควรจะใกล้เคียงกันต่างกันไม่เกิน 5 องศา C ถ้าต่างกันมากกว่าแสดงว่ามาจากผนัง ESP รั่ว	CLOSE		0		

Work Order Details

251022972: MONTHLY - PM FOR ELETROSTATIC PRECIPITATOR # 3 (ESP # 3) (E)

Task IDs											
Task ID			Description		Status	Measurement Point		Value		Date	Observations
Planned Labor											
Task ID	Craft	Skill Level	Labor	Vendor	Contract	Qty	Hours	Rate	Line Cost		
	PUH-ELEC	LV1				2	01:00	80.00	160.00		
Total Planned Labor:									160.00		
Actual Labor											
Task ID	Craft	Skill Level	Labor	Vendor	Contract Num	Regular Hours	Premium Hours	Regular Rate	Premium Rate	Line Cost	
	PUH-OPER	LV1	660412			00:15	00:00	110.00	0.00	27.50	
Total Actual Labor:									27.50		

ข-12 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษ
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ที่ อก ๐๓๑๓/๑๐๖๖๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๔๔๘ ลงรับวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๕๑๔๐๐๑๒๕๔๐๔ (๓-๘๘-๑/๔๐ปจ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ผลิตไอน้ำ ผลิตน้ำปราศจากอออน และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๑๗ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๗๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๐ ๘๘๐๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวปัทมา นาซ้อง		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวสุภาวดี จงเรืองศรี	๑๐๓-๖๔-๐๐๐๐๖	✓		
๒	นางสาวสุพัตตา จันทร์ช่วย	๑๒๓-๖๑-๐๐๐๕๔		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม	
๑	ว่าที่ ร.ต. สิทธิพงศ์ วาดถนน		✓		
๒	นายณัฐชนน เตชะตามี	✓			
๓	นางสาวพิชญนันต์ ศิริโยธา	✓			
๔	นายไพบุลย์ อ่วมทอน		✓		

ลำดับ ๕...

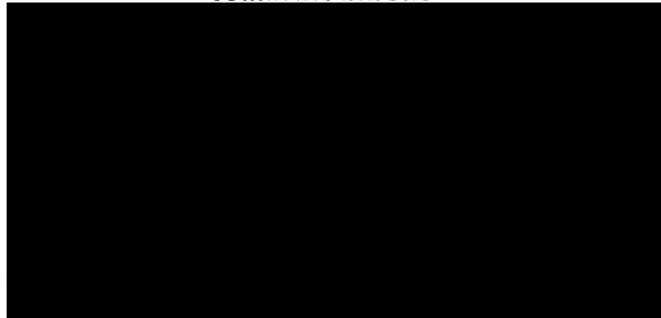
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	นายทินกร นาคประกาศ		✓	
๖	นางสาวทิพวัลย์ อุ่อรุณ		✓	
๗	นางสาววนิดา ศรีประสิทธิ์	✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๗๕๓๗ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ข-13 เอกสารการสำรองอุปกรณ์และ
อะไหล่ของระบบบำบัดอากาศ

No.	Part No.	Detail	สถานะปัจจุบัน	Remark
			STOCK	
1	542643	MOTOR, NORD, SK71L/4, 0.37KW, 400/690VAC, 1380RPM	0	
2	516453	Transformer KRAFT TYPE CXQE 100/1200, 126 kVA. Pri. 690V., 183A. Sec 100kV., 1200mA. 50 HZ	1	รอส่งซ่อม
3	517358	PCA RECTIFIRE UNIT, KRAFT, P/N 191498	2	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
4	567008	Monitoring device "KRAFT" P/N 291796	1	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
5	580239	BUSHING INSULATOR DUCT ESP NPP5	4	
6	560013	AXIAL RAPPER INSULATOR ESP POWER BOILER	3	
7	560,010	Support insulator, 15"ODx12.75 IDx24"H,	3	
8	500108	U shape Insulation heater	5	
9	500107	Heating tube, 2", 690V/1000W, L=560 MM.(bottom hopper heater)	4	
10	600054	Controller "KRAFT" Part. 091898 (A1)	0	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
11	517365	Interface unit "KRAFT" Part. 191487 (A2)	1	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
12	517366	SCR trigger unit "KRAFT" Part.191576 (A3)	3	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
13	517367	Current detector "KRAFT" Part. 191401(A4)	0	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
14	517352	Spark detector "KARFT" Part.19111401 (A5)	1	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
15	510562	Signal converter. kv. "KRAFT" 0-400 uA./4-20mA. Part.533472 (A7)	0	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
16	510560	Signal converter. mA. "KRAFT" 0-1.0V./4-20mA. Part.533473(A8)	0	PP5 ยกเลิกใช้งาน(เปลี่ยนยี่ห้อและรุ่นอื่น)
17	517384	Thyristor "Semikron" Type. SKT 340/12 ,340A./1200V. Part. 520503 (V1-2)	4	
18	525341	RAPPING ARM INNER, COLLECTOR HAMMERS FOR ESP (DRAWING)	12	
19	527307	RAPPING ARM OUTER, COLLECTOR HAMMERS FOR ESP (DRAWING)	12	
20	530623	Anvil for collecting rapper Mat S50C H/T	10	
21	261722	SLEEVE BEARINGS, V360150-2100	4	
22	261723	RAPPING EMITTER HAMMERS	10	
23	261724	RAPPING GD HAMMERS	26	
24	261725	RAPPING COLLECTOR HAMMERS	4	
25	210053	SHAFT INSULATOR, V3503280-0000	2	
26	284015	SUPPORTING INSULATOR, V4542733-0001	2	
27	538708	SCAVENGING SCREW	0	
28	901228	SUPPORT INSULATOR FOR ESP#3	3	
29	500107	HEATING TUBE, 2", 690V/1000W, L=560 MM.	4	
30	261728	HEATING TUBE, V2585487-2200, 2000W 690V 50HZ	4	
31	501316	TUBULAR HEATER WITH INCOLOY TUBE FOR SUPPORT ESP 415 VAC. 1000 W	0	
32	500136	TUBULAR HEATER, 1 KW 400V, DIA. 8 MM. WITH SUS 304 TUBE W" SHAPE	0	
33	560008	THYRISTOR, SKKT 132/20E+ CONNECTING BLOCK,L/R	0	
34	501084	RTU CONTROL UNIT, ABB, V4550202-0100	1	
35	510113	IGNITION BOARD, EPIC III	2	
36	615215	EHTERNET, EPIC III, E13-EA-EN	0	
37	540120	CURRENT AND VOLTAGE TRANSDUCER OUTPUT 4-20 MA BHEL	0	
38	523890	VOLTAGE TRANSFORMER, 690/5V 1VA, 1PH, INSULATION CLASS B	4	
39	523898	VOLTAGE TRANSFORMER, 690/230V 200VA, 1PH, INSULATION CLASS B	4	
40	904258	FLAT BAR, SIZE 60x20 MM.THK., L = 6 M., MAT'L CARBON STEEL	0	
41	902754	ANGLE STEEL, M.S., 50X50X5 MM.THK, L= 6 M (GALVANISED)	0	
42	542340	SCREEN TUBE MAT'L SUS 430	8	
43	514669	ANVIL PLATE P/N : V2559753-0002	23	
44		 Collecting shaft	4	
45		 Anvil bar	8	
46			0	
47			4	
48			0	

No.	Part No.	Detail	สถานะปัจจุบัน	Remark
			STOCK	
1	261722	SLEEVE BEARINGS, V360150-2100	10	
2	261723	RAPPING EMITTER HAMMERS	15	
3	261724	RAPPING GD HAMMERS	10	
4	261725	RAPPING COLLECTOR HAMMERS	10	
5	210053	SHAFT INSULATOR, V3503280-0000	3	
6	284015	SUPPORTING INSULATOR, V4542733-0001	2	
7	538708	SCAVENGING SCREW	3	
8	901228	SUPPORT INSULATOR FOR ESP#3	2	
9	500107	HEATING TUBE, 2", 690V/1000W, L=560 MM.	4	
10	261728	HEATING TUBE, V2585487-2200, 2000W 690V 50HZ	4	
11	501316	TUBULAR HEATER WITH INCOLOY TUBE FOR SUPPORT ESP 415 VAC. 1000 W	6	
12	500136	TUBULAR HEATER, 1 KW 400V, DIA. 8 MM. WITH SUS 304 TUBE W" SHAPE	2	
13	560008	THYRISTOR, SKKT 132/20E+ CONNECTING BLOCK,L/R	4	
14	501084	RTU CONTROL UNIT, ABB, V4550202-0100	1	
15	510113	IGNITION BOARD, EPIC III	2	
16	615215	EHTERNET, EPIC III, E13-EA-EN	1	
17	540120	CURRENT AND VOLTAGE TRANSDUCER OUTPUT 4-20 MA BHEL	2	
18	523890	VOLTAGE TRANSFORMER, 690/5V 1VA, 1PH, INSULATION CLASS B	2	
19	523898	VOLTAGE TRANSFORMER, 690/230V 200VA, 1PH, INSULATION CLASS B	2	
20	904258	FLAT BAR, SIZE 60x20 MM.THK., L = 6 M., MAT'L CARBON STEEL	0	
21	902754	ANGLE STEEL, M.S., 50X50X5 MM.THK, L= 6 M (GALVANISED)	0	
22	542340	SCREEN TUBE MAT'L SUS 430	2	
23	514669	ANVIL PLATE P/N : V2559753-0002	10	
24		 Collecting shaft	0	
25		 Anvil bar	10	
26			2	
27			5	
28			3	

ข-14 คู่มือบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 1 of 7

ELECTRICAL PREVENTIVE MAINTENANCE FOR WATER EFFLUENT PLANT**1. Purpose**

To ensure the equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2 is maintained in accordance with manufacturers specifications and meets environmental requirements.

2. Scope

Equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2

3. Definition/Abbreviation

- 3.1 Maximo Computerized Maintenance Management system
- 3.2 PM Module The preventive maintenance procedure stored in the Maximo system
- 3.3 Equipment Module The machinery and equipment procedure stored in the Maximo system
- 3.4 ISO Related " E " The important separation of machinery and equipment effect to environmental stored in the Maximo system

4. Procedure

- 4.1 All equipment is numbered and identified in the " Maximo " system.
- 4.2 Preventive maintenance for all equipment effect to environment and identified in " Maximo " Equipment Module ISO Related " E " is maintained in accordance with manufacturers specifications.

5. Records

- 5.1 A record of all maintenance work done is made on a maintenance work order /work request, RC-PPMC-006 (The same record of ISO 9000) from and entered into the "Maximo "work order history module
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 and keep in Maximo)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 2 of 7

6. Attachments

- 6.1 Machinery and equipment effect to environment in water effluent plant list.
- 6.2 Preventive maintenance for machinery and equipment in water effluent plant effect to environment list.

7. References

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.4 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 3 of 7

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่าเครื่องมือเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และ โรงเยื่อ 2 ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และโรงเยื่อ 2

3. คำจำกัดความ

- 3.1 Maximo โปรแกรมสำเร็จรูปที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยเสริมให้งานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อมีความสะดวกและสอดคล้องกับงานบำรุงรักษามากยิ่งขึ้น
- 3.2 PM Module ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันไว้ใน "Maximo"
- 3.3 Equipment Module ระบบจัดการซ่อมบำรุงรักษาส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
- 3.4 ISO Related "E" การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน "Maximo"

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เอ เอ พัลส์ มิลล์ 1 และ 2 จำกัด จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขประจำเครื่อง และจัดเก็บไว้ในระบบ "Maximo"
- 4.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน "Maximo" Equipment Module ISO Related " E " จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมีกำหนดการบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้ใน " Maximo " PM Module

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 4 of 7

5. บันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Work request / Work order, RC-MT-120 (The same record of ISO 9000) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (History module) ของ "Maximo"
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 และจัดเก็บในระบบ Maximo)

6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.5 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 5 of 7

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR

Pulp mill 2

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	Switch board
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor	MOTOR
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA	MOTOR

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 6 of 7

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp Mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE	PM	FREQUENCY				
				NUMBER	Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Yearly
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.	PM5004E,PM1377,PM0053E,PM2464E		X	X	X	X
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR	PM94500 PM33123A PM33124A PM33125A SJ9800M PM33126A PM33127A PM9257			X		
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR	PM91120				X	
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR	PM91120,PM91121			X		
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR	PM10119E			X		
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR	PM1423E			X		
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR	PM1423E			X		

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 7 of 7

Pulp Mill 2

ITEM	EQUIPMENT NUMBER.	DESCRIPTION	TYPE	PM NUMBER	FREQUENCY					
					Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Quarterly	Yearly
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	TRANSFORMER OIL TYPE	EY00009 EY00016 PM7507E EM00575				X	X	X
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	ELECTRICAL SWITCH BOARD	EM00572 EY00031 PM21602E PM21603E PM9217E EY00032 PM9598E PM4800E PM7492E PM8097E			X	X	X	X
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR	EM00578 PM4734E PM4743E PM4753E PM4762E PM4770E PM4780E PM7489E PM7494E PM7883E						
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor			X	X	X	X		
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA								

ข-15 การตรวจสอบบำรุงรักษา
ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องจักร 2568

NO	Eq. No.	Description	kW	Volt	FL/Amp	rpm	IM	Type	MCC No.	%	Current			Temp. (°C) at MCC	Vibration (mm/s) Envelope	Acceleration (g)	Vibration					Temp.					Condition						Remark				
											L1	L2	L3				DE		NDE		(P2) °C	(P4) P.S.	(P1) °C	(P3) °C	(6) Seal	(7) Grease nipples	(8) Cool	(9) Clean	(10) Tar	(11) Basal oil							
																	(1) Vertical/ mm/s	(2) Horizontal/ ge	(3) Axial/ mm/s	(4) Vertical/ mm/s											(5) Horizontal/ ge						
1	131A001	Agitator in mixing tank	2	690	2.86	1410																															
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	500	400/690	460	2955	B3	KA722IM-AB01G	*AH204.04021	64.71%	296.0	299.0	298.0		CL2		1.2	0.4	1.5	0.7			1.5	1.0	2.0	0.5	46.0	38.0	48.0	35.0							
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	200	690	203	1485	B3	PA79152-BB71G-Z	*AH204.06023	56.65%	115.0	115.0	115.0		CL2		0.0	2.7	0.9	2.2			0.8	5.5	0.8	6.3	45.0	30.0	42.0	30.0							
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	200	690	205	1485	B3	MB2A319MLA.4	*AH204.07041	76.10%	153.0	154.0	161.0		CL2		1.0	1.4	1.3	1.1			1.2	0.9	0.8	1.4	50.0	32.0	49.0	33.0							
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	200	400/690	205	2975	B3	KA7318M-AB01G	*AH201.1005	83.58%	171.0	173.0	170.0		CL2		1.6	1.4	1.4	0.3			1.3	0.5	1.4	0.4	52.0	33.0	51.0	33.0							
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	160	690	162	1485	B3	MB2A319MLA.4	*AH204.08021	#DIV/0!					CL2																						
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	110	400/690	163/94	990	B3	KA7319M-CB01G-Z	*AH204.04041	#DIV/0!					CL2																						
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	90	400/690	28.5/16.5	1465	B3	KA7160L-BB01G-Z	*AH204.02054	#DIV/0!					CL2																						
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	75	400/690	100/96	1475	B3	KA9137M-BB01G-Z	*AH204.04031	#VALUE!	42.0	42.0	42.0		CL2		0.0	2.0	0.0	2.3			0.0	2.4	0.0	1.8	48.0	40.0	46.0	37.0							
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	75	400/690	78	1475	B3	KA9137M-BB01G-Z		63.25%	48.0	50.0	49.0		CL2		3.0	0.8	5.0	0.2			1.6	0.3	5.2	0.7	39.0	28.0	39.0	31.0							
11	131A007	Agitator in aeration basin	55	400	110	955		KA9132M-BB01G-Z	*AH204.03011	76.36%	84.0	84.0	84.0		CL2		0.0	0.4	0.0	2.0			0.0	1.6	0.0	0.9	56.0	36.0	55.0	34.0							
12	131A008	Agitator in aeration basin	55	400	110	1420		K21F30K4W5TLTPM140		#DIV/0!					CL2																						
13	131A009	Agitator in aeration basin	55	690	60	1320	C4	XS63C4		89.50%	53.7	53.7	53.7		CL2		1.2	1.6	1.4	0.6			0.7	0.9	0.8	0.4	51.0	41.0	50.0	36.0							
14	131A010	Agitator in aeration basin	55	400/690	8.2/4.75	1415	B3	KA9142M-CB01G-Z	*AH204.03012	#DIV/0!					CL2																						
15	131A011	Agitator in aeration basin	55	400/690	8.8/5.1	955	B3	KA9132M-CB01G-Z	*AH204.03021	#DIV/0!					CL2																						
16	131A012	Agitator in aeration basin	45	690	0.680.4	1300	V1	RF93R62DT63L4-C	#VALUE!	37.0	37.0	37.0		CL2		0.0	0.6	0.7	0.3			0.0	0.4	0.0	0.4	43.0	33.0	42.0	35.0								
17	131A013	Agitator in aeration basin	45	690	0.680.4	1300	V1	RF93R62DT63L4-C	#DIV/0!						CL2																						
18	131A014	Agitator in aeration basin	45	690	45	2890	V1	SK0300-2V02		46.67%	21.0	21.0	21.0		CL2		0.0	1.5	1.2	1.3			0.0	3.5	0.7	1.7	42.0	35.0	48.0	38.0							
19	131C037.1	Screw Press # 1	37	400/690	38	1300	V1	RF93R62DT63L4-C		74.56%	28.0	29.0	28.0		CL2		2.4	0.6	1.4	0.9			2.5	0.7	5.2	0.6	44.0	40.0	47.0	36.0							
20	131C037.2	Screw Press #2	37	400/690	0.680.4	1300	V1	RF93R62DT63L4-C	#VALUE!	49.0	49.0	49.0		CL2		0.8	0.9	0.9	1.2			0.0	0.9	0.0	0.5	55.0	38.0	53.0	43.0								
21	13TE001*	Rotary inlet bar screen	30	400/690	1.75/1.02	1380	B6	DET80K4		#DIV/0!					CL2																						
22	13TE002.1	Sludge scraper in primary clarifier	22	400	26.5	2950		KA7280S-AB01G-Z	AH101.0304.1	51.19%	13.6	13.5	13.6		CL2																						
23	13TE002.2	Sludge scraper in primary clarifier	22	400/690	26.5	1380		KA908N-BB02G-Z	*AH204.03031	29.43%	7.8	7.8	7.8		CL2																						
24	13TE003	Cooling tower NO. 1	22	400/690	26.5	1400	M4	RF470V100L4-C	*AH204.02053	49.06%	13.0	13.0	13.0		CL2																						
25	13TE004	Cooling tower NO. 2	22	400/690	26.5	1400	H1	PAF67DT100L34	*AH204.02044	28.68%	7.6	7.6	7.6		CL2																						
26	13TE005	Equalization cooling tower	22	400/690	26.5	1410		DF760L4C	*AH204.02034	30.96%	8.2	8.2	8.2		CL2																						
27	13TE008	Air supply compressor (HV Turbo)	22	400/690	26.5	1380		DF780M4C	#DIV/0!						CL2																						
28	13TE008.1	Cooling fan of oil HV Turbo	22	400/690	26.5	1380	B6	DF780K4		46.79%	12.4	12.4	12.4		CL2																						
29	13TE008.2	Oil pump of HV Turbo	19	690	20.5	1485	B3	KA9132M-CB01G-Z	AH321.0803.1	#DIV/0!					CL2																						
30	13TE009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	19	690	20.5	1485		KA7310SBB01G-Z	AH101.0506.1	87.80%	18.0	18.0	18.0		CL2																						
31	13TE009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	15	690	60	1480		MB2A225SMC	AL101.1904.1	11.56%	6.8	7.2	6.8		CL2																						
32	13TE009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	15	690	48.5	985	B6	KA7280SCB01G-Z	AH101.1307.1	#DIV/0!					CL2																						
33	13TE009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	15	690	48.5	985	B6	KA7280SEB01G-Z	AH101.1308.1	27.84%	13.5	13.5	13.5		CL2																						
34	13TE009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	15	400	2.61	2800	B2	BN80B2	AH321.0803.2	#DIV/0!					CL2																						
35	13TE009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	15	400	9.75	1435	B3	KA712MBB01B-Z	AL101.1502.3	#DIV/0!					CL2																						
36	13TE009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	11	400	103	1480	B3	MB2A225SMCAB3W	AL101.1903.1	#DIV/0!					CL2																						
37	13TE009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	11	400	100	1475	B3	KA7308MBB01G-Z	AL101.1904.1	#DIV/0!					CL2																						
38	13TE010.1	Polymer dosing (Agitator)	10	400	69	985	B3	MB2A225SMC6	AL101.1704.1	#DIV/0!					CL2																						
39	13TE010.2	Polymer dosing (Conveyor)	10	690	81	992	B3	MB2A315SMC6	AH101.0904.1	12.88%	10.4	10.5	10.4		CL2																						
40	13TP002	Sludge pump to sludge storage	10	690	32.5	1465	B4	M3P180L84	AH101.1103.3	33.54%	10.8	10.9	11.0		CL2																						
41	13TP003	Sludge pump to sludge storage	7.5	400	14.7	1500	B6	KA9132M-BB02G-Z	AL101.1702.2	42.40%	6.2	6.3	6.2		CL2		1.0	0.9	0.0	1.4			1.7														

[illegible]

NO	Eq. No.	Description	kW	Vol	FL/Amp	rpm	IM	Type	MCC No.	%	Current			Temp MCC (°C)	Envelope Acceleration	Vibration								Temp				Condition						Remark	
											L1	L2	L3			DE		NDE		Center	DE	NDE	Sealing (6)	Greasing/plas (7)	(8) Cooling	(9) Cleaning	(10) Tag	(11) Baseplate							
																Vertical	Radial	Horizontal	Axial										Vertical	Radial	Horizontal				
																																mm/s	g		mm/s
1	131A001	Agitator in mixing tank	2	690	2.86	1410					42.31%	1.2	1.2	1.2			0.9	0.9	0.7	1.5			0.0	3.8	0.8	2.8									
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	10	400	69	985	B3	M2BA225SMC6	AL101.1704.1	#DIV/0!					CL2																				
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	10	690	81	992	B3	M2BA315SMC6	AH101.0504.1	12.35%	10.0	10.0	10.0		CL2																				
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	10	690	32.5	1465	B4	M3BP180LB4	AH101.1103.3	30.77%	10.0	10.0	10.0		CL2																				
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	15	690	60	1480		M2BA225SMC	AL101.1904.1	16.67%	10.0	10.0	10.0		CL2																				
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	15	690	48.5	985	B5	KA7280SCB01G-Z	AH101.1307.1	14.43%	7.0	7.0	7.0		CL2																				
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	15	690	48.5	985	B5	KA7280SEB01G-Z	AH101.1308.1	28.87%	14.0	14.0	14.0		CL2																				
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	15	400	2.61	2800	B2	BN80B2	AH321.0803.2	#DIV/0!					CL2																				
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	1	400/690	36.5/21	1450		K21R160M4	AH321.0803.4	#DIV/0!					CL2																				
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	1	690	1.5	1410		KA8090S-BB08G-Z	AH1011102.1	#DIV/0!					CL2																				
11	131A007	Agitator in aeration basin	22	400	26.5	2950		KA7280S-AB01G-Z	AH101.0304.1	45.28%	12.0	12.0	12.0		CL2																				
12	131A008	Agitator in aeration basin	22	400/690	26.5	1380		KA908N-BB02G-Z	*AH204.03031	45.28%	12.0	12.0	12.0		CL2																				
13	131A009	Agitator in aeration basin	22	400/690	26.5	1400	M4	RF47DV100L4-C	*AH204.02053	52.83%	14.0	14.0	14.0		CL2																				
14	131A010	Agitator in aeration basin	22	400/690	26.5	1400	H1	FAF67DT100L34	*AH204.02044	45.28%	12.0	12.0	12.0		CL2																				
15	131A011	Agitator in aeration basin	22	400/690	26.5	1410		DFT90L4/C	*AH204.02034	30.19%	8.0	8.0	8.0		CL2																				
16	131A012	Agitator in aeration basin	22	400/690	26.5	1380		DFT80N4/C		37.74%	10.0	10.0	10.0		CL2																				
17	131A013	Agitator in aeration basin	22	400/690	26.5	1380		DFT80N4/C		49.06%	13.0	13.0	13.0		CL2																				
18	131A014	Agitator in aeration basin	22	400/690	26.5	1380	B5	DFT80K4		45.28%	12.0	12.0	12.0		CL2																				
19	131C037.1	Screw Press # 1	11	400	103	1480	B3	M2BA225SMC4B3W	AL101.1903.1	#DIV/0!					CL2																				
20	131C037.2	Screw Press #2	11	400	100	1475	B3	KA7250MBB01G-Z	AL101.1904.1	#DIV/0!					CL2																				
21	131E001	Rotary inlet bar screen	1	400	2.7	2700	B5	DFT80N2	AL101.1505.1	37.04%	1.0	1.0	1.0		CL2																				
22	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier	1	400	2.7	2700	B5	DFT80N2	AL101.1505.1	55.56%	1.5	1.5	1.5		CL2	0.0	0.6	0.0	0.9			1.1	1.5	1.0	0.7	53.0	51.0	55.0	37.0						
23	131E002.2	Sludge scraper in primary clarifier	1	690	2.7	1470	B3	M2QA180MA4	AH101.1103.1	55.56%	1.5	1.5	1.5		CL2	0.0	1.2	0.8	1.3			0.8	1.3	0.8	1.7	51.0	47.0	52.0	44.0						
24	131E003	Cooling tower NO. 1	19	690	20.5	1485	B3	KA9132MCB01G-Z	AH321.0803.1	73.17%	15.0	15.0	15.0		CL2																				
25	131E004	Cooling tower NO. 2	19	690	20.5	1485		KA7315SBB01G-Z	AH101.0506.1	82.93%	17.0	17.0	17.0		CL2																				
26	131E005	Equalization cooling tower	37	400/690	38	1300	V1	RF83R62DT63L4-C		68.42%	26.0	26.0	26.0		CL2	1.9	1.8	1.9	1.4			1.7	1.2	1.8	1.3	53.0	40.0	46.0	42.0					โทรศัพท์ศูนย์ ทั่วประเทศ	
27	131E008	Air supply compressor (HV Turbo)	500	400/690	460	2955	B3	KA7225M-AB01G	*AH204.04021	70.67%	321.0	321.0	336.0		CL2																				
28	131E006.1	Cooling fan of oil HV Turbo	3	400	4.5	1380	B5	DFT80K4	AL101.1504.1	55.56%	2.5	2.5	2.5		CL2	2.7	0.8	1.8	0.9	2.0	1.6	2.2	2.3	1.8	2.2	56.0	44.0	53.0	44.0						
29	131E006.2	Oil pump of HV Turbo	4	400	4.5	1320	V1	RF63R42DT63N4/C	AL101.1504.1	51.11%	2.3	2.3	2.3		CL2	0.9	1.8	0.0	0.7					3.1	0.8	1.6	1.5	50.0	47.0	51.0	46.0				
30	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	1	690	26.5	1500		G82-20/D6A4499L-MG6-T502	AH101.1106.2	5.28%	1.4	1.4	1.4		CL2	0.8	0.5	0.8	0.6			1.1	0.8	1.3	0.9	56.0	51.0	53.0	46.0						
31	131E009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	1	690	26.5	1500		G82-20/D6A4499L-MG6-T502	AH101.1107.1	3.02%	0.8	0.8	0.8		CL2	1.7	0.5	0.8	1.6			1.8	2.4	1.6	2.3	49.0	47.0	49.0	44.0						
32	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	0	690	2.86	1410	M4	RF77BV100M4-C	AH101.1102.1	13.99%	0.4	0.4	0.4		CL2	0.6	2.1	1.2	1.1			1.1	2.2	0.7	1.1	48.0	44.0	47.0	40.0						
33	131E009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	0	690	17	480		256TC	AH101.1104.3	1.76%	0.3	0.3	0.3		CL2	0.5	1.0	0.6	0.4			0.8	0.6	0.6	0.8	53.0	49.0	49.0	42.0						
34	131E009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	0	690	17	480		256TC	AH101.1104.4	2.94%	0.5	0.5	0.5		CL2	1.5	2.1	0.6	2.2			1.5	3.5	1.5	5.3	51.0	46.0	49.0	39.0					ดูข้อมูลเครื่องจักร	
35	131E009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	0	690	17	480		256TC	AH101.1105.1	2.35%	0.4	0.4	0.4		CL2	0.7	0.9	0.6	1.2			0.8	0.4	0.8	1.3	44.0	42.0	47.0	43.0						
36	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	1	400	1.6	1500		G82-20/D6A4499L-MG6-T502	AH101.1107.2	81.25%	1.3	1.3	1.3		CL2	1.3	0.8	1.5	1.2			0.9	0.4	1.8	1.3	55.0	47.0	60.0	40.0						
37	131E009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	1	400	1.6	1400			AH101.1103.1	68.75%	1.1	1.1	1.1		CL2	2.3	0.6	1.5	0.9			1.9	1.2	1.8	0.7	51.0	49.0	57.0	35.0						
38	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)	2	690	39.5	1475	B3	ILG4220-4AA60.225S	AH101.0404.1	#DIV/0!					CL2																				
39	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)	0	690	26.5	1500		G82-20/D6A4499L-MG6-T502	AH101.1106.1	#DIV/0!					CL2																				
40	131P002	Sludge pump to sludge storage	8	400	14.7	1500	B5	KA9132MBB02G-Z	AL101.1702.2	#DIV/0!					CL2																				
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	400	14.7	1500	B5	KA9132MBB05G-Z	AL101.1702.3	#DIV/0!					CL2																				
42	131P004	Equalization pump NO.1	37.0	400/690	0.680/4	1300	V1	RF83R62DT63L4-C		#DIV/0!					CL2	1.7	0.6	0.9	2.1	1.1	2.4	2.1	1.4	1.1	0.9	73.0	47.0	66.0	44.0					Temp สูง ไม่ให้ใช้ชุดเครื่องจักร	
43	131P005	Equalization pump NO.2	75	400/690	100/56	1475	B3	KA9137M-BB01G-Z	*AH204.04031	#VALUE!	47.0	47.0	47.0		CL3	0.0	1.9	0.0	2.6	1.1	2.1	1.0													

[illegible]

NO	Eq. No.	Description	kW	Volt	FL/amp	rpm	IM	Type	MCC No.	%	Current			Temp MCC (Run/Min)	Envelope Acceleration	Vibration										Temp.				Condition						Remark																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											L1	L2	L3			Vertical/ Radial 1		Horizontal		Axial		Vertical/ Radial 1		Horizontal		Center	R	DE	NDE	(6) Sealing	(7) Greasing/pl ets	(8) Cooling	(9) Chaining	(10) Tag	(11) Baseplate																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																mm/s	µg	mm/s	µg	mm/s	µg	mm/s	µg	mm/s	µg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	131A001	Agitator in mixing tank	2	690	2.86	1410				45.45%	1.3	1.3	1.3			1.0	1.0	1.2	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

[illegible]

NO	Eq. No.	Description	kW	%	Current			Temp MCC (Baru kW)	Envelope Acceleration	Vibration								Temp.				Condition						Remark
					L1	L2	L3			DE				NDE				Center	DE	DE	NDE	(6) Sealing	(7) Grease/plies	(8) Cooling	(9) Cleaning	(10) Tag	(11) Baseplate	
										Vertical/	Radial 1	Horizontal/	Axial	Vertical/	Radial 1	Horizontal/												
																	mm/s											
1	131A001	Agitator in mixing tank	2	45.45%	1.3	1.3	1.3																					
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	10	#DIV/0!																								
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	10	11.11%	9.0	9.0	9.0																					
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	10	30.77%	10.0	10.0	10.0																					
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	15	16.67%	10.0	10.0	10.0																					
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	15	24.74%	12.0	12.0	12.0																					
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	15	26.80%	13.0	13.0	13.0																					
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	15	#DIV/0!																								
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	1	#DIV/0!																								
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	1	#DIV/0!																								
11	131A007	Agitator in aeration basin	22	41.51%	11.0	11.0	11.0																					
12	131A008	Agitator in aeration basin	22	45.28%	12.0	12.0	12.0																					
13	131A009	Agitator in aeration basin	22	#DIV/0!																								
14	131A010	Agitator in aeration basin	22	49.06%	13.0	13.0	13.0																					
15	131A011	Agitator in aeration basin	22	26.42%	7.0	7.0	7.0																					
16	131A012	Agitator in aeration basin	22	37.74%	10.0	10.0	10.0																					
17	131A013	Agitator in aeration basin	22	45.28%	12.0	12.0	12.0																					
18	131A014	Agitator in aeration basin	22	45.28%	12.0	12.0	12.0																					
19	131C037.1	Screw Press # 1	11	#DIV/0!																								
20	131C037.2	Screw Press #2	11	#DIV/0!																								
21	131E001	Rotary inlet bar screen	1	37.04%	1.0	1.0	1.0																					
22	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier	1	55.56%	1.5	1.5	1.5			1.8	1.4	1.1	2.5		2.0	1.6	2.0	1.2	48.0	42.0	49.0	36.0						
23	131E002.2	Sludge scraper in primary clarifier	1	55.56%	1.5	1.5	1.5			0.8	2.2	1.8	2.1		1.8	2.6	1.7	2.6	62.0	51.0	62.0	39.0						
24	131E003	Cooling tower NO. 1	19	63.41%	13.0	13.0	13.0																					
25	131E004	Cooling tower NO. 2	19	78.05%	16.0	16.0	16.0																					
26	131E005	Equalization cooling tower	37	68.42%	26.0	26.0	26.0			2.3	0.9	2.0	0.3		2.1	0.7	1.7	0.5	46.0	46.0	44.0	34.0						โทรศัพท์ติดศูนย์ ภายจากเดิม
27	131E008	Air supply compressor (HV. Turbo)	500	65.43%	301.0	301.0	301.0																					
28	131E008.1	Cooling fan of oil HV. Turbo	3	51.11%	2.3	2.3	2.3			2.8	0.8	1.5	0.7		1.5	1.7	0.8	2.1	50.0	41.0	49.0	37.0						
29	131E008.2	Oil pump of HV. Turbo	4	51.11%	2.3	2.3	2.3			1.2	0.5	0.9	0.3		1.4	1.0	1.7	0.2	53.0	42.0	49.0	45.0						
30	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	1	4.91%	1.3	1.3	1.3			0.0	0.2	0.0	0.2		1.3	1.0	0.0	0.3	51.0	44.0	50.0	34.0						
31	131E009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	1	3.02%	0.8	0.8	0.8			0.8	1.2	0.0	1.1		0.0	0.3	1.0	1.6	42.0	44.0	46.0	40.0						
32	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	0	17.48%	0.5	0.5	0.5			0.0	0.6	0.0	0.4		0.7	1.0	0.9	1.2	45.0	38.0	43.0	42.0						
33	131E009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	0	2.35%	0.4	0.4	0.4			0.9	0.4	0.0	0.3		0.7	0.3	0.8	1.0	54.0	44.0	44.0	35.0						
34	131E009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	0	2.35%	0.4	0.4	0.4			0.0	2.1	0.0	1.0		1.1	1.8	2.0	1.2	38.0	43.0	41.0	37.0						
35	131E009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	0	7.65%	1.3	1.3	1.3			1.1	0.2	0.0	1.1		0.0	0.4	0.0	1.1	49.0	41.0	45.0	35.0						
36	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	1	68.75%	1.1	1.1	1.1			0.0	0.7	0.0	0.3		1.2	1.1	1.1	0.9	45.0	45.0	58.0	35.0						
37	131E009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	1	#DIV/0!						1.4	0.2	1.1	0.7		1.4	0.4	1.6	0.5	43.0	48.0	55.0	43.0						
38	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)	2	#DIV/0!																								
39	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)	0	#DIV/0!																								
40	131P002	Sludge pump to sludge storage	8	#DIV/0!																								
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	#DIV/0!																								
42	131P004	Equalization pump NO.1	37.0	#DIV/0!						1.4	0.3	1.1	0.5		1.3	1.1	0.8	0.4	58.0	39.0	58.0	37.0						
43	131P005	Equalization pump NO.2	75	#VALUE!	56.0	56.0	56.0																					
44	131P006	Submersible pump of emergency	30	#DIV/0!																								
45	131P011	Waste water pump	55	53.64%	59.0	59.0	59.0			1.8	0.6	0.7	0.5		1.2	0.6	0.2	1.2	53.0	37.0	55.0	35.0						
46	131P012	Pump tank to aerobic 1,2	55	#DIV/0!																								

[illegible]

[illegible]

NO	Eq. No.	Description	kW	Vol.t	FL/amp	rpm	IM	Type	MCC No.	%	Current			Temp MCC (Run/Min)	Envelope Acceleration	Vibration								Temp.				Condition						Remark				
											L1	L2	L3			DE				NDE				Center	R	DE	NDE	(6) Sealing	(7) Greasing/pl ets	(8) Cooling	(9) Chaining	(10) Tag	(11) Baseplate					
																Vertical/ Radial 1		Horizontal		Axial		Vertical/ Radial 1													Horizontal			
																mm/s	g	mm/s	g	mm/s	g	mm/s	g												mm/s	g	mm/s	g
1	131A001	Agitator in mixing tank	2	690	2.86	1410					41.96%	1.2	1.2	1.2			0.7	1.2	0.6	1.0			1.5	2.0	0.7	1.5	44.0	38.0	44.0	35.0								
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T002	10	400	69	985	B3	M2BA225SMC6	AL101.1704.1	#DIV/0!																												
3	131A002.2	Agitator in equalization basin 131T003	10	690	81	992	B3	M2BA3155MC6	AH101.0504.1	12.35%	10.0	10.0	10.0																									
4	131A002.3	Agitator in equalization basin 131T004	10	690	32.5	1465	B4	M3BP180LB4	AH101.1103.3	30.77%	10.0	10.0	10.0																									
5	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005	15	690	60	1480		M2BA225SMC	AL101.1904.1	16.67%	10.0	10.0	10.0																									
6	131A002.5	Agitator in equalization basin 131T006	15	690	48.5	985	B5	KA7280SCB01G-Z	AH101.1307.1	24.74%	12.0	12.0	12.0																									
7	131A002.6	Agitator in equalization basin 131T007	15	690	48.5	985	B5	KA7280SEB01G-Z	AH101.1308.1	26.80%	13.0	13.0	13.0																									
8	131A002.7	Agitator in equalization basin 131T008	15	400	2.61	2800	B2	BN8062	AH321.0803.2	#DIV/0!																												
9	131A004	Agitator in ammonia phosphat tank	1	400690	36.5/21	1450		K21R160M4	AH321.0803.4	#DIV/0!																												
10	131A005	Agitator in ammonia phosphat tank	1	690	1.5	1410		KA9090S-BB08G-Z	AH1011102.1	#DIV/0!																												
11	131A007	Agitator in aereion basin	22	400	26.5	2950		KA7280S-AB01G-Z	AH101.0304.1	45.28%	12.0	12.0	12.0																									
12	131A008	Agitator in aereion basin	22	400690	26.5	1380		KA909N-BB02G-Z	*AH204.03031	49.06%	13.0	13.0	13.0																									
13	131A009	Agitator in aereion basin	22	400690	26.5	1400	M4	RF47DV100L4-C	*AH204.02053	52.83%	14.0	14.0	14.0																									
14	131A010	Agitator in aereion basin	22	400690	26.5	1400	H1	FAF67DT100L34	*AH204.02044	41.51%	11.0	11.0	11.0																									
15	131A011	Agitator in aereion basin	22	400690	26.5	1410		DFT90L4/C	*AH204.02034	41.51%	11.0	11.0	11.0																									
16	131A012	Agitator in aereion basin	22	400690	26.5	1380		DFT80N4/C		30.19%	8.0	8.0	8.0																									
17	131A013	Agitator in aereion basin	22	400690	26.5	1380		DFT80N4/C		45.28%	12.0	12.0	12.0																									
18	131A014	Agitator in aereion basin	22	400690	26.5	1380	B5	DFT80K4		45.28%	12.0	12.0	12.0																									
19	131C037.1	Screw Press # 1	11	400	103	1480	B3	M2BA225SMC4B3W	AL101.1903.1	#DIV/0!																												
20	131C037.2	Screw Press #2	11	400	100	1475	B3	KA7250MBB01G-Z	AL101.1904.1	#DIV/0!																												
21	131E001	Rotary inlet bar screen	1	400	2.7	2700	B5	DFT80N2	AL101.1505.1	#DIV/0!																												
22	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier	1	400	2.7	2700	B5	DFT80N2	AL101.1505.1	55.56%	1.5	1.5	1.5			1.2	0.9	0.7	0.8			1.4	1.1	0.8	0.8	62.0	50.0	60.0	40.0									เกิดปัญหาจากตู้ควบคุมBox
23	131E002.2	Sludge scraper in primary clarifier	1	690	2.7	1470	B3	M2QA180MAA	AH101.1103.1	55.56%	1.5	1.5	1.5			0.9	1.2	0.7	1.3			1.5	1.5	0.8	1.6	60.0	52.0	63.0	40.0									
24	131E003	Cooling tower NO. 1	19	690	20.5	1485	B3	KA9132MCB0-1G-Z	AH321.0803.1	82.93%	17.0	17.0	17.0																									
25	131E004	Cooling tower NO. 2	19	690	20.5	1485		KA7315SBB0-1G-Z	AH101.0506.1	82.93%	17.0	17.0	17.0																									
26	131E005	Equalization cooling tower	37	400690	38	1300	V1	RF83R62DT63L4-C		71.05%	27.0	27.0	27.0			1.5	1.2	1.6	0.2			1.7	0.6	1.6	0.8	51.0	39.0	50.0	35.0									ไม่พบขี้เถ้าจากถ่าน
27	131E006	Air supply compressor (HV. Turbo)	500	400690	460	2955	B3	KA7225M-AB01G	*AH204.04021	66.96%	310.0	308.0	318.0																									
28	131E006.1	Cooling fan of oil HV. Turbo	3	400	4.5	1380	B5	DFT80K4	AL101.1504.1	44.44%	2.0	2.0	2.0			3.7	3.3	2.1	1.9			1.6	2.7	2.2	3.3	52.0	39.0	51.0	40.0									ต้องเปลี่ยนสายพานข้อนี้
29	131E008.2	Oil pump of HV. Turbo	4	400	4.5	1320	V1	RF63R42DT63N4/C	AL101.1504.1	44.44%	2.0	2.0	2.0			1.0	1.8	0.9	0.9			2.6	1.1	1.9	1.0	50.0	43.0	48.0	40.0									
30	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier	1	690	26.5	1500		G82-20/D6A4499L-MG6-T502	AH101.1106.2	4.91%	1.3	1.3	1.3			0.3	0.5	0.4	0.7			0.4	1.3	0.8	0.9	42.0	36.0	45.0	34.0									
31	131E009.2	Sludge scraper in secondary clarifier	1	690	26.5	1500		G82-20/D6A4499L-MG6-T502	AH101.1107.1	3.02%	0.8	0.8	0.8			0.0	0.2	1.0	0.2			0.5	0.8	0.6	0.8	43.0	38.0	43.0	36.0									
32	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary	0	690	2.86	1410	M4	RF77BV100M4-C	AH101.1102.1	10.49%	0.3	0.3	0.3			0.4	1.0	0.0	0.8			0.0	0.7	0.2	1.0	38.0	40.0	45.0	36.0									
33	131E009.4	Agitator of sludge scraper in secondary	0	690	17	480		256TC	AH101.1104.3	1.76%	0.3	0.3	0.3			0.7	0.2	0.0	0.4			0.1	0.2	0.3	0.3	50.0	43.0	46.0	44.0									
34	131E009.5	Agitator of sludge scraper in secondary	0	690	17	480		256TC	AH101.1104.4	2.35%	0.4	0.4	0.4			0.6	2.6	0.5	1.7			1.3	1.6	1.0	1.7	48.0	40.0	43.0	39.0									
35	131E009.6	Agitator of sludge scraper in secondary	0	690	17	480		256TC	AH101.1105.1	2.35%	0.4	0.4	0.4			1.2	1.3	0.1	1.3			0.0	1.0	0.0	0.8	47.0	42.0	45.0	38.0									
36	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec	1	400	1.6	1500		G82-20/D6A4499L-MG6-T502	AH101.1107.2	62.50%	1.0	1.0	1.0			0.9	0.1	0.9	0.9			1.1	0.7	0.4	0.6	40.0	45.0	44.0	40.0									
37	131E009.8	Vacuum pump of sludge scraper in sec	1	400	1.6	1400			AH101.1103.1	62.50%	1.0	1.0	1.0			1.4	0.5	1.0	0.5			1.8	0.5	0.7	0.6	40.0	43.0	41.0	41.0									
38	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)	2	690	39.5	1475	B3	ILG4220-4AA60.225S	AH101.0404.1	#DIV/0!																												
39	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)	0	690	26.5	1500		G82-20/D6A4499L-MG6-T502	AH101.1106.1	#DIV/0!																												
40	131P002	Sludge pump to sludge storage	8	400	14.7	1500	B5	KA9132MBB02G-Z	AL101.1702.2	#DIV/0!																												
41	131P003	Sludge pump to sludge storage	7.5	400	14.7	1500	B5	KA9132MBB05G-Z	AL101.1702.3	#DIV/0!																												
42	131P004	Equalization pump NO.1	37.0	400690	0.68/0.4	1300	V1	RF83R62DT63L4-C		#DIV/0!																												

[illegible]

ข-16 คู่มือการจัดการของเสีย

- 3.1 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หมายถึง
- บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 2 จำกัด
 - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด
 - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
 - บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด
 - บริษัท อี 85 จำกัด
 - บริษัท น้ำใส 304 จำกัด
- 3.2 สิ่งปลูกสร้างวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมายถึงสิ่งของที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ ในที่นี้ได้แก่ ขี้เถ้าขาว(RB ash), ขี้เถ้าดำ(PB ash), SD sludge, เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก(Bottom ash) ทั้งนี้ ไม่รวมวัสดุหรือสิ่งปลูกสร้างที่ไม่ใช่แล้วที่เกิดขึ้นจากการใช้ชีวิตของพนักงานและคนงานภายในโรงงาน ได้แก่เศษอาหาร ภาชนะบรรจุอาหาร ภาชนะบรรจุน้ำดื่ม รวมถึงจากห้องน้ำ ที่จะต้องมีการนำออกไปกำจัดตามพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535
- 3.3 แหล่งกำเนิด หมายถึง แหล่งกำเนิดของ สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประกอบด้วย Recovery boiler ash silo , Power boiler ash silo ,Bottom ash bin , Bottom ash silo ,SD tank,Decanter และ Sludge belt press

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Athitiya B.

Edition No. 05

Effective date: 20 Apr 2024

Approved by: Pattama N.

Page 3(8)

3.4 พื้นที่รับกำจัด หมายถึง พื้นที่จัดเก็บ, พื้นที่หมักปุ๋ย, พื้นที่ฝังกลบ Process waste หรือ หลุมฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน(Procedure)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
1. ขี้เถ้าขาว	1.การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1) ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 2.การควบคุม 2.1) Operator มีหน้าที่ในการควบคุมคุณภาพของ Recovery ash ให้มีความเหมาะสมไม่หยดเป็นโคลน 2.2) Operator มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ Recovery ash ใน Daily report 2.3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพและคีย์ปริมาณ Recovery ash ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (กอ.2) ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3.การขนส่ง ระบบการขนส่งทางท่อ
2. ขี้เถ้าขีวมวล	1. การขออนุญาต 1.1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1) ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมตรวจสอบแปลงตามโฉนดที่ดินที่ขออนุญาตไปลงทุกครั้ง 1.3) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ดังนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นายอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ลงนามโดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร 2. การควบคุม 2.1) Operator มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo 2.2) พนักงานขับรถมีหน้าที่ในโหลดและ Spray น้ำไม่ให้ฟุ้งหรือหยดเป็นโคลน 2.3) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) 2.4) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพเข้าขีวมวล 3.การขนส่ง 3.1) Operator แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข้ามารับเข้าและบันทึกใบตรวจสอบรถบรรทุกของเสียก่อนออก

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Athitiya B.

Edition No. 05

Effective date: 20 Apr 2024

Approved by: Pattama N.

Page 4(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	จากพื้นที่ 3.2) ECC ชนส่งชมตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน 4.การนำเข้าไปปรับสภาพที่แปลงปลูก 4.1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ในการรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นประจำวันน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 4.2) ลงเถ้าขีวมวลโดยมีรถไถและ Back Hole ผสมคลุกเคล้าไม่ให้กองที่หน้างาน 4.3) เจ้าหน้าที่ประจำแปลง มีหน้าที่ในการควบคุม กำกับดูแล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีเครื่องจักรกลหนักที่พร้อมใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง 5.การนำเข้าเถ้าจำหน่ายให้เกษตรกร 5.1) ฝ่ายขาย ประสานให้ลูกค้าส่งมอบเอกสาร ในการดำเนินการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1) ดังนี้ 5.1.1 ลูกค้าลงนามในหนังสือยินยอมรับสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้จากบริษัท 5.1.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 5.1.3 สำเนาทะเบียนบ้าน 5.1.4 เอกสารรับรองการเป็นเกษตรกร อย่างน้อย 1 รายการ ดังนี้ - สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเกษตรกร - สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนเกษตรกร - สำเนาบัตรสมาชิกสหกรณ์ สมาคมทางด้านเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง - หนังสือรับรองการประกอบอาชีพเกษตรกรรมจากหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน (แนบสำเนาบัตรประจำตำแหน่ง) 5.1.5 รูปถ่ายรายละเอียดวิธีนำไปใช้/การจัดเก็บ 5.1.6 ลูกค้าลงนามใน หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้ และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 5.2) ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ดำเนินการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (กอ.1) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาการขออนุญาตกรมโรงงาน 5.3) เมื่อได้รับการอนุญาต เจ้าหน้าที่ของบริษัท เข้าตรวจสอบแปลง ที่ได้รับการอนุญาต เพื่อดูความเหมาะสมของพื้นที่และการจัดการที่ได้อย่างถูกต้องวิธีตรงตามที่ขออนุญาตจึงสามารถเข้าสู่ขั้นตอนการจำหน่าย 5.4) การรายงานการขนส่ง

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Issued by: Athitiya B.

Approved by: Pattama N.

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Edition No.05

Effective date: 20 Apr 2024

Page 5(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	5.4.1 ECC ชนส่งชุมตรวจสอบรบบรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรบบรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรบบรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน 5.4.2 เมื่อขนส่งสินค้าส่งถึงปลายทางทุกเที่ยว พนักงานขนส่งต้องมีการรายงานการขนส่งผ่านโปรแกรมการสื่อสาร Line ชื่อห้องLine NPP3_ตรวจรถเข้าได้ โดยการถ่ายรูปการลงสินค้า รูปและใบขั้ง 1 รูป โดยใช้โปรแกรม time stamp
3.ได้จากเชื้อเพลิงผสม (ชีวมวล+ถ่านหิน)	1. การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาต (กอ.1) นำ เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก(Bottom ash) ออกนอกโรงงานกรณีเกิดได้จากเชื้อเพลิงชีวมวลผสมกับเชื้อเพลิงถ่านหิน ให้ขออนุญาตเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ หรือส่งแหล่งรับกำจัดตามกฎหมาย 2. การควบคุม 2.1) Operator มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo 2.2) พนักงานขับรถมีหน้าที่ในโหลดและ Spray น้ำไม่ให้ฟุ้งหรือหยดเป็นโคลน 2.3) Operator มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ เถ้าลอยค่า (Power Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) ใน Daily report 2.4) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) 2.5) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพ เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) 3.การขนย้าย 3.1) Operator แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข็นมารับ เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) 3.2) ECC ชนส่งชุมตรวจสอบรบบรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรบบรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรบบรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน
4.เถ้าถ่านหิน	1.การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมยื่นขออนุญาต (กอ.1) นำเถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก(Bottom ash) ไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ซึ่งเป็นโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม ลำดับ 101 หรือส่งขายเป็นผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ขี้บขั้มลำดับ58(1) หรือส่งกำจัดและส่งขายให้กับโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมลำดับ 106 หรือส่งกำจัดให้โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วลำดับ 105 ที่ได้รับ

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Issued by: Athitiya B.

Approved by: Pattama N.

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Edition No.05

Effective date: 20 Apr 2024

Page 6(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะนำออกนอกโรงงาน 2. การควบคุม 2.1) Operator มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo และแจ้งเจ้าของถ้าย่อย ให้หน่วยงานอื่นมารับทราบ 2.2) Operator มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ ใน Fly ash silo และ bottom ash ใน Daily report 2.3) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจถ้าย่อยมีหน้าที่แจ้งแผนการเข้ารับ Fly ash ในแต่ละวันของลูกค้าให้หน่วยงานอื่นๆรับทราบ 2.4) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) 2.5) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพเถ้าลอย (Fly Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) 3.การขนย้าย 3.1) Operator แจ้งหน่วยงานขนส่งเพื่อให้จัดรถขนส่งมารับกากของเสียไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์หรือส่งกำจัด 3.2) พนักงานขับรถทำการขั้งเข้า เมื่อถึง Fly ash silo หรือ Bottom ash silo จะต้องแจ้งให้ DCS ของโรงไฟฟ้า7,8 รับทราบ หมายเลขโทรศัพท์ 5-5005 3.2) พนักงานโหลด ทำการโหลด Fly ash หรือ Bottom ash โดยควบคุมการสเปรย์น้ำไม่ให้ฟุ้งหรือหยด 3.3) พนักงานขับรถ ขับออกจากพื้นที่จุด โหลดไปยังคดั้ง เพื่อทำการขั้งออกและบันทึกน้ำหนักสุทธิ 3.4) Operator ที่จุดขั้งทำการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) 3.5) ECC ชนส่งชุมตรวจสอบรบบรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรบบรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรบบรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน
5.กากมันสำปะหลัง และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1.การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบยื่นขออนุญาต(กอ.1) ออกนอกโรงงาน ค่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกากมันสำปะหลัง ขออนุญาตนำออก เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงของบริษัทฯ นำไปหลุมฝังกลบ หรือขายให้แก่เกษตรกร ส่วนกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้ขออนุญาตนำออกเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในโรงผลิตสารปรับปรุงดิน 2. การควบคุม 2.1) Operator มีหน้าที่แจ้งปริมาณกากของเสีย และแจ้งแผนจำนวนการขนย้ายออกนอกโรงงานต่อฝ่ายขนส่ง 2.2) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ E&S มีหน้าที่แจ้งแผนการเข้ารับกากมันสำปะหลัง ในแต่ละวันของลูกค้า ให้หน่วยงานอื่นๆรับทราบ

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Athitiya B.

Edition No. 05

Effective date: 20 Apr 2024

Approved by: Pattama N.

Page 7(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	2.3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพกากมันสำหรับและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 2.4) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (กบ.2) 3.การขนย้าย 3.1) Operator แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข็นมารับกากมันสำหรับและกากตะกอน โดยสื่อสารในแอปพลิเคชัน LINE ห้อง “E85 ขนส่งกากมัน” 3.2) พนักงานขับรถดำเนินการเข้ารับกากของเสีย เมื่อน้ำกากของเสียขึ้นบรรทุกแล้ว ให้โดยดำเนินการคลุมผ้าใบ แล้วตรวจสอบล้อต้องไม่ละ และไม่มีน้ำหยดออกจากกระบะ 3.3) กรณีขนย้ายไปแหล่งรับกำจัด ให้พนักงานขับรถรับใบ กอ.2 ที่บ่อ รปภ.1 ของ E85 และขอเลขอ้างอิง กอ.2 ในแอปพลิเคชัน LINE ห้อง “E85 ขนส่งกากมัน” 3.4) ECC ขนส่งตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่น ปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน 4.การนำกากมันสำหรับหลังจากมาให้ลูกค้า ปฏิบัติตาม WP-Q-E85-SM-005 การจำหน่ายสินค้า By product
6.น้ำกากส่าหรือวีนาส	1.การขออนุญาต การขออนุญาต (กบ.1) น้ำกากส่าออกนอกโรงงาน จะดำเนินการเมื่อบริษัทมีความประสงค์ขนย้ายวีนาส โดยไหลลงจากจุดไหลลงในโรงงาน ออกนอกโรงงานเท่านั้น เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบยื่นขออนุญาต(กบ.1) ออกนอกโรงงาน ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขออนุญาตนำออก เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงของบริษัทนำไปหลุมฝังกลบ หรือแปลงปลูกให้เกษตรกร 2. การควบคุม 2.1) Operator มีหน้าที่จัดแผนการขนย้ายน้ำกากส่าลงแปลง และบริหารทีมขนส่งให้มารับน้ำกากส่า 2.2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำกากส่า 2.3) Operator มีหน้าที่ในการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (กบ.2) 3.การขนย้าย 3.1) Operator แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข็นรับน้ำกากส่า ตามแผนงานการขนย้าย 3.2) Operator ดำเนินการ โหลดน้ำวีนาสลงรถบรรทุก และตรวจสอบความเรียบร้อยเบื้องต้น โดยส่งรายงานการทำงาน โหลดน้ำกากส่าใน แอปพลิเคชัน Javis และส่งรายงานมายังแอปพลิเคชัน LINE ห้อง “E85 จัดการน้ำวีนาสแปลง”

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Athitiya B.

Edition No. 05

Effective date: 20 Apr 2024

Approved by: Pattama N.

Page 8(8)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
	3.3) พนักงานขับรถดำเนินการเข้ารับน้ำกากส่า เมื่อน้ำกากของเสียขึ้นบรรทุกและหลังโหลดน้ำกากส่าลงแปลงปลูกเพื่อปรับปรุงดินแล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อย ต้องตรวจสอบความเรียบร้อย ปิดผ้าให้สนิท ไม่มีการหกรั่วไหลจากข้อต่อหรือแท่งบรรทุก 3.4) ECC ขนส่งตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย และมีเอกสาร กอ.2 ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้องจะไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าวออกนอกโรงงาน

5. บันทึก (Record)

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บ	สื่อที่ใช้บันทึก	ผู้รับผิดชอบ
FR-E-PUH-EH-023	ทะเบียนรายการบันทึกใบตรวจสอบรถบรรทุกของเสียก่อนออกจากพื้นที่	1 ปี	ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	PO

6. เอกสารแนบ (Related Document)

ไม่มี

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 7.1 พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535
- 7.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566
- 7.3 WI-E-PUH-EH-006 การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- 7.4 WP-Q-E85-SM-005 การจำหน่ายสินค้า By product

ข-17 ใบอนุญาตหน่วยงานที่รับกำจัดกาก
ของเสียหรือมูลฝอย



แบบ สม.๒

ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอย

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

ข้อ ๑ ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ

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

ข้อ ๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

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

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึง วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



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

ข-18 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอ
อนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เชนันแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ เหตุผล
1	170604	ขยะรวมกันความร้อน	60,000	071	10250006425606
2	170904	ขยะจากการทรีบรออฟพื้นที่บางสวน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจอบกับดินรวม รวม เศษพลาสติก)	500,000	071	10250006425606
3	030199	ขยะชีวมวล	400,000	071	10250006425606
4	190905	เรซิน	10,000	071	10250006425606
5	160215	หลอตฟลูออเรสเซนต์	2,000	049	10250004625603
6	100101	ซีเมนต์ซีมวล(PB Ash)	40,000,000	083	0245551000727

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568
ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทสิ่งปฏิกูลตามขนาด (sorting)
021 เก็บกักในภาชนะบรรจุ (storage) ให้รวมกันตามการกักเก็บตามประเภท
031 นำสิ่งปฏิกูลไปฝังกลบ (reuse) ตามวัตถุประสงค์ของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
032 ส่งคืนผู้ขายเพื่อทำการ (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่คืน
033 นำขยะที่เก็บกักไว้ในบรรจุภัณฑ์ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่คืน
039 นำสิ่งปฏิกูลไปใช้ซ้ำ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) ใช้ตรงในเตา (incinerator) หรือในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 นำสิ่งปฏิกูลไปผสม (put blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 นำสิ่งปฏิกูลไปเป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (stove) หรือเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 นำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 057 นำขยะรวมมาใช้ในการพาส่งผ่านแม่พิมพ์ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ (biological treatment) หรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ (biological treatment) เพื่อใช้กับของเสียหรือกากของเสีย (physical treatment)
063 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ (chemical treatment) หรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (physical treatment) หรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (physico-chemical treatment)
065 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (discharge into central wastewater treatment plant)
067 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ (chemical stabilization)
068 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (chemical stabilization)
069 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (chemical stabilization)
071 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (other detoxification methods) ให้ระบุ
072 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (solidary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตราย
073 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (secure landfill)
073 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุชีวภาพ (secure landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตราย

- 074 นำกากของเสีย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาขยะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
075 นำกากของเสีย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาขยะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
076 นำกากของเสีย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาขยะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
077 คัดเลือกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวมและส่งออกของเสีย (collect and export)
082 รวมและส่งออกของเสีย (collect and export)
083 นำกากของเสียหรือสารปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์ (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
084 การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (other disposal methods) ให้ระบุ
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในเตาเผาขยะชุมชนหรือเตาเผาขยะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แนบเอกสารที่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์
ดังนี้

- 11 สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับจ้างบริการและ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจในผู้ไม่อยู่ผู้ใดกระทำการใด แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมเอกสารแนบเรื่องอื่น
16 ผลวิเคราะห์การสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
17 ผลวิเคราะห์การสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 หนังสือขอประกอบกิจการผลิตหรือประกอบและจุดใช้ของเสีย
19 หนังสือขอประกอบกิจการผลิตหรือประกอบและจุดใช้ของเสีย
20 สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการผลิตหรือประกอบและจุดใช้ของเสีย (ฉบับ)
21 หนังสือขอประกอบกิจการผลิตหรือประกอบและจุดใช้ของเสีย
22 หนังสือขอประกอบกิจการผลิตหรือประกอบและจุดใช้ของเสีย
23 หนังสือขอประกอบกิจการผลิตหรือประกอบและจุดใช้ของเสีย
24 หนังสือขอประกอบกิจการผลิตหรือประกอบและจุดใช้ของเสีย
25 หนังสือขอประกอบกิจการผลิตหรือประกอบและจุดใช้ของเสีย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากทำไม่เป็นตาม สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งหากทำเป็นตรงต่อ
- หากทำแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่ง หากไม่ปฏิบัติตาม 2 เดือน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เชนันแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

แนบเอกสารเพิ่มเติม

01. สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
02. สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
03. สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
04. สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
05. สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
06. สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
07. สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แนบเอกสารไม่อนุญาต

99. สำเนาใบเสนอขอประกอบกิจการโรงงานของศูนย์ดำเนินการ และหรือ ผู้ประกอบการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัตถุที่ขโมยแล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัตถุที่ขโมยแล้ว	ปริมาณ(ต้น)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการทบหรือถนนที่หน้าสวน(เศษเหล็กไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดไฟลงแสงเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3.400.000	083	0245551000727	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งผิดกฎหมายที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์เพลนท์ 5 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ต้น)	รหัสการ จัดการ	ผู้ขึ้นดำเนินการ	เหตุผล
1	170604	ฉนวนกันความร้อน	10.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการบริโภคพื้นที่บางส่วน (เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจวนกับความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออโรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์ชีวมวล(PB Ash)	3.400.000	083	0245551000727	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แนบเอกสาร
1	170604	งานถมดินรอบ	0.000	071	10250006425606	
2	170904	ขยะจากการปนเปื้อนดินส่วน (เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษฉนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	100.000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์	0.000	049	102500004625603	
6	100101	ซีเมนต์ขาว (PB Ash)	3,400.000	083	0245551000727	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขอทุนฯ ให้คำสั่งปฏิทินหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

4	190905	เสร็จ	0.000	071	10250006425606
5	160215	หลุดฟลุ่เองเรสเซนส์	0.000	049	10250004625603
6	100101	มีเก้าอี้รวมล(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เฟลนท์ 5 จำกัด
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ เหตุผล
1	170604	จนานกับความร้อน	0.000	071	10250006425606
2	170904	ขยะจากการทุบรื้อกองพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษลงบนกับความ ร้อน เศษพลาสติก)	100.000	071	10250006425606
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606
4	190905	เสร็จ	0.000	071	10250006425606
5	160215	หลุดฟลุ่เองเรสเซนส์	0.000	049	10250004625603
6	100101	มีเก้าอี้รวมล(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

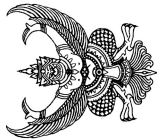
หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ 2568-8615					
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ					
บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด					
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404					
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้					
ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ เหตุผล
1	170604	จนานกับความร้อน	0.000	071	10250006425606
2	170904	ขยะจากการบรีดกองพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษลงบนกับความ ร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606
3	030199	ขยะชีวมวล	100.000	071	10250006425606
4	190905	เสร็จ	0.000	071	10250006425606
5	160215	หลุดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603
6	100101	ขี้เถ้าชีวมวล(PB Ash)	3,400.000	083	0245551000727

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ เฟลนท์ 5 จำกัด
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

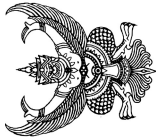
ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ เหตุผล
1	170604	จนานกับความร้อน	10.000	071	10250006425606
2	170904	ขยะจากการทุบรื้อกองพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษลงบนกับความ ร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้					
ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ เหตุผล
1	170604	จนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606
2	170904	ขยะจากการทบรื้อถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606
5	160215	พลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603
6	100101	ซีเมนต์มวล(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาต โดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ เหตุผล
1	170604	จนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606
2	170904	ขยะจากการทบรื้อถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606
5	160215	พลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603
6	100101	ซีเมนต์มวล(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727

 หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 2568-8615 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ เพลนท์ 5 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10251400125404 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้					
ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ เหตุผล
1	170604	จนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606
2	170904	ขยะจากการทบรื้อถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษจนวนกันความร้อน เศษพลาสติก)	0.000	071	10250006425606
3	030199	ขยะชีวมวล	0.000	071	10250006425606
4	190905	เรซิน	0.000	071	10250006425606
5	160215	พลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603
6	100101	ซีเมนต์มวล(PB Ash)	3,300.000	083	0245551000727

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาต โดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8615
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

2	170904	ชนะจากการประมูลพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์ เศษลงบนกันความ ร้อน เศษพลาสติก)	200,000	071	10250006425606	
3	030199	ขยะชีวมวล	300,000	071	10250006425606	
4	190905	เรซิน	0,000	071	10250006425606	
5	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0,000	049	10250004625603	
6	100101	ซีเมนต์มวล(PB Ash)	3,300,000	083	0245551000727	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ข-19 ข้อมูลบันทึกสภาพรถบรรทุกเข้า
และปริมาณการขนส่งเข้า

9-Jun-25	6-Jun-61	8-Jun-25	10-Jun-25	12-Jun-25	14-Jun-25	16-Jun-25	18-Jun-25	20-Jun-25	22-Jun-25	24-Jun-25	26-Jun-25	28-Jun-25	30-Jun-25	2-Jul-25	4-Jul-25	6-Jul-25	8-Jul-25	10-Jul-25	12-Jul-25	14-Jul-25	16-Jul-25	18-Jul-25	20-Jul-25	22-Jul-25	24-Jul-25	26-Jul-25	28-Jul-25	30-Jul-25	1-Aug-25	3-Aug-25	5-Aug-25	7-Aug-25	9-Aug-25	11-Aug-25	13-Aug-25	15-Aug-25	17-Aug-25	19-Aug-25	21-Aug-25	23-Aug-25	25-Aug-25	27-Aug-25	29-Aug-25	31-Aug-25	1-Sep-25	3-Sep-25	5-Sep-25	7-Sep-25	9-Sep-25	11-Sep-25	13-Sep-25	15-Sep-25	17-Sep-25	19-Sep-25	21-Sep-25	23-Sep-25	25-Sep-25	27-Sep-25	29-Sep-25	30-Sep-25	1-Oct-25	3-Oct-25	5-Oct-25	7-Oct-25	9-Oct-25	11-Oct-25	13-Oct-25	15-Oct-25	17-Oct-25	19-Oct-25	21-Oct-25	23-Oct-25	25-Oct-25	27-Oct-25	29-Oct-25	31-Oct-25	1-Nov-25	3-Nov-25	5-Nov-25	7-Nov-25	9-Nov-25	11-Nov-25	13-Nov-25	15-Nov-25	17-Nov-25	19-Nov-25	21-Nov-25	23-Nov-25	25-Nov-25	27-Nov-25	29-Nov-25	30-Nov-25	1-Dec-25	3-Dec-25	5-Dec-25	7-Dec-25	9-Dec-25	11-Dec-25	13-Dec-25	15-Dec-25	17-Dec-25	19-Dec-25	21-Dec-25	23-Dec-25	25-Dec-25	27-Dec-25	29-Dec-25	31-Dec-25	1-Jan-26	3-Jan-26	5-Jan-26	7-Jan-26	9-Jan-26	11-Jan-26	13-Jan-26	15-Jan-26	17-Jan-26	19-Jan-26	21-Jan-26	23-Jan-26	25-Jan-26	27-Jan-26	29-Jan-26	31-Jan-26	1-Feb-26	3-Feb-26	5-Feb-26	7-Feb-26	9-Feb-26	11-Feb-26	13-Feb-26	15-Feb-26	17-Feb-26	19-Feb-26	21-Feb-26	23-Feb-26	25-Feb-26	27-Feb-26	29-Feb-26	1-Mar-26	3-Mar-26	5-Mar-26	7-Mar-26	9-Mar-26	11-Mar-26	13-Mar-26	15-Mar-26	17-Mar-26	19-Mar-26	21-Mar-26	23-Mar-26	25-Mar-26	27-Mar-26	29-Mar-26	31-Mar-26	1-Apr-26	3-Apr-26	5-Apr-26	7-Apr-26	9-Apr-26	11-Apr-26	13-Apr-26	15-Apr-26	17-Apr-26	19-Apr-26	21-Apr-26	23-Apr-26	25-Apr-26	27-Apr-26	29-Apr-26	1-May-26	3-May-26	5-May-26	7-May-26	9-May-26	11-May-26	13-May-26	15-May-26	17-May-26	19-May-26	21-May-26	23-May-26	25-May-26	27-May-26	29-May-26	31-May-26	1-Jun-26	3-Jun-26	5-Jun-26	7-Jun-26	9-Jun-26	11-Jun-26	13-Jun-26	15-Jun-26	17-Jun-26	19-Jun-26	21-Jun-26	23-Jun-26	25-Jun-26	27-Jun-26	29-Jun-26	30-Jun-26	1-Jul-26	3-Jul-26	5-Jul-26	7-Jul-26	9-Jul-26	11-Jul-26	13-Jul-26	15-Jul-26	17-Jul-26	19-Jul-26	21-Jul-26	23-Jul-26	25-Jul-26	27-Jul-26	29-Jul-26	31-Jul-26	1-Aug-26	3-Aug-26	5-Aug-26	7-Aug-26	9-Aug-26	11-Aug-26	13-Aug-26	15-Aug-26	17-Aug-26	19-Aug-26	21-Aug-26	23-Aug-26	25-Aug-26	27-Aug-26	29-Aug-26	31-Aug-26	1-Sep-26	3-Sep-26	5-Sep-26	7-Sep-26	9-Sep-26	11-Sep-26	13-Sep-26	15-Sep-26	17-Sep-26	19-Sep-26	21-Sep-26	23-Sep-26	25-Sep-26	27-Sep-26	29-Sep-26	30-Sep-26	1-Oct-26	3-Oct-26	5-Oct-26	7-Oct-26	9-Oct-26	11-Oct-26	13-Oct-26	15-Oct-26	17-Oct-26	19-Oct-26	21-Oct-26	23-Oct-26	25-Oct-26	27-Oct-26	29-Oct-26	31-Oct-26	1-Nov-26	3-Nov-26	5-Nov-26	7-Nov-26	9-Nov-26	11-Nov-26	13-Nov-26	15-Nov-26	17-Nov-26	19-Nov-26	21-Nov-26	23-Nov-26	25-Nov-26	27-Nov-26	29-Nov-26	30-Nov-26	1-Dec-26	3-Dec-26	5-Dec-26	7-Dec-26	9-Dec-26	11-Dec-26	13-Dec-26	15-Dec-26	17-Dec-26	19-Dec-26	21-Dec-26	23-Dec-26	25-Dec-26	27-Dec-26	29-Dec-26	31-Dec-26	1-Jan-27	3-Jan-27	5-Jan-27	7-Jan-27	9-Jan-27	11-Jan-27	13-Jan-27	15-Jan-27	17-Jan-27	19-Jan-27	21-Jan-27	23-Jan-27	25-Jan-27	27-Jan-27	29-Jan-27	31-Jan-27	1-Feb-27	3-Feb-27	5-Feb-27	7-Feb-27	9-Feb-27	11-Feb-27	13-Feb-27	15-Feb-27	17-Feb-27	19-Feb-27	21-Feb-27	23-Feb-27	25-Feb-27	27-Feb-27	29-Feb-27	1-Mar-27	3-Mar-27	5-Mar-27	7-Mar-27	9-Mar-27	11-Mar-27	13-Mar-27	15-Mar-27	17-Mar-27	19-Mar-27	21-Mar-27	23-Mar-27	25-Mar-27	27-Mar-27	29-Mar-27	31-Mar-27	1-Apr-27	3-Apr-27	5-Apr-27	7-Apr-27	9-Apr-27	11-Apr-27	13-Apr-27	15-Apr-27	17-Apr-27	19-Apr-27	21-Apr-27	23-Apr-27	25-Apr-27	27-Apr-27	29-Apr-27	1-May-27	3-May-27	5-May-27	7-May-27	9-May-27	11-May-27	13-May-27	15-May-27	17-May-27	19-May-27	21-May-27	23-May-27	25-May-27	27-May-27	29-May-27	31-May-27	1-Jun-27	3-Jun-27	5-Jun-27	7-Jun-27	9-Jun-27	11-Jun-27	13-Jun-27	15-Jun-27	17-Jun-27	19-Jun-27	21-Jun-27	23-Jun-27	25-Jun-27	27-Jun-27	29-Jun-27	30-Jun-27	1-Jul-27	3-Jul-27	5-Jul-27	7-Jul-27	9-Jul-27	11-Jul-27	13-Jul-27	15-Jul-27	17-Jul-27	19-Jul-27	21-Jul-27	23-Jul-27	25-Jul-27	27-Jul-27	29-Jul-27	31-Jul-27	1-Aug-27	3-Aug-27	5-Aug-27	7-Aug-27	9-Aug-27	11-Aug-27	13-Aug-27	15-Aug-27	17-Aug-27	19-Aug-27	21-Aug-27	23-Aug-27	25-Aug-27	27-Aug-27	29-Aug-27	31-Aug-27	1-Sep-27	3-Sep-27	5-Sep-27	7-Sep-27	9-Sep-27	11-Sep-27	13-Sep-27	15-Sep-27	17-Sep-27	19-Sep-27	21-Sep-27	23-Sep-27	25-Sep-27	27-Sep-27	29-Sep-27	30-Sep-27	1-Oct-27	3-Oct-27	5-Oct-27	7-Oct-27	9-Oct-27	11-Oct-27	13-Oct-27	15-Oct-27	17-Oct-27	19-Oct-27	21-Oct-27	23-Oct-27	25-Oct-27	27-Oct-27	29-Oct-27	31-Oct-27	1-Nov-27	3-Nov-27	5-Nov-27	7-Nov-27	9-Nov-27	11-Nov-27	13-Nov-27	15-Nov-27	17-Nov-27	19-Nov-27	21-Nov-27	23-Nov-27	25-Nov-27	27-Nov-27	29-Nov-27	30-Nov-27	1-Dec-27	3-Dec-27	5-Dec-27	7-Dec-27	9-Dec-27	11-Dec-27	13-Dec-27	15-Dec-27	17-Dec-27	19-Dec-27	21-Dec-27	23-Dec-27	25-Dec-27	27-Dec-27	29-Dec-27	31-Dec-27	1-Jan-28	3-Jan-28	5-Jan-28	7-Jan-28	9-Jan-28	11-Jan-28	13-Jan-28	15-Jan-28	17-Jan-28	19-Jan-28	21-Jan-28	23-Jan-28	25-Jan-28	27-Jan-28	29-Jan-28	31-Jan-28	1-Feb-28	3-Feb-28	5-Feb-28	7-Feb-28	9-Feb-28	11-Feb-28	13-Feb-28	15-Feb-28	17-Feb-28	19-Feb-28	21-Feb-28	23-Feb-28	25-Feb-28	27-Feb-28	29-Feb-28	1-Mar-28	3-Mar-28	5-Mar-28	7-Mar-28	9-Mar-28	11-Mar-28	13-Mar-28	15-Mar-28	17-Mar-28	19-Mar-28	21-Mar-28	23-Mar-28	25-Mar-28	27-Mar-28	29-Mar-28	31-Mar-28	1-Apr-28	3-Apr-28	5-Apr-28	7-Apr-28	9-Apr-28	11-Apr-28	13-Apr-28	15-Apr-28	17-Apr-28	19-Apr-28	21-Apr-28	23-Apr-28	25-Apr-28	27-Apr-28	29-Apr-28	1-May-28	3-May-28	5-May-28	7-May-28	9-May-28	11-May-28	13-May-28	15-May-28	17-May-28	19-May-28	21-May-28	23-May-28	25-May-28	27-May-28	29-May-28	31-May-28	1-Jun-28	3-Jun-28	5-Jun-28	7-Jun-28	9-Jun-28	11-Jun-28	13-Jun-28	15-Jun-28	17-Jun-28	19-Jun-28	21-Jun-28	23-Jun-28	25-Jun-28	27-Jun-28	29-Jun-28	30-Jun-28	1-Jul-28	3-Jul-28	5-Jul-28	7-Jul-28	9-Jul-28	11-Jul-28	13-Jul-28	15-Jul-28	17-Jul-28	19-Jul-28	21-Jul-28	23-Jul-28	25-Jul-28	27-Jul-28	29-Jul-28	31-Jul-28	1-Aug-28	3-Aug-28	5-Aug-28	7-Aug-28	9-Aug-28	11-Aug-28	13-Aug-28	15-Aug-28	17-Aug-28	19-Aug-28	21-Aug-28	23-Aug-28	25-Aug-28	27-Aug-28	29-Aug-28	31-Aug-28	1-Sep-28	3-Sep-28	5-Sep-28	7-Sep-28	9-Sep-28	11-Sep-28	13-Sep-28	15-Sep-28	17-Sep-28	19-Sep-28	21-Sep-28	23-Sep-28	25-Sep-28	27-Sep-28	29-Sep-28	30-Sep-28	1-Oct-28	3-Oct-28	5-Oct-28	7-Oct-28	9-Oct-28	11-Oct-28	13-Oct-28	15-Oct-28	17-Oct-28	19-Oct-28	21-Oct-28	23-Oct-28	25-Oct-28	27-Oct-28	29-Oct-28	31-Oct-28	1-Nov-28	3-Nov-28	5-Nov-28	7-Nov-28	9-Nov-28	11-Nov-28	13-Nov-28	15-Nov-28	17-Nov-28	19-Nov-28	21-Nov-28	23-Nov-28	25-Nov-28	27-Nov-28	29-Nov-28	30-Nov-28	1-Dec-28	3-Dec-28	5-Dec-28	7-Dec-28	9-Dec-28	11-Dec-28	13-Dec-28	15-Dec-28	17-Dec-28	19-Dec-28	21-Dec-28	23-Dec-28	25-Dec-28	27-Dec-28	29-Dec-28	31-Dec-28	1-Jan-29	3-Jan-29	5-Jan-29	7-Jan-29	9-Jan-29	11-Jan-29	13-Jan-29	15-Jan-29	17-Jan-29	19-Jan-29	21-Jan-29	23-Jan-29	25-Jan-29	27-Jan-29	29-Jan-29	31-Jan-29	1-Feb-29	3-Feb-29	5-Feb-29	7-Feb-29	9-Feb-29	11-Feb-29	13-Feb-29	15-Feb-29	17-Feb-29	19-Feb-29	21-Feb-29	23-Feb-29	25-Feb-29	27-Feb-29	29-Feb-29	1-Mar-29	3-Mar-29	5-Mar-29	7-Mar-29	9-Mar-29	11-Mar-29	13-Mar-29	15-Mar-29	17-Mar-29	19-Mar-29	21-Mar-29	23-Mar-29	25-Mar-29	27-Mar-29	29-Mar-29	1-Apr-29	3-Apr-29	5-Apr-29	7-Apr-29	9-Apr-29	11-Apr-29	13-Apr-29	15-Apr-29	17-Apr-29	19-Apr-29	21-Apr-29	23-Apr-29	25-Apr-29	27-Apr-29	29-Apr-29	1-May-29	3-May-29	5-May-29	7-May-29	9-May-29	11-May-29	13-May-29	15-May-29	17-May-29	19-May-29	21-May-29	23-May-29	25-May-29	27-May-29	29-May-29	31-May-29	1-Jun-29	3-Jun-29	5-Jun-29	7-Jun-29	9-Jun-29	11-Jun-29	13-Jun-29	15-Jun-29	17-Jun-29	19-Jun-29	21-Jun-29	23-Jun-29	25-Jun-29	27-Jun-29	29-Jun-29	30-Jun-29	1-Jul-29	3-Jul-29	5-Jul-29	7-Jul-29	9-Jul-29	11-Jul-29	13-Jul-29	15-Jul-29	17-Jul-29	19-Jul-29	21-Jul-29	23-Jul-29	25-Jul-29	27-Jul-29	29-Jul-29	31-Jul-29	1-Aug-29	3-Aug-29	5-Aug-29	7-Aug-29	9-Aug-29	11-Aug-29	13-Aug-29	15-Aug-29	17-Aug-29	19-Aug-29	21-Aug-29	23-Aug-29	25-Aug-29	27-Aug-29	29-Aug-29	31-Aug-29	1-Sep-29	3-Sep-29	5-Sep-29	7-Sep-29	9-Sep-29	11-Sep-29	13-Sep-29	15-Sep-29	17-Sep-29	19-Sep-29	21-Sep-29	23-Sep-29	25-Sep-29	27-Sep-29	29-Sep-29	30-Sep-29	1-Oct-29	3-Oct-29	5-Oct-29	7-Oct-29	9-Oct-29	11-Oct-29	13-Oct-29	15-Oct-29	17-Oct-29	19-Oct-29	21-Oct-29	23-Oct-29	25-Oct-29	27-Oct-29	29-Oct-29	31-Oct-29	1-Nov-29	3-Nov-29	5-Nov-29	7-Nov-29	9-Nov-29	11-Nov-29	13-Nov-29	15-Nov-29	17-Nov-29	19-Nov-29	21-Nov-29	23-Nov-29	25-Nov-29	27-Nov-29	29-Nov-29	30-Nov-29	1-Dec-29	3-Dec-29	5-Dec-29	7-Dec-29	9-Dec-29	11-Dec-29	13-Dec-29	15-Dec-29	17-Dec-29	19-Dec-29	21-Dec-29	23-Dec-29	25-Dec-29	27-Dec-29	29-Dec-29	31-Dec-29	1-Jan-30	3-Jan-30	5-Jan-30	7-Jan-30	9-Jan-30	11-Jan-30	13-Jan-30	15-Jan-30	17-Jan-30	19-Jan-30	21-Jan-30	23-Jan-30	25-Jan-30	27-Jan-30	29-Jan-30	31-Jan-30	1-Feb-30	3-Feb-30	5-Feb-30	7-Feb-30	9-Feb-30	11-Feb-30	13-Feb-30	15-Feb-30	17-Feb-30	19-Feb-30	21-Feb-30	23-Feb-30	25-Feb-30	27-Feb-30	29-Feb-30	1-Mar-30	3-Mar-30	5-Mar-30	7-Mar-30	9-Mar-30	11-Mar-30	13-Mar-30	15-Mar-30	17-Mar-30	19-Mar-30	21-Mar-30	23-Mar-30	25-Mar-30	27-Mar-30	29-Mar-30	31-Mar-30	1-Apr-30	3-Apr-30	5-Apr-30	7-Apr-30	9-Apr-30	11-Apr-30	13-Apr-30	15-Apr-30	17-Apr-30	19-Apr-30	21-Apr-30	23-Apr-30	25-Apr-30	27-Apr-30	29-Apr-30	1-May-30	3-May-30	5-May-30	7-May-30	9-May-30	11-May-30	13-May-30	15-May-30	17-May-30	19-May-30	21-May-30	23-May-30	25-May-30	27-May-30	29-May-30	31-May-30	1-Jun-30	3-Jun-30	5-Jun-30	7-Jun-30	9-Jun-30	11-Jun-30	13-Jun-30	15-Jun-30	17-Jun-30	19-Jun-30	21-Jun-30	23-Jun-30	25-Jun-30	27-Jun-30	29-Jun-30	30-Jun-30	1-Jul-30	3-Jul-30	5-Jul-30	7-Jul-30	9-Jul-30	11-Jul-30	13-Jul-30	15-Jul-30	17-Jul-30	19-Jul-30	21-Jul-30	23-Jul-30	25-Jul-30	27-Jul-30	29-Jul-30	31-Jul-30	1-Aug-30	3-Aug-30	5-Aug-30	7-Aug-30	9-Aug-30	11-Aug-30	13-Aug-30	15-Aug-30	17-Aug-30	19-Aug-30	21-Aug-30	23-Aug-30	25-Aug-30	27-Aug-30	29-Aug-30	31-Aug-30	1-Sep-30	3-Sep-30	5-Sep-30	7-Sep-30	9-Sep-30	11-Sep-30	13-Sep-30	15-Sep-30	17-Sep-30	19-Sep-30	21-Sep-30	23-Sep-30	25-Sep-30	27-Sep-30	29-Sep-30	30-Sep-30	1-Oct-30	3-Oct-30	5-Oct-30	7-Oct-30	9-Oct-30	11-Oct-30	13-Oct-30	15-Oct-30	17-Oct-30	19-Oct-30	21-Oct-30	23-Oct-30	25-Oct-30	27-Oct-30	29-Oct-30	31-Oct-30	1-Nov-30	3-Nov-30	5-Nov-30	7-Nov-30	9-Nov-30	11-Nov-30	13-Nov-30	15-Nov-30	17-Nov-30	19-Nov-30	21-Nov-30	23-Nov-30	25-Nov-30	27-Nov-30	29-Nov-30	30-Nov-30	1-Dec-30	3-Dec-30	5-Dec-30	7-Dec-30	9-Dec-30	11-Dec-30	13-Dec-30	15-Dec-30	17-Dec-30	19-Dec-30	21-Dec-30	23-Dec-30	25-Dec-30	27-Dec-30	29-Dec-30	31-Dec-30	1-Jan-31	3-Jan-31	5-Jan-31	7-Jan-31	9-Jan-31	11-Jan-31	13-Jan-31	15-Jan-31	17-Jan-31	19-Jan-31	21-Jan-31	23-Jan-31	25-Jan-31	27-Jan-31	29-Jan-31	31-Jan-31	1-Feb-31	3-Feb-31	5-Feb-31	7-Feb-31	9-Feb-31	11-Feb-31	13-Feb-31	15-Feb-31	17-Feb-31	19-Feb-31	21-Feb-31	23-Feb-31	25-Feb-31	27-Feb-31	29-Feb-31	1-Mar-31	3-Mar-31	5-Mar-31	7-Mar-31	9-Mar-31	11-Mar-31	13-Mar-31	15-Mar-31	17-Mar-31	19-Mar-31	21-Mar-31	23-Mar-31	25-Mar-31	27-Mar-31	29-Mar-31	31-Mar-31	1-Apr-31	3-Apr-31	5-Apr-31	7-Apr-31	9-Apr-31	11-Apr-31	13-Apr-31	15-Apr-31	17-Apr-31	19-Apr-31	21-Apr-31	23-Apr-31	25-Apr-31	27-Apr-31	29-Apr-31	1-May-31	3-May-31	5-May-31	7-May-31	9-May-31	11-May-31	13-May-31	15-May-31	17-May-31	19-May-31	21-May-31	23-May-31	25-May-31	27-May-31	29-May-31	31-May-31	1-Jun-31	3-Jun-31	5-Jun-31	7-Jun-31	9-Jun-31	11-Jun-31	13-Jun-31	15-Jun-31	17-Jun-31	19-Jun-31	21-Jun-31	23-Jun-31	25-Jun-31	27-Jun-31	29-Jun-31	30-Jun-31	1-Jul-31	3-Jul-31	5-Jul-31	7-Jul-31	9-Jul-31	11-Jul-31	13-Jul-31</
----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-------------

23-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.49	13.16	/	/	/	/
23-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.58	15.25	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.24	9.58	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.13	10.46	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.20	12.47	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.01	13.15	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.02	14.19	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.12	15.26	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.01	11.31	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.52	12.58	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.55	14.11	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.16	14.27	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	15.64	15.30	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.06	10.40	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.28	14.31	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.49	16.11	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	8.54	9.22	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.29	10.03	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.20	10.52	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.66	11.23	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.15	12.47	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.29	13.59	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.43	15.54	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.10	9.45	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.12	11.48	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.17	11.58	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.40	13.12	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.09	14.44	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	15.40	16.09	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	8.50	9.26	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.16	9.52	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.22	10.01	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.21	11.53	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.38	13.46	/	/	/	/
24-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.23	16.44	/	/	/	/

16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	03.38	11.09	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.39	12.13	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.46	12.34	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.52	12.36	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.59	13.49	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.26	14.43	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.57	15.34	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.17	9.53	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.39	10.13	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.51	11.25	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.53	11.39	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.03	11.59	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.22	12.50	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.45	13.19	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.27	14.05	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.54	14.44	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.23	14.57	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	15.13	15.56	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	8.89	9.26	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.04	9.47	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.18	10.04	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.29	11.05	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.49	11.11	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.50	12.49	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.51	12.54	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.24	14.02	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.28	14.07	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.43	15.15	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.54	15.40	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	8.53	9.32	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.16	9.46	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.52	10.29	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.11	11.43	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.37	13.07	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.31	13.41	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.42	14.18	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	15.05	15.31	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.04	9.41	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.29	10.14	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.51	10.33	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.00	10.48	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.19	11.46	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.18	13.22	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	12.43	14.34	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.15	15.42	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.05	9.38	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.29	11.06	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.25	11.45	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.17	12.26	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.19	13.55	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.04	14.39	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.42	16.03	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	8.54	9.27	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.10	9.45	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.31	10.59	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.34	12.08	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.48	12.33	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	11.24	13.45	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	13.45	14.48	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	14.30	15.33	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.28	10.03	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.32	10.14	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	9.42	10.30	/	/	/	/
16-Jan-25	🇧🇪🇧🇪	10.42	11.17	/	/	/	/

11:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:27	11:01	/	/	/	/
11:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:21	12:22	/	/	/	/
11:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:23	12:24	/	/	/	/
11:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:11	12:42	/	/	/	/
11:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:27	12:28	/	/	/	/
11:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:13	13:39	/	/	/	/
11:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:14	13:40	/	/	/	/
11:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:23	9:59	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:33	10:09	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:42	10:15	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:03	10:24	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:48	10:29	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:27	11:07	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:36	11:56	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:08	11:53	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:19	12:58	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:16	13:23	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:55	13:35	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:29	13:37	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:48	13:38	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:16	13:43	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:50	14:35	/	/	/	/
12:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:22	10:01	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:34	10:14	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:43	10:20	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:53	10:36	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:16	12:49	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:11	13:04	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:07	13:33	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:50	13:43	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	12:29	13:46	/	/	/	/
13:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:41	13:58	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:24	9:54	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:42	10:30	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:08	10:47	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:20	10:49	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:45	12:34	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:28	13:44	/	/	/	/
15:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:44	11:37	/	/	/	/
15:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:08	11:45	/	/	/	/
15:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:28	11:47	/	/	/	/
15:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:18	13:43	/	/	/	/
15:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:39	13:57	/	/	/	/
15:00-25	ผู้ฝึกสอน	14:54	15:29	/	/	/	/
16:00-25	ผู้ฝึกสอน	15:25	15:51	/	/	/	/
16:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:02	9:38	/	/	/	/
16:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:08	9:52	/	/	/	/
16:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:31	10:03	/	/	/	/
16:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:14	10:41	/	/	/	/
16:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:37	14:03	/	/	/	/
16:00-25	ผู้ฝึกสอน	14:31	15:55	/	/	/	/
17:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:52	11:22	/	/	/	/
17:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:13	12:01	/	/	/	/
17:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:04	13:40	/	/	/	/
17:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:40	14:20	/	/	/	/
18:00-25	ผู้ฝึกสอน	8:52	9:36	/	/	/	/
18:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:52	10:34	/	/	/	/
18:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:24	11:17	/	/	/	/
18:00-25	ผู้ฝึกสอน	11:47	12:12	/	/	/	/
18:00-25	ผู้ฝึกสอน	13:39	14:44	/	/	/	/
19:00-25	ผู้ฝึกสอน	8:48	9:42	/	/	/	/
19:00-25	ผู้ฝึกสอน	9:27	10:15	/	/	/	/
19:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:31	11:11	/	/	/	/
19:00-25	ผู้ฝึกสอน	10:58	11:32	/	/	/	/

ประวัติการสอนผู้ฝึกสอน การวางแผนการวางงานผู้ฝึกสอนแต่ละคนตามหน้าที่									
วันที่	ชื่อของโค้ช	ชื่อของโค้ช	เวลาสอน	เวลาสอน	เวลาสอน	จำนวนการสอน			ผู้ฝึกสอน
						จำนวน	จำนวน	จำนวน	
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:06	9:45	9:45	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:07	10:39	10:39	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:23	11:00	11:00	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:26	12:01	12:01	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:39	13:11	13:11	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:54	13:46	13:46	/	/	/	/
14:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	13:47	14:47	14:47	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	8:58	9:39	9:39	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:14	10:47	10:47	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:21	11:05	11:05	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:29	12:03	12:03	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:50	12:28	12:28	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:55	13:25	13:25	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	13:59	14:30	14:30	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	14:23	14:46	14:46	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	15:07	15:41	15:41	/	/	/	/
24:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:07	9:41	9:41	/	/	/	/
34:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:18	10:51	10:51	/	/	/	/
34:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:29	12:03	12:03	/	/	/	/
34:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:56	13:31	13:31	/	/	/	/
34:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	14:53	15:32	15:32	/	/	/	/
34:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:00	9:38	9:38	/	/	/	/
34:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:21	9:59	9:59	/	/	/	/
44:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:09	10:36	10:36	/	/	/	/
44:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:32	13:01	13:01	/	/	/	/
44:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:49	13:29	13:29	/	/	/	/
44:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	14:50	15:19	15:19	/	/	/	/
54:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:12	10:41	10:41	/	/	/	/
54:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:39	11:09	11:09	/	/	/	/
54:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	13:31	14:09	14:09	/	/	/	/
54:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:16	9:51	9:51	/	/	/	/
64:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:53	10:38	10:38	/	/	/	/
64:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:28	12:10	12:10	/	/	/	/
74:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:18	10:42	10:42	/	/	/	/
74:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:06	11:40	11:40	/	/	/	/
74:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:10	11:36	11:36	/	/	/	/
74:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:08	12:38	12:38	/	/	/	/
84:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	13:38	15:11	15:11	/	/	/	/
84:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:35	11:12	11:12	/	/	/	/
84:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:16	11:46	11:46	/	/	/	/
84:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	13:08	13:44	13:44	/	/	/	/
84:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	13:16	13:56	13:56	/	/	/	/
84:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	13:38	14:22	14:22	/	/	/	/
84:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:26	13:01	13:01	/	/	/	/
84:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	15:24	15:53	15:53	/	/	/	/
94:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:41	10:19	10:19	/	/	/	/
94:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:29	11:26	11:26	/	/	/	/
94:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:26	13:01	13:01	/	/	/	/
94:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	13:28	15:08	15:08	/	/	/	/
94:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	14:52	15:22	15:22	/	/	/	/
94:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	14:36	15:46	15:46	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:25	10:29	10:29	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	10:13	10:48	10:48	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	11:58	12:34	12:34	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:11	12:49	12:49	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:17	12:59	12:59	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	12:43	13:23	13:23	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	14:39	15:26	15:26	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	15:11	15:45	15:45	/	/	/	/
104:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:09	9:41	9:41	/	/	/	/
114:00-25	ผู้ฝึกสอน	ผู้ฝึกสอน	9:54	9:59	9:59	/	/	/	/

26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7809.0h	95.58	105.37	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-8014.0P	9.48	10.58	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7808.0h	95.58	105.38	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6077.0h	110.01	110.03	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	110.09	110.07	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-5003.0h	110.07	111.15	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6084.0h	110.16	111.16	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9595.0P	111.15	121.15	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6058.0h	111.55	113.64	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9314.0P	120.5	133.10	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	124.1	133.7	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	85-0014.0P	145.19	145.2	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6077.0h	142.1	145.2	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6038.0h	145.46	153.7	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9595.0P	145.46	154.8	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6076.0h	151.15	15.69	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	92.4	10.1	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6038.0h	110.42	11.08	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	11.10	11.48	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6056.0h	11.23	12.66	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	114.2	121.4	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6058.0h	123.4	130.2	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6056.0h	134.5	142.9	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	1406	1444	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6058.0h	1426	1507	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	1436	1516	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	909	934	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6058.0h	920	1002	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7091.0h	922	1011	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9316.0P	951	1032	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	955	1048	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6084.0h	1002	1108	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6058.0h	1128	1217	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	1147	1219	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6058.0h	1336	1408	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	1344	1415	/	/	/	/
26-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9584.0h	1359	1448	/	/	/	/

19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9314.0P	11.95	12.00	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6053.0h	11.17	12.12	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	12.20	12.25	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-4838.0h	12.10	12.49	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6053.0h	14.05	14.40	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	9.20	9.49	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-4838.0h	9.50	10.23	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6056.0h	9.51	10.52	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9014.0P	9.52	11.31	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	9.53	11.33	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	11.51	12.20	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9014.0P	13.56	14.46	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	13.58	14.48	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6072.0h	14.27	15.16	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9014.0P	9.11	9.56	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	9.13	10.06	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6072.0h	9.44	10.25	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	9.58	10.50	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9584.0h	10.24	11.23	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6056.0h	10.47	11.29	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	12.04	12.52	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	12.05	12.57	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6072.0h	12.13	13.12	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6056.0h	13.14	13.53	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9584.0h	13.56	14.43	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	13.22	15.06	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9014.0P	8.55	9.37	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	8.56	9.39	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	9.09	9.41	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6072.0h	9.18	9.43	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6072.0h	9.16	9.43	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	10.16	11.24	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6072.0h	11.31	12.13	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9014.0P	11.41	12.33	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	11.41	12.36	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	12.57	13.33	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6072.0h	14.06	14.38	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9014.0P	15.14	15.57	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-4838.0h	10.06	10.40	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	10.41	11.12	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-4838.0h	12.80	13.05	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	12.52	13.27	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	13.13	13.48	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-5754.0h	10.03	10.55	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	9.53	11.03	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7809.0h	11.00	11.35	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	11.37	12.12	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7809.0h	13.14	13.43	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	14.24	15.11	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-4838.0h	15.20	15.56	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	10.19	10.56	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	10.14	11.16	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	11.37	12.24	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0P	11.37	12.24	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	12.59	13.29	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6052.0h	13.28	14.00	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6058.0h	13.17	14.27	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-7806.0h	14.54	15.51	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9595.0P	14.28	15.55	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9595.0P	8.48	9.28	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9674.0h	9.11	9.41	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6049.0h	9.36	10.11	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-9314.0P	9.51	10.29	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6076.0h	9.59	10.29	/	/	/	/
19-Feb-25	🇧🇪🇵🇦	81-6058.0h	10.00	10.33	/	/	/	/

14-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	14.10	15.56	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	9.48	10.31	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	10.36	11.13	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6049.34	11.09	11.46	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	11.21	12.01	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	12.46	13.24	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	12.53	13.40	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6049.34	13.27	14.12	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	14.10	14.43	/	/	/	/
15-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	14.06	14.45	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5076.34	8.50	9.23	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-7874.34	9.07	9.59	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	9.31	10.02	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5073.34	9.39	10.30	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5073.34	10.00	10.49	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	10.12	11.00	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	10.36	11.28	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5376.34	11.06	11.41	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	11.25	12.00	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-7874.34	11.55	12.34	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5073.34	12.34	13.13	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5073.34	12.38	12.56	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6036.34	13.31	14.00	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5007.34	13.31	14.11	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	13.33	14.20	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	13.35	14.21	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4838.34	14.12	14.34	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	14.19	15.09	/	/	/	/
16-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	15.14	15.57	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5046.34	9.07	9.59	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	10.00	10.41	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	10.11	11.11	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6036.34	10.40	11.21	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	10.18	11.39	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	81-7874.34	11.26	11.52	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	11.46	13.09	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	13.16	16.00	/	/	/	/
17-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	9.50	10.29	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	10.17	10.47	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	10.39	11.31	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6076.34	11.34	11.55	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	12.23	12.59	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	12.21	13.10	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	12.59	13.29	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	13.13	13.56	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6076.34	13.34	14.20	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5037.34	8.44	9.40	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	9.03	9.48	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	9.33	10.01	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	82-0071.34	9.39	10.21	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	9.58	10.36	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	11.23	11.55	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	11.23	12.15	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	11.37	12.26	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	82-0071.34	12.14	14.15	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	14.04	14.35	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	14.40	15.17	/	/	/	/
18-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	15.24	15.54	/	/	/	/
20-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	9.38	10.27	/	/	/	/
20-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	10.52	11.28	/	/	/	/
20-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	12.10	12.58	/	/	/	/
20-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	14.03	14.34	/	/	/	/
20-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	12.03	12.58	/	/	/	/
23-Mar-25	ผู้บังคับ	81-4839.34	11.13	11.51	/	/	/	/

ประวัติการขึ้นบัญชี การเลื่อนการบรรจุงานและผลการประเมิน									
วันที่	ชื่อหน่วยงาน	ประวัติการขึ้นบัญชี	ผลการประเมิน	การเลื่อนการบรรจุงาน	การประเมินผล			หมายเหตุ	ผู้บันทึก
					คุณภาพ	ปริมาณ	ประสิทธิผล		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	83-0914.99	9.06	9.36	/	/	/		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	81-7886.34	9.07	9.27	/	/	/		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	12.08	12.42	/	/	/		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	81-7886.34	13.10	14.27	/	/	/		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6077.34	14.03	14.30	/	/	/		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	83-0914.99	13.12	14.31	/	/	/		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9084.34	13.53	14.36	/	/	/		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	14.26	15.23	/	/	/		
1-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	14.15	15.41	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6002.34	9.22	9.35	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6038.34	9.54	10.26	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	9.55	10.46	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	10.44	11.29	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-5003.34	9.31	11.35	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	10.57	11.39	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	11.21	11.42	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	11.53	12.09	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6002.34	12.31	13.20	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6038.34	13.31	14.07	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	13.34	14.11	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	15.09	15.35	/	/	/		
2-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	9.11	9.47	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6077.34	9.15	9.35	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	9.31	9.35	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9084.99	9.30	10.03	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	9.44	10.17	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	9.46	10.41	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5046.34	10.25	11.01	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	11.52	12.24	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9095.99	11.00	12.28	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6032.34	12.23	12.45	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	12.49	13.31	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	14.00	14.20	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9095.99	14.18	14.44	/	/	/		
3-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	14.57	15.26	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6038.34	8.58	9.34	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6003.34	9.07	9.36	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6077.34	9.55	10.40	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	10.05	10.54	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	10.20	11.02	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9095.99	10.33	11.11	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9316.99	10.40	11.33	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6002.34	10.35	12.03	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9094.99	10.55	12.12	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	11.44	12.31	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6038.34	11.38	12.25	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6077.34	12.14	12.41	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	82-5038.34	12.38	13.05	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	13.06	13.47	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9095.99	13.14	13.57	/	/	/		
4-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	13.48	14.53	/	/	/		
5-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	9.39	10.07	/	/	/		
5-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6038.34	9.52	10.14	/	/	/		
5-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9084.99	9.10	10.18	/	/	/		
5-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9095.99	10.02	10.20	/	/	/		
5-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6038.34	11.53	12.36	/	/	/		
5-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9074.34	13.49	14.47	/	/	/		
5-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9095.99	10.55	11.20	/	/	/		
9-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9072.34	9.22	9.34	/	/	/		
10-Mar-25	ผู้บังคับ	81-9314.99	10.47	11.42	/	/	/		
10-Mar-25	ผู้บังคับ	81-6033.34	11.07	11.52	/	/	/		

29-Mar-25	🇧🇪	81-6056-19	9-33	10-25	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-7212-19	9-36	10-27	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	10-07	10-51	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-6062-19	11-10	11-88	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	11-11	12-03	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	82-3007-19	12-06	12-59	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-6062-19	13-23	13-57	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	14-10	14-55	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	82-3007-19	15-02	15-58	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-6056-19	16-22	16-55	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	16-59	11-88	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	13-36	14-21	/	/	/	/
31-Mar-25	🇧🇪	81-9072-19	9-39	11-03	/	/	/	/
31-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	10-11	11-08	/	/	/	/
31-Mar-25	🇧🇪	81-4803-19	10-38	11-58	/	/	/	/

21-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	11-35	12-12	/	/	/	/
21-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	13-65	14-22	/	/	/	/
21-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	15-18	15-52	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-4838-19	9-19	9-55	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	9-63	10-16	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	10-25	11-02	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-6074-19	10-55	11-45	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-7874-19	11-17	12-05	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-4838-19	11-32	12-15	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-9084-19	12-05	12-59	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	12-56	13-58	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	14-09	14-33	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-7874-19	14-04	14-36	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	13-27	14-36	/	/	/	/
22-Mar-25	🇧🇪	81-7874-19	8-47	9-22	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-4838-19	8-58	9-36	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	10-26	11-06	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	11-03	11-43	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-4838-19	11-08	11-54	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-7874-19	11-16	12-16	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	13-02	13-45	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-4838-19	13-31	14-02	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	14-04	14-43	/	/	/	/
23-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	14-37	15-17	/	/	/	/
24-Mar-25	🇧🇪	81-9314-99	9-28	10-03	/	/	/	/
24-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	9-55	10-18	/	/	/	/
24-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	10-06	10-54	/	/	/	/
24-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	10-48	11-29	/	/	/	/
24-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	12-39	13-20	/	/	/	/
24-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	13-15	13-57	/	/	/	/
24-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	13-35	14-24	/	/	/	/
24-Mar-25	🇧🇪	81-9072-19	15-19	15-47	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-9072-19	8-50	9-26	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	8-58	9-30	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	10-41	11-26	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-9072-19	11-12	11-45	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	11-09	11-46	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	11-20	12-05	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-9072-19	13-41	14-25	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	13-47	14-50	/	/	/	/
25-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	14-12	15-15	/	/	/	/
26-Mar-25	🇧🇪	81-9072-19	10-09	10-54	/	/	/	/
26-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	10-16	11-06	/	/	/	/
26-Mar-25	🇧🇪	81-9314-99	10-55	11-29	/	/	/	/
26-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	11-08	11-52	/	/	/	/
26-Mar-25	🇧🇪	81-9072-19	12-44	13-15	/	/	/	/
26-Mar-25	🇧🇪	81-9314-99	13-16	13-42	/	/	/	/
26-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	13-17	13-59	/	/	/	/
26-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	14-54	15-33	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	9-08	9-45	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-9072-19	9-15	9-59	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-9314-99	10-22	10-55	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	10-48	11-21	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	10-53	11-31	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-4838-19	11-45	12-31	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	11-37	12-43	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	13-13	13-48	/	/	/	/
27-Mar-25	🇧🇪	81-4839-19	14-42	15-24	/	/	/	/
28-Mar-25	🇧🇪	82-0417-19	9-22	9-53	/	/	/	/
28-Mar-25	🇧🇪	81-9314-99	9-31	10-13	/	/	/	/
28-Mar-25	🇧🇪	81-6053-19	10-07	10-44	/	/	/	/
28-Mar-25	🇧🇪	81-9074-19	10-17	11-21	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	81-4838-19	9-25	9-55	/	/	/	/
29-Mar-25	🇧🇪	82-3007-19	9-26	10-07	/	/	/	/

[illegible]

23-May-25	🇧🇪	82-00713h	13.30	13.56	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-96743h	14.43	14.50	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	10.52	11.24	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-50853h	11.21	12.01	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	11.28	12.50	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	13.21	14.01	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	15.25	15.55	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	9.34	10.13	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	9.46	10.28	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-00713h	10.23	10.51	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-50853h	10.67	12.01	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	11.18	12.52	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	13.56	14.32	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	14.46	15.25	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-50853h	9.04	9.35	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-00713h	10.13	10.41	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	10.34	11.04	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	10.23	11.09	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-50853h	11.08	11.48	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	12.42	13.11	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-50853h	13.05	13.34	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	13.16	13.57	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	14.40	15.18	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-00713h	9.04	9.38	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-93143h	9.18	9.48	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-51723h	9.19	10.13	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	9.56	10.28	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90763h	9.56	10.45	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	10.17	10.47	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	10.27	10.49	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-93143h	11.10	11.40	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	11.40	12.20	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	12.22	12.22	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	12.16	13.13	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	13.42	14.25	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	14.45	15.14	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-93143h	9.07	9.26	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	10.12	11.02	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	12.05	13.05	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	13.01	13.56	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	14.37	15.15	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	15.22	15.56	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	10.29	11.07	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	10.21	11.23	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	13.23	13.58	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	13.48	14.28	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-50853h	14.31	14.55	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	15.53	16.07	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-93143h	9.51	9.22	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	9.23	9.55	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-51723h	10.04	10.38	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-93143h	10.20	11.05	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	11.27	12.11	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	10.44	12.17	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	82-51723h	12.05	13.13	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-93143h	13.10	13.49	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	13.45	14.02	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	14.43	15.21	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-93143h	9.50	9.27	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	9.17	9.51	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-93143h	10.42	11.09	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90723h	11.26	11.52	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-48093h	11.11	12.00	/	/	/	/	/
23-May-25	🇧🇪	81-90743h	13.55	14.57	/	/	/	/	/

13-May-25	🇧🇪	81-93143h	9.20	10.05	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90953h	9.39	10.07	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	11.45	12.12	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	8.50	9.19	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90953h	10.40	11.15	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90953h	9.07	11.17	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	9.27	10.03	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90953h	10.13	10.48	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	15.36	16.06	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	8.54	9.32	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	9.08	9.45	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	9.10	10.06	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	11.32	11.59	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	13.09	13.46	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	13.50	14.24	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	15.28	16.03	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	9.05	9.32	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	9.23	9.48	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	9.34	10.09	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	10.12	10.41	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-78013h	10.13	10.44	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	10.52	11.24	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	11.19	12.17	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	13.18	13.46	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	15.21	15.47	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	8.52	9.26	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	10.04	10.33	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	11.01	11.33	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	11.21	12.08	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	12.18	13.02	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	15.06	15.39	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90953h	8.57	9.38	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	10.09	10.47	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	9.34	10.51	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	12.09	12.45	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	13.11	13.44	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	14.05	14.26	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	9.08	9.36	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	9.23	9.48	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	9.42	10.10	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-45433h	10.02	10.29	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	10.35	11.06	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	11.20	11.46	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90953h	11.23	11.50	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	11.18	12.10	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	12.27	12.59	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	13.29	13.53	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	15.14	15.42	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	9.16	9.49	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	9.16	10.06	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	9.33	10.16	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	11.14	11.51	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	11.19	11.59	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	11.43	12.15	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	13.13	13.57	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	13.54	14.37	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	13.31	14.42	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	82-00713h	9.11	9.40	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	9.45	10.30	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	9.40	10.32	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90723h	10.14	10.50	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	82-00713h	11.04	11.45	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-90743h	11.51	12.32	/	/	/	/	/
13-May-25	🇧🇪	81-48093h	11.55	12.42	/	/	/	/	/

พจนานุกรมการบัญชี การรายงานทางการเงินฉบับแรกตามเกณฑ์									
วันที่	ข้อมูลรายละเอียด	รหัสบัญชี	รายการบัญชี	รายการ	การรายงาน			บัญชี	ผู้บันทึก
					มูลค่า	หน่วยเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน		
1-30-25	เงินสด		81-9314 99	914	945	/	/	/	
1-30-25	เงินสด		82-5038 39	926	953	/	/	/	
1-30-25	เงินสด		81-9074 39	1051	1118	/	/	/	
1-30-25	เงินสด		81-9314 99	1038	1134	/	/	/	
1-30-25	เงินสด		82-5038 39	1108	1167	/	/	/	
1-30-25	เงินสด		81-9074 39	1238	1307	/	/	/	
1-30-25	เงินสด		82-5038 39	1300	1354	/	/	/	
1-30-25	เงินสด		81-9074 39	1427	1501	/	/	/	
1-30-25	เงินสด		82-5038 39	1458	1524	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		82-5237 39	856	941	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		82-5038 39	950	1021	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		81-9314 99	1034	1105	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		81-9074 39	1113	1143	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		81-9072 39	1131	1207	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		82-5038 39	1139	1218	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		82-5237 39	1158	1241	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		82-5038 39	1353	1424	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		81-9072 39	1405	1440	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		81-9074 39	1433	1513	/	/	/	
2-30-25	เงินสด		81-9072 39	848	906	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9074 39	930	1004	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9084 39	932	1024	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		82-5038 39	935	1036	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		82-3007 39	953	1050	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9314 99	1029	1102	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9072 39	1044	1111	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		82-5038 39	1155	1213	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9074 39	1150	1215	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		82-3007 39	1243	1311	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9072 39	1246	1315	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9084 39	1247	1333	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9074 39	1335	1404	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		82-3007 39	1440	1531	/	/	/	
3-30-25	เงินสด		81-9074 39	1532	1559	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		81-9314 99	858	926	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		82-3007 39	956	1030	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		82-5038 39	1014	1040	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		81-6069 39	1019	1110	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		81-9314 99	1046	1118	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		82-5038 39	1156	1222	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		81-6069 39	1336	1386	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		82-5038 39	1339	1405	/	/	/	
4-30-25	เงินสด		82-5038 39	1523	1552	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-9314 99	845	916	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		82-5038 39	847	930	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-4039 39	869	951	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-6062 39	916	1004	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-9314 99	1027	1054	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-6062 39	1029	1111	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-6069 39	1045	1122	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		82-5038 39	1044	1123	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-4039 39	1136	1224	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-9314 99	1206	1240	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		82-5038 39	1245	1301	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-6069 39	1241	1306	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		82-5038 39	1419	1447	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-4039 39	1420	1455	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-6062 39	1430	1507	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-9584 39	1021	1103	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-6069 39	1023	1114	/	/	/	
5-30-25	เงินสด		81-4039 39	1120	1204	/	/	/	

28-May-25	เงินสด	82-9071 39	1455	1450	/	/	/	/	
28-May-25	เงินสด	82-9031 39	1506	1542	/	/	/	/	
28-May-25	เงินสด	82-9071 39	1533	1609	/	/	/	/	
29-May-25	เงินสด	81-9314 99	911	944	/	/	/	/	
29-May-25	เงินสด	82-5001 39	945	1024	/	/	/	/	
29-May-25	เงินสด	82-9071 39	1017	1049	/	/	/	/	
29-May-25	เงินสด	81-4039 39	1035	1114	/	/	/	/	
29-May-25	เงินสด	81-9314 99	1056	1143	/	/	/	/	
29-May-25	เงินสด	81-9074 39	1111	1218	/	/	/	/	
29-May-25	เงินสด	81-4039 39	1329	1404	/	/	/	/	
29-May-25	เงินสด	81-9074 39	1404	1440	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	82-9074 39	952	1019	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	82-9071 39	1026	1057	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	81-4039 39	1026	1124	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	81-9074 39	1152	1243	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	82-9071 39	1243	1319	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	81-4039 39	1329	1419	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	81-4040 39	1345	1426	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	81-4038 39	1406	1440	/	/	/	/	
30-May-25	เงินสด	81-9074 39	1458	1529	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-4040 39	903	950	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-4038 39	938	1008	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-4039 39	941	1047	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	82-5038 39	1018	1047	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	82-5237 39	1026	1118	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-9074 39	1041	1130	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-4038 39	1146	1213	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-4040 39	1148	1232	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-9314 99	1151	1243	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	82-5038 39	1213	1254	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-4039 39	1229	1317	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-9074 39	1309	1359	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-4038 39	1348	1418	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	81-4040 39	1416	1446	/	/	/	/	
31-May-25	เงินสด	82-5038 39	1422	1459	/	/	/	/	

12-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.31	14.25	/	/	/	/
12-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.06	14.48	/	/	/	/
12-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.09	14.57	/	/	/	/
12-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	15.15	15.45	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	8.47	9.13	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.06	9.46	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.15	9.50	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.10	10.10	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.29	10.47	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.27	10.48	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.65	11.59	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.16	11.54	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.10	13.08	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.17	13.12	/	/	/	/
13-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.27	14.24	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.05	14.41	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	8.52	9.29	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.13	9.42	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.45	10.32	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.59	10.36	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.48	11.16	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.50	11.32	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.15	11.56	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.50	12.18	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.40	13.12	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.53	13.23	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.34	14.07	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.36	14.17	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.51	14.41	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.37	15.06	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.38	15.26	/	/	/	/
14-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	15.20	15.69	/	/	/	/
15-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	8.45	9.22	/	/	/	/
15-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.20	9.46	/	/	/	/
15-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.05	11.27	/	/	/	/
15-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.42	13.09	/	/	/	/
15-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.47	15.13	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.10	9.43	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.26	10.13	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.17	10.52	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.28	11.50	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.37	11.55	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.02	12.22	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.17	13.48	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	15.03	15.31	/	/	/	/
16-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	15.18	15.51	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.12	9.49	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.00	10.33	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.44	11.11	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.51	11.13	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.42	11.35	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.80	11.50	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.07	13.02	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.39	13.10	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.04	14.47	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.35	13.55	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.23	15.07	/	/	/	/
17-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	15.03	15.33	/	/	/	/
18-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.24	9.48	/	/	/	/
18-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.25	10.22	/	/	/	/
18-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.12	10.43	/	/	/	/
18-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.15	11.02	/	/	/	/
18-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.43	11.20	/	/	/	/
18-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.59	13.02	/	/	/	/

6-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.51	14.22	/	/	/	/
6-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.04	14.35	/	/	/	/
6-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.04	14.37	/	/	/	/
6-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.46	10.38	/	/	/	/
7-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.07	12.55	/	/	/	/
7-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.00	13.43	/	/	/	/
7-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.37	14.12	/	/	/	/
7-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.23	14.56	/	/	/	/
7-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	15.27	15.58	/	/	/	/
7-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	15.37	15.49	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	8.53	9.16	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.49	9.17	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.31	9.59	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.32	10.17	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.90	10.20	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.26	10.46	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.55	10.57	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.09	11.32	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.45	12.13	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.51	13.32	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.40	14.09	/	/	/	/
8-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.58	15.41	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.54	10.04	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.36	10.07	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.32	10.09	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.39	11.14	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.21	11.51	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.38	12.23	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.01	13.42	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.18	13.46	/	/	/	/
9-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.58	14.35	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	8.50	9.23	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	8.51	9.32	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.42	10.10	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.46	10.11	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.10	11.02	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.33	11.11	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.14	11.53	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.14	12.00	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.24	12.02	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.21	12.03	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.41	12.05	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.31	13.51	/	/	/	/
10-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.08	13.56	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	8.49	9.25	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	8.54	10.33	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.08	10.36	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.41	11.21	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.14	12.02	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	11.49	13.03	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.51	13.37	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.31	14.22	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.53	14.29	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	14.26	14.49	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.35	10.12	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	9.57	10.37	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.21	11.01	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	10.37	11.08	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.03	12.53	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.21	13.41	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.46	13.48	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	12.44	13.50	/	/	/	/
11-hun-25	ᄃᄃᄃᄃ	13.24	14.09	/	/	/	/

[illegible]