

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

เอกสารแจ้งขอเชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)



บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัทในกลุ่ม ปตท.
บมจ. เลขที่ 0107548000668
สำนักงานใหญ่ : 559/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2265-8400 โทรสาร +66 (0) 2265-8500
สำนักงานระยอง : 59 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66 (0) 3899-4000 โทรสาร +66 (0) 3899-4111

ที่ 054- 995 / 2554

19 พฤษภาคม 2554

เรื่อง แจ้งตั้งสัญญาณ CEMS เพิ่มเติม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งตั้งสัญญาณ CEMS เพิ่มเติมในช่องสัญญาณที่ 35, 36, 58 และ 59 ซึ่งมีรายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญเชิด สุวรรณทิพย์)

ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ESH Services 1

โทร. 0-3899-4000 ต่อ 5730,5732



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

บมจ. เลขที่ 0107554000267
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
พื้นที่ 14-18 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)2265-8400
โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านฉาง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000
โทรสาร +66(0)3899-4111

ที่ PTTGC-Q-SH - 554 / 2556

17 ธันวาคม 2556

เรื่อง แจ้งตั้งสัญญาณระบบ CEMS เพิ่มเติม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 ภาาโรงโอสเฟินส์ ไอ-หนึ่ง ขอแจ้งตั้งสัญญาณระบบ CEMS เพิ่มเติมในช่องสัญญาณที่ 55, 56 และ 57 รายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัชชัย เพ็ชรพราภาส)

ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SHE-Olefins I

พรส
17/12/56

หน่วยงาน SHE-Olefins I

โทร. 0-3899-4000 ต่อ 5730, 5441

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
 สาขาคมนไอ-หนึ่ง เลขทะเบียน น.42(1)-27/2535-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม, ไพโรฟิล์ม, เอทีเอ็น, ไฟฟ้า, ไอน้ำ และโรงงานบำบัดน้ำเสีย
 ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลบางตาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

สาขาคมนไอ-สี่ เลขทะเบียน น.42(1)-10/2536-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์พลอยได้
 ที่ตั้ง เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ ตำบลบางตาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

เลขทะเบียน น. 42(1)-3/2547-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเอทีเอ็นโกลบอล
 ที่ตั้ง เลขที่ 9 ซอย 4 12 ถนนมิตรภาพขาออก ตำบลบางตาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องมือนวัด (Sensor)

เครื่องมือนวัด				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขประจำตัว	หมายเหตุ
Parameter	Tag Name	Plant	Description					
							52	
							53	
COD Plant I-1	COD Plant I-1	Plant I-1	Waste Water Treatment	UVAS with SC100	0-200	ppm	54	
							55	
							56	
							57	
NOx @ 7% O ₂	H-3707	Plant I-1	Aux boiler #2(H-3707)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0 - 100 ppm	ppm @ 7% O ₂	58	
NOx @ 7% O ₂	H-3706	Plant I-1	Aux boiler #1(H-3706)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0 - 100 ppm	ppm @ 7% O ₂	59	
NOx @ 7% O ₂	H-3705	Plant I-1	HRSG II (H-3705)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O ₂	60	
NOx @ 7% O ₂	H-3704	Plant I-1	HRSG I (H-3704)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O ₂	61	
NOx @ 7% O ₂	H-3703	Plant I-1	WHSB II (H-3703)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O ₂	62	
NOx @ 7% O ₂	H-3702	Plant I-1	FSB (H-3702)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O ₂	63	ยกเลิก
NOx @ 7% O ₂	H-3701	Plant I-1	WHSB I (H-3701)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O ₂	64	

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 สาขาคมนไอ-หนึ่ง เลขทะเบียน น.42(1)-27/2535-กมลพ.
 ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม, ไพโรฟิล์ม, เอทีเอ็น, ไฟฟ้า, ไอน้ำ และโรงงานบำบัดน้ำเสีย
 ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลบางตาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องมือนวัด (Sensor)

เครื่องมือนวัด				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขประจำตัว	หมายเหตุ	ค่าควบคุม EIA
Parameter	Tag Name	Plant	Description						
NOx @ 7% O ₂	H-3710-NOx @ 7%	Plant I-1	HRSG #3 (H-3710)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm @ 7% O ₂	55		18
NOx @ 7% O ₂	H-3709-NOx @ 7%	Plant I-1	HRSG #2 (H-3709)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm @ 7% O ₂	56		18
NOx @ 7% O ₂	H-3708-NOx @ 7%	Plant I-1	HRSG #1 (H-3708)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm @ 7% O ₂	57		18

3. ข้อมูลระบบรับ/ส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเป็นแบบ
 Logger:พีเอ็น

Internet IP Address 61.19.88.235:2100 Modem เบอร์โทร Line Internet Back up
 Envitech ฟู EnvidasFW Logger ID no. 16

4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงานฉุกเฉิน

4.1 ชื่อผู้จัดการโรงงาน

โทรศัพท์

Mobile

E-mail

4.2 ชื่อผู้ควบคุมระบบ CEMS

โทรศัพท์

Mobile

วิศวกร

E-mail

parallel.p@pttglobalchem.com



PTT Global Chemical Public Company Limited
Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand, Tel : +66(0)2265-8400 Fax : +66(0)2265-8500
Rayong Office : 59 Pathayom Road, Nongphra, Muang Rayong, Rayong 21150 Thailand,
Tel : +66(0)3899-4000 Fax : +66(0)3899-4111
Registration No. 010755400267

ที่ 25-U-P1 001/2565

11 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

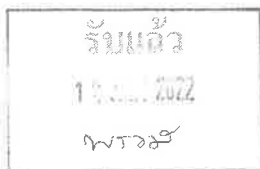
เอกสารแนบ 1) แบบฟอร์มยืนยันค่าการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs Online)
2) หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วน
ขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงงานผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภค 1
ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ในการขอ
อนุญาตติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG) จำนวน 1 ชุด (ทดแทนเครื่องเดิม) และติดตั้งหน่วยผลิตไอน้ำ
(HRSG) จำนวน 1 ชุด (ทดแทนเครื่องเดิม) จึงขอแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัด
มลพิษจากปล่องระบายอากาศ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
เพิ่มเติมที่ปล่อง H-3711 ซึ่งอ้างอิงอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) จากปล่องระบาย
อากาศตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 3) รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG) และหน่วยผลิตไอน้ำ
(HRSG) แล้วเสร็จ จึงขออนุญาตเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายอากาศ H-3711 รายละเอียดการ
เชื่อมต่อตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายทองคำ ไพบูลย์นภาพงศ์)

ผู้จัดการฝ่าย

หน่วยงานผลิตสาธารณูปโภค 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงาน SHE - Utilities

โทร. (038) 972074



PTT Global Chemical Public Company Limited
Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand, Tel : +66(0)2265-8400 Fax : +66(0)2265-8500
Rayong Office : 59 Pathayom Road, Nongphra, Muang Rayong, Rayong 21150 Thailand,
Tel : +66(0)3899-4000 Fax : +66(0)3899-4111
Registration No. 010755400267

ที่ 25-U-P1 001/2565

11 มกราคม 2565

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เอกสารแนบ 1) แบบฟอร์มยืนยันค่าการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs Online)
2) หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วน
ขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงงานผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภค 1
ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ในการขอ
อนุญาตติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG) จำนวน 1 ชุด (ทดแทนเครื่องเดิม) และติดตั้งหน่วยผลิตไอน้ำ
(HRSG) จำนวน 1 ชุด (ทดแทนเครื่องเดิม) จึงขอแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัด
มลพิษจากปล่องระบายอากาศ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
เพิ่มเติมที่ปล่อง H-3711 ซึ่งอ้างอิงอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) จากปล่องระบาย
อากาศตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 3) รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ (GTG) และหน่วยผลิตไอน้ำ
(HRSG) แล้วเสร็จ จึงขออนุญาตเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายอากาศ H-3711 รายละเอียดการ
เชื่อมต่อตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายทองคำ ไพบูลย์นภาพงศ์)

ผู้จัดการฝ่าย

หน่วยงานผลิตสาธารณูปโภค 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงาน SHE - Utilities

โทร. (038) 972074

ตารางที่ 5

มาตรฐานการวัดมลพิษทางอากาศ (ช่วงค่าเกินกว่า)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ผุ้ละของรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - NOx ตรวจวัดโดย Instrumental Reference Method และวิเคราะห์ด้วย Chemiluminescence / U.S. EPA Method 7E - TSP ตรวจวัดโดย Isokinetic Stack Sampling Technique และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method / U.S. EPA Method 5 - SO₂ ตรวจวัดโดย Instrumental Reference Method และวิเคราะห์ด้วยวิธี UV Fluorescence / U.S. EPA Method 6C หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง H-3701 และปล่อง H-3703 ถึง H-3711 ดังนี้ (รูปที่ 1) - ปล่อง H-3701 รับก๊าซระบายจาก HRSG#1 - ปล่อง H-3703 รับก๊าซระบายจาก HRSG#2 - ปล่อง H-3704 รับก๊าซระบายจาก HRSG#3 - ปล่อง H-3705 รับก๊าซระบายจาก HRSG#4 - ปล่อง H-3706 รับก๊าซระบายจาก Aux. Boiler#1 - ปล่อง H-3707 รับก๊าซระบายจาก Aux. Boiler#2 - ปล่อง H-3708 รับก๊าซระบายจาก HRSG#5 	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	PTTGC



ลงชื่อ 
(นายวิรัช บุญบำรุงชัย)
ผู้อำนวยการโครงการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

98/119


ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) 	- ใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง H-3709 รับก๊าซระบายจาก HRSG#6 - ปล่อง H-3710 รับก๊าซระบายจาก HRSG#7 - ปล่อง H-3711 รับก๊าซระบายจาก HRSG#8 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMC²) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และส่งผลการตรวจวัดได้จากระบบ CEMS รายชั่วโมง (CD-ROM) ให้ กนอ. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยแนบไปพร้อมรายงานการตรวจติดตามฯ ทุก ๆ 6 เดือน 	PTTGC



ลงชื่อ 
(นายวิรัช บุญบำรุงชัย)
ผู้อำนวยการโครงการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ 
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

99/119

ลงชื่อ 
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ค่าเน้นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)		- ตรวจสอบด้วยวิธี Relative Test Audit (RATA)	- ชุด CEMS ของปล่อง H-3701 และปล่อง H-3703 ถึง H-3711	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด	PTTGC
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ตรวจวัดเฉพาะจุดที่ 3 และ 4) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ตรวจวัดเฉพาะจุดที่ 3 และ 4) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ตรวจวัดเฉพาะจุดที่ 3 และ 4) 	<ul style="list-style-type: none"> - NOx ตรวจวัดโดย Instrumental Reference Method และวิธีวิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescence - TSP ตรวจวัดโดย Hi-Volume Air Sampler และวิธีวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method - PM-10 ตรวจวัดโดย PM-10 Cutsizer Inlet/ Hi-Volume Air Sampler และวิธีวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method - SO₂ ตรวจวัดโดย Instrumental Reference Method และวิธีวิเคราะห์ด้วยวิธี UV Fluorescence <p>หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 : ขอบเขตรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (A1) - จุดที่ 2 : บริเวณหน่วยดับเพลิงของโครงการหรือขอบเขตรั้วด้านทิศใต้ (A2) - จุดที่ 3 : บริเวณบ้านมาบขลุ่ (A3) - จุดที่ 4 : บริเวณบ้านหนองแปน (A4) <p>(รูปที่ 2)</p>	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด)	PTTGC



นายวิรัช บุญบำรุงชัย
ผู้อำนวยการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นางสาวชนิษฐา หักขิม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

100/119

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax) 	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter	<ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 : ริมรั้วด้านทิศเหนือของ บริษัทฯ (N1) - จุดที่ 2 : ริมรั้วด้านทิศใต้ของ บริษัทฯ (N2) <p>(รูปที่ 2)</p>	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด)	PTTGC
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าบีโอดี (BOD₅) - ค่าซีโอดี (COD) - ฟีนอล (Phenol) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH : ใช้ pH Meter ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 0.1 หน่วย - Temperature : ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิขณะเก็บตัวอย่าง - TDS : ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว และอบแห้งที่ 180 องศาเซลเซียส อย่างน้อย 1 ชั่วโมง - SS : ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว และอบแห้งที่ 103 - 105 องศาเซลเซียส อย่างน้อย 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 : ก่อนปล่อยลงสู่ทางคลองระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (Final Check Basin) (W1) (รูปที่ 4 และรูปที่ 5) - จุดที่ 2 : คลองระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ก่อนจุดปล่อยน้ำของโรงโม่หิน (W2) (รูปที่ 5) - จุดที่ 3 : คลองระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ หลังจุดปล่อยน้ำของโรงโม่หิน (W3) (รูปที่ 5) 	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	PTTGC



นายวิรัช บุญบำรุงชัย
ผู้อำนวยการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

นางสาวชนิษฐา หักขิม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

101/119

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - Grease&Oil : ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันและไขมัน - BOD₅ : ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธี Azide Modification หรือ Membrane Electrode - COD : ใช้วิธีย่อยสลายโดยใช้ Potassium Dichromate - Phenol : ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธี Colorimetric Method หรือใช้วิธีการตามข้อกำหนดของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง			
	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดจัดทำเป็นรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- หอหล่อเย็นของโครงการ	- ทุกวัน	PTTGC



นายวิรัช บุญบำรุงชัย
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

102/119

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คมนาคม	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- การบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTTGC
5. ภาษีของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย ภายในพื้นที่โครงการ	- การบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTTGC
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระดับเสียง Leq 12 hr - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter	- Air Intake - Turbine	- ปีละ 4 ครั้ง	PTTGC
6.2 ตรวจสุขภาพพนักงาน	- การตรวจสุขภาพทั่วไป * ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (General Examination) - การตรวจสุขภาพตามลักษณะงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ * การทดสอบการได้ยิน	- ตรวจโดยหน่วยงานที่ได้รับบริการ รับรอง จากกรมการแพทย์ และอยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พนักงานทุกคน - สุ่มตรวจพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เสียงบริเวณที่มีเสียงดัง	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	PTTGC



นายวิรัช บุญบำรุงชัย
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

103/119

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุลักษณะของอุบัติเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน/จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ - รายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบ จป.(ว) (กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม) 	- การจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	PTTGC
6.4 รวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	<ul style="list-style-type: none"> - สถิติสภาวะการเจ็บป่วย - ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 	- การรวบรวมและบันทึกข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	PTTGC
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งผลการสอบสวนสาเหตุ และการดำเนินงานเพื่อจัดการข้อร้องเรียนดังกล่าวจนได้ข้อยุติ และนำเสนอในรายงานผลการดำเนินงานตามแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบปีละ 1 ครั้ง 	- การจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานปีละ 1 ครั้ง	PTTGC



นางสาวรัชช บัญบำรุงชัย
ผู้จัดการโครงการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนิษฐา ทักขิม
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สำนวนสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า 	- การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม	- ชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 7)	- รายงานปีละ 1 ครั้ง	PTTGC
8. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ขบวนการที่เสี่ยงของโครงการ และสัดส่วนของพื้นที่เสี่ยงต่อพื้นที่โครงการ 	- การสำรวจและตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	PTTGC

หมายเหตุ : PTTGC = บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



นางสาวรัชช บัญบำรุงชัย
ผู้จัดการโครงการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวชนิษฐา ทักขิม
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางแสดงข้อมูลการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่										ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่		ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่		ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่	
ชื่อโรงไฟฟ้า	ค่าการปล่อยมลพิษ		วิธีการ	การกระจาย	รวมเฉลี่ยต่อปี		ค่าการปล่อยมลพิษ		% Excess O ₂	ค่าการปล่อยมลพิษ H ₂ O ที่		ค่าการปล่อยมลพิษ H ₂ O ที่		ค่าการปล่อยมลพิษ NO _x (%)	
	ปี	ปี			การปล่อย (mg)	การปล่อย (mg)	การปล่อย (mg)	การปล่อย (mg)		Actual % Excess Oxygen ¹⁾	7 % Excess Oxygen ²⁾				
1 H-3701	730769	1474607	A	Steam Injection	30	4.20	442	19.12	178.7	16.0	81	43.0	230	122	14.47
2 H-3703	732861	1404775	C	Steam Injection	30	4.20	442	11.60	108.4	16.0	71	39.0	203	108	7.74
3 H-3704	732000	1404620	D	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.69	109.5	16.7	11	6.1	26	16	1.26
4 H-3705	732000	1404620	D	Dry Low NO _x Burner	30	3.60	379	13.67	109.5	16.7	11	6.1	26	16	1.26
5 H-3706	732000	1404620	D	Low NO _x Burner with FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	89	47.2	67	37	1.50
6 H-3707	732000	1404620	D	Low NO _x Burner with FGR	35	1.8	471	10.5	16.9	3.0	89	47.2	67	37	1.50
7 H-3708	732000	1404620	D	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.64
8 H-3709	732000	1404620	D	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.64
9 H-3710	732000	1404620	D	Steam Injection + SCR	35	3.26	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.64
10 H-3711	732000	1404620	D	Dry Low NO _x Burner + SCR	35	3.26	399.2	22.2	138.5	11.3	18	9.6	26	14	2.64
ค่าการปล่อยมลพิษรวม															37.49
หมายเหตุ	1) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 2) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 3) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 4) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 5) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 6) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 7) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 8) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 9) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559 10) ค่าการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ ปี 2559														43.79

ตารางแสดงข้อมูลแบบ 2: เติมน้ำแข็ง GTG-B และ GTG-C หน่วย H-3703 ที่ถลุงการผลิตไฟฟ้าชุด 352.5 เมกกะวัตต์ และผลเผาไหม้เชื้อเพลิง 1,000 หน่วย/ชม.															
ชื่อห้อง	ตำแหน่งของ		ทิศทาง	รายละเอียดของ		ลักษณะทางวิศวกรรม		% Excess O ₂	ความเข้มข้น NOx ที่ Actual % Excess Oxygen ^{1/}		ความเข้มข้น NOx ที่ 1 % Excess Oxygen ^{1/}		อัตราการเผาไหม้ (kg/s)		
	U	V		ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็ว (m/s)		อัตราการไหล (m³/s)	(mg/m³)	(ppm)	(mg/Nm³)		(ppm)	
1 H-3701	722769	1002507	A	Steam Injection	30	420	442	10.00	93.8	16.0	72	33.2	204	109	9.72
2 H-3703	722801	1003771	B	Steam Injection	30	420	462	19.14	178.8	16.0	81	43.0	230	122	14.46
			C												
3 H-3704	722505	1004923	D	Dry Low NOx Burner	30	360	379	13.69	102.5	16.7	11	6.1	26	14	1.26
4 H-3705	722506	1004934	E	Dry Low NOx Burner	30	360	379	13.69	102.5	16.7	11	6.1	26	14	1.25
5 H-3706	722461	1005231	Aux Boiler #1	Dry Low NOx Burner with FGR	35	360	471	10.5	16.9	3.0	89	47.2	69	37	1.50
6 H-3707	722562	1005240	Aux Boiler #2	Dry Low NOx Burner with FGR	35	360	471	10.5	16.9	3.0	89	47.2	69	37	1.50
7 H-3708	722439	1006270	F	Steam Injection + SCR	35	326	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44
8 H-3709	722535	1006270	G	Steam Injection + SCR	35	326	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44
9 H-3710	722729	1006270	H	Steam Injection + SCR	35	326	399.2	17.1	106.9	11.3	23	12.3	33	18	2.44
10 H-3711	722736	1006270	I	Dry Low NOx Burner + SCR	35	326	399.2	22.2	138.5	11.3	18	9.4	26	14	2.44
อัตราเผาไหม้รวม														36.40	

๒๖. บริษัท สิริทิ โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา หักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนต์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ละชื่อ กิตติ วัฒนกุล
(นามบรรดาศักดิ์ หรือบรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนจัสแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

106/119

256 אברהם אבן עזרא

แบบฟอร์มยืนยันค่าการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs Online)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ หน่วยงาน.....บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน).....สาขา ถนนโอ-หนึ่ง.....เลขทะเบียน.....น.42(1)-27/2535-ฉนพ.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตภัณฑ์อื่น, โปรดพิมพ์, เติมน้ำ, ไฟฟ้า, ใช้น้ำ และโรงงานคั่วเมล็ดกาแฟ.....

ประเภทของเชื้อเพลิง Fuel Gas, Fuel Oil, Natural gas

ที่ด้อย เลขที่.....14..... หมู่.....ซอย.....ถนน.....ไผ่หนึ่ง.....ตำบล.....มาบตาพุด.....

อำเภอ.....เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....ไปรษณีย์.....21150.....

2. ข้อมูลของการติดตั้งระบบ CEMs

2.1 จำนวนปล่องรวมที่ต้องติดตั้ง จำนวน.....10.....ปล่อง

2.2 จำนวนปล่องรวมที่ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน.....10.....ปล่อง

หมายเหตุ

1. ชนิดของปล่องระบายตามตารางที่ 1 โปรแกรม S, M, COM รายละเอียดดังนี้

- S หมายถึง Single Stack เป็นปล่อง 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเสียจากการผลิต 1 หน่วยเท่านั้น
- M หมายถึง Multiple Stack เป็นปล่องมากกว่า 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเสียจากการผลิต 1 หน่วย
- COM หมายถึง Common Stack เป็นปล่อง 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเสียจากการผลิตมากกว่า 1 หน่วย

2. ข้อกำหนดในการติดตั้งตามตารางที่ 1 กรณีที่ติดตั้งตามประกาศ กก. โปรตระบลำดับที่ () รายละเอียดตามข้อ 2 ของประกาศ

ตารางที่ 1 ข้อมูลโรงงานในการติดตั้งCEMs

ลำดับที่	ชื่อหน่วยการผลิต	ชื่อปล่อง	ชนิดปล่อง	ข้อกำหนดในการติดตั้ง			การดำเนินการ	
				EIA	ประกาศ กก. ลำดับ	สมัครใจ	ติดตั้งแล้ว	ยังไม่ติดตั้ง
1	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3701	COM	✓			✓	
2	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3703	COM	✓			✓	
3	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3704	S	✓			✓	
4	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3705	S	✓			✓	
5	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3706	S	✓			✓	
6	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3707	S	✓			✓	
7	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3708	S	✓			✓	
8	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3709	S	✓			✓	
9	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3710	S	✓			✓	
10	หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	H-3711	S	✓			✓	

3. ข้อมูลของเครื่องมือที่ทำการตรวจวัดและส่งมาที่ศูนย์เฝ้าระวังฯ

ตารางที่ 2 ข้อมูลของเครื่องมือ

การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1

ลำดับที่	*พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	*หน่วย	*ช่วงการวัด	*ค่าควบคุม(EIA)	ชื่อปล่อง	ความกว้างปล่อง	ความสูงของปล่อง	*เลขช่องสัญญาณ	พิกัดของปล่อง
1	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	122	H-3701	4.2	30	64	N1404807 E732780
2	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	108	H-3703	4.2	30	62	N1404775 E732861
3	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	14	H-3704	3.6	30	61	N1404829 E732500
4	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	14	H-3705	3.6	30	60	N1404849 E732500
5	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	37	H-3706	1.8	35	59	N1405231 E732562
6	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	37	H-3707	1.8	35	58	N1405298 E732562
7	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	18	H-3708	3.26	35	57	N1405270 E732459
8	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	18	H-3709	3.26	35	56	N1405270 E732615
9	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	18	H-3710	3.26	35	55	N1405270 E732703
10	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	14	H-3711	3.26	35	51	N 1405273 E732736

การคืนเครื่องรูปแบบที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลของเครื่องมือ

ลำดับที่	*พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	*หน่วย	*ช่วงการวัด	ค่าควบคุม(EIA)	ชื่อปล่อง	ความกว้างปล่อง	ความสูงของปล่อง	*เลขช่องสัญญาณ	พิกัดของปล่อง
1	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	108	H-3701	4.2	30	64	N1404807 E732780
2	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	122	H-3703	4.2	30	62	N1404775 E732861
3	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	14	H-3704	3.6	30	61	N1404829 E732500
4	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	14	H-3705	3.6	30	60	N1404849 E732500
5	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	37	H-3706	1.8	35	59	N1405231 E732562
6	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	37	H-3707	1.8	35	58	N1405298 E732562
7	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	18	H-3708	3.26	35	57	N1405270 E732459
8	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	18	H-3709	3.26	35	56	N1405270 E732615
9	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	18	H-3710	3.26	35	55	N1405270 E732703
10	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	14	H-3711	3.26	35	51	N 1405273 E732736

4. ข้อมูลระบบรับ/ส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเป็นแบบ InternIP Address Domainname (DNS)CEMS.PTTG@GROUP.COM.... สำคัญ Port Number....2107.....

Logger: ยี่ห้อEnvitecl..... รุ่น.....Envidas ULTIMATE..... Logger ID no..5....

4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงาน

ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน	ตำแหน่งวิศวกร.....	ประสงค์จะรับ	<input checked="" type="checkbox"/>	Email
โทรศัพท์038972074.....	Mobile	Alert แบบ	<input type="checkbox"/>	SMS
ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน	ตำแหน่งวิศวกร.....	ประสงค์จะรับ	<input checked="" type="checkbox"/>	Email
โทรศัพท์0-3897-5365.....	Mobile	Alert แบบ	<input type="checkbox"/>	SMS
ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน	ตำแหน่ง	ประสงค์จะรับ	<input checked="" type="checkbox"/>	Email
โทรศัพท์	MobileEmail.....	Alert แบบ	<input type="checkbox"/>	SMS
ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน	ตำแหน่ง	ประสงค์จะรับ	<input type="checkbox"/>	Email
โทรศัพท์	MobileEmail.....	Alert แบบ	<input type="checkbox"/>	SMS

หมายเหตุ : SMS สามารถรับได้สูงสุดสองหมายเลข

ลงชื่อ ผู้รายงาน
(.....)
วันที่ ๓๐.๐๕

ภาคผนวก ข.2

รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง (HAZOP)



รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2552)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 3)
(EPS Expansion Phase 3 Project)

โรงงาน : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโพลีเอทิลีนส์
ที่ตั้งโรงงาน : เลขที่ 14 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต. มาบตาพุด
อ. เมือง จ. ระยอง 21150



บทที่ 12

บทสรุปผลการศึกษา วิเคราะห์และทบทวนการดำเนินงานที่มีความเสี่ยงภายใน โรงงาน

จากการดำเนินงานศึกษา วิเคราะห์และทบทวนการดำเนินงานใน โรงงานของ PTTGC เพื่อควบคุมอันตราย
ให้มีความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ สามารถสรุปผลได้ดังนี้

1) ระบบการจัดการ (Management System)

PTTGC มีระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งผสมผสานเข้ากับระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม รวมเรียกว่าระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ระบบการจัดการ
SHE) ระบบการจัดการดังกล่าวยึดถือเป็นไปตามแนวปฏิบัติของมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

- มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย OHSAS 18001
- มาตรฐานระบบการจัดการ SHE ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งผู้ถือหุ้นใหญ่ของ PTTGC
- แนวทางการดำเนินงาน (Code of Management Practice) ของโครงการ "B-CAREs"
- ระบบการจัดการ Process Safety Management (PSM)

บริษัทได้รับการรับรองระบบบริหารจัดการคุณภาพ แบบบูรณาการ (Integrated Management System: IMS)
ซึ่งครอบคลุมทุกระบบขององค์กรได้แก่ ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
ISO 14001 และระบบการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย มอก. 18001-2542 และ BS OHSAS
18001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)

การดำเนินงานด้วยระบบการจัดการ SHE ตามมาตรฐานดังกล่าว ดังกล่าวโดยจัดให้มีการตรวจสอบทั้ง
ภายในและภายนอก ทั้งในและต่างประเทศ ช่วยให้ PTTGC มีความมั่นใจว่าอันตราย ความเสี่ยงต่างๆ ที่มีอยู่
ในโรงกลั่นน้ำมันได้รับการขจัด ประเมิน วิเคราะห์ และควบคุมให้อยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้

2) สรุปผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาโรงโพลีเอทิลีนส์ มีการดำเนินการขจัดอันตราย และ
วิเคราะห์ความเสี่ยงอยู่หลายวิธี ครอบคลุมทั้งการประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณ (Quantitative Risk
Assessment) การวิเคราะห์อันตรายจากกระบวนการผลิต (Process Hazards Analysis) ซึ่งได้แก่การทำ
HAZOP (Hazard and Operability Study), FMEA (Failure Modes and Effect Analysis) และ วิธี Bow Tie

(ใช้หลักการของ Fault Tree และ Event Tree Analysis) นอกจากนี้ยังมีการดำเนินการด้วยวิธี Job Safety Analysis และ Health Risk Analysis รวมถึงระบบการขออนุญาตในการทำงาน Permit to work system การดำเนินการขี้นอันตราย และ วิเคราะห์ความเสี่ยงหลายวิธีดังกล่าวช่วยให้บริษัทสามารถค้นหาอันตราย ที่ แอบแฝงอยู่ได้ในที่ต่างๆ ครอบคลุมสถานที่ปฏิบัติงาน และ กิจกรรมในทุกพื้นที่ สำหรับรายงานผลการ วิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายตามกฎหมายฉบับนี้ ซึ่งเจตนารมณ์หลักคือ การขี้น ประเมินและควบคุม อันตรายที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงซึ่ง ได้แก่ การเกิดเพลิงไหม้ การระเบิด และการรั่วไหลของน้ำมันและ สารเคมีอันตรายนั้น บริษัทได้ใช้ผลของการทำ Fault Tree และ Event Tree Analysis มาทำรายงานหลัก การ ขี้นอันตราย การวิเคราะห์ การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณ และเพื่อเป็นการทบทวนการประเมินความ เสี่ยงรวมถึงมาตรการในการป้องกันและแก้ไข ซึ่งคณะทำงานประกอบด้วย ผู้ชำนาญการจากตัวแทนของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ

1. ทำการขี้นอันตรายและควบคุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัท
2. ทบทวนการประเมินความเสี่ยงและมาตรการที่ได้กำหนดขึ้นว่ามีความเหมาะสม เป็นปัจจุบันและ เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท และของผู้ถือหุ้น

ในการศึกษาเพื่อขี้น และ วิเคราะห์ความเสี่ยงในโรงโวลฟีนส์ ของบริษัทฯ ในครั้งนี้ เป็นการศึกษาสำหรับ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (EPS Expansion Phase 3)

จากการประเมินความเสี่ยงพบว่า ระดับความเสี่ยงของอันตรายแฝงที่ได้รับการป้องกันและควบคุม ตามมาตรการที่มีอยู่ มีระดับความเสี่ยงอยู่ในระดับเล็กน้อย และระดับที่ยอมรับได้ โดยสรุปจากการศึกษา วิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการของบริษัท ภายใต้การบริหารและการ จัดการของบริษัทฯ บริษัทฯ มีความมั่นใจว่ามาตรการป้องกันและควบคุมตามที่ได้ระบุในแผนควบคุมความ เสี่ยงนั้นจะได้รับความเอาใจใส่ให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถควบคุมความเสี่ยงของ อันตรายให้อยู่ในระดับต่ำสุดที่สมเหตุสมผลในทางปฏิบัติ (Reasonably Practicable)

ภาคผนวก

ก. Marked-up Process Engineering Flow Scheme (PEFS)

Balance Of Plant (BOP)

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

MULTIDISCIPLINE APPROVAL	<u>DISCIPLINE</u>	<u>PROJECT</u>	<u>PEM</u>	<u>PROCESS</u>	<u>PIPING</u>	<u>CIVIL</u>	<u>MECHANICAL</u>	<u>STATIC</u>	<u>INSTRUMENT</u>	<u>ELECTRICAL</u>
SIGNED						/	/	/	/	/
DATE						/	/	/	/	/

									A1(04)X294m/m)	
MULTIDISCIPLINE APPROVAL	SIGNED DATE	DISCIPLINE PROJECT	PEM	PROCESS	PIPING	CIVIL	MECHANICAL	STATIC	INSTRUMENT	ELECTRICAL

ภาคผนวก ข.3

เอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายเทคนิคและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

P-(Q-TS)-010

การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

(Contractor SHE Management)

จัดทำโดย : 
(ผู้จัดการส่วน SHE - Olefins II)

อนุมัติโดย : 
(ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายเทคนิคและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต)

ตารางการแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว
อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

หน้า 1

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)


P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว
อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

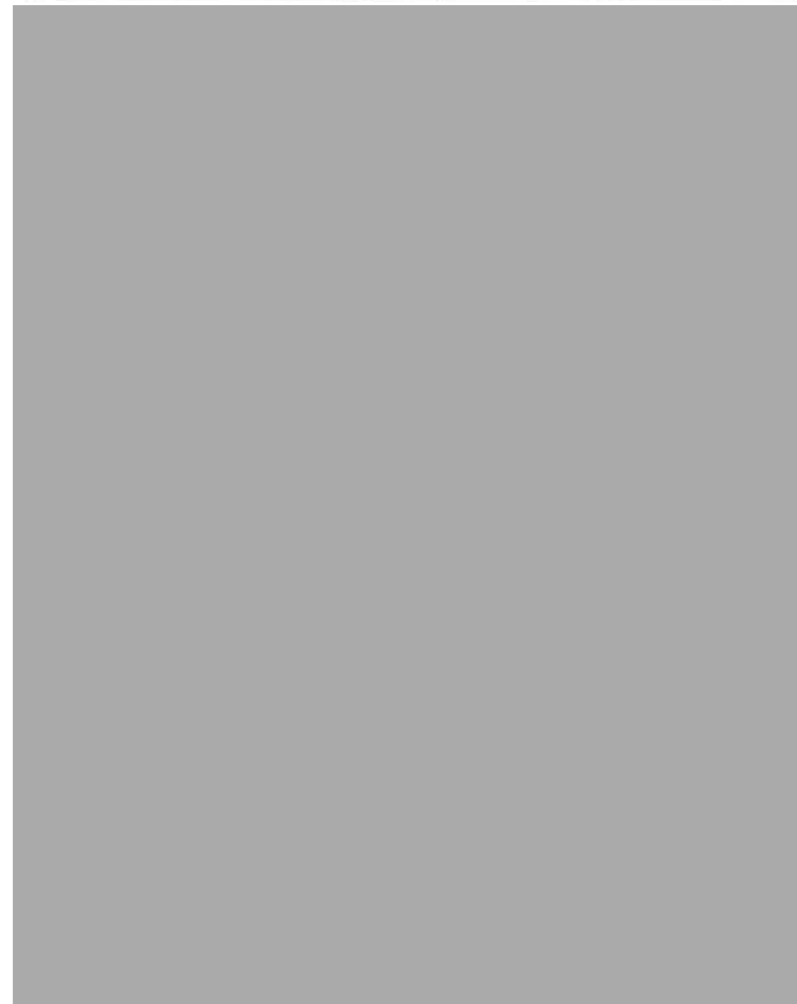
P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว
อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--




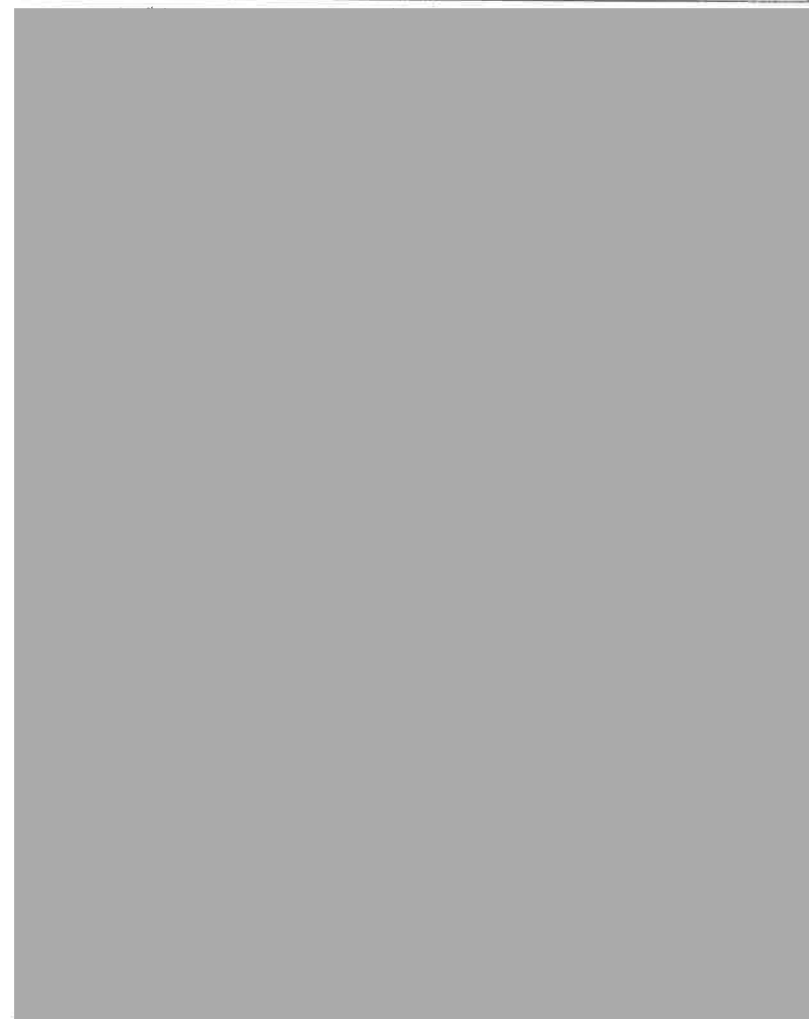
	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว นามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	---




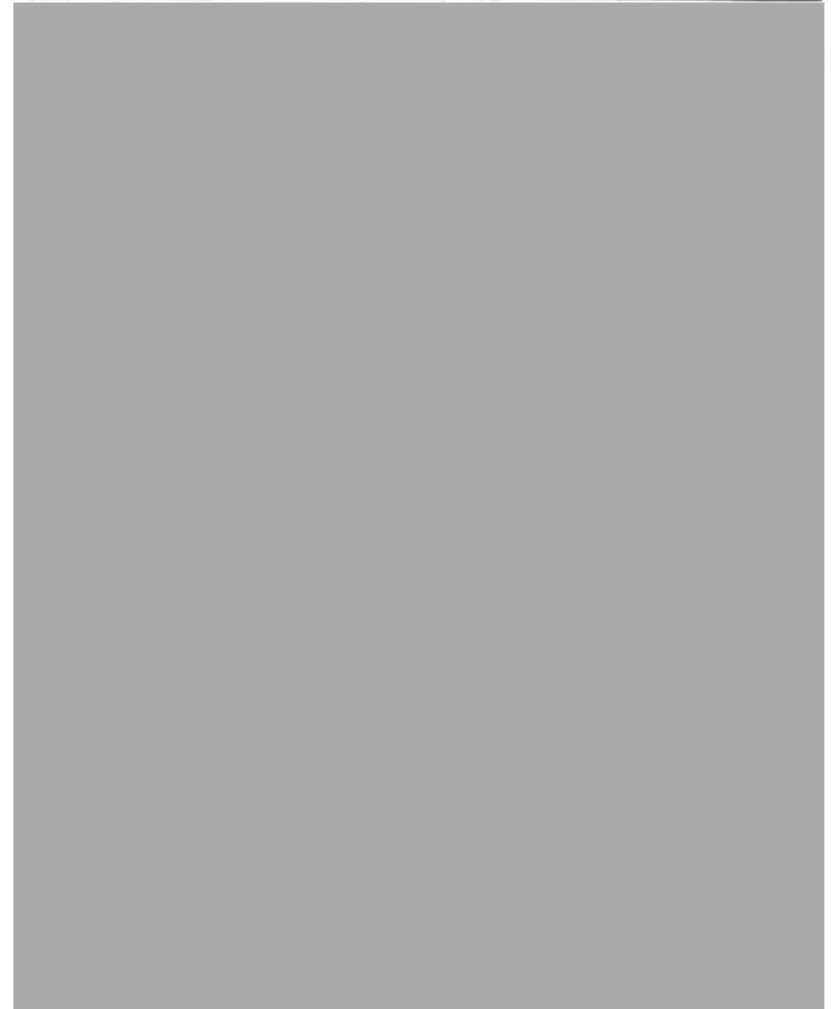
	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว นามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	---




 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--



 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--

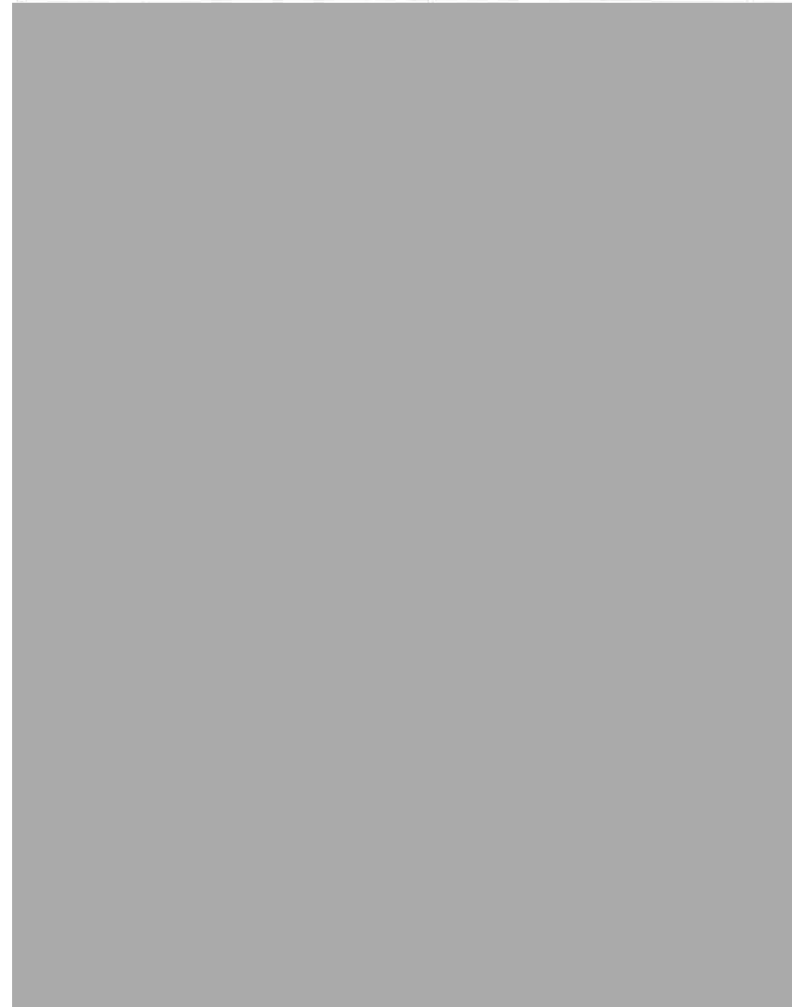


	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--




ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ลำดับเลขที่ . 01 หน้า 9 จาก 40
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561


	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--

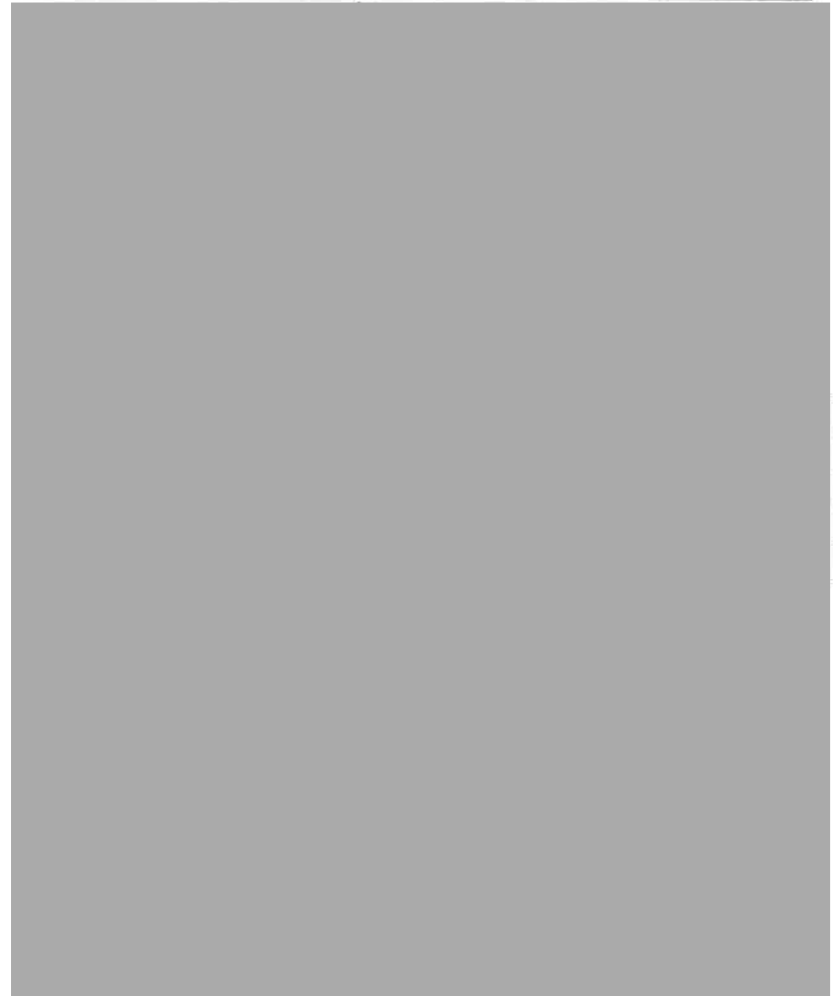


ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ลำดับเลขที่ . 01 หน้า 10 จาก 40
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--




 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--




ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ส่วนเลขที่ . 01 หน้า 15 จาก 40
วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--

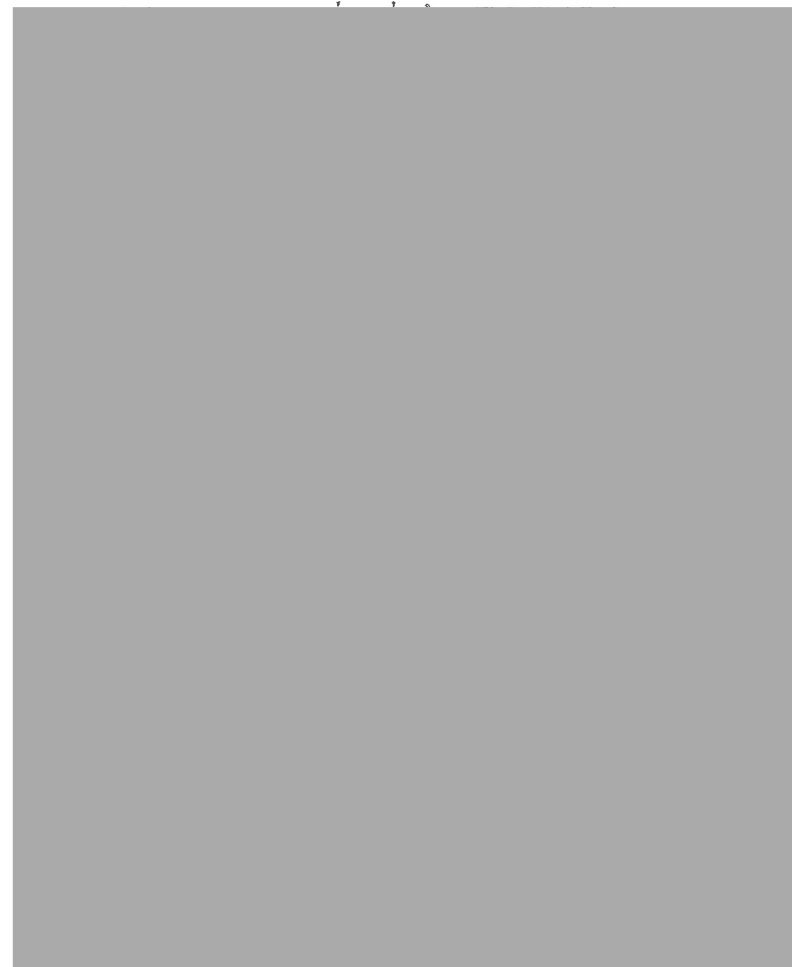



ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ส่วนเลขที่ . 01 หน้า 16 จาก 40
วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--




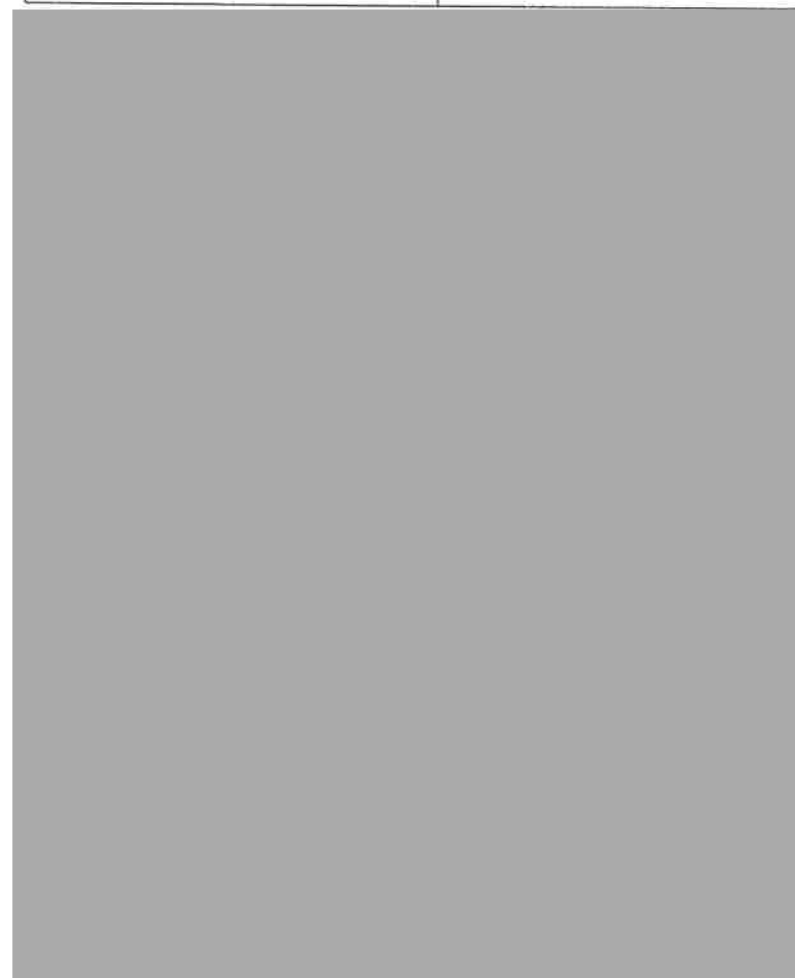
 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--




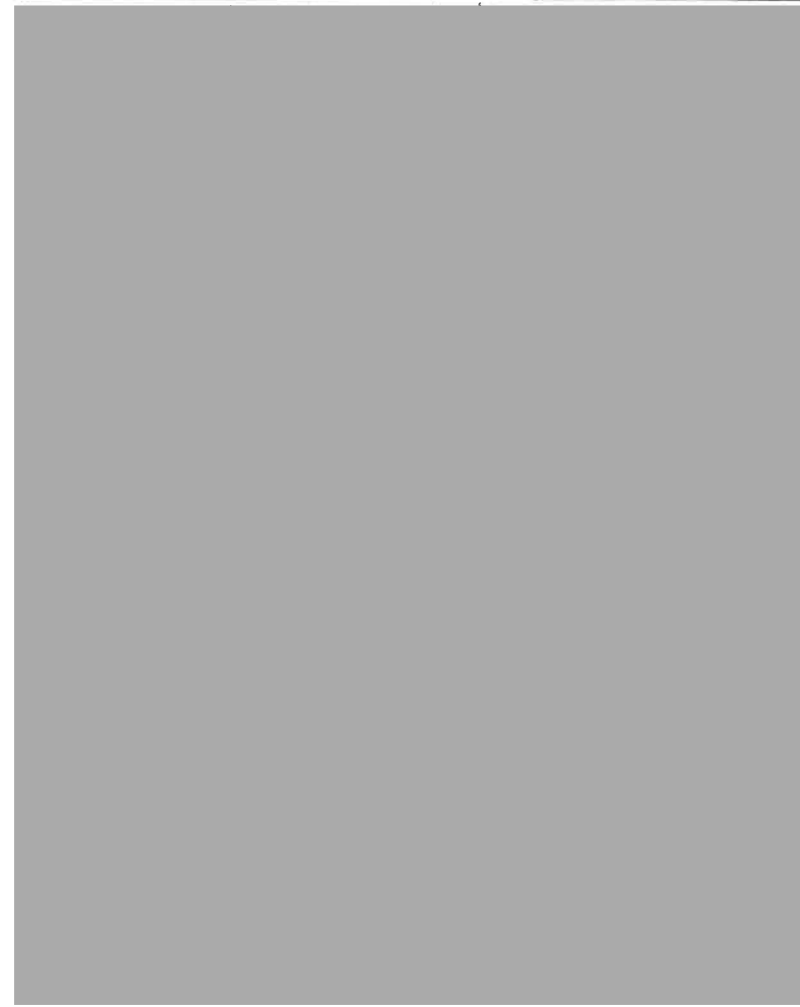
	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--



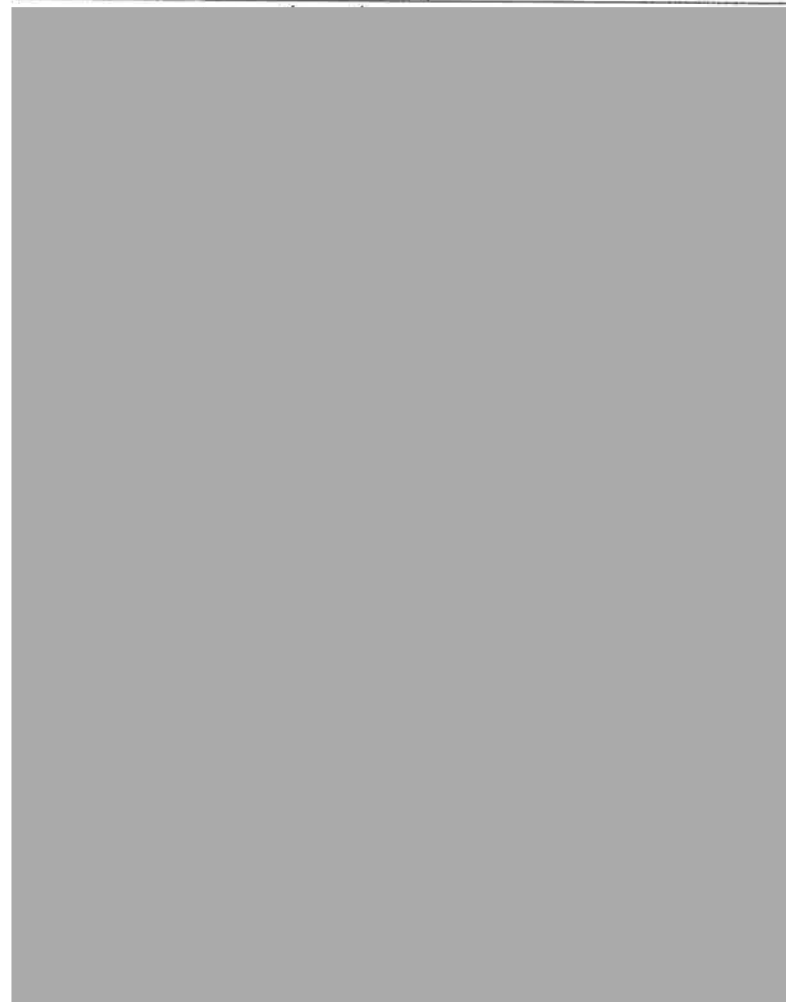
ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

หน้า 23 จาก 40

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--




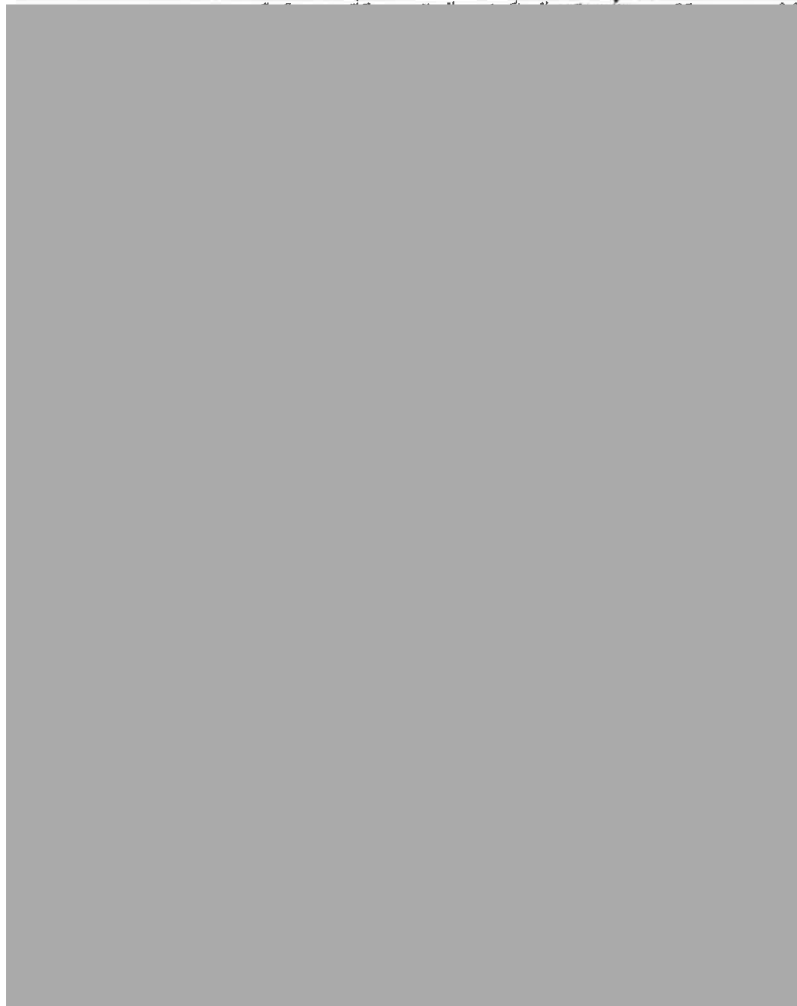
ประกาศใช้ครั้งที่ 1


สำเนาเลขที่ . 01

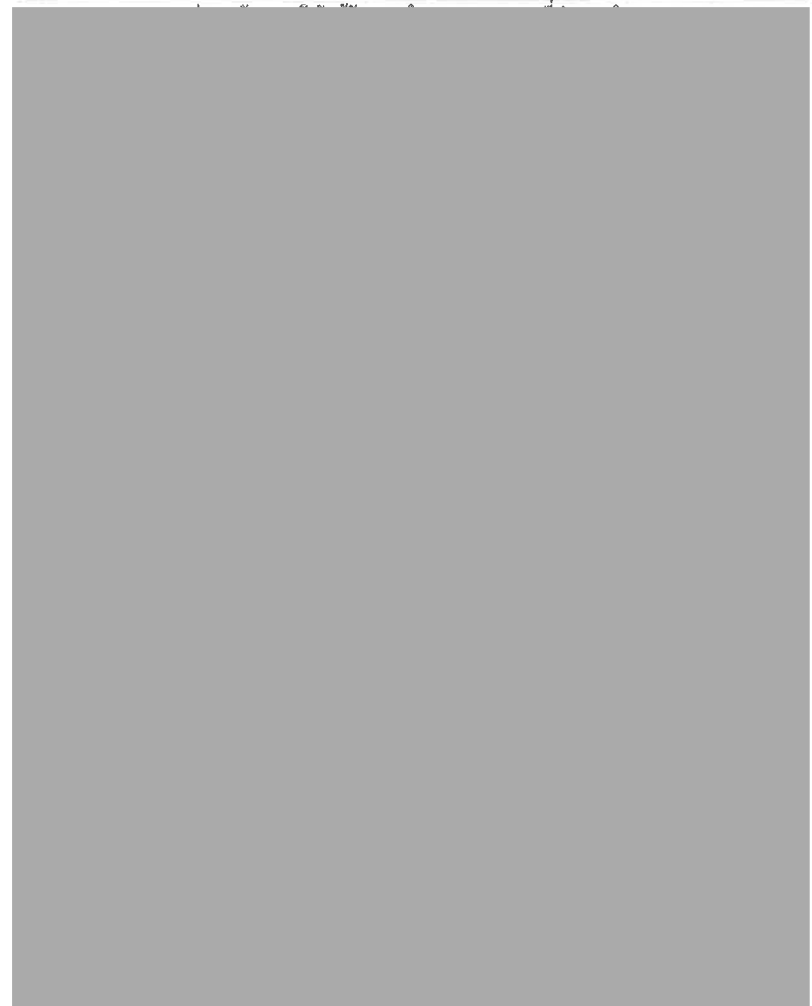
หน้า 24 จาก 40


วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--




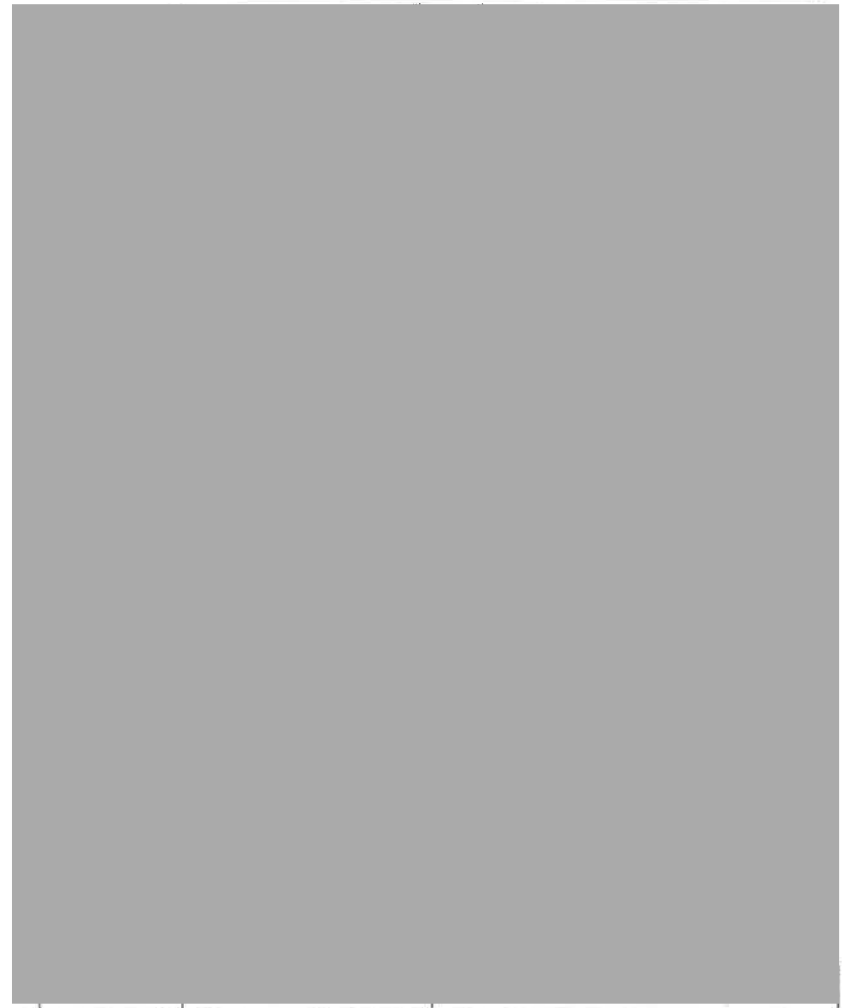
	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--




 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--




 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	---	--

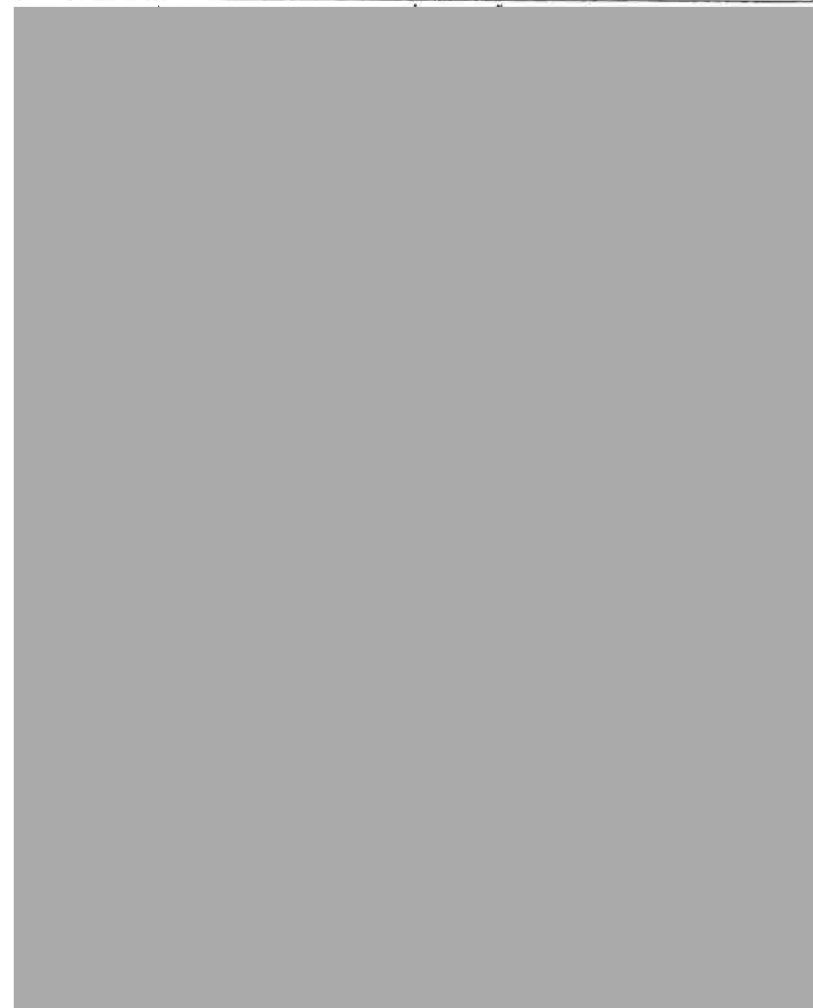


 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
--	--



ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ส่วนเลขที่ . 01 หน้า 31 จาก 40
วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
--	--





ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ส่วนเลขที่ . 01 หน้า 32 จาก 40
วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
<div style="background-color: #cccccc; height: 600px; width: 100%;"></div>		

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
<div style="background-color: #cccccc; height: 600px; width: 100%;"></div>		

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
<div></div>	

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
<div></div>	

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา
---	--	--





กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว
อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-010 : การบริหารความปลอดภัย อาชีว
อนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

ภาคผนวก ข.4

เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-004

Safety Health & Environment (SHE)

Communication and Complaints

จัดทำโดย : _____

(ผู้จัดการส่วนSHE Aromatics 2)


อนุมัติโดย : _____

(ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายเทคนิคและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต)


ตารางการแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	--	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	--	--






กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)
Communication and Complaints



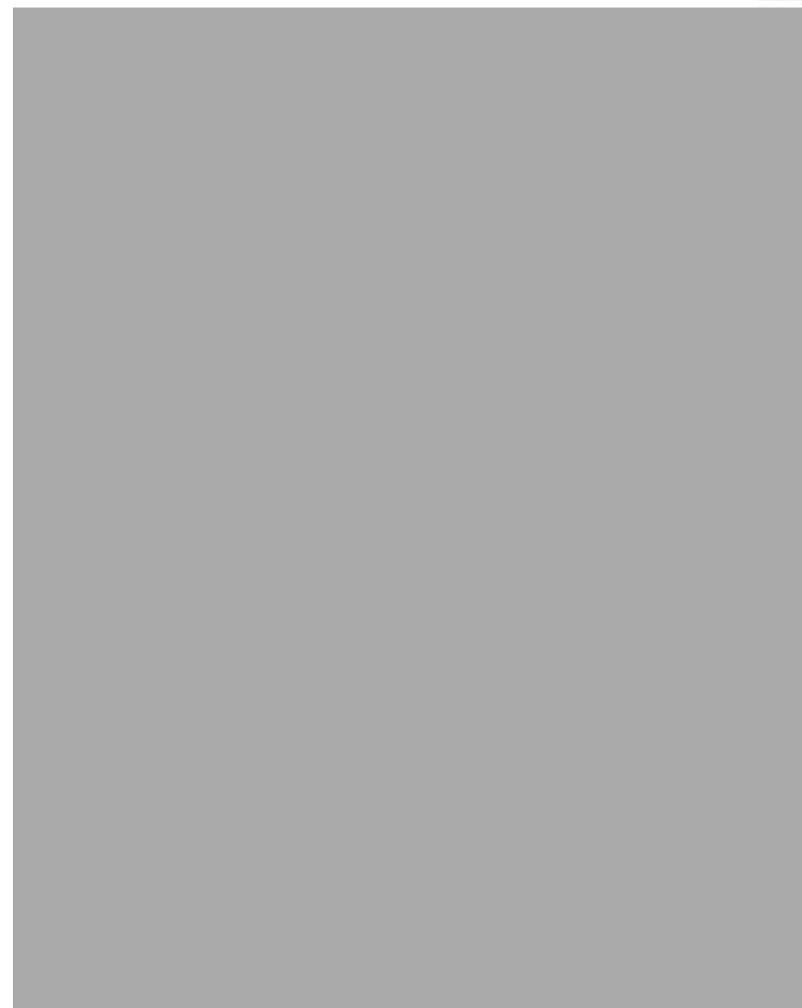
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)


P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)
Communication and Complaints

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---	---



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---	---

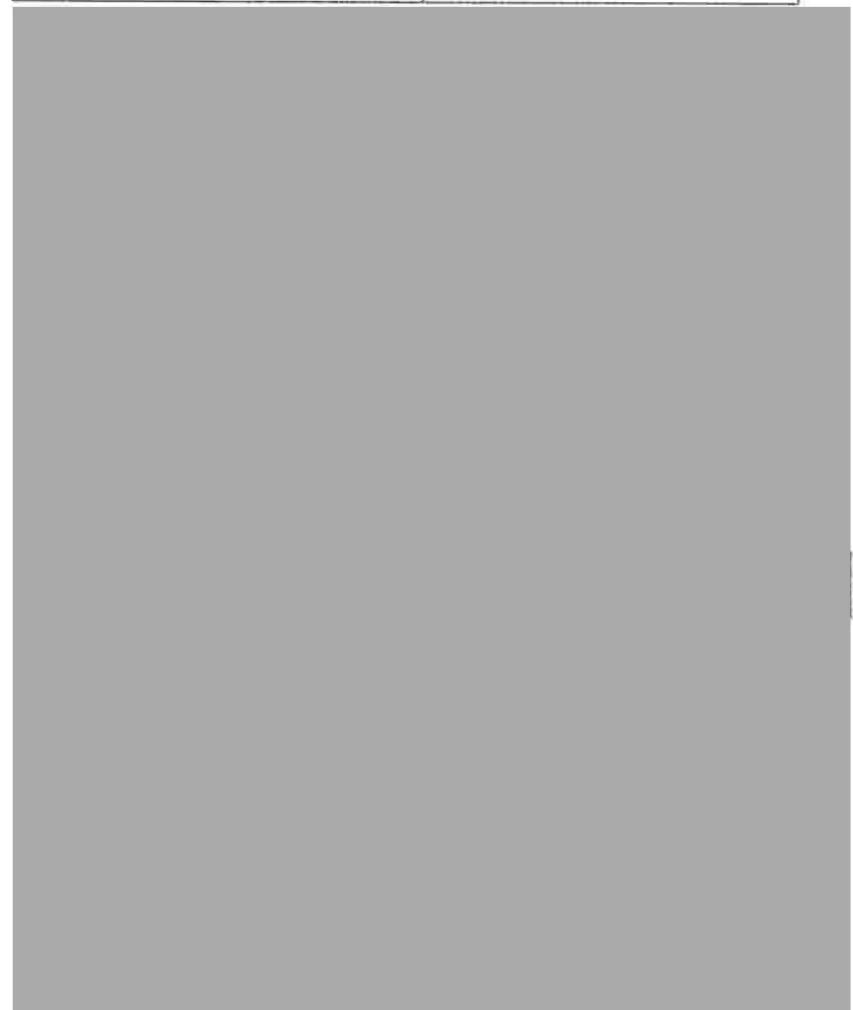



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	--	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	--	--

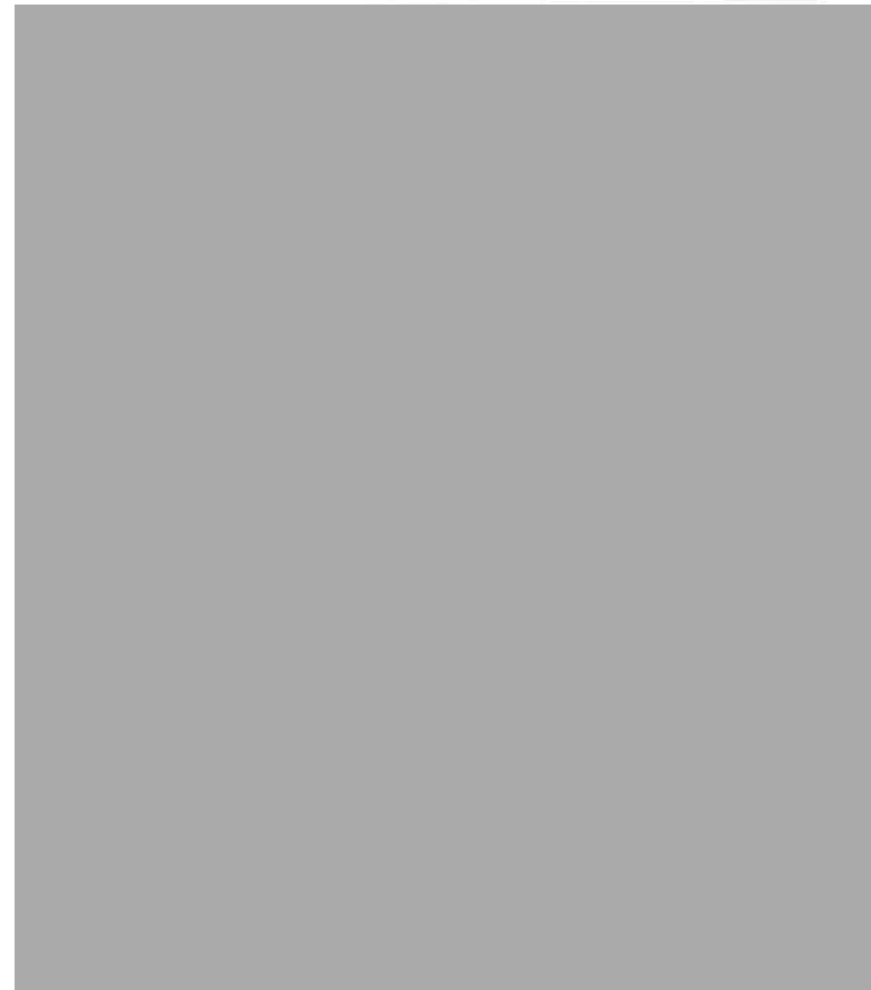


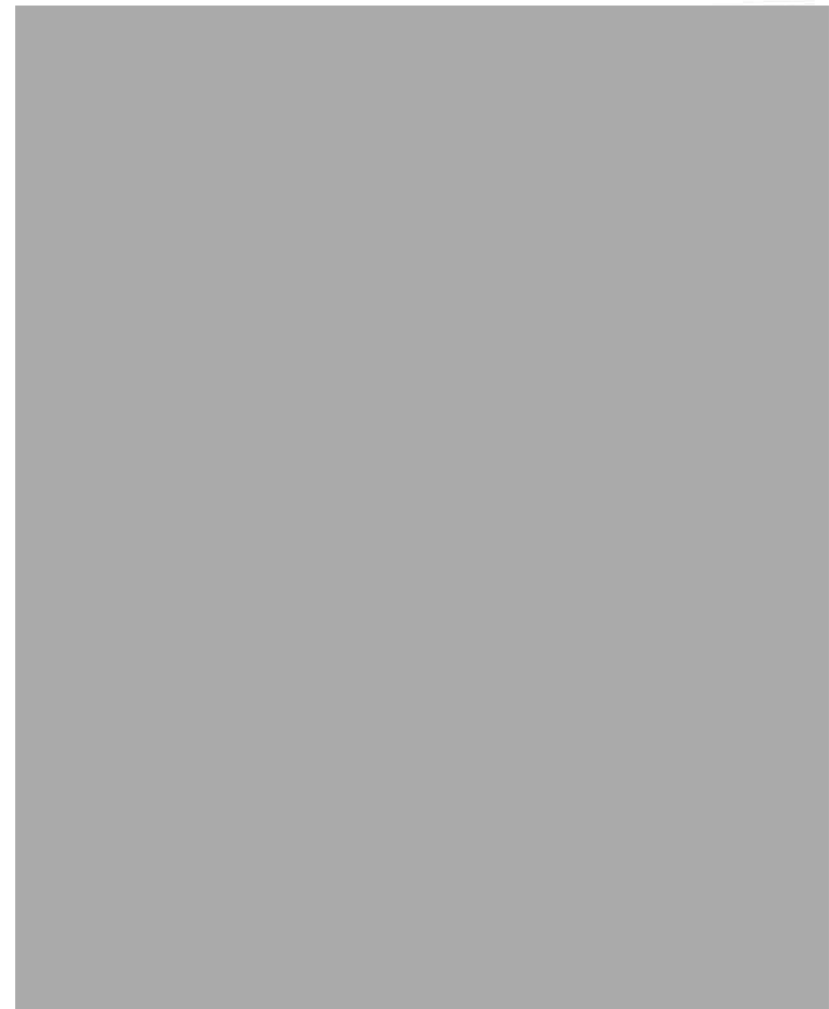



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	--	--




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	--	--

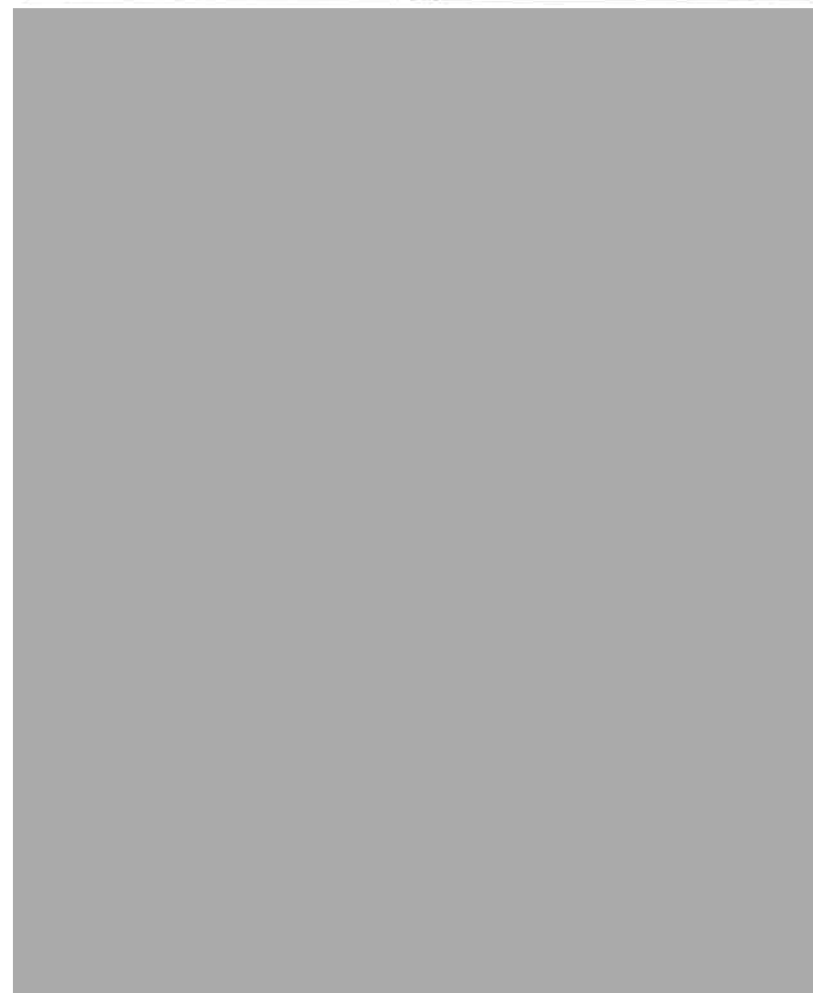





	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	--	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	--	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---	---




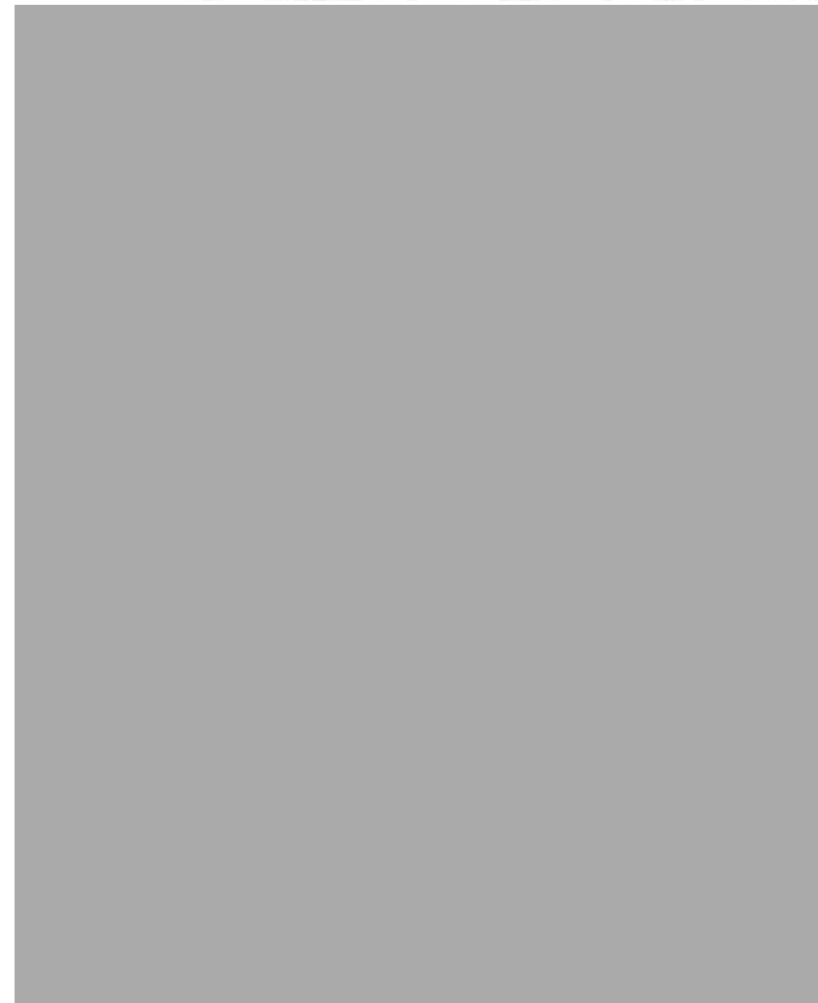
ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

หน้า 13 จาก 18

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---	---




ประกาศใช้ครั้งที่ 1


สำเนาเลขที่ . 01

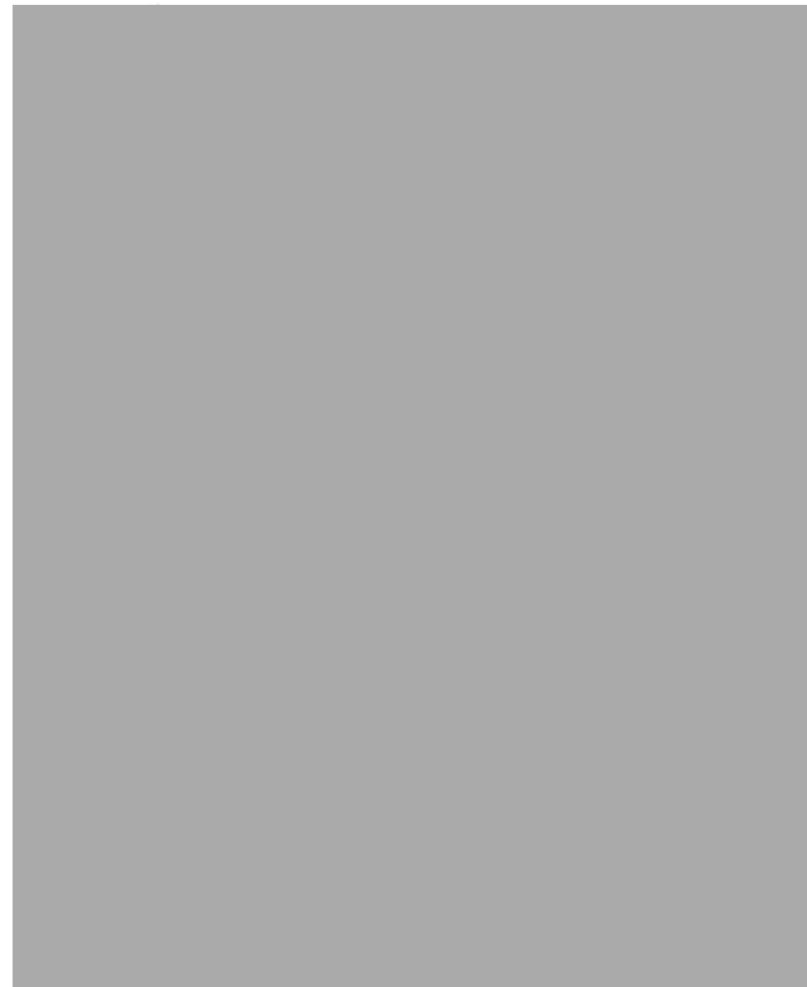
หน้า 14 จาก 18


วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---




 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---	---



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints
---	---	---



**สรุปจำนวนข้อร้องเรียน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568**

ที่ อก 5106.5/0570



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

24 มิถุนายน 2568

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ 27-C-SR-008/2568 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2568

ตามที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงปัจจุบัน เพื่อเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน (CSR - DIW Continuous) ปี 2568 ดังนี้

1. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโพลีเอทิลีนส์ 1
2. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโพลีเอทิลีนส์ 2
3. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1
4. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 8 คลังสารอะโรเมติกส์
5. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12 โรงโพลีเอทิลีน
6. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงสไตรีนิกส์

สนพ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้วพบว่าหนังสือสั่งการจำนวน 1 ฉบับ ที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว คือ เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 17.59 น. เกิดเหตุการณ์กระบวนการผลิตทำงานผิดปกติ ส่งผลให้เกิดเปลวไฟและควันดำจากหอเผาไหม้ (Flare) สูงผิดปกติ ได้มีหนังสือสั่งการที่ อก 5106.5/0223 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2567 เรื่อง แก้ไขปรับปรุงและเพิ่มมาตรการเชิงป้องกัน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้แก้ไขการทำงานของโรงงานตามข้อสั่งการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สนพ. จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้แก่บริษัทฯ เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉกาจ พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานกำกับและประกอบกิจการฯ

โทรศัพท์ 0 3868 3930 – 2 ต่อ 1380

โทรสาร 0 3868 3941



ที่ รย ๕๒๐๖/๔๒๗๗

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๗-C-SR-๐๐๘/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้เข้าร่วมโครงการขอรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ ๕ (Green Industry Level ๕) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award) ประจำปี ๒๕๖๘ ได้ขอความอนุเคราะห์เทศบาลนครมาบตาพุดตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน โดยมีรายชื่อโรงงานดังต่อไปนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโพลีเอทิลีนส์ ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโพลีเอทิลีนส์ ๒
๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑
๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒
๕. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน
๖. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์
๗. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์
๘. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโพลีเอทิลีนส์ ๓
๙. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน
๑๐. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล
๑๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน
๑๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงสไตรีนิกส์
๑๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟินอล
๑๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ

เทศบาลฯ...

เทศบาลฯ ได้ตรวจสอบแล้วขอเรียนว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน
เทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางกวิณา ไชยหงส์สา)
ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓@dla.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

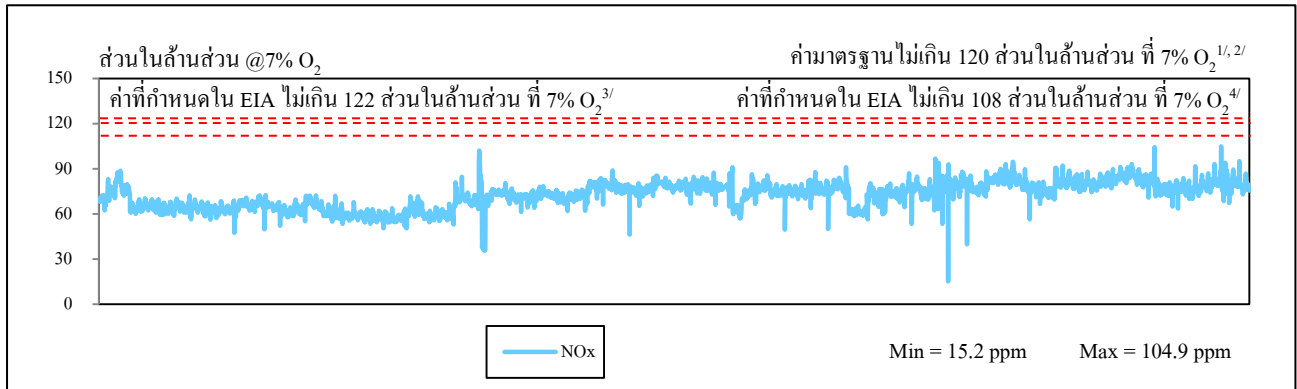
ภาคผนวก ข.5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดย CEMS
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

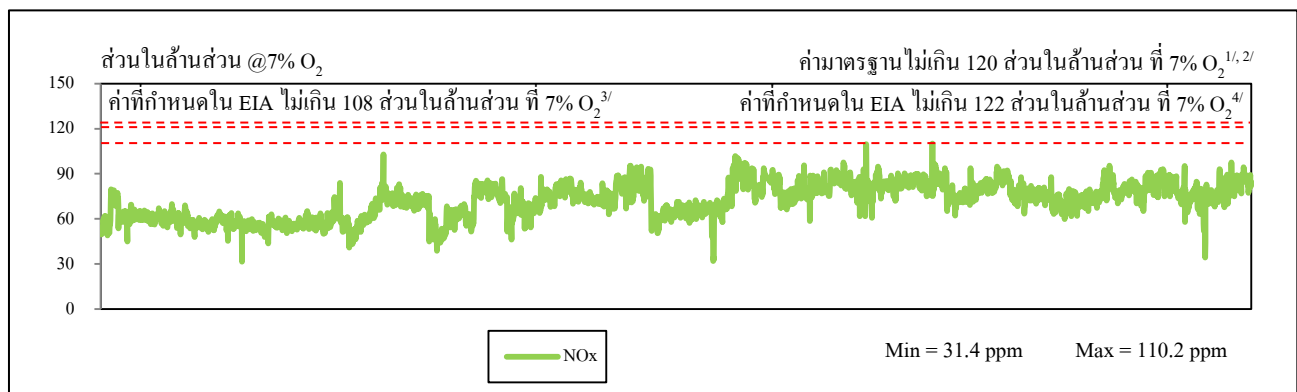
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

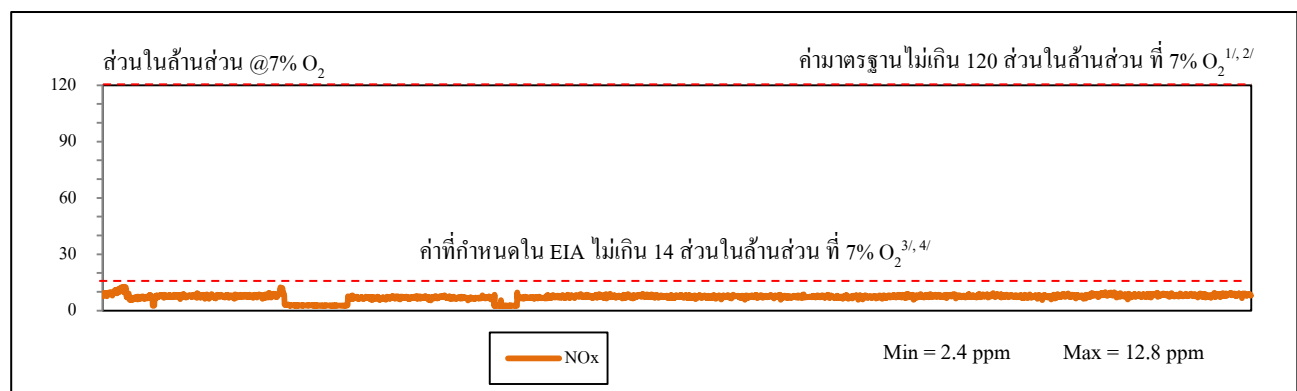
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568



H-3701



H-3703



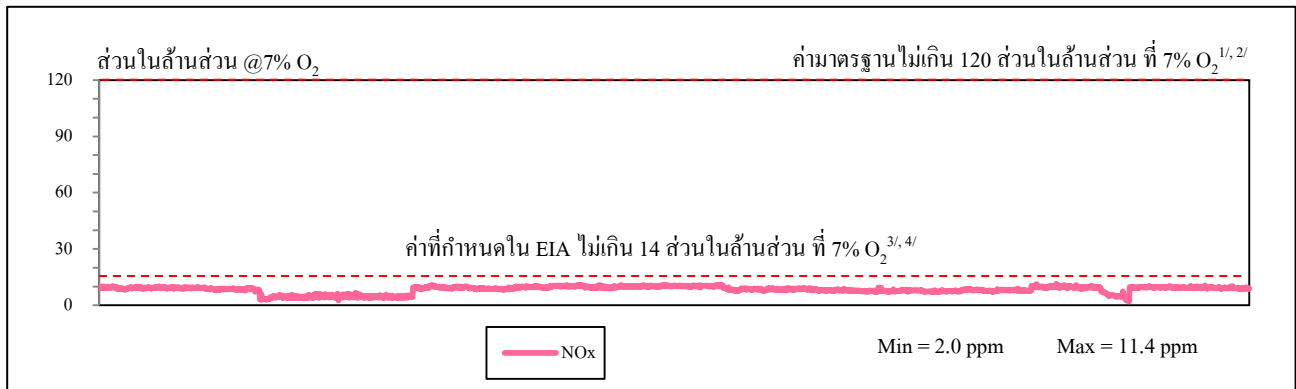
H-3704

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7% O₂ (โรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 (โรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) พ.ศ.2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1)
 - ^{4/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) พ.ศ.2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2)

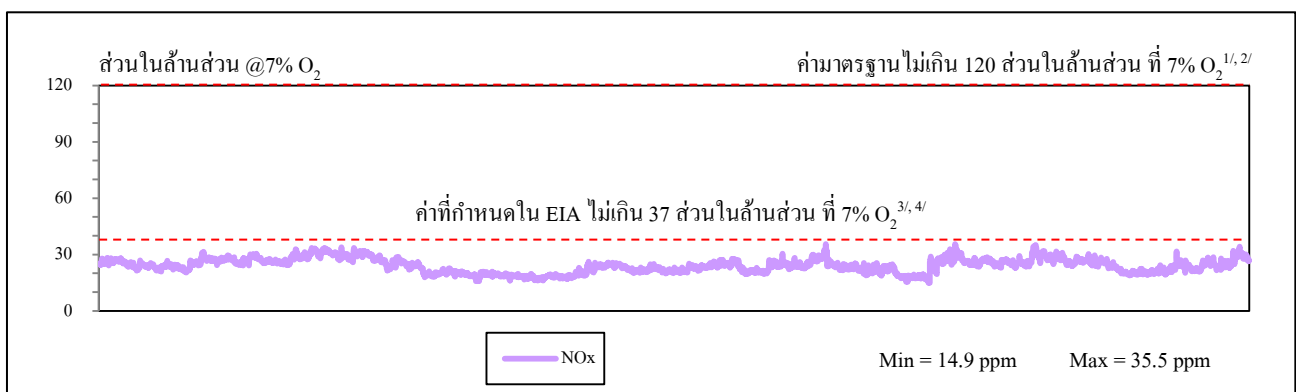
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

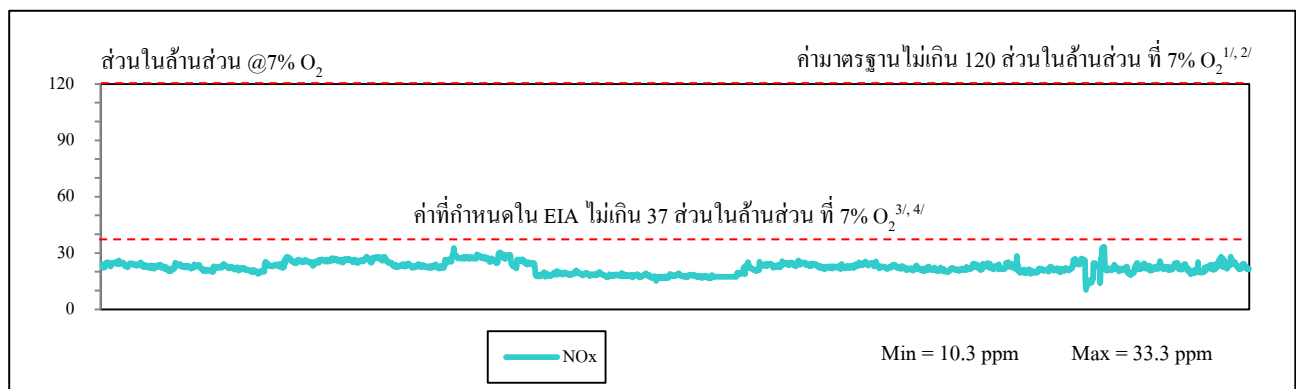
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568



H-3705



H-3706



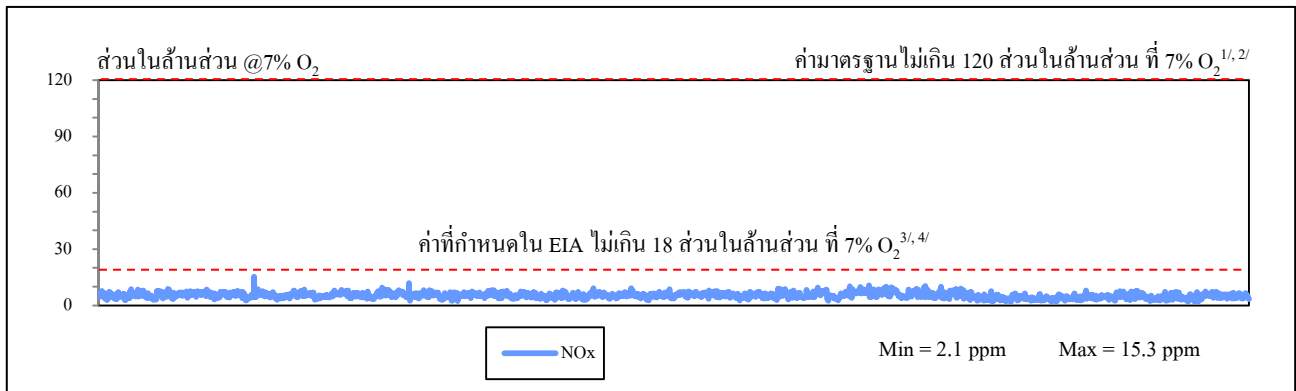
H-3707

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7% O₂ (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) พ.ศ.2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1)
 - ^{4/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) พ.ศ.2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2)

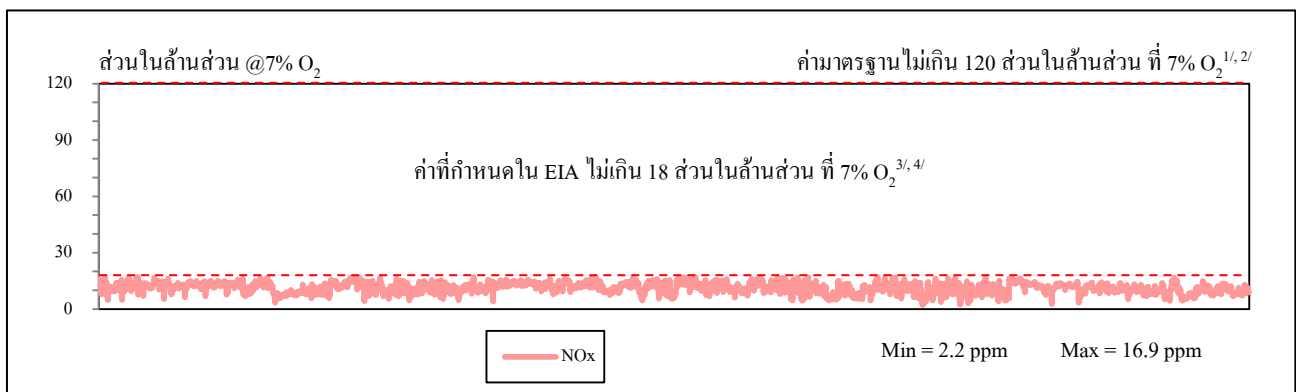
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

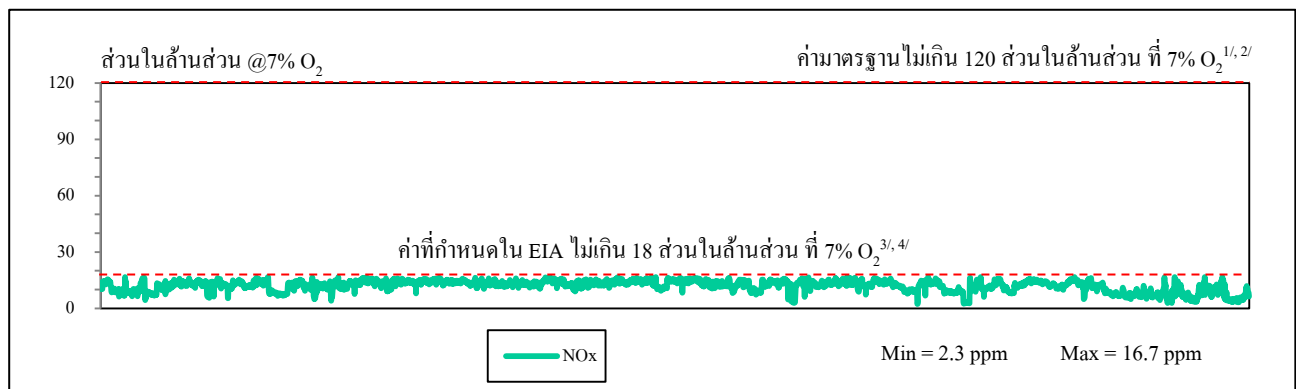
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568



H-3708



H-3709



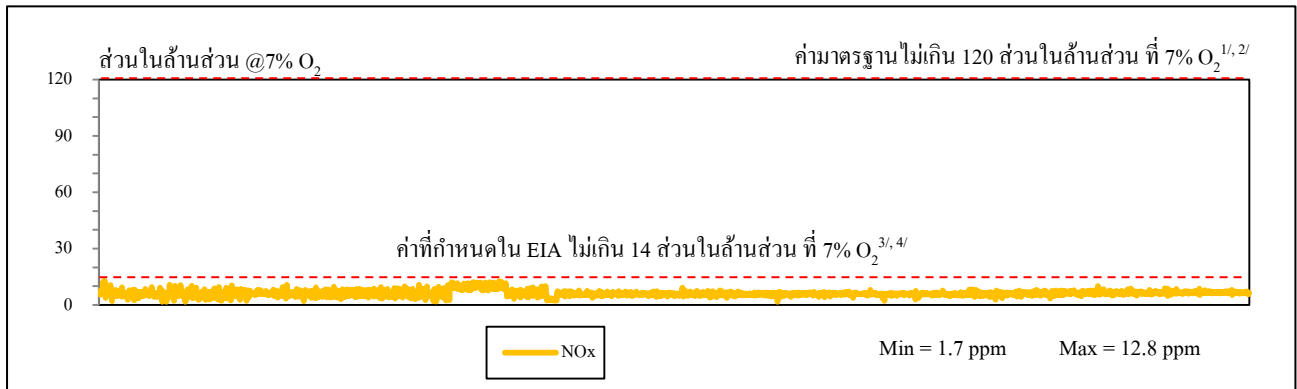
H-3710

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7% O₂ (โรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 (โรงไฟฟ้าแก่ทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) พ.ศ.2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1)
 - ^{4/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) พ.ศ.2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568



H-3711

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2567 ที่ 7% O₂ (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาดที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ^{3/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) พ.ศ.2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (การเดินเครื่องรูปแบบที่ 1)
 - ^{4/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) พ.ศ.2561 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 (การเดินเครื่องรูปแบบที่ 2)

ภาคผนวก ข.6

เอกสารบันทึกข้อมูลการเดินเครื่องกำกับการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

**บันทึกข้อมูลการเงินระบบผลิตไฟฟ้า
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568**

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
01.ค.ค./25 00:00	19	19	0	24	25	16	23	27	38	50	241
01.ค.ค./25 01:00	18	19	0	24	25	15	22	32	38	50	244
01.ค.ค./25 02:00	19	18	0	24	25	14	22	33	38	49	244
01.ค.ค./25 03:00	19	19	0	24	26	13	22	31	38	50	243
01.ค.ค./25 04:00	19	19	0	24	25	14	22	30	39	50	241
01.ค.ค./25 05:00	19	19	0	24	25	15	22	30	39	50	243
01.ค.ค./25 06:00	19	19	0	24	25	15	22	30	38	50	242
01.ค.ค./25 07:00	19	19	0	24	25	14	26	26	38	50	241
01.ค.ค./25 08:00	19	19	0	24	25	15	25	25	38	50	239
01.ค.ค./25 09:00	18	19	0	24	25	14	28	26	38	50	242
01.ค.ค./25 10:00	19	19	0	23	25	15	24	24	38	50	238
01.ค.ค./25 11:00	19	19	0	24	26	14	25	25	38	49	237
01.ค.ค./25 12:00	19	19	0	24	25	15	25	25	37	49	239
01.ค.ค./25 13:00	19	19	0	24	26	14	27	26	37	49	242
01.ค.ค./25 14:00	19	19	0	24	25	15	27	27	38	50	243
01.ค.ค./25 15:00	19	19	0	23	25	14	27	27	38	49	240
01.ค.ค./25 16:00	19	19	0	24	25	14	28	28	37	50	244
01.ค.ค./25 17:00	19	18	0	24	25	14	30	30	38	50	250
01.ค.ค./25 18:00	19	18	0	24	25	14	30	31	38	50	250
01.ค.ค./25 19:00	19	19	0	24	25	14	31	30	39	50	252
01.ค.ค./25 20:00	19	19	0	24	26	14	27	36	39	50	254
01.ค.ค./25 21:00	19	19	0	24	25	14	27	37	40	50	255
01.ค.ค./25 22:00	19	19	0	24	25	15	23	38	40	50	254
01.ค.ค./25 23:00	19	19	0	24	26	15	31	30	40	50	254
02.ค.ค./25 00:00	19	19	0	24	25	15	25	38	39	50	253
02.ค.ค./25 01:00	19	19	0	24	25	15	23	37	40	51	253
02.ค.ค./25 02:00	19	18	0	24	26	14	23	38	39	50	252
02.ค.ค./25 03:00	19	19	0	24	25	14	24	37	40	50	251
02.ค.ค./25 04:00	19	19	0	24	26	14	25	37	39	50	253
02.ค.ค./25 05:00	19	19	0	24	26	15	21	37	39	50	251
02.ค.ค./25 06:00	19	19	0	24	25	14	21	37	39	51	247
02.ค.ค./25 07:00	19	19	0	24	26	16	29	29	38	50	249
02.ค.ค./25 08:00	19	19	0	24	25	15	29	29	38	50	249
02.ค.ค./25 09:00	19	19	0	24	25	14	26	25	38	50	240
02.ค.ค./25 10:00	22	22	0	30	31	19	29	31	38	50	247
02.ค.ค./25 11:00	22	22	0	28	29	18	31	24	38	49	260
02.ค.ค./25 12:00	22	22	0	28	29	18	36	24	38	50	263
02.ค.ค./25 13:00	22	22	0	28	30	18	36	29	32	50	266
02.ค.ค./25 14:00	20	22	0	26	30	18	37	29	32	49	266
02.ค.ค./25 15:00	22	22	0	28	30	18	36	29	32	50	266
02.ค.ค./25 16:00	22	22	0	29	30	19	33	29	32	50	268
02.ค.ค./25 17:00	22	22	0	30	31	18	37	29	32	49	270
02.ค.ค./25 18:00	22	22	0	31	32	18	37	29	32	49	272
02.ค.ค./25 19:00	22	22	0	32	32	20	35	29	32	50	274
02.ค.ค./25 20:00	22	22	0	32	33	20	35	29	31	50	274
02.ค.ค./25 21:00	22	20	0	33	34	20	37	28	32	50	276

1/66

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
02.ค.ค./25 22:00	22	22	0	32	34	20	35	23	31	50	275
02.ค.ค./25 23:00	22	22	0	32	34	21	33	30	31	50	275
03.ค.ค./25 00:00	22	22	0	32	34	20	32	29	31	50	272
03.ค.ค./25 01:00	22	22	0	32	34	21	31	29	31	50	272
03.ค.ค./25 02:00	22	22	0	32	34	21	30	30	32	50	273
03.ค.ค./25 03:00	22	22	0	31	34	22	31	29	32	50	273
03.ค.ค./25 04:00	22	22	0	31	34	22	31	28	31	50	272
03.ค.ค./25 05:00	22	22	0	31	34	22	32	29	31	50	272
03.ค.ค./25 06:00	22	22	0	31	33	21	32	30	31	50	273
03.ค.ค./25 07:00	21	22	0	31	33	22	31	30	31	50	271
03.ค.ค./25 08:00	22	22	0	30	33	22	31	30	31	50	270
03.ค.ค./25 09:00	22	22	0	30	33	21	30	29	31	50	269
03.ค.ค./25 10:00	22	22	0	30	32	22	32	29	31	50	271
03.ค.ค./25 11:00	21	23	0	30	33	22	31	29	31	50	270
03.ค.ค./25 12:00	21	23	0	29	32	22	33	28	31	50	270
03.ค.ค./25 13:00	22	22	0	33	30	23	31	29	31	49	270
03.ค.ค./25 14:00	21	12	17	34	27	25	27	29	31	49	271
03.ค.ค./25 15:00	22	0	30	28	28	24	35	29	31	49	276
03.ค.ค./25 16:00	22	0	30	28	28	24	32	37	24	49	274
03.ค.ค./25 17:00	22	0	29	28	28	24	33	37	24	49	273
03.ค.ค./25 18:00	22	0	29	26	28	25	35	33	27	49	276
03.ค.ค./25 19:00	22	0	28	28	28	26	37	30	31	50	280
03.ค.ค./25 20:00	22	0	29	28	26	26	34	30	31	50	278
03.ค.ค./25 21:00	22	0	29	28	26	25	35	29	31	50	277
03.ค.ค./25 22:00	22	0	25	26	26	26	35	30	31	50	278
03.ค.ค./25 23:00	22	0	30	26	29	25	35	30	31	50	278
04.ค.ค./25 00:00	22	0	30	25	29	25	34	30	31	50	276
04.ค.ค./25 01:00	22	0	30	26	29	25	33	29	31	50	276
04.ค.ค./25 02:00	22	0	30	26	29	25	33	29	31	50	276
04.ค.ค./25 03:00	22	0	30	26	29	24	35	29	31	50	275
04.ค.ค./25 04:00	22	0	30	26	29	24	35	30	31	50	276
04.ค.ค./25 05:00	22	0	29	25	30	24	34	28	32	50	274
04.ค.ค./25 06:00	22	0	29	25	30	24	33	29	31	50	271
04.ค.ค./25 07:00	22	0	28	25	29	24	35	29	31	50	275
04.ค.ค./25 08:00	22	0	28	25	29	24	35	30	31	50	276
04.ค.ค./25 09:00	22	0	28	25	30	24	34	28	32	50	274
04.ค.ค./25 10:00	20	0	28	25	30	25	33	36	24	49	269
04.ค.ค./25 11:00	20	0	27	25	31	25	36	22	38	50	273
04.ค.ค./25 12:00	20	0	27	25	31	24	37	26	36	50	275
04.ค.ค./25 13:00	20	0	26	24	31	25	36	27	33	50	275
04.ค.ค./25 14:00	20	0	27	25	34	28	33	29	34	50	277
04.ค.ค./25 15:00	20	0	28	24	31	25	36	27	33	50	275
04.ค.ค./25 16:00	20	0	27	25	34	28	33	29	34	50	277
04.ค.ค./25 17:00	20	0	28	25	35	27	31	31	30	49	276
04.ค.ค./25 18:00	20	0	28	25	32	25	37	31	30	50	276
04.ค.ค./25 19:00	20	0	27	25	31	25	37	30	30	50	276
04.ค.ค./25 20:00	20	0	27	25	32	25	31	30	30	50	270

2/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
04th n./25 21:00	19	0	27	25	32	25	32	30	30	50	248
04th n./25 22:00	19	0	31	25	32	24	29	30	30	50	270
04th n./25 23:00	19	0	27	25	32	25	37	30	30	50	275
05th n./25 00:00	20	0	28	25	32	25	35	31	30	50	278
05th n./25 01:00	20	0	30	25	32	25	36	30	30	50	279
05th n./25 02:00	20	0	30	25	32	25	36	31	30	50	281
05th n./25 03:00	20	0	31	25	32	25	36	31	30	50	280
05th n./25 04:00	20	0	30	25	32	25	34	30	30	50	276
05th n./25 05:00	20	0	30	26	32	25	36	30	30	50	279
05th n./25 06:00	20	0	29	25	32	25	34	31	30	50	277
05th n./25 07:00	20	0	30	25	32	25	34	30	30	50	276
05th n./25 08:00	20	0	30	25	32	25	33	33	27	50	275
05th n./25 09:00	20	0	31	25	32	26	33	33	27	50	276
05th n./25 10:00	20	0	29	25	32	26	33	34	27	49	276
05th n./25 11:00	20	0	27	25	32	25	35	36	24	50	273
05th n./25 12:00	22	0	27	25	32	24	33	36	25	49	274
05th n./25 13:00	19	0	37	24	32	25	28	36	24	50	276
05th n./25 14:00	19	0	37	24	32	25	28	36	24	50	274
05th n./25 15:00	20	0	29	24	30	23	37	36	24	50	274
05th n./25 16:00	20	0	33	24	32	25	33	35	24	50	276
05th n./25 17:00	20	0	32	24	32	24	35	36	25	50	276
05th n./25 18:00	19	0	32	24	32	25	34	35	25	50	275
05th n./25 19:00	20	0	32	25	32	24	35	30	30	50	280
05th n./25 20:00	20	0	32	24	32	25	34	31	30	50	277
05th n./25 21:00	20	0	32	24	32	24	35	33	28	50	279
05th n./25 22:00	21	0	32	25	30	25	34	34	28	50	279
05th n./25 23:00	21	0	32	26	30	25	34	35	28	50	280
06th n./25 00:00	20	0	32	26	30	24	35	34	27	50	279
06th n./25 01:00	20	0	32	26	30	24	36	33	27	50	278
06th n./25 02:00	21	0	32	27	30	25	33	34	27	51	280
06th n./25 03:00	20	0	32	26	30	24	33	34	26	50	277
06th n./25 04:00	20	0	32	26	30	24	33	33	26	50	276
06th n./25 05:00	20	0	32	26	30	25	32	33	27	50	276
06th n./25 06:00	21	0	32	26	30	24	33	33	27	50	276
06th n./25 07:00	20	0	32	26	30	24	32	34	27	50	275
06th n./25 08:00	20	0	28	26	30	23	25	36	25	50	276
06th n./25 09:00	20	0	28	26	30	24	36	36	26	50	274
06th n./25 10:00	20	0	28	26	30	23	35	37	24	49	273
06th n./25 11:00	20	0	28	26	30	24	32	38	25	49	270
06th n./25 12:00	19	0	27	25	30	23	34	38	24	50	269
06th n./25 13:00	19	0	27	25	30	23	34	37	24	49	268
06th n./25 14:00	16	0	27	25	32	23	35	36	23	50	272
06th n./25 15:00	19	0	28	25	32	24	33	37	23	50	271
06th n./25 16:00	19	0	27	34	26	25	31	37	23	50	273
06th n./25 17:00	19	0	27	34	25	25	31	37	23	50	271
06th n./25 18:00	16	0	26	24	32	24	36	37	23	50	275
06th n./25 19:00	19	0	26	24	32	24	35	37	24	51	274

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
08ก.ค./25 19:00	21	0	34	34	34	22	34	31	30	50	281
08ก.ค./25 20:00	21	0	34	34	34	22	33	31	30	50	280
08ก.ค./25 21:00	21	0	34	33	34	20	36	31	31	50	280
08ก.ค./25 22:00	21	0	33	33	34	20	36	32	28	51	289
08ก.ค./25 23:00	21	0	33	34	34	21	36	32	28	50	289
08ก.ค./25 00:00	21	0	33	34	34	20	36	32	28	51	288
08ก.ค./25 01:00	21	0	32	34	34	21	35	32	29	50	289
08ก.ค./25 02:00	20	0	31	34	34	22	37	33	28	51	290
08ก.ค./25 03:00	21	0	31	33	34	22	36	33	28	51	289
08ก.ค./25 04:00	21	0	31	33	34	22	36	33	28	51	289
08ก.ค./25 05:00	21	0	31	33	34	22	35	33	28	51	289
08ก.ค./25 06:00	20	0	31	33	35	23	36	34	26	50	289
08ก.ค./25 07:00	20	0	31	33	34	20	35	34	27	50	295
08ก.ค./25 08:00	21	0	31	34	35	21	33	34	27	50	285
08ก.ค./25 09:00	20	0	31	33	34	19	34	34	27	50	283
08ก.ค./25 10:00	20	0	31	31	32	17	34	34	27	49	275
08ก.ค./25 11:00	21	0	31	31	32	17	34	34	27	50	278
08ก.ค./25 12:00	21	0	32	34	31	20	30	34	27	50	278
08ก.ค./25 13:00	21	0	32	34	33	21	35	34	27	51	287
08ก.ค./25 14:00	21	0	33	33	34	20	34	36	25	49	286
08ก.ค./25 15:00	21	0	33	33	34	21	34	34	27	50	288
08ก.ค./25 16:00	21	0	34	33	34	22	33	34	26	51	289
08ก.ค./25 17:00	21	0	33	33	34	19	36	34	26	51	287
08ก.ค./25 18:00	21	0	33	34	34	20	35	35	27	50	289
08ก.ค./25 19:00	21	0	33	33	34	20	35	35	27	51	288
08ก.ค./25 20:00	20	0	32	34	34	21	37	38	25	51	280
08ก.ค./25 21:00	21	0	33	34	35	22	36	34	29	50	281
08ก.ค./25 22:00	21	0	33	34	35	23	38	34	27	51	282
08ก.ค./25 23:00	21	0	33	34	35	22	38	35	26	51	284
10ก.ค./25 00:00	21	0	32	34	35	22	37	34	27	50	282
10ก.ค./25 01:00	22	0	34	34	34	21	38	34	27	50	295
10ก.ค./25 02:00	22	0	35	34	35	22	36	34	27	50	295
10ก.ค./25 03:00	22	0	36	34	35	22	35	34	27	51	295
10ก.ค./25 04:00	22	0	35	34	35	22	37	34	27	51	290
10ก.ค./25 05:00	22	0	35	34	35	23	30	34	27	50	290
10ก.ค./25 06:00	22	0	32	33	35	22	35	35	26	51	281
10ก.ค./25 07:00	22	0	33	33	35	22	33	35	25	50	286
10ก.ค./25 08:00	22	0	31	33	35	23	30	35	26	50	286
10ก.ค./25 09:00	22	0	32	33	35	24	29	35	27	50	287
10ก.ค./25 10:00	22	0	32	33	35	23	31	35	25	49	283
10ก.ค./25 11:00	22	0	32	33	35	28	32	35	25	50	289
10ก.ค./25 12:00	22	0	31	35	35	26	32	35	26	50	291
10ก.ค./25 13:00	22	0	34	33	35	25	32	35	37	50	299
10ก.ค./25 14:00	22	0	33	33	35	25	34	31	28	48	289
10ก.ค./25 15:00	22	0	33	33	34	25	32	34	27	48	290
10ก.ค./25 16:00	22	0	34	33	34	25	30	35	27	50	290
10ก.ค./25 17:00	22	0	33	33	34	26	32	34	26	50	299

5/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
10ก.ค./25 18:00	22	0	32	33	34	25	32	34	26	50	290
10ก.ค./25 19:00	22	0	33	33	34	25	35	34	27	50	294
10ก.ค./25 20:00	22	0	33	33	34	26	33	35	26	50	291
10ก.ค./25 21:00	21	0	32	33	34	26	34	35	28	50	292
10ก.ค./25 22:00	22	0	33	33	34	25	37	35	28	50	295
10ก.ค./25 23:00	22	0	33	33	34	26	36	35	26	50	294
11ก.ค./25 00:00	22	0	33	33	34	25	35	37	25	50	294
11ก.ค./25 01:00	22	0	33	33	34	25	34	37	24	49	291
11ก.ค./25 02:00	22	0	33	32	34	24	36	36	24	50	292
11ก.ค./25 03:00	22	0	33	33	34	24	37	37	24	49	294
11ก.ค./25 04:00	22	0	33	33	34	24	35	37	22	50	291
11ก.ค./25 05:00	22	0	34	33	34	25	34	37	22	50	291
11ก.ค./25 06:00	22	0	33	33	35	23	37	37	23	50	293
11ก.ค./25 07:00	22	0	33	33	34	25	33	37	24	50	292
11ก.ค./25 08:00	22	0	34	33	34	23	32	36	24	50	290
11ก.ค./25 09:00	22	0	34	33	34	23	32	36	24	50	290
11ก.ค./25 10:00	21	0	32	33	34	24	31	38	25	50	285
11ก.ค./25 11:00	21	0	33	33	34	24	29	35	25	50	294
11ก.ค./25 12:00	21	0	31	33	34	25	28	34	28	49	293
11ก.ค./25 13:00	22	0	30	33	34	24	31	31	30	49	294
11ก.ค./25 14:00	20	0	35	33	34	26	30	30	31	48	288
11ก.ค./25 15:00	20	0	37	32	33	25	23	30	31	48	280
11ก.ค./25 16:00	20	0	29	32	33	22	27	30	30	45	278
11ก.ค./25 17:00	20	0	32	31	33	25	37	30	31	45	285
11ก.ค./25 18:00	20	0	28	32	33	26	35	30	30	50	285
11ก.ค./25 19:00	20	0	30	32	34	28	36	30	30	50	289
11ก.ค./25 20:00	21	0	30	34	35	26	34	30	31	50	287
11ก.ค./25 21:00	20	0	30	33	34	26	37	30	31	50	281
11ก.ค./25 22:00	21	0	32	33	34	26	35	30	30	50	293
11ก.ค./25 23:00	21	0	31	32	34	28	33	30	31	50	291
12ก.ค./25 00:00	21	0	32	33	34	28	31	29	31	50	288
12ก.ค./25 01:00	21	0	31	32	34	27	32	30	31	50	280
12ก.ค./25 02:00	21	0	33	33	34	28	33	30	30	50	289
12ก.ค./25 03:00	21	0	31	33	34	26	34	30	31	50	290
12ก.ค./25 04:00	21	0	32	33	34	25	34	30	31	49	290
12ก.ค./25 05:00	21	0	32	33	34	25	34	30	31	49	290
12ก.ค./25 06:00	22	0	32	33	34	25	35	30	31	50	291
12ก.ค./25 07:00	22	0	33	33	35	22	33	35	25	50	286
12ก.ค./25 08:00	22	0	31	33	35	23	30	35	26	50	286
12ก.ค./25 09:00	22	0	32	33	35	24	29	35	27	50	287
12ก.ค./25 10:00	22	0	32	33	35	23	31	35	25	49	283
12ก.ค./25 11:00	22	0	32	33	35	28	32	35	25	50	289
12ก.ค./25 12:00	22	0	31	35	35	26	32	35	26	50	291
12ก.ค./25 13:00	22	0	34	33	35	25	32	35	37	50	299
12ก.ค./25 14:00	22	0	33	33	35	25	34	31	28	48	289
12ก.ค./25 15:00	22	0	33	33	34	25	32	34	27	48	290
12ก.ค./25 16:00	22	0	34	33	34	25	30	35	27	50	290
12ก.ค./25 17:00	22	0	33	33	34	26	32	34	26	50	299

6/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
13ก.ค./25 17:00	21	0	26	33	35	25	36	30	30	48	287
13ก.ค./25 18:00	21	0	27	34	35	25	37	30	31	48	289
13ก.ค./25 19:00	22	0	34	33	34	25	34	30	30	50	282
13ก.ค./25 20:00	22	0	34	33	34	24	34	31	30	50	293
13ก.ค./25 21:00	22	0	35	33	34	22	34	29	32	50	292
13ก.ค./25 22:00	22	0	35	33	34	23	34	30	31	50	293
13ก.ค./25 23:00	22	0	35	33	34	22	35	30	31	50	291
13ก.ค./25 00:00	22	0	36	33	35	24	31	30	30	50	290
13ก.ค./25 01:00	22	0	35	34	35	24	33	30	31	51	294
13ก.ค./25 02:00	22	0	35	33	35	24	31	30	30	50	290
13ก.ค./25 03:00	22	0	35	33	35	25	32	30	31	50	293
13ก.ค./25 04:00	22	0	35	33	34	24	33	30	30	50	292
13ก.ค./25 05:00	22	0	35	33	35	24	33	30	30	50	292
13ก.ค./25 06:00	22	0	35	33	35	24	31	30	31	50	290
13ก.ค./25 07:00	22	0	35	33	35	23	32	31	32	50	293
13ก.ค./25 08:00	21	0	34	33	35	23	32	30	31	50	289
13ก.ค./25 09:00	21	0	34	33	34	24	31	30	31	49	287
13ก.ค./25 10:00	21	0	34	33	34	21	33	30	31	49	286
13ก.ค./25 11:00	21	0	32	33	34	22	31	30	30	49	283

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
18ก.ค./25 15:00	20	0	29	31	34	20	35	31	30	58	279
18ก.ค./25 16:00	20	0	32	31	34	20	35	31	30	48	262
18ก.ค./25 17:00	20	0	31	30	34	21	35	31	30	58	262
18ก.ค./25 18:00	20	0	31	31	34	20	34	31	30	48	262
18ก.ค./25 19:00	20	0	30	30	34	23	35	31	30	50	263
18ก.ค./25 20:00	20	0	29	31	34	23	34	30	30	50	261
18ก.ค./25 21:00	20	0	31	32	34	23	35	31	30	50	267
18ก.ค./25 22:00	20	0	31	32	34	23	34	31	30	49	265
18ก.ค./25 23:00	20	0	31	32	34	23	34	31	30	49	284
17ก.ค./25 00:00	20	0	31	32	34	24	28	31	30	50	260
17ก.ค./25 01:00	20	0	30	32	34	24	28	30	30	51	279
17ก.ค./25 02:00	20	0	30	32	34	24	30	31	30	49	261
17ก.ค./25 03:00	20	0	30	32	34	24	32	31	30	50	263
17ก.ค./25 04:00	20	0	30	32	34	23	36	31	30	50	266
17ก.ค./25 05:00	20	0	30	32	34	24	34	31	30	50	265
17ก.ค./25 06:00	20	0	30	32	34	24	36	31	30	50	265
17ก.ค./25 07:00	20	0	30	32	34	24	33	31	30	49	264
17ก.ค./25 08:00	20	0	30	32	34	24	30	31	30	48	260
17ก.ค./25 09:00	20	0	28	32	34	24	32	30	30	50	251
17ก.ค./25 10:00	20	0	28	31	33	23	36	31	30	50	261
17ก.ค./25 11:00	20	0	28	31	34	24	35	31	30	49	262
17ก.ค./25 12:00	22	0	28	32	34	24	32	31	30	50	262
17ก.ค./25 13:00	22	0	28	32	34	24	32	31	30	50	263
17ก.ค./25 14:00	20	0	37	30	34	24	27	31	30	50	262
17ก.ค./25 15:00	21	0	31	30	32	23	37	30	30	49	264
17ก.ค./25 16:00	20	0	30	31	34	24	35	31	30	48	263
17ก.ค./25 17:00	20	0	30	31	34	26	35	31	30	50	265
17ก.ค./25 18:00	20	0	31	30	34	25	34	31	30	50	265
17ก.ค./25 19:00	20	0	30	31	34	26	35	31	28	48	265
17ก.ค./25 20:00	20	0	30	31	34	26	36	31	30	50	267
17ก.ค./25 21:00	20	0	30	31	34	26	32	30	31	50	265
17ก.ค./25 22:00	20	0	30	31	34	26	33	30	31	50	264
17ก.ค./25 23:00	20	0	30	30	34	23	31	30	30	50	278
16ก.ค./25 00:00	20	0	30	31	34	22	32	30	31	50	260
16ก.ค./25 01:00	20	0	28	32	34	22	33	30	30	50	278
16ก.ค./25 02:00	20	0	28	31	33	22	33	30	30	50	277
16ก.ค./25 03:00	20	0	28	32	34	22	33	30	30	50	278
16ก.ค./25 04:00	20	0	29	32	34	22	32	30	31	50	260
16ก.ค./25 05:00	20	0	28	32	33	22	31	30	31	50	277
16ก.ค./25 06:00	20	0	27	30	33	21	30	31	30	49	270
16ก.ค./25 07:00	20	0	27	30	32	21	28	31	30	50	266
16ก.ค./25 08:00	20	0	27	31	33	21	30	30	30	50	273
16ก.ค./25 09:00	20	0	27	31	33	20	34	30	30	50	274
16ก.ค./25 10:00	20	0	27	30	31	21	32	31	28	49	270
16ก.ค./25 11:00	20	0	27	30	30	16	34	31	30	49	268
16ก.ค./25 12:00	20	0	27	32	32	16	28	31	30	49	265
16ก.ค./25 13:00	20	0	27	31	31	17	31	31	31	50	270

9/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
18ก.ค./25 14:00	20	0	27	31	31	18	22	30	30	50	269
18ก.ค./25 15:00	20	0	27	31	32	16	16	31	30	50	274
18ก.ค./25 16:00	20	0	27	32	32	20	32	31	30	50	274
18ก.ค./25 17:00	20	0	27	32	32	21	32	31	30	49	275
18ก.ค./25 18:00	20	0	27	33	33	23	30	31	30	50	277
18ก.ค./25 19:00	20	0	27	32	32	22	32	31	30	50	276
18ก.ค./25 20:00	20	0	27	32	32	22	32	29	31	50	276
18ก.ค./25 21:00	20	0	27	32	32	22	32	30	30	49	275
18ก.ค./25 22:00	20	0	27	33	33	23	32	31	30	49	279
18ก.ค./25 23:00	20	0	27	32	32	22	33	31	30	49	277
19ก.ค./25 00:00	20	0	27	32	33	20	35	31	30	50	278
19ก.ค./25 01:00	20	0	27	32	33	21	32	30	30	50	275
19ก.ค./25 02:00	20	0	27	32	33	21	35	31	30	50	279
19ก.ค./25 03:00	20	0	27	32	33	21	35	31	30	50	278
19ก.ค./25 04:00	20	0	27	32	33	21	36	31	30	50	280
19ก.ค./25 05:00	20	0	27	32	33	20	36	30	30	50	277
19ก.ค./25 06:00	20	0	27	32	32	21	34	31	30	50	278
19ก.ค./25 07:00	20	0	27	32	33	21	32	31	30	48	274
19ก.ค./25 08:00	20	0	27	32	33	21	31	31	30	50	274
19ก.ค./25 09:00	20	0	27	33	33	21	32	30	30	48	276
19ก.ค./25 10:00	20	0	27	30	30	20	31	31	28	50	267
19ก.ค./25 11:00	20	0	27	26	31	20	31	31	30	50	267
19ก.ค./25 12:00	20	0	27	30	35	21	31	31	30	49	274
19ก.ค./25 13:00	20	0	27	30	33	21	34	31	30	49	275
19ก.ค./25 14:00	20	0	27	32	33	22	32	23	38	49	277
19ก.ค./25 15:00	20	0	27	33	33	21	34	31	30	50	279
19ก.ค./25 16:00	20	0	27	32	33	20	35	32	30	50	279
19ก.ค./25 17:00	21	0	31	32	33	19	32	31	30	50	278
19ก.ค./25 18:00	21	0	28	32	33	20	32	31	30	50	276
19ก.ค./25 19:00	20	0	27	32	33	21	35	31	30	50	279
19ก.ค./25 20:00	19	0	26	32	33	20	37	30	31	49	277
19ก.ค./25 21:00	20	0	32	31	33	21	36	30	30	50	278
19ก.ค./25 22:00	20	0	27	31	34	21	35	31	30	50	280
19ก.ค./25 23:00	20	0	27	31	33	22	35	30	30	50	279
20ก.ค./25 00:00	20	0	27	31	33	20	36	30	30	50	279
20ก.ค./25 01:00	20	0	27	31	33	20	37	31	30	50	280
20ก.ค./25 02:00	20	0	27	32	33	20	36	31	29	50	278
20ก.ค./25 03:00	20	0	27	32	33	20	36	31	30	50	278
20ก.ค./25 04:00	20	0	27	31	33	20	37	31	30	50	278
20ก.ค./25 05:00	20	0	27	32	33	20	36	31	30	50	280
20ก.ค./25 06:00	20	0	27	31	33	20	37	31	30	50	279
20ก.ค./25 07:00	20	0	27	32	33	20	33	30	30	50	275
20ก.ค./25 08:00	20	0	27	32	33	20	33	31	30	50	275
20ก.ค./25 09:00	20	0	27	32	33	20	33	30	30	50	274
20ก.ค./25 10:00	20	0	27	32	33	20	33	31	30	50	275
20ก.ค./25 11:00	20	0	27	31	33	18	32	30	30	50	271
20ก.ค./25 12:00	22	0	27	31	32	20	30	31	30	50	274

10/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
20ก.ค./25 13:00	20	0	37	29	30	18	30	31	30	50	275
20ก.ค./25 14:00	20	0	31	29	31	18	37	31	30	49	276
20ก.ค./25 15:00	20	0	31	32	32	19	31	31	30	49	276
20ก.ค./25 16:00	20	0	29	32	33	18	35	31	30	50	276
20ก.ค./25 17:00	20	0	30	33	34	19	33	31	30	50	280
20ก.ค./25 18:00	20	0	30	32	33	19	32	30	30	50	277
20ก.ค./25 19:00	20	0	31	32	34	20	32	31	30	51	280
20ก.ค./25 20:00	20	0	28	31	33	17	37	31	30	50	279
20ก.ค./25 21:00	20	0	27	31	33	19	35	31	30	50	276
20ก.ค./25 22:00	20	0	27	32	34	18	36	31	30	50	260
20ก.ค./25 23:00	20	0	27	31	33	18	36	31	30	51	277
21ก.ค./25 00:00	20	0	27	30	33	18	36	31	30	50	278
21ก.ค./25 01:00	20	0	27	30	33	20	35	30	30	50	274
21ก.ค./25 02:00	20	0	27	31	33	18	35	30	30	51	275
21ก.ค./25 03:00	20	0	27	31	33	18	35	31	30	50	275
21ก.ค./25 04:00	20	0	27	31	33	17	36	31	30	51	276
21ก.ค./25 05:00	20	0	27	31	33	18	34	30	30	50	274
21ก.ค./25 06:00	20	0	27	31	33	18	36	31	30	50	276
21ก.ค./25 07:00	20	0	27	31	33	19	35	31	30	50	273
21ก.ค./25 08:00	20	0	27	31	32	18	34	31	30	50	274
21ก.ค./25 09:00	20	0	27	31	33	18	35	31	30	50	274
21ก.ค./25 10:00	20	0	28	31	33	18	32	30	30	50	272
21ก.ค./25 11:00	20	0	27	31	33	18	32	30	30	50	271
21ก.ค./25 12:00	20	0	27	31	33	18	32	31	30	50	272
21ก.ค./25 13:00	20	0	27	34	31	20	28	30	30	50	270
21ก.ค./25 14:00	20	0	28	30	32	18	35	30	30	50	272
21ก.ค./25 15:00	20	0	27	30	32	20	34	31	30	48	274
21ก.ค./25 16:00	20	0	27	30	32	20	36	31	30	48	275
21ก.ค./25 17:00	20	0	27	29	32	20	35	31	30	48	274
21ก.ค./25 18:00	20	0	27	30	32	20	35	31	30	48	274
21ก.ค./25 19:00	20	0	28	30	32	20	35	30	30	49	274
21ก.ค./25 20:00	20	0	28	30	32	21	35	32	30	50	276
21ก.ค./25 21:00	20	0	28	30	32	20	35	30	31	50	275
21ก.ค./25 22:00	20	0	28	30	32	22	34	30	31	50	277
21ก.ค./25 23:00	20	0	28	29	29	16	28	14	38	50	252
22ก.ค./25 00:00	20	0	27	26	26	14	24	25	38	50	250
22ก.ค./25 01:00	20	0	27	26	26	15	23	25	38	50	249
22ก.ค./25 02:00	19	0	27	26	26	14	23	25	39	50	249
22ก.ค./25 03:00	20	0	27	26	29	16	23	24	38	50	250
22ก.ค./25 04:00	20	0	27	25	27	15	23	24	38	50	250
22ก.ค./25 05:00	20	0	27	26	26	15	23	25	38	48	251
22ก.ค./25 06:00	20	0	27	24	25	14	23	25	38	50	246
22ก.ค./25 07:00	20	0	27	24	25	14	25	25	39	50	248
22ก.ค./25 08:00	20	0	27	25	26	15	25	23	38	49	249
22ก.ค./25 09:00	20	0	27	23	25	15	25	27	38	47	248
22ก.ค./25 10:00	20	0	27	23	25	15	25	25	38	47	246
22ก.ค./25 11:00	20	0	27	24	25	16	25	23	38	47	245

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
24th K/25 11:00	20	0	27	26	30	28	37	35	30	50	285
24th K/25 12:00	19	0	27	26	30	29	33	35	30	48	278
24th K/25 13:00	19	0	27	26	30	29	35	36	30	50	284
24th K/25 14:00	19	0	27	26	30	29	35	36	30	50	281
24th K/25 15:00	20	0	27	26	30	29	37	36	30	49	284
24th K/25 16:00	20	0	28	27	31	29	35	36	30	50	287
24th K/25 17:00	20	0	28	28	31	30	37	36	30	50	289
24th K/25 18:00	20	0	28	27	30	30	35	36	30	50	285
24th K/25 19:00	20	0	28	28	30	30	37	35	30	50	288
24th K/25 20:00	20	0	29	30	30	30	36	36	30	50	291
24th K/25 21:00	21	0	29	30	30	30	34	35	32	50	289
24th K/25 22:00	21	0	29	30	30	30	37	33	33	50	292
24th K/25 23:00	20	0	29	30	31	30	37	31	30	50	289
25th K/25 00:00	21	0	29	30	30	30	37	30	30	50	287
25th K/25 01:00	21	0	29	30	31	30	37	31	30	50	288
25th K/25 02:00	21	0	29	30	30	30	35	30	30	50	286
25th K/25 03:00	20	0	29	29	30	30	34	30	30	51	284
25th K/25 04:00	21	0	29	30	30	30	35	31	30	51	286
25th K/25 05:00	21	0	29	31	31	31	34	31	30	50	287
25th K/25 06:00	21	0	29	31	31	30	34	31	30	51	286
25th K/25 07:00	20	0	29	30	31	28	32	31	30	50	282
25th K/25 08:00	20	0	29	31	31	31	31	31	30	50	284
25th K/25 09:00	21	0	29	30	30	30	33	31	30	50	283
25th K/25 10:00	21	0	29	30	31	30	32	31	30	50	283
25th K/25 11:00	21	0	29	30	31	30	32	33	33	49	287
25th K/25 12:00	20	0	29	30	30	30	30	33	33	49	285
25th K/25 13:00	20	0	29	30	30	30	31	29	33	49	285
25th K/25 14:00	20	0	29	30	31	31	28	29	33	50	283
25th K/25 15:00	20	0	28	28	31	30	31	33	33	49	282
25th K/25 16:00	20	0	28	28	30	30	31	33	33	49	285
25th K/25 17:00	20	0	28	28	31	30	36	32	34	49	287
25th K/25 18:00	20	0	28	28	30	29	35	33	34	50	288
25th K/25 19:00	20	0	28	28	30	30	36	32	33	49	286
25th K/25 20:00	20	0	28	28	30	30	36	33	33	50	288
25th K/25 21:00	20	0	29	28	30	30	35	33	33	50	288
25th K/25 22:00	20	0	31	28	31	30	36	33	30	50	291
25th K/25 23:00	20	0	32	28	31	29	37	30	31	50	288
26th K/25 00:00	20	0	31	28	30	29	37	30	31	50	286
26th K/25 01:00	20	0	31	29	33	30	34	30	31	50	289
26th K/25 02:00	20	0	31	29	33	30	35	30	31	50	289
26th K/25 03:00	20	0	30	28	33	30	38	30	31	49	289
26th K/25 04:00	20	0	31	30	33	30	36	30	31	50	291
26th K/25 05:00	20	0	31	30	33	29	35	30	31	50	288
26th K/25 06:00	20	0	30	29	33	29	36	30	31	50	290
26th K/25 07:00	20	0	30	29	33	30	34	29	31	50	287
26th K/25 08:00	20	0	30	29	33	29	34	30	31	50	286
26th K/25 09:00	20	0	30	29	33	31	32	29	31	50	282

13/56

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
25th K/25 10:00	20	0	30	28	33	31	30	25	31	50	278
25th K/25 11:00	20	0	30	28	33	31	31	23	31	50	278
25th K/25 12:00	20	0	30	28	33	32	30	23	31	49	277
25th K/25 13:00	20	0	30	28	33	31	30	25	31	49	278
25th K/25 14:00	20	0	30	29	33	31	32	24	31	50	281
25th K/25 15:00	20	0	30	29	33	31	33	25	31	49	279
25th K/25 16:00	20	0	28	29	33	31	35	21	31	49	278
25th K/25 17:00	20	0	29	29	33	31	35	19	29	49	275
25th K/25 18:00	20	0	28	29	33	31	37	21	29	49	278
25th K/25 19:00	20	0	29	30	33	31	37	20	29	49	278
25th K/25 20:00	20	0	29	29	33	32	36	20	29	50	279
25th K/25 21:00	20	0	29	29	33	31	36	21	28	50	279
25th K/25 22:00	20	0	28	29	33	31	35	21	28	50	276
25th K/25 23:00	20	0	29	29	33	31	36	22	28	51	278
26th K/25 00:00	20	0	29	29	33	31	34	22	30	50	278
26th K/25 01:00	20	0	29	29	33	31	36	21	28	50	278
26th K/25 02:00	20	0	29	29	33	31	36	22	29	51	278
26th K/25 03:00	20	0	28	29	33	31	37	21	29	50	279
26th K/25 04:00	20	0	29	29	33	31	35	21	29	50	277
26th K/25 05:00	20	0	29	29	33	31	34	22	30	50	278
26th K/25 06:00	20	0	29	29	33	31	35	21	29	50	278
26th K/25 07:00	20	0	28	29	33	31	35	22	29	51	278
26th K/25 08:00	20	0	28	29	33	31	37	21	29	50	279
26th K/25 09:00	20	0	29	29	33	31	34	21	29	50	276
26th K/25 10:00	20	0	29	29	33	31	35	21	29	50	277
26th K/25 11:00	20	0	29	29	33	32	34	18	29	50	277
26th K/25 12:00	20	0	29	30	33	32	33	21	29	50	275
26th K/25 13:00	20	0	29	30	32	31	38	21	29	48	277
26th K/25 14:00	20	0	28	30	33	31	37	21	29	50	280
26th K/25 15:00	20	0	29	30	33	31	36	20	29	50	279
26th K/25 16:00	20	0	29	30	33	31	37	20	28	50	280
26th K/25 17:00	20	0	31	30	33	31	36	21	29	50	281
26th K/25 18:00	20	0	30	31	33	32	35	21	29	50	280
26th K/25 19:00	20	0	30	31	30	31	37	21	29	50	281
26th K/25 20:00	20	0	30	31	33	32	36	20	30	50	282
26th K/25 21:00	20	0	30	30	33	32	36	21	29	50	283
26th K/25 22:00	20	0	30	30	33	31	37	21	30	50	283
26th K/25 23:00	21	0	31	30	33	32	38	20	29	50	282
27th K/25 00:00	21	0	31	30	33	31	38	22	29	50	283
27th K/25 01:00	21	0	31	31	33	31	35	22	30	50	284
27th K/25 02:00	20	0	31	30	33	32	35	21	30	50	281
27th K/25 03:00	20	0	31	30	33	31	38	22	30	50	285
27th K/25 04:00	20	0	31	30	33	31	37	22	30	50	285
27th K/25 05:00	20	0	31	30	33	31	34	22	30	50	282
27th K/25 06:00	20	0	31	30	33	31	34	21	30	50	281

14/56

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
26th K/25 09:00	20	0	31	30	33	31	32	22	30	50	280
26th K/25 10:00	20	0	31	31	33	31	31	22	30	50	278
26th K/25 11:00	20	0	31	31	31	30	32	22	30	50	277
26th K/25 12:00	20	0	31	30	31	30	34	22	30	50	278
26th K/25 13:00	20	0	31	31	32	31	31	21	30	50	277
26th K/25 14:00	20	0	31	31	31	31	29	21	30	50	274
26th K/25 15:00	20	0	31	28	35	30	32	22	30	50	278
26th K/25 16:00	20	0	31	28	33	30	32	21	30	50	275
26th K/25 17:00	21	0	31	28	32	30	30	22	30	50	275
26th K/25 18:00	21	0	31	29	33	31	30	21	30	50	275
26th K/25 19:00	20	0	31	29	32	30	32	22	30	51	278
26th K/25 20:00	20	0	31	29	32	30	33	22	30	50	278
26th K/25 21:00	21	0	29	28	32	30	35	21	30	50	277
26th K/25 22:00	20	0	30	28	32	29	36	21	30	51	277
26th K/25 23:00	20	0	29	28	33	31	34	21	30	51	279
26th K/25 00:00	20	0	29	28	33	31	35	21	30	50	277
26th K/25 01:00	20	0	29	28	33	31	35	21	30	50	278
26th K/25 02:00	20	0	29	28	33	31	33	22	30	50	276
26th K/25 03:00	20	0	29	28	33	31	33	21	30	50	276
26th K/25 04:00	20	0	29	28	33	31	34	22	30	50	277
26th K/25 05:00	20	0	29	28	33	31	33	21	30	50	275
26th K/25 06:00	20	0	29	28	33	31	31	21	30	50	273
26th K/25 07:00	20	0	29	28	33	31	29	21	30	50	271
26th K/25 08:00	20	0	29	28	33	32	30	22	30	50	274
26th K/25 09:00	20	0	28	28	33	31	28	21	30	50	267
26th K/25 10:00	20	0	28	27	30	30	32	21	30	50	268
26th K/25 11:00	18	0	25	27	31	28	28	22	30	48	261
26th K/25 12:00	18	0	25	27	31	28	28	21	30	48	257
26th K/25 13:00	19	0	25	27	32	29	26	22	30	48	260
26th K/25 14:00	19	0	25	27	31	29	28	22	30	50	258
26th K/25 15:00	19	0	25	27	31	30	28	21	30	50	260
26th K/25 16:00	22	0	25	27	31	30	27	21	30	50	263
26th K/25 17:00	21	0	25	27	31	31	27	21	30	49	262
26th K/25 18:00	20	0	25	27	31	30	30	22	30	50	265
26th K/25 19:00	20	0	25	27	31	30	29	22	30	50	262
26th K/25 20:00	20	0	25	27	31	30	29	22	30	50	263
26th K/25 21:00	20	0	25	27	31	29	30	20	30	50	264
26th K/25 22:00	20	0	25	27	31	28	31	21	30	50	264
26th K/25 23:00	20	0	25	28	32	29	32	21	30	50	267
26th K/25 00:00	20	0	25	28	32	29	33	22	30	50	269
26th K/25 01:00	20	0	25	28	31	29	32	21	30	50	266
26th K/25 02:00	20	0	25	27	31	29	31	21	30	50	264
30th K/25 03:00	20	0	25	27	31	29	29	22	30	50	264
30th K/25 04:00	20	0	25	28	31	29	30	21	30	50	263
30th K/25 05:00	20	0	25	27	31	29	28	22	30	50	263
30th K/25 06:00	20	0	25	27	31	29	29	21	30	50	262
30th K/25 07:00	20	0	25	27	31	29	26	21	30	50	261

Date	GTG A	GTG B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
01/ค.ค./25 08:00	20	0	26	25	24	17	25	28	25	50	242
01/ค.ค./25 09:00	20	0	26	24	24	16	23	31	25	49	241
01/ค.ค./25 09:00	20	0	26	24	24	18	23	29	25	49	241
01/ค.ค./25 10:00	19	0	27	24	25	18	22	27	29	49	237
01/ค.ค./25 11:00	19	0	27	24	25	20	22	23	26	49	245
01/ค.ค./25 12:00	18	0	27	24	25	22	28	27	37	48	249
01/ค.ค./25 13:00	19	0	27	24	25	26	22	22	37	49	250
01/ค.ค./25 14:00	19	0	26	24	25	19	21	31	28	48	242
01/ค.ค./25 15:00	19	0	27	24	25	26	21	24	37	49	251
01/ค.ค./25 16:00	18	0	27	24	25	25	21	27	37	49	253
01/ค.ค./25 17:00	18	0	27	24	25	25	21	25	38	50	252
01/ค.ค./25 18:00	18	0	27	24	25	25	21	23	38	49	250
01/ค.ค./25 19:00	18	0	27	24	25	25	21	26	38	50	253
01/ค.ค./25 20:00	18	0	26	24	25	26	21	25	38	50	253
01/ค.ค./25 21:00	19	0	26	24	25	25	21	25	38	50	253
01/ค.ค./25 22:00	18	0	26	24	25	26	21	25	38	50	252
01/ค.ค./25 23:00	18	0	27	24	25	25	21	26	38	49	254
02/ค.ค./25 00:00	15	0	27	25	26	26	21	25	38	49	254
02/ค.ค./25 01:00	18	0	27	24	25	25	21	25	38	50	253
02/ค.ค./25 02:00	18	0	26	24	25	26	21	24	38	49	251
02/ค.ค./25 03:00	16	0	27	23	25	26	21	24	38	50	253
02/ค.ค./25 04:00	18	0	27	25	25	26	21	26	38	50	255
02/ค.ค./25 05:00	18	0	27	24	25	25	21	26	38	50	255
02/ค.ค./25 06:00	18	0	27	24	25	25	21	27	38	50	255
02/ค.ค./25 07:00	18	0	26	24	25	26	21	25	38	50	254
02/ค.ค./25 08:00	18	0	27	24	25	26	21	25	38	50	252
02/ค.ค./25 09:00	18	0	27	24	25	26	21	24	38	50	251
02/ค.ค./25 10:00	18	0	26	24	25	25	21	25	38	50	252
02/ค.ค./25 11:00	19	0	27	24	25	25	21	24	37	49	251
02/ค.ค./25 12:00	18	0	26	24	25	26	21	25	37	48	251
02/ค.ค./25 13:00	17	0	27	24	25	26	21	23	37	48	250
02/ค.ค./25 14:00	18	0	27	24	25	26	21	24	37	49	251
02/ค.ค./25 15:00	18	0	27	24	25	26	21	25	37	49	251
02/ค.ค./25 16:00	18	0	27	24	25	28	22	23	37	49	254
02/ค.ค./25 17:00	18	0	27	24	26	27	21	24	37	50	253
02/ค.ค./25 18:00	18	0	27	24	26	27	22	25	38	50	256
02/ค.ค./25 19:00	19	0	27	24	25	28	21	23	38	49	258
02/ค.ค./25 20:00	19	0	27	24	25	28	22	28	38	50	259
02/ค.ค./25 21:00	18	0	27	24	25	28	22	30	38	50	260
02/ค.ค./25 22:00	18	0	27	24	25	29	22	29	38	49	260
02/ค.ค./25 23:00	18	0	27	24	25	30	22	26	38	50	259
03/ค.ค./25 00:00	19	0	27	24	25	29	22	28	38	50	260
03/ค.ค./25 01:00	18	0	27	24	25	30	22	27	38	50	260
03/ค.ค./25 02:00	18	0	27	24	25	30	22	27	38	49	260
03/ค.ค./25 03:00	18	0	27	24	25	30	22	28	38	50	261
03/ค.ค./25 04:00	18	0	27	24	25	30	21	28	38	50	261
03/ค.ค./25 05:00	18	0	27	24	25	29	22	28	38	49	262

17/96

Date	GTG A	GTG B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
03/ค.ค./25 06:00	18	0	26	24	25	30	22	30	38	49	262
03/ค.ค./25 07:00	18	0	26	24	25	30	22	25	38	50	259
03/ค.ค./25 08:00	18	0	27	24	25	28	22	25	38	49	257
03/ค.ค./25 09:00	18	0	27	24	25	30	21	24	38	50	256
03/ค.ค./25 10:00	18	0	27	24	25	30	22	24	38	50	257
03/ค.ค./25 11:00	18	0	26	24	25	30	23	22	38	49	256
03/ค.ค./25 12:00	18	0	27	23	25	30	24	25	38	49	256
03/ค.ค./25 13:00	18	0	27	24	25	30	22	24	37	50	255
03/ค.ค./25 14:00	18	0	27	24	25	30	22	23	37	48	256
03/ค.ค./25 15:00	18	0	27	24	25	19	23	36	21	49	241
03/ค.ค./25 16:00	17	0	25	24	25	14	32	35	19	49	241
03/ค.ค./25 17:00	17	0	25	24	25	14	32	0	32	50	230
03/ค.ค./25 18:00	17	0	25	25	25	15	33	0	34	50	224
03/ค.ค./25 19:00	17	0	25	24	25	15	34	0	32	50	223
03/ค.ค./25 20:00	17	0	24	24	25	16	32	0	32	50	220
03/ค.ค./25 21:00	17	0	25	24	25	16	33	0	33	50	223
03/ค.ค./25 22:00	17	0	25	24	25	15	33	0	33	50	222
03/ค.ค./25 23:00	16	0	25	24	26	16	33	0	33	50	225
04/ค.ค./25 00:00	18	0	25	24	25	18	33	0	33	50	225
04/ค.ค./25 01:00	18	0	25	25	25	16	32	0	32	50	222
04/ค.ค./25 02:00	18	0	25	24	25	16	33	0	33	50	224
04/ค.ค./25 03:00	19	0	25	24	25	16	33	0	32	50	224
04/ค.ค./25 04:00	19	0	25	24	25	18	32	0	32	49	222
04/ค.ค./25 05:00	19	0	25	24	25	16	32	0	32	50	222
04/ค.ค./25 06:00	19	0	25	24	26	16	32	0	32	50	222
04/ค.ค./25 07:00	19	0	25	24	25	16	31	0	30	50	220
04/ค.ค./25 08:00	18	0	25	24	25	15	31	0	31	49	218
04/ค.ค./25 09:00	18	0	25	24	25	17	30	0	29	50	218
04/ค.ค./25 10:00	18	0	25	24	25	17	30	0	28	49	217
04/ค.ค./25 11:00	18	0	25	24	25	16	30	0	28	49	216
04/ค.ค./25 12:00	18	0	25	24	25	17	30	0	28	49	217
04/ค.ค./25 13:00	18	0	25	24	25	17	30	0	28	49	217
04/ค.ค./25 14:00	18	0	25	24	25	16	30	0	31	49	218
04/ค.ค./25 15:00	18	0	25	24	25	16	30	0	30	49	217
04/ค.ค./25 16:00	18	0	23	24	25	17	33	0	35	46	220
04/ค.ค./25 17:00	18	0	23	24	25	16	36	0	37	43	222
04/ค.ค./25 18:00	18	0	23	24	25	17	36	0	34	44	220
04/ค.ค./25 19:00	18	0	23	24	25	17	36	0	34	44	221
04/ค.ค./25 20:00	19	0	23	24	25	17	36	0	34	44	221
04/ค.ค./25 21:00	19	0	23	24	25	17	36	0	36	44	223
04/ค.ค./25 22:00	18	0	23	24	25	17	36	0	35	44	222
04/ค.ค./25 23:00	15	0	22	24	25	16	38	0	35	44	222
05/ค.ค./25 00:00	18	0	24	24	25	18	36	0	35	44	224
05/ค.ค./25 01:00	18	0	23	24	25	18	36	0	35	44	223
05/ค.ค./25 02:00	18	0	23	24	25	18	36	0	35	44	222
05/ค.ค./25 03:00	18	0	23	24	25	18	36	0	35	43	221
05/ค.ค./25 04:00	18	0	23	24	25	17	36	0	31	44	219

18/96

Date	GTG A	GTG B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
05/ค.ค./25 05:00	18	0	23	24	25	17	37	0	34	43	210
05/ค.ค./25 06:00	18	0	23	24	25	17	36	0	34	44	221
05/ค.ค./25 07:00	18	0	23	24	25	15	35	0	31	40	211
05/ค.ค./25 08:00	18	0	23	24	25	18	35	0	35	40	217
05/ค.ค./25 09:00	18	0	23	24	25	16	35	0	35	43	217
05/ค.ค./25 10:00	18	0	23	24	25	15	35	0	35	43	218
05/ค.ค./25 11:00	16	0	23	24	25	15	35	0	35	43	216
05/ค.ค./25 12:00	16	0	25	24	25	16	33	0	28	43	216
05/ค.ค./25 13:00	20	13	25	26	28	23	30	0	24	49	241
05/ค.ค./25 14:00	19	13	25	25	25	32	29	0	37	49	253
05/ค.ค./25 15:00	19	13	25	25	25	31	34	0	37	49	258
05/ค.ค./25 16:00	19	13	25	25	25	32	33	0	37	48	259
05/ค.ค./25 17:00	19	13	25	25	25	31	36	0	38	49	260
05/ค.ค./25 18:00	19	13	25	25	26	30	35	0	38	49	260
05/ค.ค./25 19:00	19	13	25	25	25	30	36	0	38	49	260
05/ค.ค./25 20:00	19	13	25	25	25	30	35	0	38	49	259
05/ค.ค./25 21:00	19	13	25	25	25	30	32	0	38	49	256
05/ค.ค./25 22:00	19	13	26	25	25	30	37	0	38	49	258
05/ค.ค./25 23:00	19	13	25	25	25	30	27	0	38	49	250
06/ค.ค./25 00:00	19	13	24	25	25	30	29	0	38	47	250
06/ค.ค./25 01:00	18	13	25	25	25	30	28	0	38	47	249
06/ค.ค./25 02:00	18	13	25	25	25	30	27	0	38	46	249
06/ค.ค./25 03:00	19	13	25	25	25	30	27	0	38	47	249
06/ค.ค./25 04:00	18	13	25	25	25	30	28	0	38	47	248
06/ค.ค./25 05:00	18	13	25	25	25	30	27	0	39	46	248
06/ค.ค./25 06:00	19	13	25	25	25	31	27	0	38	44	248
06/ค.ค./25 07:00	18	13	25	25	25	30	29	0	38	44	248
06/ค.ค./25 08:00	18	13	25	25	25	29	30	0	38	44	249
06/ค.ค./25 09:00	19	13	25	25	25	29	30	0	38	44	248
06/ค.ค./25 10:00	18	13	25	25	25	29	28	0	38	44	247
06/ค.ค./25 11:00	19	13	25	25	25	29	30	0	37	44	247
06/ค.ค./25 12:00	18	13	25	25	25	29	33	0	37	44	251
06/ค.ค./25 13:00	19	13	25	25	25	29	27	0	37	49	250
06/ค.ค./25 14:00	18	13	25	25	25	27	28	0	37	45	243
06/ค.ค./25 15:00	18	13	25	25	26	26	28	0	37	45	251
06/ค.ค./25 16:00	18	18	25	25	26	26	34	0	37	47	252
06/ค.ค./25 17:00	18	13	25	25	25	29	32	0	38	50	254
06/ค.ค./25 18:00	18	13	25	25	25	29	31	0	38	50	255
06/ค.ค./25 19:00	18	13	25	25	25	29	34	0	38	50	256
06/ค.ค./25 20:00	18	13	25	25	25	29	35	0	38	50	256
06/ค.ค./25 21:00	28	13	24	24	25	28	31	0	38	50	255
06/ค.ค./25 22:00	17	13	29	24	25	28	35	0	38	50	254
06/ค.ค./25 23:00	17	13	25	24	25	28	33	0	38	50	272
07/ค.ค./25 00:00	17	13	25	24	25	28	34	17	37	50	289
07/ค.ค./25 01:00	17	13	25	24	25	28	33	19	38	50	273
07/ค.ค./25 02:00	17	13	24	24	25	28	34	37	0	50	252
07/ค.ค./25 03:00	17	13	24	24	25	28	32	37	0	50	251

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
08/ค.ค./25 03 00	18	15	26	25	26	30	33	39	0	50	262
09/ค.ค./25 04 00	18	15	25	25	26	30	38	39	0	50	257
09/ค.ค./25 05 00	18	15	26	25	26	30	32	39	0	50	261
09/ค.ค./25 06 00	18	14	26	26	26	30	32	38	0	50	259
09/ค.ค./25 07 00	18	14	25	25	26	30	32	38	0	50	259
09/ค.ค./25 08 00	18	14	25	25	26	29	30	38	0	50	256
09/ค.ค./25 09 00	18	14	25	25	26	29	31	37	0	50	255
09/ค.ค./25 10 00	18	14	25	25	26	28	31	37	0	50	255
09/ค.ค./25 11 00	18	14	25	25	26	28	27	36	0	47	247
09/ค.ค./25 12 00	18	14	25	25	26	28	25	30	0	50	263
09/ค.ค./25 13 00	18	14	25	25	26	28	36	36	0	48	261
09/ค.ค./25 14 00	18	14	25	25	26	29	34	36	0	49	261
09/ค.ค./25 15 00	18	14	25	25	26	30	33	36	0	49	261
09/ค.ค./25 16 00	18	14	25	25	26	30	33	36	0	50	261
09/ค.ค./25 17 00	18	14	25	25	27	30	34	36	0	51	261
09/ค.ค./25 18 00	18	14	25	25	27	30	34	37	0	50	261
09/ค.ค./25 19 00	18	14	25	25	26	30	34	36	0	50	260
09/ค.ค./25 20 00	18	16	25	25	26	29	37	36	0	51	265
09/ค.ค./25 21 00	18	15	26	25	26	30	36	36	0	50	265
09/ค.ค./25 22 00	18	15	26	25	26	30	35	36	0	50	264
09/ค.ค./25 23 00	18	15	26	25	26	30	34	36	0	50	262
10/ค.ค./25 00 00	18	15	26	25	25	30	35	36	0	51	263
10/ค.ค./25 01 00	18	15	26	25	26	30	35	36	0	50	263
10/ค.ค./25 02 00	18	17	26	25	26	29	32	36	0	51	261
10/ค.ค./25 03 00	18	17	26	25	26	29	33	37	0	51	262
10/ค.ค./25 04 00	18	17	26	25	26	28	32	36	0	51	260
10/ค.ค./25 05 00	18	17	26	25	26	29	33	36	0	51	262
10/ค.ค./25 06 00	18	17	25	25	26	28	33	36	0	51	260
10/ค.ค./25 07 00	18	16	25	25	26	29	31	36	0	50	257
10/ค.ค./25 08 00	18	16	25	25	26	29	30	37	0	50	256
10/ค.ค./25 09 00	18	16	25	25	26	28	30	37	0	50	255
10/ค.ค./25 10 00	18	16	25	25	26	28	31	36	0	49	253
10/ค.ค./25 11 00	18	16	25	25	26	28	30	36	0	49	254
10/ค.ค./25 12 00	22	14	25	25	26	27	33	36	0	48	256
10/ค.ค./25 13 00	22	14	25	25	26	28	36	35	0	48	253
10/ค.ค./25 14 00	21	14	24	25	26	27	36	36	0	46	267
10/ค.ค./25 15 00	19	14	27	25	26	27	37	36	0	48	259
10/ค.ค./25 16 00	18	14	26	25	26	27	37	36	0	48	259
10/ค.ค./25 17 00	18	14	26	24	24	27	37	37	0	50	259
10/ค.ค./25 18 00	18	14	26	24	25	28	36	37	0	50	259
10/ค.ค./25 19 00	18	14	29	24	26	27	37	37	0	50	262
10/ค.ค./25 20 00	19	16	29	24	25	29	32	37	0	50	251
10/ค.ค./25 21 00	19	15	26	24	26	29	33	36	0	50	264
10/ค.ค./25 22 00	19	17	27	24	26	29	33	37	0	50	263
10/ค.ค./25 23 00	19	17	28	24	26	29	33	37	0	49	262
11/ค.ค./25 00 00	19	17	28	24	25	29	34	36	0	50	264
11/ค.ค./25 01 00	18	17	29	24	26	27	38	36	0	50	265

21/66

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
11/ค.ค./25 02 00	19	16	29	24	28	28	35	38	0	50	265
11/ค.ค./25 03 00	19	16	29	24	26	29	32	38	0	50	265
11/ค.ค./25 04 00	19	16	29	24	26	29	33	38	0	50	267
11/ค.ค./25 05 00	18	16	29	25	26	29	31	36	0	50	264
11/ค.ค./25 06 00	19	17	27	24	26	29	32	38	0	50	263
11/ค.ค./25 07 00	19	17	28	24	26	29	31	38	0	50	262
11/ค.ค./25 08 00	19	17	28	24	26	28	30	37	0	50	260
11/ค.ค./25 09 00	19	17	28	24	26	29	30	37	0	50	260
11/ค.ค./25 10 00	18	17	27	24	25	28	34	37	0	50	261
11/ค.ค./25 11 00	18	17	27	24	25	28	34	37	0	50	259
11/ค.ค./25 12 00	18	16	27	25	26	28	36	37	0	50	263
11/ค.ค./25 13 00	18	23	24	24	26	26	35	37	0	50	262
11/ค.ค./25 14 00	19	18	26	25	28	26	36	37	0	50	263
11/ค.ค./25 15 00	19	20	26	25	28	27	34	37	0	50	266
11/ค.ค./25 16 00	19	20	26	25	29	22	37	37	0	49	265
11/ค.ค./25 17 00	19	20	26	26	29	24	37	37	0	50	266
11/ค.ค./25 18 00	19	20	26	26	29	24	37	37	0	50	266
11/ค.ค./25 19 00	19	20	26	26	29	24	37	37	0	50	266
11/ค.ค./25 20 00	20	20	27	26	31	27	34	37	16	50	287
11/ค.ค./25 21 00	20	20	27	26	30	31	29	22	23	50	279
11/ค.ค./25 22 00	20	20	27	26	30	31	29	21	22	50	277
11/ค.ค./25 23 00	19	18	23	25	30	31	35	32	34	50	274
12/ค.ค./25 00 00	19	20	0	25	29	25	31	32	38	50	269
12/ค.ค./25 01 00	19	20	0	25	28	28	30	31	38	50	270
12/ค.ค./25 02 00	19	20	0	24	26	28	29	30	38	50	265
12/ค.ค./25 03 00	19	20	0	24	28	26	29	30	38	50	265
12/ค.ค./25 04 00	19	20	0	24	28	26	29	30	38	50	264
12/ค.ค./25 05 00	19	20	0	24	28	26	29	30	38	50	264
12/ค.ค./25 06 00	19	20	0	24	28	26	29	30	38	50	264
12/ค.ค./25 07 00	19	20	0	24	28	26	29	30	38	50	264
12/ค.ค./25 08 00	19	20	0	25	28	22	28	28	38	50	259
12/ค.ค./25 09 00	19	20	0	24	28	21	29	30	36	50	261
12/ค.ค./25 10 00	19	19	0	25	28	24	23	34	36	49	258
12/ค.ค./25 11 00	19	19	0	24	28	23	23	35	36	50	259
12/ค.ค./25 12 00	19	18	0	24	28	21	24	36	36	50	260
12/ค.ค./25 13 00	19	18	0	24	28	22	24	34	36	48	258
12/ค.ค./25 14 00	19	19	0	24	28	22	24	34	36	50	258
12/ค.ค./25 15 00	19	19	0	24	34	24	22	28	38	50	259
12/ค.ค./25 16 00	19	19	0	24	32	24	22	32	38	50	260
12/ค.ค./25 17 00	19	18	0	24	28	23	25	34	36	50	261
12/ค.ค./25 18 00	19	19	0	25	28	23	25	34	36	50	261
12/ค.ค./25 19 00	19	19	0	25	28	23	27	35	38	50	264
12/ค.ค./25 20 00	19	19	0	24	30	24	27	35	38	50	266
12/ค.ค./25 21 00	19	18	0	24	29	23	32	29	38	50	264
12/ค.ค./25 22 00	19	19	0	25	29	25	30	31	38	50	265
12/ค.ค./25 23 00	19	18	0	24	28	25	30	31	39	50	265
13/ค.ค./25 00 00	19	18	0	25	28	25	31	30	38	50	264

22/66

Date	GTG A	GTG B	GTG-C	GTG-D	GTG E	STG A	GTG-F	GTG G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
13/ค.ค./25 01 00	19	19	0	24	29	23	31	32	38	50	265
13/ค.ค./25 02 00	19	19	0	24	29	23	30	31	38	50	265
13/ค.ค./25 03 00	19	19	0	24	26	23	30	30	38	50	260
13/ค.ค./25 04 00	19	19	0	24	29	23	30	31	38	50	263
13/ค.ค./25 05 00	19	19	0	25	29	24	30	29	39	50	263
13/ค.ค./25 06 00	19	19	0	24	29	23	30	30	39	50	263
13/ค.ค./25 07 00	19	16	0	24	29	22	30	30	36	50	261
13/ค.ค./25 08 00	19	16	0	25	29	23	30	30	36	50	263
13/ค.ค./25 09 00	19	19	0	24	29	23	30	29	38	50	261
13/ค.ค./25 10 00	19	19	0	24	26	23	30	26	38	50	258
13/ค.ค./25 11 00	19	19	0	24	26	23	30	25	38	50	257
13/ค.ค./25 12 00	22	19	0	25	29	23	30	22	38	50	257
13/ค.ค./25 13 00	19	19	0	24	28	22	32	28	38	49	258
13/ค.ค./25 14 00	19	19	0	24	25	21	37	27	26	49	259
13/ค.ค./25 15 00	19	19	0	24	28	21	35	23	38	50	258
13/ค.ค./25 16 00	19	19	0	24	28	22	35	30	36	50	264
13/ค.ค./25 17 00	19	19	0	24	28	21	35	32	38	50	266
13/ค.ค./25 18 00	19	19	0	24	26	23	35	29	39	49	265
13/ค.ค./25 19 00	19	19	0	24	28	23	35	30	39	50	267
13/ค.ค./25 20 00	19	16	0	24	28	23	35	29	38	50	265
13/ค.ค./25 21 00	19	16	0	24	28	23	35	30	38	50	266
13/ค.ค./25 22 00	19	19	0	24	29	23	35	29	38	50	265
13/ค.ค./25 23 00	19	19	0	25	28	23	35	29	38	50	266
14/ค.ค./25 00 00	19	19	0	25	28	24	35	28	38	50	266
14/ค.ค./25 01 00	19	19	0	24	26	22	30	30	39	49	263
14/ค.ค./25 02 00	19	19	0	24	26	22	35	32	39	50	265
14/ค.ค./25 03 00	19	19	0	24	26	23	35	31	39	50	265
14/ค.ค./25 04 00	19	16	0	24	26	21	34	32	39	50	265
14/ค.ค./25 05 00	19	16	0	24	26	21	35	34	39	50	267
14/ค.ค./25 06 00	19	19	0	24	25	21	35	31	39	50	264
14/ค.ค./25 07 00	19	19	0	24	26	21	35	32	38	50	263
14/ค.ค./25 08 00	19	19	0	25	26	24	35	27	38	50	263
14/ค.ค./25 09 00	19	19	0	24	26	23	35	30	38	50	263
14/ค.ค./25 10 00	19	19	0	24	26	24	35	26	38	49	260
14/ค.ค./25 11 00	19	19	0	24	28	25	35	27	38	49	262
14/ค.ค./25 12 00	19	23	0	24	26	25	35	25	38	49	264
14/ค.ค./25 13 00	19	22	0	24	26	25	34	26	37	49	264
14/ค.ค./25 14 00	19	19	0	33	20	24	27	26	37	49	261
14/ค.ค./25 15 00	19	19	0	25	26	24	27	35	37	49	262
14/ค.ค./25 16 00	19	19	0	25	26	25	32	26	37	49	260
14/ค.ค./25 17 00	19	19	0	25	26	24	35	28	38	49	262
14/ค.ค./25 18 00	19	19	0	25	26	24	35	26	38	49	264
14/ค.ค./25 19 00	19	19	0	25	25	24	35	30	38	49	264
14/ค.ค./25 20 00	19	19	0	25	26	26	35	28	38	49	265
14/ค.ค./25 21 00	19	19	0	25	26	25	35	31	38	49	268
14/ค.ค./25 22 00	19	19	0	25	26	26	35	30	38	49	267
14/ค.ค./25 23 00	19	19	0	25	26	26	35	29	39	50	267

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
16/ธ.ค./25 23:00	19	19	0	30	28	18	33	33	39	50	270
17/ธ.ค./25 00:00	19	19	0	24	28	21	34	36	38	51	270
17/ธ.ค./25 01:00	19	19	0	25	30	16	37	37	40	51	274
17/ธ.ค./25 02:00	19	19	0	25	31	17	38	35	40	50	274
17/ธ.ค./25 03:00	19	19	0	25	30	17	37	37	40	51	275
17/ธ.ค./25 04:00	19	19	0	25	31	20	37	33	40	50	275
17/ธ.ค./25 05:00	19	19	0	25	31	18	37	33	40	51	274
17/ธ.ค./25 06:00	19	19	0	25	31	18	37	35	40	50	275
17/ธ.ค./25 07:00	19	19	0	25	31	17	36	34	40	51	272
17/ธ.ค./25 08:00	19	19	0	25	31	18	37	32	38	51	271
17/ธ.ค./25 09:00	19	19	0	25	30	18	36	34	39	51	271
17/ธ.ค./25 10:00	19	19	0	25	31	18	37	33	39	51	270
17/ธ.ค./25 11:00	19	19	0	25	31	17	32	37	36	50	269
17/ธ.ค./25 12:00	19	20	0	25	30	17	33	37	36	50	269
17/ธ.ค./25 13:00	19	24	0	25	31	19	32	32	38	50	270
17/ธ.ค./25 14:00	19	19	0	34	31	19	31	31	38	50	273
17/ธ.ค./25 15:00	19	19	0	28	31	17	36	35	38	50	274
17/ธ.ค./25 16:00	19	20	0	27	30	17	36	35	38	50	272
17/ธ.ค./25 17:00	19	19	0	27	31	16	36	36	38	50	273
17/ธ.ค./25 18:00	19	19	0	27	31	16	36	37	38	50	274
17/ธ.ค./25 19:00	19	19	0	30	31	16	36	33	39	50	274
17/ธ.ค./25 20:00	19	19	0	27	30	15	38	37	39	50	274
17/ธ.ค./25 21:00	19	19	0	27	30	16	38	36	39	50	276
17/ธ.ค./25 22:00	19	19	0	27	31	16	38	33	39	50	277
17/ธ.ค./25 23:00	19	19	0	27	31	17	38	36	39	51	277
18/ธ.ค./25 00:00	19	20	0	27	31	15	38	35	39	51	274
18/ธ.ค./25 01:00	19	19	0	27	29	18	38	37	38	51	273
18/ธ.ค./25 02:00	19	19	0	27	30	15	38	37	39	51	274
18/ธ.ค./25 03:00	19	19	0	27	30	16	38	36	39	51	275
18/ธ.ค./25 04:00	19	19	0	27	30	18	38	35	39	50	275
18/ธ.ค./25 05:00	19	19	0	27	30	16	38	37	39	51	276
18/ธ.ค./25 06:00	19	19	0	27	31	16	38	37	39	50	276
18/ธ.ค./25 07:00	19	19	0	28	32	17	37	34	39	50	276
18/ธ.ค./25 08:00	19	19	0	29	32	17	38	32	38	50	275
18/ธ.ค./25 09:00	19	19	0	29	32	17	37	34	38	50	275
18/ธ.ค./25 10:00	19	19	0	29	32	16	37	34	38	50	274
18/ธ.ค./25 11:00	19	19	0	29	32	16	37	32	38	49	270
18/ธ.ค./25 12:00	19	19	0	29	34	18	37	28	38	48	269
18/ธ.ค./25 13:00	19	19	0	26	34	17	37	32	38	48	270
18/ธ.ค./25 14:00	19	19	0	26	34	18	37	32	38	49	271
18/ธ.ค./25 15:00	19	19	0	26	34	20	37	33	38	49	274
18/ธ.ค./25 16:00	19	19	0	26	30	25	37	31	38	49	273
18/ธ.ค./25 17:00	19	19	0	26	29	25	37	31	38	49	276
18/ธ.ค./25 18:00	19	19	0	28	29	27	37	32	38	50	277
18/ธ.ค./25 19:00	19	19	0	26	28	23	37	31	40	50	273
18/ธ.ค./25 20:00	19	19	0	26	28	28	32	38	40	50	270
18/ธ.ค./25 21:00	19	19	0	26	29	29	30	28	40	50	269

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
18/ธ.ค./25 22:00	19	0	25	26	29	30	31	31	40	35	265
18/ธ.ค./25 23:00	20	0	25	25	28	28	30	30	40	50	273
18/ธ.ค./25 00:00	21	0	25	25	28	28	28	28	40	50	272
19/ธ.ค./25 01:00	20	0	25	25	29	27	28	28	40	50	272
19/ธ.ค./25 02:00	20	0	25	25	28	28	28	28	39	48	271
19/ธ.ค./25 03:00	20	0	25	25	28	28	30	30	40	50	276
19/ธ.ค./25 04:00	21	0	25	25	29	28	30	30	40	50	276
19/ธ.ค./25 05:00	20	0	25	25	28	28	30	30	40	50	276
19/ธ.ค./25 06:00	21	0	25	25	28	28	29	29	40	50	274
19/ธ.ค./25 07:00	21	0	25	25	26	28	29	29	40	50	274
19/ธ.ค./25 08:00	19	0	25	25	27	28	28	28	39	50	269
19/ธ.ค./25 09:00	19	0	25	25	27	27	28	29	38	50	269
19/ธ.ค./25 10:00	19	0	25	25	27	26	27	27	38	50	264
19/ธ.ค./25 11:00	20	0	25	25	27	27	28	28	38	50	267
19/ธ.ค./25 12:00	22	0	25	25	27	28	28	26	38	48	268
19/ธ.ค./25 13:00	19	0	25	25	27	26	35	26	38	48	268
19/ธ.ค./25 14:00	19	0	25	25	27	25	38	26	38	48	270
19/ธ.ค./25 15:00	19	0	25	28	27	26	37	26	38	48	269
19/ธ.ค./25 16:00	19	0	33	25	27	26	34	23	38	48	271
19/ธ.ค./25 17:00	19	0	37	25	28	26	30	24	38	44	269
19/ธ.ค./25 18:00	19	0	28	28	28	29	30	29	38	48	270
19/ธ.ค./25 19:00	19	0	27	28	26	29	29	28	39	48	271
19/ธ.ค./25 20:00	19	0	26	25	28	26	28	28	39	51	273
19/ธ.ค./25 21:00	19	0	27	26	28	29	27	31	39	50	273
19/ธ.ค./25 22:00	19	0	27	25	28	29	28	34	39	50	277
19/ธ.ค./25 23:00	19	0	27	25	28	29	29	33	39	50	278
20/ธ.ค./25 00:00	19	0	27	26	28	28	29	32	39	50	277
20/ธ.ค./25 01:00	19	0	27	26	28	28	30	34	38	50	278
20/ธ.ค./25 02:00	19	0	27	25	28	28	28	27	39	50	269
20/ธ.ค./25 03:00	19	0	27	25	26	29	29	26	39	51	272
20/ธ.ค./25 04:00	19	0	27	26	28	29	28	27	39	50	271
20/ธ.ค./25 05:00	19	0	27	26	26	28	28	28	39	50	273
20/ธ.ค./25 06:00	19	0	28	26	26	28	28	28	39	50	271
20/ธ.ค./25 07:00	19	0	27	25	28	26	28	28	40	50	270
20/ธ.ค./25 08:00	19	0	27	26	28	27	30	25	39	50	268
20/ธ.ค./25 09:00	19	0	27	26	28	27	33	22	38	50	267
20/ธ.ค./25 10:00	19	0	27	25	26	27	36	24	38	50	272
20/ธ.ค./25 11:00	19	0	27	25	26	28	34	25	38	50	270
20/ธ.ค./25 12:00	19	0	27	25	26	27	31	27	38	49	268
20/ธ.ค./25 13:00	19	0	27	33	26	29	21	22	38	50	266
20/ธ.ค./25 14:00	19	0	27	24	26	24	25	38	38	48	267
20/ธ.ค./25 15:00	19	0	27	24	26	25	28	36	38	49	271
20/ธ.ค./25 16:00	19	0	27	24	26	25	26	32	38	50	268
20/ธ.ค./25 17:00	19	0	27	24	26	26	31	34	38	50	275
20/ธ.ค./25 18:00	19	0	27	24	26	27	29	35	38	50	274
20/ธ.ค./25 19:00	19	0	27	24	26	28	31	33	38	51	276
20/ธ.ค./25 20:00	19	0	27	24	26	28	32	33	38	50	276

Date	GTG A	GTG-B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
20/ธ.ค./25 21:00	19	0	27	24	26	27	32	33	38	50	273
20/ธ.ค./25 22:00	19	0	27	24	26	27	33	33	38	51	277
20/ธ.ค./25 23:00	19	0	27	24	26	27	31	33	38	50	274
21/ธ.ค./25 00:00	19	0	27	25	26	27	32	33	39	50	277
21/ธ.ค./25 01:00	19	0	27	24	26	28	30	33	38	50	274
21/ธ.ค./25 02:00	19	0	27	24	26	27	31	33	39	50	276
21/ธ.ค./25 03:00	19	0	27	25	28	27	31	33	38	50	275
21/ธ.ค./25 04:00	19	0	27	24	26	28	30	33	39	51	275
21/ธ.ค./25 05:00	19	0	27	24	26	28	31	33	39	50	276
21/ธ.ค./25 06:00	19	0	27	24	26	27	30	29	39	50	271
21/ธ.ค./25 07:00	19	0	27	24	27	26	32	31	39	50	274
21/ธ.ค./25 08:00	19	0	27	24	26	27	31	30	39	50	272
21/ธ.ค./25 09:00	19	14	27	24	27	28	33	33	38	50	273
21/ธ.ค./25 10:00	20	19	27	24	26	28	34	38	38	50	273
21/ธ.ค./25 11:00	21	20	28	24	28	26	0	36	38	50	275
21/ธ.ค./25 12:00	21	21	27	28	31	27	0	35	39	50	277
21/ธ.ค./25 13:00	21	21	27	25	30	27	0	37	39	50	278
21/ธ.ค./25 14:00	19	17	27	24	35	28	0	35	38	51	275
21/ธ.ค./25 15:00	19	19	27	24	35	29	0	35	38	50	277
21/ธ.ค./25 16:00	19	20	27	24	30	27	0	36	38	50	271
21/ธ.ค./25 17:00	19	18	27	24	29	27	0	37	38	51	272
21/ธ.ค./25 18:00	19	20	27	24	29	28	0	35	38	50	271
21/ธ.ค./25 19:00	19	20	27	25	31	28	0	34	38	50	273
21/ธ.ค./25 20:00	19	20	27	25	31	29	0	34	38	50	272
21/ธ.ค./25 21:00	19	20	28	24	31	29	0	34	39	51	274
21/ธ.ค./25 22:00	19	19	28	25	31	28	0	34	38	51	275
21/ธ.ค./25 23:00	19	20	32	25	31	27	0	31	39	51	274
22/ธ.ค./25 00:00	19	20	28	25	31	29	0	33	39	51	276
22/ธ.ค./25 01:00	19	20	28	25	31	29	0	33	39	51	276
22/ธ.ค./25 02:00	19	21	28	25	31	29	0	33	39	51	275
22/ธ.ค./25 03:00	19	21	28	25	31	28	0	28	39	51	271
22/ธ.ค./25 04:00	19	20	28	25	31	29	0	29	39	51	271
22/ธ.ค./25 05:00	19	20	27	25	31	27	0	31	38	51	271
22/ธ.ค./25 06:00	19	20	27	25	31	28	0	34	39	51	274
22/ธ.ค./25 07:00	19	20	27	25	31	28	0	34	39	51	275
22/ธ.ค./25 08:00	19	19	27	25	31	28	0	33	40	51	274
22/ธ.ค./25 09:00	19	20	27	25	31	27	0	35	39	51	274
22/ธ.ค./25 10:00	19	19	27	25	30	27	0	35	39	51	273
22/ธ.ค./25 11:00	19	20	27	25	30	27	0	35	39	51	273
22/ธ.ค./25 12:00	23	20	27	25	29	27	0	33	39	51	273
22/ธ.ค./25 13:00	23	20	27	24	28	27	0	35	38	51	275
22/ธ.ค./25 14:00	19	14	36	24	26	26	0	34	38	51	273
22/ธ.ค./25 15:00	19	19	27	26	30	27	0	34	38	51	270
22/ธ.ค./25 16:00	19	18	27	24	27	28	0	36	36	50	267
22/ธ.ค./25 17:00	19	18	27	24	28	28	0	36	39	51	268
22/ธ.ค./25 18:00	19	18	27	24	29	29	0	35	38	51	267
22/ธ.ค./25 19:00	19	18	27	25	29	27	0	34	39	50	269

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG-A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
24 ธ.ค./25 18:00	19	15	27	24	28	26	0	37	38	50	264
24 ธ.ค./25 20:00	16	15	27	24	28	26	0	34	38	50	263
24 ธ.ค./25 21:00	16	15	29	25	28	26	0	32	38	50	263
24 ธ.ค./25 22:00	16	15	27	25	28	28	0	34	39	50	262
24 ธ.ค./25 23:00	16	15	27	24	28	27	0	33	38	50	262
25 ธ.ค./25 00:00	16	15	27	25	28	28	0	33	39	50	264
25 ธ.ค./25 01:00	16	15	27	25	28	28	0	35	39	50	264
25 ธ.ค./25 02:00	16	15	27	25	27	28	0	34	39	50	264
25 ธ.ค./25 03:00	16	15	26	25	27	27	0	35	38	51	263
25 ธ.ค./25 04:00	16	15	26	24	27	28	0	35	39	50	263
25 ธ.ค./25 05:00	16	15	28	25	27	28	0	35	39	50	262
25 ธ.ค./25 06:00	16	15	27	25	27	28	0	31	39	50	260
25 ธ.ค./25 07:00	19	14	26	24	27	27	0	35	38	51	258
25 ธ.ค./25 08:00	16	14	26	24	27	27	0	31	39	50	256
25 ธ.ค./25 09:00	16	14	28	24	27	27	0	32	38	51	256
25 ธ.ค./25 10:00	16	14	26	25	27	27	0	29	38	50	254
25 ธ.ค./25 11:00	16	15	24	24	27	25	0	31	38	45	254
25 ธ.ค./25 12:00	16	15	23	24	27	24	12	27	38	42	250
25 ธ.ค./25 13:00	16	18	20	25	27	23	20	24	35	38	253
25 ธ.ค./25 14:00	16	19	0	24	27	21	30	30	38	45	253
25 ธ.ค./25 15:00	22	19	0	24	27	21	29	28	38	45	254
25 ธ.ค./25 16:00	19	18	0	24	27	22	28	27	38	50	255
25 ธ.ค./25 17:00	19	19	0	24	27	23	28	27	38	50	255
25 ธ.ค./25 18:00	19	19	0	24	27	24	27	27	38	50	255
25 ธ.ค./25 19:00	19	19	0	24	27	24	26	26	38	50	254
25 ธ.ค./25 20:00	18	19	0	24	27	23	27	27	38	50	255
25 ธ.ค./25 21:00	16	19	0	24	27	24	27	27	38	50	255
25 ธ.ค./25 22:00	16	19	0	25	27	23	27	27	38	50	256
25 ธ.ค./25 23:00	16	19	0	24	27	24	26	27	38	50	255
26 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	25	28	23	28	27	38	50	257
26 ธ.ค./25 01:00	19	19	0	25	28	23	26	28	39	50	254
26 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	24	27	23	27	26	38	49	254
26 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	24	27	23	27	27	39	50	254
26 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	25	27	23	27	26	38	50	255
26 ธ.ค./25 05:00	19	19	0	25	27	23	28	27	38	50	256
26 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	25	27	23	27	27	38	50	256
26 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	25	27	23	28	28	38	50	257
26 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	25	27	23	28	27	39	49	256
26 ธ.ค./25 09:00	19	19	0	24	27	23	28	28	38	50	256
26 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	24	27	26	27	27	38	46	255
26 ธ.ค./25 11:00	16	18	0	24	27	25	27	26	38	50	256
26 ธ.ค./25 12:00	16	19	0	25	27	24	27	27	38	50	255
26 ธ.ค./25 13:00	19	20	0	25	27	24	26	27	38	50	256
26 ธ.ค./25 14:00	19	19	0	25	27	23	28	27	38	50	255
26 ธ.ค./25 15:00	19	19	0	24	27	22	28	28	38	50	257
26 ธ.ค./25 16:00	19	19	0	24	27	24	28	28	38	50	258
26 ธ.ค./25 17:00	19	19	0	24	27	24	28	27	38	50	257

29/66

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG-A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
26 ธ.ค./25 17:00	19	19	0	25	27	17	33	32	38	45	259
26 ธ.ค./25 18:00	19	19	0	25	28	17	32	32	38	49	259
26 ธ.ค./25 19:00	19	19	0	25	27	16	33	32	39	48	258
26 ธ.ค./25 20:00	19	19	0	25	27	17	33	32	38	48	260
26 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	25	27	19	29	33	39	49	259
26 ธ.ค./25 22:00	19	18	0	25	27	19	32	31	38	49	259
26 ธ.ค./25 23:00	19	18	0	25	27	20	31	31	38	49	260
26 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	25	27	19	31	31	39	49	260
26 ธ.ค./25 01:00	16	18	0	25	27	18	32	31	39	49	260
26 ธ.ค./25 02:00	16	18	0	25	27	18	32	31	38	48	260
26 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	25	27	19	31	31	39	48	258
26 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	25	27	16	32	32	39	49	260
26 ธ.ค./25 05:00	19	19	0	25	27	15	33	32	39	48	258
26 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	25	27	17	31	30	39	49	257
26 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	26	27	16	31	30	39	49	255
26 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	25	27	16	30	29	38	49	253
26 ธ.ค./25 09:00	19	16	0	24	27	16	27	27	39	50	247
26 ธ.ค./25 10:00	19	16	0	24	27	16	28	25	38	50	243
26 ธ.ค./25 11:00	19	18	0	24	27	16	25	24	38	50	240
26 ธ.ค./25 12:00	19	19	0	24	27	17	24	23	38	49	238
26 ธ.ค./25 13:00	19	18	0	24	27	16	24	24	38	49	239
26 ธ.ค./25 14:00	19	18	0	24	27	19	25	25	38	49	240
26 ธ.ค./25 15:00	19	23	0	24	27	18	23	23	38	48	241
26 ธ.ค./25 16:00	19	23	0	24	27	17	26	26	38	48	248
26 ธ.ค./25 17:00	15	18	0	24	27	16	25	27	38	48	249
26 ธ.ค./25 18:00	16	18	0	24	27	16	27	37	38	48	252
26 ธ.ค./25 19:00	19	18	0	25	27	17	32	31	38	48	255
26 ธ.ค./25 20:00	19	18	0	25	27	17	32	31	38	48	255
26 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	24	27	17	32	32	39	48	255
26 ธ.ค./25 22:00	19	18	0	24	27	17	32	32	38	48	255
26 ธ.ค./25 23:00	16	19	0	25	27	18	31	31	39	48	255
26 ธ.ค./25 00:00	19	18	0	25	27	17	31	30	39	48	253
26 ธ.ค./25 01:00	19	18	0	24	27	16	32	31	39	48	253
26 ธ.ค./25 02:00	19	16	0	24	27	16	32	31	39	48	254
26 ธ.ค./25 03:00	19	18	0	25	27	16	32	32	39	48	255
26 ธ.ค./25 04:00	19	18	0	24	27	16	32	31	39	48	254
26 ธ.ค./25 05:00	19	18	0	25	27	18	31	30	39	48	254
26 ธ.ค./25 06:00	19	18	0	25	27	17	31	30	39	48	254
26 ธ.ค./25 07:00	16	18	0	25	27	17	30	30	39	48	253
26 ธ.ค./25 08:00	18	18	0	25	27	18	29	29	38	48	251
26 ธ.ค./25 09:00	16	18	0	24	27	19	26	26	38	48	245
26 ธ.ค./25 10:00	18	0	26	25	27	17	37	24	38	33	246
26 ธ.ค./25 11:00	20	0	28	28	30	18	35	0	37	49	246
26 ธ.ค./25 12:00	20	0	28	29	31	19	34	16	37	49	263
26 ธ.ค./25 13:00	20	0	28	28	31	25	31	36	36	49	283
26 ธ.ค./25 14:00	20	0	29	28	31	25	32	36	36	50	291
26 ธ.ค./25 15:00	20	0	28	28	31	28	32	38	50	281	

31/66

Date	GTG A	DTG B	GTG C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
26 ธ.ค./25 16:00	19	19	0	24	27	23	27	27	38	50	257
26 ธ.ค./25 19:00	19	19	0	24	28	23	28	28	39	50	257
26 ธ.ค./25 20:00	19	19	0	25	27	24	28	27	39	50	258
26 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	24	28	24	28	28	39	50	258
26 ธ.ค./25 22:00	19	19	0	24	27	24	28	28	39	50	257
26 ธ.ค./25 23:00	19	19	0	24	27	24	28	28	39	50	258
27 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	25	27	24	28	28	39	50	259
27 ธ.ค./25 01:00	19	19	0	25	27	23	29	29	39	50	260
27 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	24	27	24	29	28	38	51	260
27 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	24	27	25	29	28	39	50	260
27 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	25	27	25	28	28	39	50	261
27 ธ.ค./25 05:00	19	19	0	24	27	25	28	28	39	50	259
27 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	24	27	25	27	26	38	50	257
27 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	24	27	25	27	27	39	50	258
27 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	25	27	25	27	27	38	50	258
27 ธ.ค./25 09:00	19	19	0	25	27	25	27	27	38	50	257
27 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	24	27	24	25	25	38	50	251
27 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	25	28	23	29	28	38	50	258
27 ธ.ค./25 12:00	19	19	0	24	27	22	28	28	38	50	255
27 ธ.ค./25 13:00	19	19	0	25	27	18	31	30	38	50	257
27 ธ.ค./25 14:00	19	19	0	24	27	18	31	31	38	50	257
27 ธ.ค./25 15:00	22	17	0	24	27	18	31	31	38	50	268
27 ธ.ค./25 16:00	20	18	0	25	27	17	32	32	38	50	258
27 ธ.ค./25 17:00	20	19	0	25	27	19	31	31	38	50	260
27 ธ.ค./25 18:00	19	19	0	25	27	21	30	30	38	50	258
27 ธ.ค./25 19:00	19	19	0	24	27	21	31	30	38	50	260
27 ธ.ค./25 20:00	19	19	0	25	28	20	32	31	38	50	261
27 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	24	27	21	31	30	39	50	260
27 ธ.ค./25 22:00	19	19	0	24	28	20	31	31	38	50	260
27 ธ.ค./25 23:00	19	19	0	24	27	20	31	31	38	50	260
28 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	24	27	21	30	30	39	50	259
28 ธ.ค./25 01:00	19	19	0	25	28	20	32	31	39	50	261
28 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	25	28	21	31	31	38	50	262
28 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	24	27	21	31	30	39	50	260
28 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	24	27	21	31	31	39	50	261
28 ธ.ค./25 05:00	19	19	0	24	27	21	31	31	39	50	261
28 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	25	27	21	30	30	39	50	260
28 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	25	26	21	29	29	38	50	258
28 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	25	27	21	28	28	38	50	255
28 ธ.ค./25 09:00	19	19	0	25	27	21	29	28	39	50	256
28 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	25	27	20	30	29	38	50	256
28 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	25	27	20	30	30	38	49	258
28 ธ.ค./25 12:00	19	19	0	25	27	18	30	30	38	50	257
28 ธ.ค./25 13:00	22	19	0	25	27	15	30	30	38	49	257
28 ธ.ค./25 14:00	19	19	0	25	27	16	32	33	38	48	257
28 ธ.ค./25 15:00	19	19	0	25	27	16	37	31	38	47	259
28 ธ.ค./25 16:00	19	19	0	25	27	17	37	30	38	47	258

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
01ก.ย./25 15:00	19	0	26	25	31	31	31	35	35	48	262
01ก.ย./25 16:00	19	0	26	25	31	31	34	36	35	48	266
01ก.ย./25 17:00	19	0	27	25	30	30	35	36	35	49	267
01ก.ย./25 18:00	19	0	27	25	31	31	34	38	35	49	267
01ก.ย./25 19:00	19	0	27	25	30	30	37	36	35	49	269
01ก.ย./25 20:00	19	0	27	25	31	31	36	36	35	48	268
01ก.ย./25 21:00	19	0	27	25	31	31	37	28	35	48	289
01ก.ย./25 22:00	19	0	27	25	30	35	36	38	35	49	286
01ก.ย./25 23:00	19	0	27	25	31	31	37	36	35	49	288
02ก.ย./25 00:00	19	0	27	25	30	30	37	36	35	49	288
02ก.ย./25 01:00	19	0	28	25	31	30	37	36	35	49	290
02ก.ย./25 02:00	21	0	28	26	31	31	36	38	35	51	295
02ก.ย./25 03:00	20	0	28	25	31	31	34	35	35	50	290
02ก.ย./25 04:00	20	0	28	25	31	31	35	36	35	50	290
02ก.ย./25 05:00	20	0	28	25	31	31	29	36	35	50	284
02ก.ย./25 06:00	19	0	27	25	30	30	33	36	35	50	284
02ก.ย./25 07:00	19	0	27	25	30	30	30	36	35	50	284
02ก.ย./25 08:00	19	0	27	25	30	30	32	36	35	50	283
02ก.ย./25 09:00	19	0	27	25	30	30	31	36	35	50	282
02ก.ย./25 10:00	19	0	27	25	30	31	30	36	35	50	282
02ก.ย./25 11:00	19	0	27	25	30	32	30	36	35	49	252
02ก.ย./25 12:00	19	0	27	25	30	30	31	36	35	50	283
02ก.ย./25 13:00	19	0	27	25	30	30	33	36	35	50	285
02ก.ย./25 14:00	19	0	27	25	30	31	32	36	35	50	285
02ก.ย./25 15:00	19	0	27	25	30	31	32	36	35	49	265
02ก.ย./25 16:00	19	0	27	26	30	31	33	38	35	49	284
02ก.ย./25 17:00	19	0	27	25	30	31	32	36	35	49	284
02ก.ย./25 18:00	19	0	27	25	30	30	33	36	35	50	284
02ก.ย./25 19:00	19	0	27	25	30	31	32	36	35	49	265
02ก.ย./25 20:00	19	0	27	25	29	31	33	35	35	50	284
02ก.ย./25 21:00	19	0	27	25	29	31	33	36	35	50	285
02ก.ย./25 22:00	19	0	29	25	29	30	33	36	35	50	287
02ก.ย./25 23:00	19	0	27	25	29	31	35	36	35	49	286
03ก.ย./25 00:00	19	0	27	25	29	31	35	36	35	50	287
03ก.ย./25 01:00	19	0	27	25	29	31	35	36	35	50	287
03ก.ย./25 02:00	19	0	26	25	29	30	35	38	35	60	284
03ก.ย./25 03:00	19	0	27	25	28	30	35	36	35	50	265
03ก.ย./25 04:00	19	0	27	25	29	31	33	36	35	50	264
03ก.ย./25 05:00	19	0	27	25	29	31	36	36	35	51	287
03ก.ย./25 06:00	19	0	27	25	30	30	36	36	34	50	286
03ก.ย./25 07:00	19	0	28	25	29	31	32	36	35	49	264
03ก.ย./25 08:00	19	0	27	25	29	31	32	38	35	50	283
03ก.ย./25 09:00	19	0	27	25	29	30	32	38	35	50	284
03ก.ย./25 10:00	19	0	27	25	28	30	30	38	35	49	280
03ก.ย./25 11:00	19	0	27	25	28	30	29	38	35	50	276
03ก.ย./25 12:00	19	0	27	25	28	31	27	38	35	49	277
03ก.ย./25 13:00	22	0	28	25	28	30	29	38	35	50	280

33/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
03ก.ย./25 14:00	19	0	27	25	28	30	31	36	35	50	281
03ก.ย./25 15:00	19	0	27	25	28	30	29	36	35	49	278
03ก.ย./25 16:00	19	0	27	26	28	31	32	36	35	50	284
03ก.ย./25 17:00	19	0	28	26	28	31	34	36	35	50	287
03ก.ย./25 18:00	19	0	28	26	28	31	32	36	35	50	284
03ก.ย./25 19:00	19	0	28	26	28	31	33	36	35	50	284
03ก.ย./25 20:00	19	0	28	26	28	31	33	35	35	49	285
03ก.ย./25 21:00	19	0	28	26	28	31	33	36	35	50	285
03ก.ย./25 22:00	19	0	30	26	28	31	33	36	36	50	286
03ก.ย./25 23:00	19	0	28	26	28	31	33	36	35	50	287
04ก.ย./25 00:00	19	0	28	26	27	31	32	35	34	50	282
04ก.ย./25 01:00	19	0	28	26	28	31	37	36	35	50	290
04ก.ย./25 02:00	19	0	28	26	28	31	36	36	35	50	289
04ก.ย./25 03:00	19	0	28	26	27	31	35	36	35	50	286
04ก.ย./25 04:00	19	0	28	26	28	31	35	36	35	50	289
04ก.ย./25 05:00	19	0	29	26	28	31	36	36	35	50	288
04ก.ย./25 06:00	19	0	28	27	28	30	35	36	35	50	288
04ก.ย./25 07:00	19	0	27	27	28	31	34	36	36	50	288
04ก.ย./25 08:00	19	0	28	26	28	32	26	38	35	50	262
04ก.ย./25 09:00	19	0	28	26	28	31	26	36	35	50	250
04ก.ย./25 10:00	19	0	28	26	28	30	27	38	35	44	279
04ก.ย./25 11:00	19	22	0	26	29	30	34	36	35	58	253
04ก.ย./25 12:00	19	23	0	26	29	30	32	36	35	50	282
04ก.ย./25 13:00	19	16	0	34	27	29	36	36	35	50	285
04ก.ย./25 14:00	20	20	0	32	30	31	35	38	35	50	288
04ก.ย./25 15:00	20	20	0	30	31	30	34	36	35	50	285
04ก.ย./25 16:00	20	20	0	30	31	30	38	38	33	50	288
04ก.ย./25 17:00	20	20	0	30	31	31	36	38	33	50	288
04ก.ย./25 18:00	20	20	0	30	31	30	35	36	35	50	287
04ก.ย./25 19:00	20	20	0	31	31	31	32	36	35	50	288
04ก.ย./25 20:00	20	20	0	31	31	31	35	36	35	50	289
04ก.ย./25 21:00	20	20	0	31	31	31	35	36	35	50	290
04ก.ย./25 22:00	20	20	0	31	31	31	34	38	35	50	288
04ก.ย./25 23:00	20	20	0	31	31	31	35	38	35	50	288
05ก.ย./25 00:00	20	20	0	31	31	30	33	36	35	50	286
05ก.ย./25 01:00	20	20	0	30	31	29	38	36	35	51	286
05ก.ย./25 02:00	20	20	0	30	32	30	36	36	35	50	280
05ก.ย./25 03:00	20	20	0	30	32	30	37	36	35	50	280
05ก.ย./25 04:00	20	20	0	31	32	30	35	36	35	51	280
05ก.ย./25 05:00	20	20	0	31	32	30	35	36	35	51	289
05ก.ย./25 06:00	20	20	0	30	32	30	35	36	35	50	280
05ก.ย./25 07:00	20	20	0	30	32	30	35	36	35	50	288
05ก.ย./25 08:00	20	20	0	30	32	30	35	36	35	51	289
05ก.ย./25 09:00	20	20	0	30	32	30	34	38	35	51	288
05ก.ย./25 10:00	20	20	0	30	33	31	34	38	35	50	288
05ก.ย./25 11:00	20	20	0	29	35	31	31	38	35	50	265
05ก.ย./25 12:00	20	20	0	29	34	31	32	38	35	50	285

34/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
05ก.ย./25 13:00	20	20	0	28	32	28	35	38	35	50	285
05ก.ย./25 14:00	20	20	0	29	32	28	37	38	35	49	286
05ก.ย./25 15:00	20	20	0	29	32	29	37	36	35	50	287
05ก.ย./25 16:00	20	20	0	29	32	29	34	38	38	50	287
05ก.ย./25 17:00	20	20	0	29	32	29	35	36	35	50	285
05ก.ย./25 18:00	20	20	0	29	32	30	37	36	35	50	290
05ก.ย./25 19:00	20	20	0	30	32	29	36	35	35	50	286
05ก.ย./25 20:00	21	20	0	30	32	30	33	36	35	50	289
05ก.ย./25 21:00	20	20	0	30	32	29	37	36	35	50	289
05ก.ย./25 22:00	21	21	0	30	33	29	38	36	35	50	290
05ก.ย./25 23:00	21	20	0	31	33	29	34	36	35	50	289
06ก.ย./25 00:00	20	20	0	30	32	28	34	36	35	50	286
06ก.ย./25 01:00	20	20	0	31	33	28	34	36	36	50	286
06ก.ย./25 02:00	20	20	0	30	33	29	35	36	36	50	287
06ก.ย./25 03:00	20	20	0	31	33	28	33	36	35	50	286
06ก.ย./25 04:00	20	20	0	31	33	29	34	39	35	50	287
06ก.ย./25 05:00	20	20	0	30	32	28	36	36	35	50	287
06ก.ย./25 06:00	20	20	0	31	33	29	34	36	35	50	287
06ก.ย./25 07:00	20	20	0	28	32	27	34	36	35	50	283
06ก.ย./25 08:00	20	20	0	28	32	28	32	36	35	50	280
06ก.ย./25 09:00	20	20	0	27	32	28	34	36	35	50	282
06ก.ย./25 10:00	20	20	0	27	32	27	34	36	35	50	281
06ก.ย./25 11:00	20	20	0	27	32	27	34	36	35	50	280
06ก.ย./25 12:00	23	19	0	27	32	27	50	36	35	50	278
06ก.ย./25 13:00	20	20	0	28	30	28	37	36	35	50	280
06ก.ย./25 14:00	20	20	0	28	31	27	37	36	35	48	282
06ก.ย./25 15:00	20	20	0	28	31	27	33	36	35	50	286
06ก.ย./25 16:00	20	20	0	28	31	27	35	36	35	50	282
06ก.ย./25 17:00	20	21	0	28	31	27	35	38	35	50	283
06ก.ย./25 18:00	20	20	0	29	31	28	35	38	35	50	282
06ก.ย./25 19:00	20	20	0	29	32	27	34	38	35	50	283
06ก.ย./25 20:00	20	20	0	29	31	28	34	38	36	50	284
06ก.ย./25 21:00	20	20	0	29	31	27	34	36	35	50	281
06ก.ย./25 22:00	20	20	0	29	31	27	35	36	35	50	283
06ก.ย./25 23:00	20	20	0	29	31	27	34	36	35	50	282
07ก.ย./25 00:00	20	21	0	30	31	24	35	35	35	50	283
07ก.ย./25 01:00	21	21	0	30	31	25	35	31	30	50	273
07ก.ย./25 02:00	20	21	0	30	31	24	35	36	35	50	283
07ก.ย./25 03:00	20	20	0	30	32	23	37	36	30	50	284
07ก.ย./25 04:00	21	20	0	30	31	23	35	35	35	50	281
07ก.ย./25 05:00	21	20	0	30	32	24	34	35	35	50	281
07ก.ย./25 06:00	20	21	0	31	32	24	34	36	35	50	283
07ก.ย./25 07:00	20	20	0	30	32	24	34	35	35	48	281
07ก.ย./25 08:00	20	20	0	30	31	25	32	36	35	50	280
07ก.ย./25 09:00	20	20	0	31	32	25	32	36	35	50	280
07ก.ย./25 10:00	20	20	0	31	32	26	31	36	35	50	280
07ก.ย./25 11:00	20	24	0	27	31	24	32	36	35	49	276

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
09ก.ย./25 11:00	20	20	0	25	29	16	29	33	38	50	260
09ก.ย./25 12:00	20	20	0	24	27	17	29	33	36	51	259
09ก.ย./25 13:00	22	20	0	25	27	18	29	34	37	50	258
09ก.ย./25 14:00	23	20	0	24	27	17	23	34	37	51	255
09ก.ย./25 15:00	20	20	0	25	27	16	38	34	37	39	257
09ก.ย./25 16:00	20	20	0	24	27	16	34	34	37	43	257
09ก.ย./25 17:00	20	20	0	25	28	20	26	34	37	50	258
09ก.ย./25 18:00	20	20	0	24	27	19	26	34	37	51	257
09ก.ย./25 19:00	20	20	0	24	27	19	25	34	37	50	257
09ก.ย./25 20:00	20	20	0	24	27	20	28	34	37	48	259
09ก.ย./25 21:00	20	20	0	24	27	19	27	34	37	48	258
09ก.ย./25 22:00	20	20	0	24	27	17	28	34	37	48	255
09ก.ย./25 23:00	20	20	0	24	27	19	29	34	37	48	259
10ก.ย./25 00:00	20	20	0	24	27	18	34	34	37	48	260
10ก.ย./25 01:00	20	20	0	24	27	18	32	33	37	49	261
10ก.ย./25 02:00	20	20	0	24	27	21	32	34	37	48	262
10ก.ย./25 03:00	20	20	0	24	26	20	32	34	37	48	262
10ก.ย./25 04:00	20	20	0	24	27	20	28	35	37	51	261
10ก.ย./25 05:00	20	20	0	25	27	22	28	34	37	50	262
10ก.ย./25 06:00	20	20	0	25	28	21	25	34	37	50	258
10ก.ย./25 07:00	20	20	0	24	26	19	27	35	37	50	261
10ก.ย./25 08:00	20	20	0	24	27	21	27	34	37	50	261
10ก.ย./25 09:00	20	20	0	24	27	20	29	35	37	50	261
10ก.ย./25 10:00	20	20	0	24	27	22	26	34	37	50	261
10ก.ย./25 11:00	20	20	0	24	28	23	24	34	37	50	259
10ก.ย./25 12:00	20	20	0	24	27	22	25	33	36	50	257
10ก.ย./25 13:00	20	20	0	25	28	22	24	37	32	50	258
10ก.ย./25 14:00	20	21	0	24	27	21	27	35	35	50	262
10ก.ย./25 15:00	20	24	0	24	27	21	24	34	37	50	262
10ก.ย./25 16:00	20	20	0	34	27	24	23	34	37	44	263
10ก.ย./25 17:00	20	20	0	24	27	20	31	35	37	50	264
10ก.ย./25 18:00	20	20	0	24	27	22	29	34	37	50	263
10ก.ย./25 19:00	20	20	0	24	27	23	30	34	37	50	265
10ก.ย./25 20:00	20	20	0	24	27	22	32	34	37	50	267
10ก.ย./25 21:00	20	20	0	24	27	22	31	34	37	50	265
10ก.ย./25 22:00	20	20	0	24	27	23	30	34	37	50	264
10ก.ย./25 23:00	20	20	0	25	28	22	31	34	37	50	266
11ก.ย./25 00:00	20	21	0	24	27	21	32	34	37	50	265
11ก.ย./25 01:00	20	20	0	24	27	20	33	34	37	50	265
11ก.ย./25 02:00	20	20	0	24	27	18	33	34	37	50	264
11ก.ย./25 03:00	20	20	0	24	27	19	33	34	37	51	265
11ก.ย./25 04:00	20	20	0	24	27	20	32	34	37	50	264
11ก.ย./25 05:00	20	20	0	24	28	20	31	34	37	50	264
11ก.ย./25 06:00	20	20	0	24	27	20	32	34	38	51	265
11ก.ย./25 07:00	20	20	0	24	27	21	28	34	37	50	262
11ก.ย./25 08:00	20	20	0	24	27	20	28	34	37	50	262
11ก.ย./25 09:00	19	19	0	25	27	22	27	33	37	50	259

37/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
13ก.ย./25 09:00	19	19	0	26	29	22	51	35	35	50	267
13ก.ย./25 10:00	19	19	0	28	29	24	31	35	35	50	270
13ก.ย./25 11:00	19	19	0	25	28	23	30	36	34	50	265
13ก.ย./25 12:00	19	19	0	26	28	23	30	36	34	50	265
13ก.ย./25 13:00	19	19	0	25	28	22	29	37	34	50	265
13ก.ย./25 14:00	19	24	0	26	28	23	29	35	35	50	268
13ก.ย./25 15:00	19	20	0	26	28	20	32	35	36	50	267
13ก.ย./25 16:00	19	19	0	26	26	23	32	35	36	50	268
13ก.ย./25 17:00	19	19	0	26	26	23	33	35	35	50	268
13ก.ย./25 18:00	19	19	0	26	30	24	33	35	36	50	272
13ก.ย./25 19:00	19	19	0	26	30	23	35	35	35	50	273
13ก.ย./25 20:00	19	19	0	26	30	24	31	35	35	50	271
13ก.ย./25 21:00	19	19	0	26	30	23	35	36	35	51	273
13ก.ย./25 22:00	19	19	0	26	28	22	38	39	32	50	273
13ก.ย./25 23:00	19	19	0	26	28	23	37	38	32	50	273
14ก.ย./25 00:00	19	18	0	26	28	23	36	39	32	50	274
14ก.ย./25 01:00	19	18	0	25	29	22	38	39	32	50	274
14ก.ย./25 02:00	19	19	0	26	31	24	37	39	32	50	276
14ก.ย./25 03:00	19	19	0	26	31	23	37	39	33	50	277
14ก.ย./25 04:00	19	19	0	27	31	24	36	39	32	50	277
14ก.ย./25 05:00	19	19	0	28	31	23	38	39	32	51	277
14ก.ย./25 06:00	19	19	0	27	32	24	38	35	32	51	277
14ก.ย./25 07:00	19	19	0	26	32	24	34	39	32	50	276
14ก.ย./25 08:00	19	19	0	26	31	22	36	36	34	51	274
14ก.ย./25 09:00	19	18	0	26	31	20	37	36	35	51	274
14ก.ย./25 10:00	19	18	0	27	31	22	34	36	34	51	274
14ก.ย./25 11:00	19	19	0	26	31	22	35	36	34	50	273
14ก.ย./25 12:00	19	19	0	28	32	22	35	36	34	51	273
14ก.ย./25 13:00	19	19	0	26	32	23	34	36	35	50	274
14ก.ย./25 14:00	19	19	0	26	31	22	34	32	35	51	272
14ก.ย./25 15:00	19	19	0	27	32	23	34	35	35	50	274
14ก.ย./25 16:00	19	19	0	28	31	24	33	35	34	50	273
14ก.ย./25 17:00	20	20	0	30	37	24	33	35	35	50	281
14ก.ย./25 18:00	20	20	0	30	35	22	37	36	35	51	294
14ก.ย./25 19:00	20	20	0	30	35	24	33	36	35	50	281
14ก.ย./25 20:00	20	20	0	30	35	24	33	36	35	51	283
14ก.ย./25 21:00	20	20	0	30	33	24	34	36	35	50	283
14ก.ย./25 22:00	20	20	0	30	32	24	35	38	33	50	283
14ก.ย./25 23:00	20	20	0	30	32	23	37	35	33	50	284
15ก.ย./25 00:00	20	20	0	31	32	23	34	39	33	50	282
15ก.ย./25 01:00	20	20	0	32	32	23	36	38	32	51	283
15ก.ย./25 02:00	20	20	0	31	32	22	36	38	32	50	282
15ก.ย./25 03:00	20	20	0	30	33	25	34	39	33	51	283
15ก.ย./25 04:00	19	20	0	30	33	26	36	39	33	50	283
15ก.ย./25 05:00	20	20	0	30	32	25	34	39	33	50	282
15ก.ย./25 06:00	19	20	0	29	32	25	33	39	32	51	280
15ก.ย./25 07:00	20	20	0	29	33	25	34	36	36	50	282

38/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
13ก.ย./25 10:00	19	19	0	25	27	21	25	34	37	50	257
13ก.ย./25 11:00	19	19	0	24	27	21	23	33	37	49	253
13ก.ย./25 12:00	19	19	0	28	36	24	21	34	37	42	257
13ก.ย./25 13:00	19	19	0	25	30	20	25	33	37	43	252
13ก.ย./25 14:00	22	18	0	25	25	18	29	33	37	46	256
13ก.ย./25 15:00	22	18	0	26	25	20	29	36	35	49	255
13ก.ย./25 16:00	22	18	0	25	25	24	27	35	36	46	261
13ก.ย./25 17:00	22	19	0	25	25	21	32	35	36	46	264
13ก.ย./25 18:00	18	19	0	24	25	20	35	35	36	50	261
13ก.ย./25 19:00	19	19	0	25	25	20	34	36	35	49	262
13ก.ย./25 20:00	19	19	0	25	25	19	35	35	35	49	262
13ก.ย./25 21:00	19	19	0	25	25	18	36	36	35	50	263
13ก.ย./25 22:00	19	19	0	25	25	19	37	35	35	50	265
13ก.ย./25 23:00	19	19	0	25	25	19	37	35	36	51	265
13ก.ย./25 00:00	19	19	0	25	28	21	34	35	35	51	287
13ก.ย./25 01:00	19	19	0	25	28	21	36	36	36	50	270
13ก.ย./25 02:00	19	19	0	25	29	22	35	35	35	50	270
13ก.ย./25 03:00	19	19	0	25	29	20	35	36	36	51	270
13ก.ย./25 04:00	19	19	0	25	29	21	35	35	35	50	269
13ก.ย./25 05:00	19	19	0	25	30	21	34	35	36	51	270
13ก.ย./25 06:00	19	19	0	25	30	22	33	35	35	50	268
13ก.ย./25 07:00	19	19	0	25	30	22	31	36	35	50	267
13ก.ย./25 08:00	18	19	0	26	30	18	37	35	35	51	269
13ก.ย./25 09:00	19	19	0	26	30	21	32	35	35	51	268
13ก.ย./25 10:00	19	19	0	27	30	20	32	35	35	50	268
13ก.ย./25 11:00	19	19	0	27	28	20	34	36	35	50	268
13ก.ย./25 12:00	19	19	0	27	26	20	30	36	35	50	264
13ก.ย./25 13:00	22	19	0	26	26	20	26	36	35	50	262
13ก.ย./25 14:00	19	19	0	27	28	21	32	36	35	50	267
13ก.ย./25 15:00	19	19	0	26	28	20	37	38	35	46	266
13ก.ย./25 16:00	19	19	0	27	29	21	32	36	35	50	266
13ก.ย./25 17:00	19	19	0	26	26	21	34	35	35	50	269
13ก.ย./25 18:00	19	19	0	27	29	22	29	35	35	50	265
13ก.ย./25 19:00	19	19	0	27	29	21	30	35	36	50	266
13ก.ย./25 20:00	19	19	0	26	26	20	30	36	34	50	265
13ก.ย./25 21:00	19	19	0	26	26	22	29	37	33	50	265
13ก.ย./25 22:00	19	19	0	26	26	22	29	37	33	50	264
13ก.ย./25 23:00	20	19	0	26	28	22	29	38	34	50	266
13ก.ย./25 00:00	18	19	0	26	26	21	29	37	32	49	262
13ก.ย./25 01:00	19	19	0	26	26	22	30	37	34	50	264
13ก.ย./25 02:00	19	19	0	26	26	23	30	36	32	50	266
13ก.ย./25 03:00	19	19	0	26	29	23	30	38	32	50	266
13ก.ย./25 04:00	19	19	0	26	29	22	29	38	32	51	266
13ก.ย./25 05:00	18	19	0	26	29	22	33	38	32	50	263
13ก.ย./25 06:00	19	19	0	26	29	22	33	38	33	50	268
13ก.ย./25 07:00	19	19	0	26	26	22	31	36	33	50	267
13ก.ย./25 08:00	19	19	0	26	26	21	24	36	35	50	269

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
17ก.ย./25 07.00	22	23	0	33	34	30	35	35	36	50	298
17ก.ย./25 08.00	22	23	0	34	35	31	34	35	36	50	299
17ก.ย./25 09.00	22	23	0	33	35	31	36	35	36	50	301
17ก.ย./25 10.00	22	21	0	33	34	31	35	35	36	50	299
17ก.ย./25 11.00	22	22	0	33	35	31	37	36	36	50	301
17ก.ย./25 12.00	22	22	0	33	35	30	34	35	36	50	299
18ก.ย./25 13.00	22	22	0	34	35	32	31	35	35	50	296
17ก.ย./25 14.00	22	22	0	34	35	31	31	35	35	50	295
17ก.ย./25 15.00	22	22	0	34	34	31	32	35	35	50	295
17ก.ย./25 16.00	21	22	0	33	35	30	36	35	36	50	298
17ก.ย./25 17.00	21	22	0	33	36	31	37	35	35	50	298
17ก.ย./25 18.00	21	22	0	33	35	31	37	35	35	50	300
17ก.ย./25 19.00	21	22	0	34	35	32	36	36	36	50	301
17ก.ย./25 20.00	21	22	0	34	35	32	36	35	35	51	301
17ก.ย./25 21.00	22	23	0	34	35	32	36	35	35	51	303
17ก.ย./25 22.00	22	23	0	34	34	32	36	35	36	51	304
17ก.ย./25 23.00	22	24	0	34	34	35	35	35	35	51	303
18ก.ย./25 00.00	22	24	0	34	35	32	35	36	36	51	304
18ก.ย./25 01.00	22	23	0	33	35	32	35	36	36	51	302
18ก.ย./25 02.00	22	23	0	34	35	32	35	36	36	51	304
18ก.ย./25 03.00	22	23	0	34	34	33	34	35	35	51	302
18ก.ย./25 04.00	22	23	0	34	34	32	34	35	35	51	301
18ก.ย./25 05.00	22	24	0	33	35	32	35	36	36	51	304
18ก.ย./25 06.00	22	24	0	34	35	33	34	36	36	51	302
18ก.ย./25 07.00	22	23	0	34	35	33	30	35	35	51	299
18ก.ย./25 08.00	21	22	0	32	34	32	36	35	36	51	298
18ก.ย./25 09.00	21	22	0	32	35	33	32	35	36	50	295
18ก.ย./25 10.00	21	22	0	32	33	33	34	35	35	50	298
18ก.ย./25 11.00	21	22	0	32	33	32	36	36	35	50	296
18ก.ย./25 12.00	21	22	0	31	33	32	37	36	36	50	297
18ก.ย./25 13.00	21	22	0	33	33	32	38	36	36	50	300
18ก.ย./25 14.00	22	23	0	32	33	32	33	36	36	50	295
18ก.ย./25 15.00	21	22	0	33	34	23	33	35	35	49	297
18ก.ย./25 16.00	21	22	0	32	33	32	36	35	36	49	297
18ก.ย./25 17.00	22	22	0	33	33	32	36	36	36	50	300
18ก.ย./25 18.00	22	22	0	33	34	32	37	35	35	50	301
18ก.ย./25 19.00	22	23	0	33	34	32	35	35	35	50	300
18ก.ย./25 20.00	22	23	0	33	34	33	34	35	36	50	301
18ก.ย./25 21.00	22	23	0	33	34	31	36	35	35	50	300
18ก.ย./25 22.00	22	23	0	33	34	33	35	36	35	50	300
18ก.ย./25 23.00	22	23	0	34	34	33	37	35	35	51	302
19ก.ย./25 00.00	22	23	0	33	34	32	34	36	36	50	299
19ก.ย./25 01.00	22	23	0	34	33	32	34	35	36	50	299
19ก.ย./25 02.00	22	23	0	33	34	32	32	36	36	50	298
19ก.ย./25 03.00	22	23	0	33	34	31	33	35	35	51	297
19ก.ย./25 04.00	22	23	0	34	34	32	34	36	36	50	301
19ก.ย./25 05.00	22	23	0	33	34	31	38	36	36	51	298

41/95

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
18ก.ย./25 06.00	22	23	0	34	34	32	30	35	36	50	295
18ก.ย./25 07.00	22	23	0	34	34	31	29	35	35	50	294
18ก.ย./25 08.00	22	22	0	34	34	28	32	35	36	50	293
19ก.ย./25 09.00	22	22	0	33	34	31	31	36	36	50	294
19ก.ย./25 10.00	21	20	0	33	34	30	30	35	36	50	296
19ก.ย./25 11.00	20	20	0	33	34	30	37	35	35	50	295
19ก.ย./25 12.00	20	20	0	32	33	30	35	36	36	50	291
19ก.ย./25 13.00	20	21	0	31	33	29	34	36	35	50	287
19ก.ย./25 14.00	20	24	0	31	33	30	28	35	35	50	287
19ก.ย./25 15.00	20	21	0	31	33	30	34	36	34	50	288
19ก.ย./25 16.00	20	21	0	31	33	29	35	37	34	50	289
19ก.ย./25 17.00	20	20	0	32	33	30	36	35	35	50	290
19ก.ย./25 18.00	21	20	0	32	33	30	36	35	35	50	292
19ก.ย./25 19.00	21	21	0	33	33	31	35	35	35	50	295
19ก.ย./25 20.00	21	21	0	33	33	31	35	35	35	50	293
19ก.ย./25 21.00	21	21	0	33	33	31	36	35	35	50	295
19ก.ย./25 22.00	21	22	0	33	33	30	35	36	36	50	296
19ก.ย./25 23.00	21	21	0	33	33	29	32	35	36	50	292
20ก.ย./25 00.00	21	20	0	33	33	31	34	35	36	50	293
20ก.ย./25 01.00	21	20	0	33	33	31	35	36	35	50	295
20ก.ย./25 02.00	21	20	0	33	33	31	35	35	36	50	295
20ก.ย./25 03.00	21	20	0	33	33	31	36	35	36	50	294
20ก.ย./25 04.00	21	21	0	33	33	30	36	35	35	51	294
20ก.ย./25 05.00	21	20	0	33	33	30	36	35	35	50	293
20ก.ย./25 06.00	21	21	0	33	33	29	34	35	36	50	294
20ก.ย./25 07.00	21	22	0	33	33	30	33	35	35	50	293
20ก.ย./25 08.00	21	21	0	33	33	30	32	35	36	50	293
20ก.ย./25 09.00	22	22	0	33	33	0	19	37	37	38	259
20ก.ย./25 10.00	22	22	0	33	33	0	20	33	33	38	251
20ก.ย./25 11.00	22	22	0	33	33	0	20	34	34	38	253
20ก.ย./25 12.00	21	21	0	33	33	0	20	35	35	38	251
20ก.ย./25 13.00	21	21	0	33	33	0	19	34	34	38	250
20ก.ย./25 14.00	22	22	0	33	33	0	21	34	35	38	255
20ก.ย./25 15.00	22	22	0	33	33	0	23	35	36	38	259
20ก.ย./25 16.00	22	23	0	33	33	0	25	34	36	39	260
20ก.ย./25 17.00	23	23	0	33	33	0	25	33	33	39	258
20ก.ย./25 18.00	22	23	0	33	33	0	25	34	34	38	256
20ก.ย./25 19.00	22	23	0	33	33	0	26	34	34	38	259
20ก.ย./25 20.00	22	23	0	33	33	0	26	33	33	38	257
20ก.ย./25 21.00	22	24	16	33	33	0	25	29	29	38	255
20ก.ย./25 22.00	22	0	35	33	33	0	17	32	32	38	254
20ก.ย./25 23.00	22	0	30	33	33	0	16	33	34	38	257
21ก.ย./25 00.00	20	0	28	33	33	0	17	34	35	38	255
21ก.ย./25 01.00	19	0	29	33	33	0	17	35	35	38	257
21ก.ย./25 02.00	19	0	29	33	33	0	16	36	36	38	258
21ก.ย./25 03.00	19	0	29	33	33	0	17	35	35	38	256

42/95

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
21th u/25 05.00	19	0	29	33	0	17	36	36	39	49	258
21th u/25 06.00	19	0	29	33	0	17	36	36	39	50	259
21th u/25 07.00	19	0	28	32	0	18	35	34	39	50	255
21th u/25 08.00	19	0	28	33	0	18	35	33	38	50	252
21th u/25 09.00	19	0	28	33	0	16	35	34	38	50	254
21th u/25 10.00	19	0	28	34	0	20	32	32	38	49	251
21th u/25 11.00	19	0	28	33	0	17	35	34	38	50	253
21th u/25 12.00	22	0	28	33	0	17	33	32	38	50	253
21th u/25 13.00	19	0	28	33	0	18	37	31	38	50	254
21th u/25 14.00	19	0	28	33	0	18	37	31	38	49	252
21th u/25 15.00	19	0	29	33	0	18	37	33	38	49	256
21th u/25 16.00	19	0	37	32	0	19	31	31	38	50	258
21th u/25 17.00	19	0	29	33	0	20	35	35	38	49	258
21th u/25 18.00	19	0	29	32	0	20	36	35	38	50	259
21th u/25 19.00	19	0	32	33	0	18	36	35	38	49	261
21th u/25 20.00	19	0	32	32	0	18	36	35	38	50	259
21th u/25 21.00	19	0	32	32	0	18	35	35	38	49	258
21th u/25 22.00	19	0	31	33	0	18	36	36	39	51	261
21th u/25 23.00	19	0	31	33	0	19	35	34	38	50	260
22th u/25 00.00	19	0	31	33	0	18	35	35	39	50	259
22th u/25 01.00	19	0	31	33	0	18	36	35	39	51	261
22th u/25 02.00	19	0	30	33	0	19	35	35	39	50	260
22th u/25 03.00	19	0	31	33	0	19	36	35	38	50	261
22th u/25 04.00	19	0	31	33	0	17	36	35	38	51	260
22th u/25 05.00	19	0	31	33	0	18	35	34	38	50	259
22th u/25 06.00	19	0	31	33	0	19	35	35	38	51	261
22th u/25 07.00	19	0	31	33	0	18	35	35	39	51	260
22th u/25 08.00	18	0	31	33	0	18	34	34	38	50	257
22th u/25 09.00	19	0	31	32	0	18	35	35	38	51	260
22th u/25 10.00	19	0	31	33	0	17	35	35	38	51	258
22th u/25 11.00	19	0	31	33	0	17	35	34	38	50	258
22th u/25 12.00	19	0	31	33	0	19	34	33	38	50	255
22th u/25 13.00	19	0	31	33	0	19	35	34	38	50	255
22th u/25 14.00	19	0	31	33	0	17	33	37	38	50	256
22th u/25 15.00	19	0	31	33	0	17	35	34	38	49	256
22th u/25 16.00	19	0	29	33	0	17	36	36	38	50	259
22th u/25 17.00	19	0	30	33	0	18	36	36	38	50	258
22th u/25 18.00	19	0	28	33	0	16	32	32	38	50	248
22th u/25 19.00	19	0	28	33	0	17	33	33	38	50	252
22th u/25 20.00	19	0	27	30	0	17	34	37	38	50	251
22th u/25 21.00	20	0	27	33	0	17	35	37	38	51	259
22th u/25 22.00	20	0	27	34	0	19	35	38	38	50	260
22th u/25 23.00	21	0	27	33	0	16	37	37	38	50	261
23th u/25 00.00	20	0	28	33	0	17	35	36	38	50	256
23th u/25 01.00	19	0	27	32	0	18	35	38	38	50	255
23th u/25 02.00	19	0	28	31	0	15	37	38	38	51	256
23th u/25 03.00	19	0	28	32	0	17	38	37	39	51	259

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
25 ก.ย./25 03:00	19	0	26	31	0	16	30	30	39	50	242
25 ก.ย./25 04:00	19	0	25	30	0	17	30	30	39	50	239
25 ก.ย./25 05:00	19	0	26	31	0	16	31	30	39	50	241
25 ก.ย./25 06:00	19	0	26	30	0	17	28	29	39	50	237
25 ก.ย./25 07:00	19	0	26	30	0	15	28	29	39	50	237
25 ก.ย./25 08:00	19	0	26	30	0	15	27	27	38	50	233
25 ก.ย./25 09:00	19	0	26	30	0	18	28	28	38	50	234
25 ก.ย./25 10:00	19	0	26	30	0	16	28	28	38	50	235
25 ก.ย./25 11:00	19	0	26	30	0	15	30	30	38	49	237
25 ก.ย./25 12:00	19	0	26	30	0	16	29	29	38	50	236
25 ก.ย./25 13:00	19	0	26	30	0	16	29	29	38	50	237
25 ก.ย./25 14:00	19	0	26	30	0	16	28	28	38	49	234
25 ก.ย./25 15:00	19	0	26	30	0	15	25	27	38	42	233
25 ก.ย./25 16:00	19	0	26	30	0	15	28	37	38	42	236
25 ก.ย./25 17:00	19	0	26	34	0	17	31	30	38	44	238
25 ก.ย./25 18:00	19	0	26	30	0	16	28	29	38	50	237
25 ก.ย./25 19:00	19	0	26	30	0	16	30	30	38	50	238
25 ก.ย./25 20:00	19	0	26	30	0	18	28	28	38	50	238
25 ก.ย./25 21:00	19	0	26	30	0	17	31	31	38	50	243
25 ก.ย./25 22:00	19	0	27	30	0	16	32	31	38	50	243
25 ก.ย./25 23:00	19	0	26	30	0	17	30	31	38	50	242
26 ก.ย./25 00:00	19	0	26	31	0	17	31	31	39	50	243
26 ก.ย./25 01:00	20	0	26	30	0	16	31	31	39	50	243
26 ก.ย./25 02:00	21	0	26	30	0	18	32	32	38	49	244
26 ก.ย./25 03:00	21	0	26	30	0	17	31	31	39	50	244
26 ก.ย./25 04:00	20	0	26	29	0	17	30	30	39	50	242
26 ก.ย./25 05:00	20	0	26	30	0	17	33	33	39	50	249
26 ก.ย./25 06:00	20	0	26	30	0	16	33	33	39	50	248
26 ก.ย./25 07:00	21	0	26	30	0	17	32	32	39	50	245
26 ก.ย./25 08:00	19	0	26	30	0	16	31	34	39	50	244
26 ก.ย./25 09:00	19	0	26	30	0	15	31	35	38	50	244
26 ก.ย./25 10:00	19	0	25	30	0	16	32	35	38	50	246
26 ก.ย./25 11:00	19	0	26	30	0	17	33	33	38	50	248
26 ก.ย./25 12:00	19	0	26	30	0	16	31	35	38	50	244
26 ก.ย./25 13:00	19	0	26	30	0	18	30	35	38	50	244
26 ก.ย./25 14:00	19	0	25	30	0	17	31	35	38	50	246
26 ก.ย./25 15:00	19	0	26	29	0	18	33	38	38	50	248
26 ก.ย./25 16:00	19	0	26	30	0	17	38	37	38	50	252
26 ก.ย./25 17:00	19	0	26	32	0	17	36	37	38	50	255
26 ก.ย./25 18:00	19	0	26	33	0	19	34	37	38	50	256
26 ก.ย./25 19:00	19	0	26	32	0	20	35	37	38	50	257
26 ก.ย./25 20:00	19	0	26	33	0	19	35	37	38	50	257
26 ก.ย./25 21:00	19	0	26	32	0	20	35	37	39	50	258
26 ก.ย./25 22:00	19	0	26	32	0	20	35	37	39	50	260
26 ก.ย./25 23:00	18	0	31	32	0	19	34	37	38	51	261
27 ก.ย./25 00:00	19	0	30	32	0	19	36	37	39	50	260
27 ก.ย./25 01:00	19	0	30	32	0	19	35	36	39	50	260

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
27 ก.ย./25 02:00	19	0	30	33	0	19	36	36	38	50	282
27 ก.ย./25 03:00	20	0	30	32	0	19	34	36	39	50	281
27 ก.ย./25 04:00	20	0	30	32	0	19	33	36	40	50	281
27 ก.ย./25 05:00	20	0	30	33	0	18	34	36	39	50	281
27 ก.ย./25 06:00	20	0	31	33	0	17	35	36	40	51	282
27 ก.ย./25 07:00	20	0	32	32	0	17	33	36	40	51	281
27 ก.ย./25 08:00	20	0	32	32	0	17	34	37	39	50	281
27 ก.ย./25 09:00	20	0	31	32	0	18	32	37	39	51	280
27 ก.ย./25 10:00	20	0	31	32	0	16	32	37	39	51	259
27 ก.ย./25 11:00	19	0	30	32	0	17	35	37	39	50	259
27 ก.ย./25 12:00	22	0	28	31	0	18	34	37	38	51	259
27 ก.ย./25 13:00	19	0	37	31	0	17	31	37	39	50	261
27 ก.ย./25 14:00	19	0	37	31	0	18	28	37	38	51	260
27 ก.ย./25 15:00	19	0	29	32	0	16	38	35	38	51	260
27 ก.ย./25 16:00	20	0	30	33	0	16	37	36	38	51	261
27 ก.ย./25 17:00	20	0	30	33	0	18	36	37	39	51	282
27 ก.ย./25 18:00	20	0	30	33	0	18	36	37	38	51	284
27 ก.ย./25 19:00	20	0	30	33	0	18	37	36	39	51	283
27 ก.ย./25 20:00	20	0	31	33	0	18	35	34	39	51	280
27 ก.ย./25 21:00	20	0	31	32	0	17	35	35	40	51	261
27 ก.ย./25 22:00	20	0	32	32	0	18	35	35	40	50	263
27 ก.ย./25 23:00	20	0	31	33	0	18	34	35	40	50	260
28 ก.ย./25 00:00	20	0	21	33	0	18	35	35	40	50	262
28 ก.ย./25 01:00	20	0	32	33	0	18	36	34	40	51	283
28 ก.ย./25 02:00	20	0	31	33	0	19	36	35	39	50	263
28 ก.ย./25 03:00	20	0	32	33	0	18	38	35	40	50	264
28 ก.ย./25 04:00	20	0	32	33	0	19	35	35	40	51	264
28 ก.ย./25 05:00	20	0	32	33	0	19	36	35	40	50	266
28 ก.ย./25 06:00	20	0	32	33	0	19	36	35	40	51	285
28 ก.ย./25 07:00	20	0	32	33	0	18	36	35	40	51	264
28 ก.ย./25 08:00	20	0	31	32	0	19	34	36	39	51	262
28 ก.ย./25 09:00	19	0	30	32	0	18	34	36	39	51	259
28 ก.ย./25 10:00	20	0	30	32	0	18	35	37	38	50	261
28 ก.ย./25 11:00	19	0	31	32	0	18	34	37	38	51	260
28 ก.ย./25 12:00	19	0	30	32	0	19	34	37	38	50	261
28 ก.ย./25 13:00	19	0	30	32	0	18	36	37	38	50	261
28 ก.ย./25 14:00	19	0	30	33	0	20	32	37	38	50	260
28 ก.ย./25 15:00	19	0	30	32	0	19	34	37	38	50	259
28 ก.ย./25 16:00	20	0	29	33	0	18	34	37	38	50	259
28 ก.ย./25 17:00	20	0	29	33	0	18	34	37	38	50	260
28 ก.ย./25 18:00	20	0	29	32	0	18	37	36	38	50	260
28 ก.ย./25 19:00	20	0	29	32	0	19	35	34	38	50	258
28 ก.ย./25 20:00	20	0	29	32	0	19	35	34	36	50	255
28 ก.ย./25 21:00	20	0	29	32	0	19	35	34	36	50	255
28 ก.ย./25 22:00	20	0	29	33	0	19	35	34	38	50	258
28 ก.ย./25 23:00	20	0	28	32	0	18	35	34	38	50	257
29 ก.ย./25 00:00	20	0	30	33	0	18	35	34	38	50	258

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
29 ก.ย./25 01:00	20	0	30	32	0	17	36	35	38	50	258
29 ก.ย./25 02:00	20	0	29	33	0	19	36	35	38	51	259
29 ก.ย./25 03:00	20	0	29	32	0	19	35	34	38	50	258
29 ก.ย./25 04:00	20	0	29	32	0	18	34	34	39	51	257
29 ก.ย./25 05:00	20	0	30	32	0	18	34	33	39	51	257
29 ก.ย./25 06:00	20	0	29	33	0	19	33	33	39	50	256
29 ก.ย./25 07:00	20	0	30	33	0	19	32	32	38	50	254
29 ก.ย./25 08:00	20	0	29	32	0	18	32	31	39	50	252
29 ก.ย./25 09:00	20	0	30	32	0	19	31	30	38	50	249
29 ก.ย./25 10:00	20	0	30	32	0	17	30	30	38	50	247
29 ก.ย./25 11:00	20	0	30	32	0	19	30	29	38	50	248
29 ก.ย./25 12:00	20	0	29	32	0	19	30	29	38	50	247
29 ก.ย./25 13:00	20	0	29	32	0	18	32	31	38	50	250
29 ก.ย./25 14:00	20	0	29	33	0	17	31	30	38	49	247
29 ก.ย./25 15:00	19	0	27	32	0	18	34	33	38	49	250
29 ก.ย./25 16:00	19	0	27	32	0	17	33	35	38	49	252
29 ก.ย./25 17:00	19	0	27	32	0	19	35	35	38	49	254
29 ก.ย./25 18:00	19	0	27	33	0	22	35	34	38	49	257
29 ก.ย./25 19:00	19	0	27	32	0	21	35	34	38	50	256
29 ก.ย./25 20:00	19	0	27	33	0	20	35	35	39	49	258
29 ก.ย./25 21:00	19	0	25	33	0	20	36	35	38	49	257
29 ก.ย./25 22:00	19	0	30	32	0	19	35	34	38	50	257
29 ก.ย./25 23:00	19	0	27	32	0	19	36	36	38	50	257
30 ก.ย./25 00:00	19	0	27	32	0	19	36	35	38	49	256
30 ก.ย./25 01:00	18	0	27	33	0	14	38	37	39	50	255
30 ก.ย./25 02:00	21	0	30	32	0	18	35	34	38	50	257
30 ก.ย./25 03:00	21	0	30	33	0	18	35	35	39	49	259
30 ก.ย./25 04:00	21	0	30	32	0	18	35	34	38	51	258
30 ก.ย./25 05:00	21	0	30	32	0	17	35	34	38	51	258
30 ก.ย./25 06:00	21	0	30	32	0	17	34	33	39	50	256
30 ก.ย./25 07:00	21	0	29	32	0	17	33	32	39	51	255
30 ก.ย./25 08:00	21	0	30	33	0	18	33	33	39	49	254
30 ก.ย./25 09:00	21	0	28	32	0	18	35	34	38	50	255
30 ก.ย./25 10:00	21	0	27	32	0	18	34	33	38	50	253
30 ก.ย./25 11:00	21	0	27	33	0	19	30	30	38	50	246
30 ก.ย./25 12:00	22	0	27	33	0	18	30	30	38	48	247
30 ก.ย./25 13:00	23	0	37	33	0	19	28	26	29	49	248
30 ก.ย./25 14:00	21	0	37	32	0	18	28	28	38	48	247
30 ก.ย./25 15:00	21	0	27	32	0	16	37	26	38	50	250
30 ก.ย./25 16:00	21	0	27	32	0	16	33	32	38	50	251
30 ก.ย./25 17:00	21	0	27	32	0	20	35	34	38	50	256
30 ก.ย./25 18:00	21	0	27	32	0	19	39	35	38	50	257
30 ก.ย./25 19:00	21	0	27	32	0	18	36	35	38	49	256
30 ก.ย./25 20:00	21	0	27	32	0	20	35	35	38	50	259
30 ก.ย./25 21:00	21	0	27	32	0	20	34	35	38	49	256
30 ก.ย./25 22:00	21	0	28	32	0	20	35	34	38	49	256
30 ก.ย./25 23:00	21	0	27	32	0	20	35	34	38	50	257

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
02 ธ.ค. 23:00	21	23	0	33	33	31	36	38	33	51	300
03 ธ.ค. 23:00:00	21	23	0	34	34	30	36	38	33	51	300
03 ธ.ค. 23:01:00	21	23	0	33	33	31	37	39	33	51	300
03 ธ.ค. 23:02:00	21	23	0	33	33	31	35	38	32	50	295
03 ธ.ค. 23:03:00	20	23	0	33	33	31	37	39	33	51	300
03 ธ.ค. 23:04:00	20	23	0	33	33	31	37	39	32	50	298
03 ธ.ค. 23:05:00	20	23	0	33	33	31	37	39	32	50	299
03 ธ.ค. 23:06:00	20	23	0	33	33	32	33	38	31	51	295
03 ธ.ค. 23:07:00	20	23	0	33	33	29	38	38	36	51	295
03 ธ.ค. 23:08:00	20	22	0	32	32	30	35	36	36	51	295
03 ธ.ค. 23:09:00	20	23	0	32	33	29	38	38	36	51	295
03 ธ.ค. 23:10:00	20	23	0	32	33	30	33	35	35	51	293
03 ธ.ค. 23:11:00	20	23	0	33	33	29	35	35	36	50	295
03 ธ.ค. 23:12:00	20	15	0	34	34	29	37	35	36	50	253
03 ธ.ค. 23:13:00	22	22	0	34	34	29	34	35	35	50	298
03 ธ.ค. 23:14:00	22	22	0	33	33	29	32	30	30	50	281
03 ธ.ค. 23:15:00	22	22	0	33	33	29	35	35	36	50	294
03 ธ.ค. 23:16:00	22	22	0	33	33	30	36	36	36	49	298
03 ธ.ค. 23:17:00	22	23	0	33	33	29	36	35	36	50	298
03 ธ.ค. 23:18:00	22	22	0	33	33	29	36	36	36	50	297
03 ธ.ค. 23:19:00	22	23	0	33	33	30	35	35	36	50	297
03 ธ.ค. 23:20:00	22	23	0	33	33	30	35	35	35	50	298
03 ธ.ค. 23:21:00	22	23	0	33	34	30	34	35	36	50	297
03 ธ.ค. 23:22:00	23	23	0	33	34	31	34	35	36	50	298
03 ธ.ค. 23:23:00	22	22	0	33	34	31	34	36	36	50	297
04 ธ.ค. 23:00:00	22	22	0	33	33	30	35	35	36	50	296
04 ธ.ค. 23:01:00	22	22	0	33	33	30	37	35	36	50	288
04 ธ.ค. 23:02:00	22	22	0	33	34	30	36	35	36	50	297
04 ธ.ค. 23:03:00	22	22	0	33	34	30	35	35	33	50	297
04 ธ.ค. 23:04:00	22	22	0	33	33	29	38	38	36	50	297
04 ธ.ค. 23:05:00	22	22	0	33	34	30	33	33	36	50	298
04 ธ.ค. 23:06:00	22	22	0	33	34	29	38	35	36	50	297
04 ธ.ค. 23:07:00	22	23	0	33	34	29	34	35	36	50	297
04 ธ.ค. 23:08:00	22	23	0	32	33	30	35	33	33	50	291
04 ธ.ค. 23:09:00	22	23	0	33	33	30	32	33	33	51	294
04 ธ.ค. 23:10:00	22	23	0	33	34	30	31	34	36	50	295
04 ธ.ค. 23:11:00	21	23	0	33	34	30	31	35	35	50	292
04 ธ.ค. 23:12:00	21	23	0	33	34	30	27	35	35	50	289
04 ธ.ค. 23:13:00	21	24	0	33	33	30	30	35	35	48	291
04 ธ.ค. 23:14:00	21	23	0	34	32	30	34	36	36	49	295
04 ธ.ค. 23:15:00	21	23	0	33	33	31	35	35	36	49	296
04 ธ.ค. 23:16:00	22	24	0	32	33	31	35	37	34	50	298
04 ธ.ค. 23:17:00	22	23	0	32	33	32	34	37	34	49	297
04 ธ.ค. 23:18:00	22	23	0	34	34	32	36	35	36	50	302
04 ธ.ค. 23:19:00	22	23	0	33	34	32	37	35	36	50	302
04 ธ.ค. 23:20:00	22	23	0	33	34	31	35	35	35	50	299
04 ธ.ค. 23:21:00	22	23	0	33	34	33	35	38	35	50	300

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
04 ธ.ค. 23:22:00	22	22	0	34	34	31	36	35	36	50	301
04 ธ.ค. 23:23:00	22	22	0	33	34	31	36	35	35	50	299
05 ธ.ค. 23:00:00	22	22	0	33	34	31	30	35	35	50	292
05 ธ.ค. 23:01:00	22	23	0	33	34	30	32	35	36	50	295
05 ธ.ค. 23:02:00	22	21	0	33	34	30	32	35	35	50	292
05 ธ.ค. 23:03:00	22	21	0	33	34	29	33	35	36	50	293
05 ธ.ค. 23:04:00	22	21	0	33	34	30	32	35	35	50	293
05 ธ.ค. 23:05:00	22	21	0	33	33	30	32	35	35	50	292
05 ธ.ค. 23:06:00	21	22	0	34	34	30	35	35	36	50	293
05 ธ.ค. 23:07:00	21	21	0	33	34	30	32	35	36	50	291
05 ธ.ค. 23:08:00	21	21	0	32	33	29	33	35	36	50	291
05 ธ.ค. 23:09:00	21	21	0	32	33	29	38	35	36	50	292
05 ธ.ค. 23:10:00	21	22	0	32	34	29	32	35	36	50	291
05 ธ.ค. 23:11:00	21	21	0	33	33	30	32	35	36	50	290
05 ธ.ค. 23:12:00	21	20	0	33	33	29	33	31	39	50	290
05 ธ.ค. 23:13:00	21	20	0	33	35	31	29	33	38	50	290
05 ธ.ค. 23:14:00	21	21	0	33	33	29	35	33	36	50	292
05 ธ.ค. 23:15:00	21	21	0	33	32	29	33	33	36	50	290
05 ธ.ค. 23:16:00	21	20	0	33	33	29	33	33	36	50	291
05 ธ.ค. 23:17:00	21	21	0	33	33	29	35	33	36	50	293
05 ธ.ค. 23:18:00	21	21	0	33	32	30	36	33	36	50	293
05 ธ.ค. 23:19:00	22	22	0	33	33	30	33	35	36	50	294
05 ธ.ค. 23:20:00	21	21	0	33	34	29	32	35	36	50	292
05 ธ.ค. 23:21:00	22	22	0	33	33	30	33	35	36	51	293
05 ธ.ค. 23:22:00	21	22	0	33	33	30	33	35	36	51	292
05 ธ.ค. 23:23:00	20	22	0	33	33	30	30	35	36	50	290
06 ธ.ค. 23:00:00	20	21	0	33	32	29	34	35	36	50	289
06 ธ.ค. 23:01:00	21	21	0	33	32	28	35	35	36	50	291
06 ธ.ค. 23:02:00	21	22	0	33	32	29	34	35	36	51	293
06 ธ.ค. 23:03:00	21	22	0	33	32	28	33	35	36	51	290
06 ธ.ค. 23:04:00	21	22	0	33	32	30	32	31	31	50	283
06 ธ.ค. 23:05:00	21	22	0	33	33	29	26	35	35	51	285
06 ธ.ค. 23:06:00	20	20	0	33	32	29	23	35	36	50	284
06 ธ.ค. 23:07:00	20	20	0	33	32	29	27	35	35	50	282
06 ธ.ค. 23:08:00	19	19	0	30	32	27	33	34	34	50	282
06 ธ.ค. 23:09:00	19	20	0	28	32	27	37	39	33	51	284
06 ธ.ค. 23:10:00	20	19	0	27	32	27	36	37	33	50	281
06 ธ.ค. 23:11:00	19	20	0	27	31	27	35	37	33	50	281
06 ธ.ค. 23:12:00	19	20	0	27	32	27	37	37	34	47	280
06 ธ.ค. 23:13:00	21	20	0	27	32	27	32	35	36	50	281
06 ธ.ค. 23:14:00	22	20	0	28	33	28	32	35	36	50	284
06 ธ.ค. 23:15:00	19	20	0	26	33	27	35	35	36	50	283
06 ธ.ค. 23:16:00	19	19	0	26	33	28	37	36	33	50	284
06 ธ.ค. 23:17:00	19	20	0	30	33	28	36	37	33	50	287
06 ธ.ค. 23:18:00	19	20	0	30	33	29	35	37	34	49	287
06 ธ.ค. 23:19:00	19	20	0	32	33	29	34	35	36	50	287
06 ธ.ค. 23:20:00	19	20	0	31	33	29	33	35	36	50	287

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
06 Dec 23 21:00	19	20	0	32	33	30	32	35	36	50	287
06 Dec 23 22:00	19	19	0	31	33	30	34	35	36	50	287
06 Dec 23 23:00	19	19	0	31	33	30	33	35	36	50	286
07 Dec 23 00:00	19	19	0	31	33	30	34	34	35	50	286
07 Dec 23 01:00	19	19	0	32	33	29	35	35	36	50	289
07 Dec 23 02:00	20	20	0	31	33	30	33	35	36	50	287
07 Dec 23 03:00	20	20	0	31	33	30	34	35	36	50	288
07 Dec 23 04:00	20	20	0	31	33	30	32	35	36	50	289
07 Dec 23 05:00	20	20	0	32	33	30	32	35	36	51	289
07 Dec 23 06:00	20	20	0	32	33	30	32	35	36	50	288
07 Dec 23 07:00	20	20	0	31	33	29	30	35	36	50	285
07 Dec 23 08:00	20	20	0	29	33	29	33	35	36	49	284
07 Dec 23 09:00	20	20	0	29	33	28	34	35	36	50	286
07 Dec 23 10:00	20	20	0	28	32	28	34	35	36	50	283
07 Dec 23 11:00	20	20	0	28	32	29	33	35	36	50	282
07 Dec 23 12:00	20	23	0	28	31	28	32	35	36	50	282
07 Dec 23 13:00	20	24	0	28	31	28	34	35	36	50	288
07 Dec 23 14:00	20	22	0	27	32	28	33	34	36	50	282
07 Dec 23 15:00	20	22	0	26	33	28	33	35	36	49	284
07 Dec 23 16:00	20	22	0	34	28	29	33	35	36	50	287
07 Dec 23 17:00	20	22	0	29	33	29	35	37	32	50	287
07 Dec 23 18:00	20	22	0	26	33	29	36	36	32	50	288
07 Dec 23 19:00	20	22	0	28	33	29	36	36	32	50	288
07 Dec 23 20:00	20	22	0	29	33	29	37	35	36	50	291
07 Dec 23 21:00	20	22	0	29	33	30	36	35	36	50	291
07 Dec 23 22:00	20	22	0	28	33	29	37	34	35	50	290
07 Dec 23 23:00	20	22	0	30	33	29	36	36	36	50	292
08 Dec 23 00:00	19	22	0	31	33	29	37	36	35	50	291
08 Dec 23 01:00	19	22	0	31	32	30	35	35	36	50	291
08 Dec 23 02:00	19	22	0	31	33	29	34	35	36	50	288
08 Dec 23 03:00	19	22	0	31	33	30	36	36	35	50	291
08 Dec 23 04:00	19	22	0	31	33	29	36	35	35	50	290
08 Dec 23 05:00	19	22	0	31	33	30	35	36	35	50	292
08 Dec 23 06:00	19	22	0	30	33	29	36	36	35	50	291
08 Dec 23 07:00	19	22	0	30	33	29	35	36	35	51	290
08 Dec 23 08:00	19	22	0	30	32	29	34	35	35	50	288
08 Dec 23 09:00	19	22	0	30	33	30	36	36	35	50	292
08 Dec 23 10:00	19	22	0	30	33	30	35	35	35	49	288
08 Dec 23 11:00	20	22	0	30	33	30	36	36	35	50	293
08 Dec 23 12:00	19	22	0	30	35	31	32	35	35	50	288
08 Dec 23 13:00	19	21	0	30	32	30	32	33	34	48	285
08 Dec 23 14:00	20	21	0	30	32	30	32	34	36	50	286
08 Dec 23 15:00	20	21	0	30	33	28	34	36	35	50	287
08 Dec 23 16:00	21	21	0	30	33	28	37	35	35	50	291
08 Dec 23 17:00	21	22	0	30	33	28	35	36	35	50	290
08 Dec 23 18:00	21	22	0	31	33	29	36	36	35	50	293
08 Dec 23 19:00	21	22	0	31	33	29	33	35	35	49	288

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
12/ค.ค./25 11:00	22	22	0	33	34	29	30	36	36	50	261
10/ค.ค./25 20:00	22	23	0	33	34	29	36	37	33	50	298
10/ค.ค./25 21:00	22	23	0	33	35	30	36	38	33	50	289
10/ค.ค./25 22:00	22	23	0	33	35	29	37	36	35	50	300
10/ค.ค./25 23:00	19	19	0	27	27	20	32	32	40	50	266
11/ค.ค./25 00:00	20	19	0	27	27	22	28	36	40	50	288
11/ค.ค./25 01:00	19	19	0	27	27	15	34	37	40	50	268
11/ค.ค./25 02:00	19	19	0	27	27	16	32	36	40	50	268
11/ค.ค./25 03:00	19	19	0	27	27	17	32	37	40	50	267
11/ค.ค./25 04:00	19	19	0	26	27	16	29	38	40	49	264
11/ค.ค./25 05:00	19	19	0	25	27	18	26	36	40	50	262
11/ค.ค./25 06:00	19	19	0	26	27	18	26	36	39	50	263
11/ค.ค./25 07:00	19	19	0	24	27	13	33	34	39	50	259
11/ค.ค./25 08:00	19	19	0	24	27	13	33	33	39	50	258
11/ค.ค./25 09:00	19	19	0	24	27	13	35	35	39	50	262
11/ค.ค./25 10:00	19	19	0	24	27	13	33	34	38	50	256
11/ค.ค./25 11:00	19	19	0	24	27	13	34	35	39	50	262
11/ค.ค./25 12:00	19	19	0	25	27	13	33	34	38	49	259
11/ค.ค./25 13:00	19	19	0	24	27	13	35	35	40	51	263
11/ค.ค./25 14:00	19	19	0	24	27	13	35	35	40	51	263
11/ค.ค./25 15:00	18	19	0	25	27	13	32	33	39	50	257
11/ค.ค./25 16:00	19	19	0	24	27	13	31	32	38	50	254
11/ค.ค./25 17:00	19	19	0	25	35	15	28	29	39	51	258
11/ค.ค./25 18:00	19	19	0	24	26	13	33	34	39	51	259
11/ค.ค./25 19:00	18	19	0	24	27	14	33	34	39	51	251
11/ค.ค./25 20:00	18	19	0	24	27	13	29	36	39	50	258
11/ค.ค./25 21:00	19	19	0	24	27	14	32	36	39	51	262
11/ค.ค./25 22:00	19	19	0	24	27	14	29	36	39	50	260
11/ค.ค./25 23:00	19	19	0	25	27	17	26	36	39	50	261
12/ค.ค./25 00:00	19	19	0	24	27	17	25	36	39	50	260
12/ค.ค./25 01:00	19	19	0	24	27	13	29	36	39	50	256
12/ค.ค./25 02:00	19	19	0	24	27	14	28	37	38	50	258
12/ค.ค./25 03:00	19	19	0	24	27	14	29	37	40	50	259
12/ค.ค./25 04:00	19	19	0	24	27	12	31	37	40	50	260
12/ค.ค./25 05:00	19	19	0	24	27	14	29	37	39	50	258
12/ค.ค./25 06:00	19	19	0	24	26	12	27	37	39	51	257
12/ค.ค./25 07:00	18	19	0	24	27	13	31	32	40	50	256
12/ค.ค./25 08:00	19	19	0	24	27	15	31	31	39	50	254
12/ค.ค./25 09:00	19	19	0	24	27	15	29	30	38	50	253
12/ค.ค./25 10:00	18	19	0	24	27	14	29	30	40	50	251
12/ค.ค./25 11:00	19	19	0	24	27	14	29	30	38	50	251
12/ค.ค./25 12:00	19	19	0	24	27	13	28	28	38	50	248
12/ค.ค./25 13:00	21	19	0	24	27	14	28	26	38	50	246
12/ค.ค./25 14:00	19	19	0	25	27	15	36	22	38	47	250
12/ค.ค./25 15:00	19	19	0	24	27	14	28	29	38	47	244
12/ค.ค./25 16:00	19	19	0	24	27	13	30	30	38	51	251
12/ค.ค./25 17:00	19	19	0	24	27	14	30	31	38	50	252

53/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
12/ค.ค./25 18:00	19	19	0	24	27	14	30	31	35	50	253
12/ค.ค./25 19:00	19	19	0	24	27	14	30	31	39	50	254
12/ค.ค./25 20:00	19	20	0	24	27	15	26	33	39	50	255
12/ค.ค./25 21:00	19	19	0	25	27	16	21	33	39	50	251
12/ค.ค./25 22:00	19	18	0	24	27	17	26	32	39	50	252
12/ค.ค./25 23:00	19	18	0	24	27	17	24	32	39	50	251
13/ค.ค./25 00:00	19	18	0	24	27	16	24	33	39	50	250
13/ค.ค./25 01:00	18	18	0	24	27	16	25	31	39	50	249
13/ค.ค./25 02:00	19	18	0	25	27	15	24	32	40	50	247
13/ค.ค./25 03:00	18	18	0	25	27	15	24	30	39	50	247
13/ค.ค./25 04:00	16	19	0	24	27	15	24	29	39	51	245
13/ค.ค./25 05:00	16	19	0	25	27	14	24	30	39	51	246
13/ค.ค./25 06:00	18	19	0	24	27	16	22	30	39	51	246
13/ค.ค./25 07:00	19	19	0	24	27	17	25	25	39	50	245
13/ค.ค./25 08:00	18	19	0	24	28	15	23	28	39	49	242
13/ค.ค./25 09:00	16	19	0	24	26	16	23	28	38	50	242
13/ค.ค./25 10:00	16	19	0	24	26	18	23	28	38	50	242
13/ค.ค./25 11:00	18	19	0	24	26	16	23	26	38	50	240
13/ค.ค./25 12:00	16	19	0	24	28	16	23	28	36	50	241
13/ค.ค./25 13:00	16	19	0	24	26	18	23	26	36	50	241
13/ค.ค./25 14:00	17	23	0	24	25	19	23	26	36	47	242
13/ค.ค./25 15:00	17	20	0	24	25	19	23	26	36	47	239
13/ค.ค./25 16:00	17	18	0	24	26	18	23	26	36	47	240
13/ค.ค./25 17:00	17	19	0	24	25	17	23	27	36	50	240
13/ค.ค./25 18:00	17	18	0	24	25	18	22	26	39	50	240
13/ค.ค./25 19:00	17	19	0	24	25	18	23	26	39	50	240
13/ค.ค./25 20:00	17	19	0	24	25	18	23	27	39	50	243
13/ค.ค./25 21:00	17	18	0	24	25	17	23	26	39	50	240
13/ค.ค./25 22:00	17	18	0	24	25	18	23	29	39	50	242
13/ค.ค./25 23:00	17	18	0	24	25	18	23	27	39	50	242
14/ค.ค./25 00:00	17	18	0	24	25	18	22	27	39	50	242
14/ค.ค./25 01:00	17	19	0	25	25	18	23	25	39	50	241
14/ค.ค./25 02:00	17	18	0	24	25	18	23	24	40	50	239
14/ค.ค./25 03:00	17	18	0	24	25	16	22	27	39	50	238
14/ค.ค./25 04:00	17	16	0	23	24	16	22	25	39	50	236
14/ค.ค./25 05:00	17	16	0	24	25	14	23	29	39	50	236
14/ค.ค./25 06:00	17	19	0	24	25	16	23	25	38	50	236
14/ค.ค./25 07:00	17	19	0	24	25	15	23	24	39	50	236
14/ค.ค./25 08:00	17	18	0	24	25	18	23	23	39	50	234
14/ค.ค./25 09:00	17	18	0	24	25	17	23	21	39	50	235
14/ค.ค./25 10:00	17	23	0	24	25	18	23	21	38	42	231
14/ค.ค./25 11:00	17	23	0	24	25	20	23	23	38	40	232
14/ค.ค./25 12:00	20	21	0	24	25	20	23	23	37	50	234
14/ค.ค./25 13:00	20	21	0	30	30	15	30	35	38	50	239
14/ค.ค./25 14:00	20	21	0	30	30	15	35	35	38	50	244
14/ค.ค./25 15:00	20	21	0	30	30	15	35	35	38	50	245
14/ค.ค./25 16:00	20	21	0	30	30	15	35	35	38	50	245

54/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
14/ค.ค./25 17:00	19	19	0	30	30	14	33	34	36	51	234
14/ค.ค./25 18:00	19	19	0	30	30	14	33	34	36	50	238
14/ค.ค./25 19:00	19	19	0	30	30	15	37	33	38	50	242
14/ค.ค./25 20:00	19	19	0	30	30	15	37	34	39	50	242
14/ค.ค./25 21:00	19	20	0	30	30	15	35	35	39	50	243
14/ค.ค./25 22:00	19	19	0	30	30	15	35	35	39	50	243
14/ค.ค./25 23:00	19	19	0	30	30	17	34	35	39	50	244
15/ค.ค./25 00:00	19	19	0	30	30	16	34	36	39	50	243
15/ค.ค./25 01:00	19	19	0	30	30	16	33	33	39	50	239
15/ค.ค./25 02:00	18	19	0	30	30	16	35	36	39	50	245
15/ค.ค./25 03:00	19	19	0	30	30	16	34	35	39	50	243
15/ค.ค./25 04:00	19	19	0	30	30	16	34	35	40	50	243
15/ค.ค./25 05:00	19	19	0	30	30	17	33	34	39	51	242
15/ค.ค./25 06:00	19	19	0	30	30	16	35	35	40	51	244
15/ค.ค./25 07:00	19	19	0	30	30	16	34	34	39	51	242
15/ค.ค./25 08:00	19	19	0	30	30	16	30	36	39	50	242
15/ค.ค./25 09:00	19	19	0	30	30	16	32	35	39	50	244
15/ค.ค./25 10:00	19	19	0	30	30	16	33	36	38	50	243
15/ค.ค./25 11:00	19	19	0	30	30	19	30	38	38	50	243
15/ค.ค./25 12:00	19	19	0	30	30	19	30	38	38	50	241
15/ค.ค./25 13:00	20	19	0	30	30	18	31	34	38	49	240
15/ค.ค./25 14:00	22	19	0	30	30	18	31	33	38	50	241
15/ค.ค./25 15:00	20	19	0	30	30	18	27	28	36	50	242
15/ค.ค./25 16:00	19	19	0	30	30	18	25	35	38	50	244
15/ค.ค./25 17:00	19	19	0	30	30	19	33	35	39	50	244
15/ค.ค./25 18:00	19	19	0	30	30	18	32	35	39	50	243
15/ค.ค./25 19:00	19	19	0	30	30	16	33	35	39	50	244
15/ค.ค./25 20:00	19	19	0	30	30	18	31	35	40	50	240
15/ค.ค./25 21:00	19	19	0	30	30	16	34	35	40	50	243
15/ค.ค./25 22:00	19	18	0	30	30	16	31	35	39	51	241
15/ค.ค./25 23:00	19	18	0	30	30	18	31	26	40	50	244
16/ค.ค./25 00:00	19	18	0	30	30	19	31	26	40	50	243
16/ค.ค./25 01:00	19	18	0	30	30	20	31	25	40	50	244
16/ค.ค./25 02:00	19	19	0	30	30	19	31	36	38	50	242
16/ค.ค./25 03:00	19	19	0	30	30	19	31	36	38	50	243
16/ค.ค./25 04:00	19	19	0	30	30	18	31	36	38	51	242
16/ค.ค./25 05:00	19	19	0	30	30	18	30	36	38	51	241
16/ค.ค./25 06:00	19	19	0	31	19	32	32	39	50	242	
16/ค.ค./25 07:00	19	19	0	31	18	31	32	40	50	240	
16/ค.ค./25 08:00	19	19	0	30	18	30	32	39	50	237	
16/ค.ค./25 09:00	19	19	0	30	19	29	34	39	50	238	
16/ค.ค./25 10:00	19	19	0	30	17	27	35	38	50	236	
16/ค.ค./25 11:00	19	18	0	30	18	27	35	38	50	235	
16/ค.ค./25 12:00	19	19	0	25	27	22	29	28	37	38	235
16/ค.ค./25 13:00	18	19	0	24	27	20	23	26	36	43	237
16/ค.ค./25 14:00	18	23	0	25	28	21	23	23	37	40	237
16/ค.ค./25 15:00	18	19	0	24	27	19	22	27	37	45	236

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
16 ต.ค./25 15:00	17	21	0	25	25	21	23	22	39	48	238
16 ต.ค./25 16:00	17	21	0	24	25	21	23	22	39	47	239
16 ต.ค./25 17:00	17	21	0	24	25	21	22	22	39	48	240
16 ต.ค./25 18:00	17	21	0	25	25	22	23	25	39	48	246
16 ต.ค./25 19:00	17	21	0	24	25	24	23	20	39	49	242
16 ต.ค./25 20:00	17	21	0	24	25	22	23	23	39	50	243
16 ต.ค./25 21:00	17	21	0	24	25	23	22	30	39	42	244
16 ต.ค./25 22:00	17	20	0	24	25	23	23	23	39	50	244
16 ต.ค./25 23:00	17	20	0	24	25	23	23	23	39	50	244
16 ต.ค./25 00:00	17	20	0	24	26	23	23	21	39	50	243
16 ต.ค./25 01:00	17	20	0	25	25	24	23	20	39	50	243
16 ต.ค./25 02:00	17	20	0	24	25	23	23	23	39	50	245
16 ต.ค./25 03:00	17	20	0	24	25	23	23	21	40	50	243
16 ต.ค./25 04:00	17	20	0	24	24	22	22	21	39	49	240
16 ต.ค./25 05:00	17	20	0	24	25	23	23	20	39	50	241
16 ต.ค./25 06:00	17	21	0	24	25	23	23	22	39	49	244
16 ต.ค./25 07:00	17	21	0	25	25	23	23	20	39	48	240
16 ต.ค./25 08:00	17	21	0	24	25	21	23	22	39	48	239
16 ต.ค./25 09:00	17	21	0	24	24	22	23	20	39	48	238
16 ต.ค./25 10:00	17	21	0	24	25	22	23	21	39	47	240
16 ต.ค./25 11:00	17	21	0	24	25	22	23	21	38	47	239
16 ต.ค./25 12:00	17	23	0	24	25	23	22	21	38	44	239
16 ต.ค./25 13:00	17	23	0	24	25	24	23	23	38	43	240
16 ต.ค./25 14:00	17	20	0	24	25	23	23	23	38	46	239
16 ต.ค./25 15:00	17	21	0	24	25	23	22	23	38	45	239
16 ต.ค./25 16:00	17	21	0	24	25	23	23	24	38	47	242
16 ต.ค./25 17:00	17	21	0	24	26	23	23	25	39	47	244
16 ต.ค./25 18:00	17	21	0	25	25	23	23	23	39	48	244
16 ต.ค./25 19:00	17	21	0	24	25	24	23	24	39	48	245
16 ต.ค./25 20:00	17	21	0	24	25	23	23	23	39	48	243
16 ต.ค./25 21:00	17	21	0	24	25	23	22	24	39	48	244
16 ต.ค./25 22:00	17	21	0	24	25	23	22	24	40	48	244
16 ต.ค./25 23:00	17	21	0	25	25	23	22	21	40	48	242
20 ต.ค./25 00:00	17	21	0	24	25	23	22	20	40	48	241
20 ต.ค./25 01:00	17	21	0	24	25	23	23	24	39	48	244
20 ต.ค./25 02:00	17	21	0	24	25	23	22	28	39	48	243
20 ต.ค./25 03:00	17	21	0	25	25	23	22	27	39	49	243
20 ต.ค./25 04:00	17	21	0	24	25	23	22	28	39	48	248
20 ต.ค./25 05:00	17	21	0	24	25	24	22	27	39	50	250
20 ต.ค./25 06:00	17	21	0	25	25	23	23	26	39	50	249
20 ต.ค./25 07:00	17	20	0	25	25	24	23	23	39	50	246
20 ต.ค./25 08:00	17	21	0	25	25	23	23	24	39	50	247
20 ต.ค./25 09:00	17	21	0	25	25	23	24	24	39	50	246
20 ต.ค./25 10:00	17	21	0	25	25	24	23	22	38	50	245
20 ต.ค./25 11:00	17	21	0	24	25	24	23	24	37	49	245
20 ต.ค./25 12:00	17	21	0	24	25	24	23	24	37	49	245
20 ต.ค./25 13:00	17	21	0	24	25	22	23	24	38	50	243

57/56

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
20 ต.ค./25 14:00	18	20	0	25	25	23	22	23	39	45	240
20 ต.ค./25 15:00	18	19	0	25	25	25	24	25	39	45	248
20 ต.ค./25 16:00	18	19	0	25	25	24	23	24	39	50	247
20 ต.ค./25 17:00	18	19	0	24	25	24	23	24	39	50	247
20 ต.ค./25 18:00	18	19	0	25	25	28	22	23	39	50	248
20 ต.ค./25 19:00	18	19	0	25	25	28	23	24	39	50	250
20 ต.ค./25 20:00	15	20	0	24	25	25	22	24	39	50	249
20 ต.ค./25 21:00	16	21	0	25	25	25	22	24	39	50	250
20 ต.ค./25 22:00	18	21	0	25	25	25	23	23	39	50	248
20 ต.ค./25 23:00	18	21	0	25	25	23	23	24	40	50	249
21 ต.ค./25 00:00	18	21	0	25	25	24	23	21	40	50	248
21 ต.ค./25 01:00	18	21	0	24	25	23	22	24	40	50	248
21 ต.ค./25 02:00	18	21	0	25	25	24	23	24	39	50	249
21 ต.ค./25 03:00	18	21	0	25	25	24	22	26	40	50	251
21 ต.ค./25 04:00	18	21	0	24	25	24	22	26	40	50	251
21 ต.ค./25 05:00	15	21	0	24	25	24	23	26	40	50	252
21 ต.ค./25 06:00	15	22	0	24	25	24	23	25	39	50	250
21 ต.ค./25 07:00	18	21	0	24	25	25	22	24	39	50	249
21 ต.ค./25 08:00	18	21	0	25	25	26	22	21	39	50	248
21 ต.ค./25 09:00	18	21	0	24	25	25	23	22	39	50	247
21 ต.ค./25 10:00	16	21	0	25	25	24	23	22	38	50	247
21 ต.ค./25 11:00	19	20	0	24	24	25	22	21	38	50	244
21 ต.ค./25 12:00	18	19	0	25	25	27	23	24	38	47	245
21 ต.ค./25 13:00	19	19	0	25	25	26	22	23	38	47	243
21 ต.ค./25 14:00	18	19	0	24	25	26	22	23	38	48	243
21 ต.ค./25 15:00	19	19	0	24	25	26	22	24	38	48	245
21 ต.ค./25 16:00	19	19	0	25	25	26	23	25	27	47	246
21 ต.ค./25 17:00	19	19	0	24	25	25	23	25	38	48	245
21 ต.ค./25 18:00	19	19	0	25	25	25	22	24	38	50	248
21 ต.ค./25 19:00	19	19	0	24	25	25	22	23	38	48	243
21 ต.ค./25 20:00	12	19	0	24	25	25	23	20	38	48	234
21 ต.ค./25 21:00	19	14	16	25	25	27	23	20	38	41	245
21 ต.ค./25 22:00	0	19	25	24	24	25	23	22	39	40	241
21 ต.ค./25 23:00	0	22	25	24	25	28	22	22	39	40	246
22 ต.ค./25 00:00	0	22	24	24	25	28	22	21	39	40	246
22 ต.ค./25 01:00	0	22	24	24	25	28	22	19	39	40	245
22 ต.ค./25 02:00	0	22	24	24	25	28	22	21	40	40	245
22 ต.ค./25 03:00	0	22	24	24	25	28	22	21	39	39	244
22 ต.ค./25 04:00	0	22	24	24	25	28	22	21	40	39	245
22 ต.ค./25 05:00	0	22	25	24	25	28	22	20	39	39	244
22 ต.ค./25 06:00	0	22	24	24	25	27	22	19	39	38	241
22 ต.ค./25 07:00	0	22	24	24	25	27	22	20	39	38	241
22 ต.ค./25 08:00	0	22	23	25	25	28	22	20	38	37	241
22 ต.ค./25 09:00	0	23	24	24	25	29	22	19	38	37	241

59/56

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
22 Oct /25 13:00	0	23	24	25	25	27	22	20	38	36	240
22 Oct /25 14:00	0	23	24	24	25	27	22	21	38	36	240
22 Oct /25 15:00	0	23	24	24	25	26	22	22	38	35	239
22 Oct /25 16:00	0	22	24	25	25	24	22	26	38	33	245
22 Oct /25 17:00	20	6	24	24	25	23	22	26	36	34	242
22 Oct /25 18:00	19	7	24	24	24	25	26	27	38	8	220
22 Oct /25 19:00	19	8	24	25	25	24	25	26	39	8	221
22 Oct /25 20:00	19	8	24	24	25	24	25	26	38	8	222
22 Oct /25 21:00	17	12	21	25	25	27	23	24	38	32	245
22 Oct /25 22:00	18	21	0	24	25	25	25	26	39	43	245
22 Oct /25 23:00	18	21	0	25	26	25	25	26	39	42	247
23 Oct /25 00:00	18	21	0	24	25	23	23	24	39	46	243
23 Oct /25 01:00	18	21	0	24	25	23	23	25	39	46	245
23 Oct /25 02:00	18	21	0	24	25	23	23	24	39	46	243
23 Oct /25 03:00	18	21	0	25	25	23	23	24	39	46	244
23 Oct /25 04:00	18	21	0	25	25	23	22	25	39	46	243
23 Oct /25 05:00	18	21	0	25	26	23	23	24	40	46	245
23 Oct /25 06:00	18	21	0	24	25	24	23	21	40	45	242
23 Oct /25 07:00	18	21	0	25	25	24	23	21	40	45	243
23 Oct /25 08:00	18	21	0	25	25	21	23	22	40	46	240
23 Oct /25 09:00	18	21	0	24	25	21	23	21	39	46	239
23 Oct /25 10:00	18	21	0	24	24	21	22	20	39	44	235
23 Oct /25 11:00	18	21	0	24	25	20	23	21	39	44	235
23 Oct /25 12:00	18	21	0	25	27	22	22	27	38	35	236
23 Oct /25 13:00	18	21	0	24	27	22	22	27	38	35	236
23 Oct /25 14:00	18	21	0	25	27	22	23	29	38	35	239
23 Oct /25 15:00	18	21	0	24	26	22	25	28	38	36	238
23 Oct /25 16:00	20	24	0	24	26	23	25	29	39	38	245
23 Oct /25 17:00	17	18	0	0	31	15	27	28	39	36	211
23 Oct /25 18:00	16	21	0	10	31	21	31	32	39	81	244
23 Oct /25 19:00	18	21	0	25	28	22	27	29	39	36	245
23 Oct /25 20:00	18	21	0	24	27	23	29	30	39	32	243
23 Oct /25 21:00	19	21	0	24	27	33	28	30	40	32	244
23 Oct /25 22:00	19	21	0	25	27	32	30	31	40	32	247
23 Oct /25 23:00	19	21	0	25	28	23	30	31	40	32	249
24 Oct /25 00:00	19	21	0	24	27	23	29	29	40	32	244
24 Oct /25 01:00	18	21	0	25	27	23	29	30	40	32	245
24 Oct /25 02:00	18	21	0	25	27	23	29	30	40	32	246
24 Oct /25 03:00	18	21	0	24	27	23	29	30	40	32	244
24 Oct /25 04:00	18	21	0	24	28	23	28	30	40	32	244
24 Oct /25 05:00	18	21	0	24	28	21	29	30	40	32	245
24 Oct /25 06:00	18	21	0	25	27	23	29	30	40	32	244
24 Oct /25 07:00	18	21	0	24	27	24	27	29	40	32	242
24 Oct /25 08:00	18	21	0	25	28	23	28	29	40	32	243
24 Oct /25 09:00	18	21	0	24	27	23	27	28	39	32	241
24 Oct /25 10:00	18	21	0	24	27	23	27	28	39	32	239
24 Oct /25 11:00	18	21	0	25	28	22	26	27	39	32	236

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
26 ธ.ค./25 11:00	20	20	0	24	27	25	22	27	39	33	237
26 ธ.ค./25 12:00	20	20	0	24	27	24	22	32	38	33	240
26 ธ.ค./25 13:00	20	20	0	24	27	24	22	30	38	33	238
26 ธ.ค./25 14:00	20	20	0	25	28	24	22	32	38	33	241
26 ธ.ค./25 15:00	20	20	0	24	26	24	22	33	38	33	242
26 ธ.ค./25 16:00	20	20	0	24	27	23	22	35	39	33	244
26 ธ.ค./25 17:00	20	20	0	24	27	24	23	34	38	33	244
26 ธ.ค./25 18:00	20	20	0	24	27	23	22	36	39	33	244
26 ธ.ค./25 19:00	20	20	0	24	27	24	24	34	39	33	247
26 ธ.ค./25 20:00	20	20	0	25	27	25	25	34	38	33	247
26 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	24	26	24	33	28	39	33	248
26 ธ.ค./25 22:00	19	19	0	25	27	23	33	31	39	32	248
26 ธ.ค./25 23:00	19	19	0	24	27	23	33	29	39	33	247
27 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	25	28	24	33	29	40	33	248
27 ธ.ค./25 01:00	19	19	0	25	28	24	33	27	39	33	247
27 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	24	27	24	32	28	40	33	247
27 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	25	28	24	33	27	40	33	248
27 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	24	26	24	32	26	40	33	244
27 ธ.ค./25 05:00	19	19	0	24	26	23	32	26	40	34	244
27 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	24	26	22	30	29	40	33	243
27 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	25	26	23	30	27	40	34	244
27 ธ.ค./25 08:00	18	22	0	25	26	23	30	24	40	33	240
27 ธ.ค./25 09:00	18	21	0	24	26	23	30	25	39	33	241
27 ธ.ค./25 10:00	18	21	0	24	26	22	30	23	39	33	238
27 ธ.ค./25 11:00	18	21	0	24	26	22	28	23	39	33	234
27 ธ.ค./25 12:00	18	21	0	24	26	23	27	28	38	33	240
27 ธ.ค./25 13:00	18	21	0	24	26	22	29	29	38	33	240
27 ธ.ค./25 14:00	18	22	0	24	26	22	29	29	38	33	241
27 ธ.ค./25 15:00	18	21	0	24	26	24	29	26	39	33	241
27 ธ.ค./25 16:00	18	21	0	25	26	23	29	27	38	33	241
27 ธ.ค./25 17:00	18	22	0	25	26	24	29	26	39	33	243
27 ธ.ค./25 18:00	18	21	0	25	26	23	29	26	38	33	243
27 ธ.ค./25 19:00	18	21	0	24	26	20	28	33	39	33	243
27 ธ.ค./25 20:00	18	22	0	24	26	19	28	33	40	33	242
27 ธ.ค./25 21:00	18	21	0	25	26	20	26	33	40	33	242
27 ธ.ค./25 22:00	19	21	0	24	25	20	25	32	39	33	239
27 ธ.ค./25 23:00	19	21	0	24	26	19	27	33	39	33	241
28 ธ.ค./25 00:00	19	21	0	24	26	18	26	33	39	32	241
28 ธ.ค./25 01:00	19	21	0	24	26	20	27	33	40	33	242
28 ธ.ค./25 02:00	19	21	0	24	26	20	27	33	39	32	242
28 ธ.ค./25 03:00	19	21	0	24	26	19	27	34	39	33	242
28 ธ.ค./25 04:00	19	21	0	24	26	19	26	34	40	33	242
28 ธ.ค./25 05:00	19	22	0	24	26	20	23	34	39	33	238
28 ธ.ค./25 06:00	19	22	0	24	26	20	24	32	39	33	240
28 ธ.ค./25 07:00	19	22	0	24	26	20	24	30	40	33	238
28 ธ.ค./25 08:00	19	22	0	25	26	22	24	28	39	33	238
28 ธ.ค./25 09:00	19	22	0	24	26	22	23	20	39	33	228

61/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
28 Dec / 25 10:00	18	22	0	24	25	15	23	29	39	33	229
28 Dec / 25 11:00	18	21	0	24	26	17	24	26	39	33	230
28 Dec / 25 12:00	18	23	0	25	26	17	24	24	39	33	229
28 Dec / 25 13:00	18	21	0	24	26	17	24	27	39	33	230
28 Dec / 25 14:00	18	21	0	24	26	18	23	26	39	33	227
28 Dec / 25 15:00	18	21	0	24	26	18	24	27	39	33	229
28 Dec / 25 16:00	18	21	0	25	26	21	24	26	39	33	233
28 Dec / 25 17:00	18	21	0	24	26	21	24	26	39	33	234
28 Dec / 25 18:00	18	21	0	24	26	20	23	29	39	33	235
28 Dec / 25 19:00	18	21	0	24	26	20	24	30	39	33	236
28 Dec / 25 20:00	18	21	0	25	26	20	23	31	39	33	237
28 Dec / 25 21:00	18	21	0	24	26	21	23	32	39	33	236
28 Dec / 25 22:00	18	21	0	24	26	20	24	31	39	33	237
28 Dec / 25 23:00	18	21	0	24	27	20	24	31	39	33	238
29 Dec / 25 00:00	18	21	0	24	26	20	23	26	39	33	231
29 Dec / 25 01:00	18	22	0	24	26	18	23	20	39	32	221
29 Dec / 25 02:00	18	21	0	24	26	18	23	21	39	32	221
29 Dec / 25 03:00	18	21	0	25	26	16	23	20	39	32	221
29 Dec / 25 04:00	18	22	0	24	26	15	23	27	40	32	226
29 Dec / 25 05:00	19	21	0	24	26	15	23	28	40	32	231
29 Dec / 25 06:00	19	22	0	25	26	18	23	27	40	32	230
29 Dec / 25 07:00	19	21	0	25	26	18	24	26	40	32	229
29 Dec / 25 08:00	19	22	0	24	26	17	23	24	40	32	227
29 Dec / 25 09:00	19	22	0	24	26	16	23	27	39	32	229
29 Dec / 25 10:00	19	21	0	24	26	18	23	27	39	32	226
29 Dec / 25 11:00	19	22	0	24	26	16	23	27	39	32	227
29 Dec / 25 12:00	19	22	0	24	26	18	23	27	39	32	229
29 Dec / 25 13:00	19	21	0	25	27	16	23	29	39	32	231
29 Dec / 25 14:00	19	22	0	24	26	18	23	28	40	32	229
29 Dec / 25 15:00	19	22	0	24	26	16	23	28	40	32	229
29 Dec / 25 16:00	19	22	0	24	26	15	23	30	39	32	231
29 Dec / 25 17:00	19	22	0	24	26	16	23	30	40	32	231
29 Dec / 25 18:00	19	21	0	24	26	16	23	30	40	32	232
29 Dec / 25 19:00	19	21	0	24	26	16	23	32	40	32	233
29 Dec / 25 20:00	19	22	0	25	26	17	23	33	40	32	236
29 Dec / 25 21:00	19	22	0	24	26	21	26	26	40	31	236
29 Dec / 25 22:00	19	22	0	24	26	20	27	26	40	32	236
29 Dec / 25 23:00	19	22	0	24	26	20	27	26	40	32	236
30 Dec / 25 00:00	19	22	0	24	26	19	29	26	39	32	238
30 Dec / 25 01:00	19	22	0	25	26	20	28	29	39	32	240
30 Dec / 25 02:00	19	22	0	24	25	20	28	26	39	32	238
30 Dec / 25 03:00	19	22	0	25	26	21	27	29	40	31	239
30 Dec / 25 04:00	19	22	0	24	26	19	28	28	40	32	240
30 Dec / 25 05:00	19	22	0	24	26	20	28	29	40	32	240
30 Dec / 25 06:00	19	22	0	24	26	20	28	29	40	32	239
30 Dec / 25 07:00	19	22	0	24	26	20	28	29	40	32	239
30 Dec / 25 08:00	19	22	0	25	26	19	28	29	40	32	240

62/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
30 Dec 25 09:00	19	22	0	24	26	19	28	29	40	32	238
30 Dec 25 10:00	19	21	0	24	26	18	29	31	39	32	240
30 Dec 25 11:00	19	21	0	25	26	21	29	33	39	32	242
30 Dec 25 12:00	19	21	0	25	26	22	29	30	39	32	244
30 Dec 25 13:00	23	21	0	24	26	22	28	28	39	32	245
30 Dec 25 14:00	19	21	0	24	26	22	26	28	39	32	237
30 Dec 25 15:00	19	21	0	24	26	21	28	27	39	32	234
30 Dec 25 16:00	19	21	0	24	26	15	13	35	39	48	236
30 Dec 25 17:00	19	21	0	27	27	18	0	33	39	50	233
30 Dec 25 18:00	19	21	0	27	28	19	0	32	39	50	234
30 Dec 25 19:00	19	21	0	27	28	18	0	27	39	50	229
30 Dec 25 20:00	19	21	0	24	27	17	0	27	39	50	224
30 Dec 25 21:00	19	21	0	24	27	17	0	31	40	47	226
30 Dec 25 22:00	19	21	0	24	27	17	0	35	39	46	230
30 Dec 25 23:00	19	21	0	25	27	16	0	34	39	50	233
31 Dec 25 00:00	19	21	0	25	27	17	0	34	39	50	233
31 Dec 25 01:00	19	21	0	25	27	16	0	33	40	50	233
31 Dec 25 02:00	19	21	0	24	27	16	0	31	39	50	230
31 Dec 25 03:00	19	21	0	25	27	16	0	30	39	50	228
31 Dec 25 04:00	19	21	0	25	27	19	0	28	39	50	228
31 Dec 25 05:00	18	21	0	25	27	15	0	29	39	50	228
31 Dec 25 06:00	19	21	0	24	27	18	0	30	39	50	226
31 Dec 25 07:00	19	21	0	24	27	19	0	29	40	50	226
31 Dec 25 08:00	19	21	0	24	27	20	0	26	39	50	226
31 Dec 25 09:00	19	21	0	25	27	18	0	27	39	50	226
31 Dec 25 10:00	19	21	0	24	27	16	0	27	39	50	225
31 Dec 25 11:00	19	21	0	25	27	19	0	26	39	50	226
31 Dec 25 12:00	19	21	0	25	27	17	0	27	40	50	225
31 Dec 25 13:00	19	21	0	25	27	16	0	26	40	50	226
31 Dec 25 14:00	19	21	0	25	27	16	0	25	39	50	225
31 Dec 25 15:00	19	24	0	24	27	16	0	27	39	50	228
31 Dec 25 16:00	18	22	0	25	27	17	0	25	39	50	224
31 Dec 25 17:00	19	22	0	25	27	18	0	25	39	50	223
31 Dec 25 18:00	19	22	0	24	27	18	0	26	39	50	224
31 Dec 25 19:00	18	22	0	24	27	19	0	25	39	50	224
31 Dec 25 20:00	19	22	0	24	27	19	0	24	39	50	223
31 Dec 25 21:00	19	21	0	24	27	16	0	25	39	50	224
31 Dec 25 22:00	19	22	0	25	27	19	0	26	39	50	227
31 Dec 25 23:00	19	21	0	25	27	18	0	25	39	49	224
01 Jan 25 00:00	18	22	0	25	27	18	0	23	39	50	222
01 Jan 25 01:00	19	22	0	25	27	18	0	24	39	50	223
01 Jan 25 02:00	18	22	0	25	26	18	0	25	39	50	222
01 Jan 25 03:00	18	22	0	25	26	17	0	25	39	50	222
01 Jan 25 04:00	18	22	0	25	26	17	0	24	39	50	220
01 Jan 25 05:00	18	22	0	24	26	16	0	23	39	50	219
01 Jan 25 06:00	18	22	0	25	26	17	0	24	39	50	221
01 Jan 25 07:00	18	22	0	25	26	17	0	22	39	50	216

Date	GTG A	GTG B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
03กย อ/25 07.00	0	22	0	27	29	15	0	34	40	48	215
03กย อ/25 08.00	0	22	0	27	29	15	0	33	40	50	215
03กย อ/25 09.00	0	22	0	27	28	16	0	33	40	50	214
03กย อ/25 10.00	0	22	0	27	27	16	0	33	39	50	214
03กย อ/25 11.00	0	22	0	27	27	16	0	33	38	50	217
03กย อ/25 12.00	0	22	0	27	29	16	0	33	38	50	218
03กย อ/25 13.00	0	22	0	27	29	16	0	33	38	50	218
03กย อ/25 14.00	0	22	0	27	29	15	0	33	38	50	217
03กย อ/25 15.00	0	22	0	27	28	16	0	39	33	43	213
03กย อ/25 16.00	0	22	0	26	28	14	0	39	33	45	213
03กย อ/25 17.00	0	24	0	26	27	15	0	32	38	56	214
03กย อ/25 18.00	0	22	0	35	27	17	0	24	33	51	215
03กย อ/25 19.00	0	22	0	27	27	15	0	35	40	50	215
03กย อ/25 20.00	0	21	0	26	28	16	0	35	40	50	217
03กย อ/25 21.00	0	22	0	28	28	14	0	37	36	50	218
03กย อ/25 22.00	0	22	0	28	27	18	0	35	40	50	217
03กย อ/25 23.00	0	21	0	27	27	18	0	35	40	50	218
04กย อ/25 00.00	0	22	0	27	27	16	0	34	40	50	216
04กย อ/25 01.00	0	22	0	26	28	17	0	35	40	50	219
04กย อ/25 02.00	0	22	0	27	27	17	0	32	40	50	216
04กย อ/25 03.00	0	21	0	27	27	17	0	33	40	50	216
04กย อ/25 04.00	0	22	0	27	27	17	0	33	40	50	217
04กย อ/25 05.00	0	22	0	27	28	16	0	31	40	50	214
04กย อ/25 06.00	0	22	0	28	28	18	0	32	40	50	217
04กย อ/25 07.00	0	22	0	27	27	17	0	30	40	50	212
04กย อ/25 08.00	0	20	0	27	26	17	0	29	40	50	212
04กย อ/25 09.00	0	21	0	27	27	17	0	30	39	50	212
04กย อ/25 10.00	0	20	0	27	27	18	0	30	39	50	211
04กย อ/25 11.00	0	20	0	27	26	18	0	30	38	50	212
04กย อ/25 12.00	0	20	0	27	28	18	0	29	39	50	211
04กย อ/25 13.00	0	21	0	27	34	20	0	25	38	47	211
04กย อ/25 14.00	0	21	0	27	27	17	0	31	39	50	212
04กย อ/25 15.00	0	20	0	27	27	17	0	34	39	50	213
04กย อ/25 16.00	0	20	0	28	27	17	0	35	38	50	215
04กย อ/25 17.00	0	20	0	27	27	17	0	35	38	50	215
04กย อ/25 18.00	0	21	0	27	27	17	0	36	39	50	217
04กย อ/25 19.00	0	20	0	28	28	18	0	34	39	50	217
04กย อ/25 20.00	0	20	0	28	28	18	0	34	39	50	217
04กย อ/25 21.00	0	20	0	28	28	19	0	32	39	48	216
04กย อ/25 22.00	0	20	0	28	28	17	0	34	39	50	217
04กย อ/25 23.00	0	20	0	28	28	17	0	34	40	49	217
05กย อ/25 00.00	0	20	0	28	28	17	0	35	40	50	218
05กย อ/25 01.00	0	20	0	28	28	16	0	35	40	48	218
05กย อ/25 02.00	0	21	0	28	28	16	0	35	40	48	217
05กย อ/25 03.00	0	20	0	28	28	16	0	35	40	49	216
05กย อ/25 04.00	0	20	0	28	28	17	0	33	40	50	216
05กย อ/25 05.00	0	21	0	28	28	16	0	34	41	50	217

65/96

Date	GTG A	GTG B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
05กย อ/25 06.00	0	20	0	28	28	18	0	34	40	50	217
05กย อ/25 07.00	0	22	0	28	28	18	0	30	40	50	216
05กย อ/25 08.00	0	22	0	28	28	17	0	30	40	50	215
05กย อ/25 09.00	0	22	0	28	28	21	0	31	39	50	218
05กย อ/25 10.00	0	22	0	28	28	20	0	34	39	50	220
05กย อ/25 11.00	0	22	0	28	28	20	0	35	39	50	222
05กย อ/25 12.00	0	22	0	28	28	21	0	34	39	50	221
05กย อ/25 13.00	0	22	0	28	28	17	0	35	39	49	217
05กย อ/25 14.00	0	22	0	27	29	18	0	37	39	50	220
05กย อ/25 15.00	0	22	0	28	31	17	0	35	39	50	223
05กย อ/25 16.00	0	22	0	26	32	15	0	37	39	50	222
05กย อ/25 17.00	0	22	0	26	31	16	0	38	39	50	224
05กย อ/25 18.00	0	22	0	28	32	16	0	37	39	50	224
05กย อ/25 19.00	0	22	0	30	32	16	0	37	39	50	226
05กย อ/25 20.00	0	22	0	29	32	18	0	33	40	50	225
05กย อ/25 21.00	0	22	0	30	31	28	0	34	40	50	227
05กย อ/25 22.00	0	22	0	30	30	19	0	36	40	49	224
05กย อ/25 23.00	0	21	0	31	31	20	0	34	40	50	227
06กย อ/25 00.00	0	22	0	31	31	20	0	34	40	50	228
06กย อ/25 01.00	0	22	0	30	30	18	0	34	40	50	224
06กย อ/25 02.00	0	22	0	30	30	17	0	36	40	50	225
06กย อ/25 03.00	0	22	0	32	32	17	0	37	40	50	230
06กย อ/25 04.00	0	22	0	32	32	17	0	34	40	50	227
06กย อ/25 05.00	0	22	0	31	30	17	0	33	40	50	222
06กย อ/25 06.00	0	22	0	31	31	18	0	38	39	50	226
06กย อ/25 07.00	0	22	0	32	32	17	0	33	40	50	227
06กย อ/25 08.00	0	22	0	30	32	17	0	32	40	50	222
06กย อ/25 09.00	0	22	0	28	29	16	0	37	39	51	222
06กย อ/25 10.00	0	22	0	28	30	15	0	37	39	50	221
06กย อ/25 11.00	0	22	0	33	33	21	0	32	38	33	218
06กย อ/25 12.00	21	5	0	28	28	21	0	30	38	50	221
06กย อ/25 13.00	22	0	0	28	28	19	0	33	38	49	218
06กย อ/25 14.00	22	0	0	28	28	19	0	35	38	49	220
06กย อ/25 15.00	22	14	0	28	28	16	0	31	39	49	226
06กย อ/25 16.00	22	17	0	28	27	20	0	23	38	50	223
06กย อ/25 17.00	22	22	0	25	26	23	0	23	39	45	224
06กย อ/25 18.00	22	20	0	25	25	23	0	24	39	47	225
06กย อ/25 19.00	22	20	0	25	28	23	0	23	39	47	224
06กย อ/25 20.00	22	20	0	25	26	22	0	24	39	47	225
06กย อ/25 21.00	22	20	0	25	26	21	0	25	39	47	225
06กย อ/25 22.00	0	21	0	33	33	17	0	31	39	43	218
06กย อ/25 23.00	0	22	0	31	31	18	0	36	40	50	225
07กย อ/25 00.00	0	22	0	32	31	17	0	34	39	50	225
07กย อ/25 01.00	0	21	0	31	31	16	0	35	39	50	223
07กย อ/25 02.00	0	22	0	31	31	16	0	35	40	50	225
07กย อ/25 03.00	0	22	0	31	31	16	0	34	39	50	224
07กย อ/25 04.00	0	22	0	31	31	16	0	34	39	50	224
07กย อ/25 05.00	0	22	0	31	32	16	0	35	39	50	226

66/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
07th u /25 05.00	0	22	0	31	30	16	0	36	39	50	224
07th u /25 06.00	0	22	0	31	31	17	0	35	40	50	226
07th u /25 07.00	0	22	0	31	32	17	0	34	39	50	224
07th u /25 08.00	0	22	0	31	31	16	0	32	39	50	221
07th u /25 09.00	0	22	0	31	31	16	0	33	39	50	222
07th u /25 10.00	0	22	0	31	31	16	0	31	39	50	221
07th u /25 11.00	0	22	0	28	31	15	0	30	39	50	216
07th u /25 12.00	0	22	0	28	30	16	0	30	39	50	215
07th u /25 13.00	0	22	0	28	31	15	0	32	38	50	216
07th u /25 14.00	0	22	0	26	34	16	0	33	38	50	218
07th u /25 15.00	0	22	0	28	31	17	0	33	39	50	220
07th u /25 16.00	0	22	0	28	31	18	0	37	39	50	222
07th u /25 17.00	0	22	0	28	31	16	0	38	39	50	223
07th u /25 18.00	0	22	0	28	31	16	0	37	39	50	224
07th u /25 19.00	0	22	0	28	31	18	0	34	39	50	223
07th u /25 20.00	0	22	0	28	31	18	0	36	39	50	223
07th u /25 21.00	0	22	0	28	31	16	0	37	39	50	225
07th u /25 22.00	0	23	0	29	31	19	0	36	39	50	226
07th u /25 23.00	0	22	0	28	31	17	0	37	39	50	225
08th u /25 00.00	0	22	0	28	31	17	0	36	39	50	224
08th u /25 01.00	0	22	0	28	31	17	0	38	40	50	225
08th u /25 02.00	0	22	0	28	31	18	0	36	40	50	225
08th u /25 03.00	0	22	0	28	31	17	0	36	39	50	222
08th u /25 04.00	0	23	0	28	31	18	0	36	40	50	225
08th u /25 05.00	0	23	0	28	31	16	0	36	40	48	225
08th u /25 06.00	0	23	0	28	31	18	0	35	40	48	224
08th u /25 07.00	0	22	0	28	30	19	0	33	40	50	221
08th u /25 08.00	0	22	0	28	31	16	0	32	38	50	221
08th u /25 09.00	0	22	0	26	30	17	0	35	38	51	221
08th u /25 10.00	0	22	0	28	31	16	0	32	39	50	221
08th u /25 11.00	0	23	0	28	31	20	0	32	38	50	223
08th u /25 12.00	0	23	0	29	31	10	0	31	39	50	221
08th u /25 13.00	0	23	0	28	31	19	0	30	39	49	218
08th u /25 14.00	0	22	0	28	30	19	0	31	38	50	218
08th u /25 15.00	0	22	0	28	31	17	0	34	38	47	223
08th u /25 16.00	5	22	0	28	31	17	0	33	38	50	225
08th u /25 17.00	14	22	0	29	31	18	0	30	38	45	227
08th u /25 18.00	16	19	0	27	28	20	0	30	39	50	227
08th u /25 19.00	16	19	0	27	26	21	0	29	39	50	227
08th u /25 20.00	16	19	0	26	26	21	0	31	39	50	230
08th u /25 21.00	16	19	0	27	27	21	0	31	39	50	230
08th u /25 22.00	16	19	0	27	27	20	0	31	39	50	230
08th u /25 23.00	16	19	0	27	27	20	0	31	39	50	230
08th u /25 00.00	16	19	0	27	27	21	0	30	39	50	230
08th u /25 01.00	16	19	0	27	27	20	0	30	39	50	229
08th u /25 02.00	16	19	0	27	28	20	0	28	39	48	228
08th u /25 03.00	16	18	0	27	27	21	0	27	39	50	226

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
11th ธ/25 03 00	16	18	0	27	27	21	0	34	40	50	233
11th ธ/25 04 00	16	18	0	26	27	21	0	33	40	49	231
11th ธ/25 05 00	16	18	0	27	27	22	0	32	40	50	232
11th ธ/25 06 00	16	18	0	27	28	21	0	34	40	50	234
11th ธ/25 07 00	16	18	0	27	27	21	0	33	40	50	233
11th ธ/25 08 00	16	18	0	27	27	21	0	34	39	50	232
11th ธ/25 09 00	16	18	0	27	27	21	0	34	39	50	233
11th ธ/25 10 00	16	18	0	27	27	21	0	33	39	50	231
11th ธ/25 11 00	16	18	0	27	27	22	0	32	39	50	231
11th ธ/25 12 00	16	19	0	27	27	21	0	30	39	50	228
11th ธ/25 13 00	22	18	0	25	25	22	0	27	38	47	224
11th ธ/25 14 00	23	18	0	25	25	19	0	28	39	48	225
11th ธ/25 15 00	17	18	0	26	27	20	0	33	38	50	226
11th ธ/25 16 00	16	18	0	26	27	20	0	33	38	50	225
11th ธ/25 17 00	16	18	0	26	26	19	0	35	38	50	228
11th ธ/25 18 00	17	18	0	26	26	21	0	34	38	50	231
11th ธ/25 19 00	17	18	0	26	27	23	0	32	39	50	232
11th ธ/25 20 00	17	18	0	26	27	23	0	33	39	50	232
11th ธ/25 21 00	17	18	0	26	27	23	0	33	38	50	231
11th ธ/25 22 00	17	19	0	26	27	23	0	32	39	50	232
11th ธ/25 23 00	17	18	0	26	27	23	0	33	39	50	232
12th ธ/25 00 00	16	19	0	26	27	23	0	33	39	50	231
12th ธ/25 01 00	17	18	0	26	27	23	0	34	40	50	235
12th ธ/25 02 00	17	18	0	26	27	23	0	33	40	50	234
12th ธ/25 03 00	17	19	0	26	26	23	0	31	39	50	230
12th ธ/25 04 00	16	18	0	26	26	23	0	32	38	50	231
12th ธ/25 05 00	17	19	0	26	27	23	0	33	39	50	233
12th ธ/25 06 00	16	18	0	26	27	22	0	34	39	48	233
12th ธ/25 07 00	17	19	0	26	26	23	0	30	39	50	230
12th ธ/25 08 00	17	19	0	26	27	23	0	31	39	50	231
12th ธ/25 09 00	16	18	0	26	27	23	0	31	39	50	230
12th ธ/25 10 00	17	19	0	26	26	22	0	30	39	49	228
12th ธ/25 11 00	17	18	0	26	26	22	0	24	40	50	222
12th ธ/25 12 00	17	19	0	26	26	22	0	25	39	50	223
12th ธ/25 13 00	16	23	0	26	27	22	0	26	39	47	225
12th ธ/25 14 00	15	16	0	34	26	24	0	23	38	45	223
12th ธ/25 15 00	16	18	0	34	27	23	0	28	38	46	229
12th ธ/25 16 00	16	18	0	26	26	23	0	37	38	43	228
12th ธ/25 17 00	16	18	0	26	26	23	0	30	38	50	228
12th ธ/25 18 00	16	18	0	26	27	22	0	33	39	50	231
12th ธ/25 19 00	16	19	0	27	26	23	0	31	39	50	230
12th ธ/25 20 00	16	18	0	27	27	23	0	32	39	50	232
12th ธ/25 21 00	18	18	0	26	26	23	0	32	35	50	227
12th ธ/25 22 00	16	18	0	27	26	22	0	33	39	49	231
13th ธ/25 23 00	16	18	0	26	26	22	0	34	39	50	232
13th ธ/25 00 00	16	18	0	26	26	22	0	34	39	50	232
13th ธ/25 01 00	16	18	0	27	26	22	0	33	40	50	232

69/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
13th ธ/25 02 00	16	18	0	27	26	23	0	32	39	50	231
13th ธ/25 03 00	16	18	0	26	25	23	0	33	40	51	233
13th ธ/25 04 00	16	18	0	26	27	23	0	32	39	50	231
13th ธ/25 05 00	16	19	0	26	26	22	0	34	40	50	231
13th ธ/25 06 00	15	18	0	27	26	22	0	33	40	50	232
13th ธ/25 07 00	16	18	0	26	26	22	0	34	39	50	231
13th ธ/25 08 00	16	18	0	27	27	23	0	32	39	50	232
13th ธ/25 09 00	16	18	0	27	26	23	0	31	39	50	230
13th ธ/25 10 00	15	18	0	27	27	22	0	32	39	50	230
13th ธ/25 11 00	16	19	0	26	26	23	0	30	39	50	229
13th ธ/25 12 00	16	18	0	26	26	23	0	30	39	51	228
13th ธ/25 13 00	16	18	0	27	34	23	0	23	39	47	228
13th ธ/25 14 00	15	18	0	26	33	24	0	27	36	47	230
13th ธ/25 15 00	16	19	0	27	26	23	0	28	38	50	228
13th ธ/25 16 00	16	18	0	26	26	22	0	31	36	50	227
13th ธ/25 17 00	16	18	0	26	26	21	0	33	40	50	230
13th ธ/25 18 00	16	18	0	27	27	23	0	31	40	50	231
13th ธ/25 19 00	16	19	0	26	26	22	0	30	40	50	229
13th ธ/25 20 00	15	18	0	27	26	21	0	30	40	50	227
13th ธ/25 21 00	16	18	0	27	26	22	0	30	40	50	228
13th ธ/25 22 00	16	19	0	27	27	18	5	28	40	50	229
13th ธ/25 23 00	16	18	0	26	26	19	12	29	40	43	229
14th ธ/25 00 00	15	18	0	27	27	17	19	26	40	40	229
14th ธ/25 01 00	16	19	0	26	27	29	26	21	40	36	228
14th ธ/25 02 00	16	19	0	26	27	19	34	0	40	50	230
14th ธ/25 03 00	16	18	0	27	27	19	33	0	40	50	331
14th ธ/25 04 00	16	18	0	26	27	20	34	0	39	50	230
14th ธ/25 05 00	16	19	0	27	27	21	30	0	40	50	230
14th ธ/25 06 00	16	18	0	26	26	19	33	0	40	50	228
14th ธ/25 07 00	16	18	0	26	27	21	29	0	40	51	228
14th ธ/25 08 00	16	18	0	27	27	21	27	0	40	51	227
14th ธ/25 09 00	16	18	0	27	27	22	24	0	39	50	224
14th ธ/25 10 00	16	18	0	27	27	20	23	0	39	49	220
14th ธ/25 11 00	16	19	0	25	25	20	23	0	39	50	217
14th ธ/25 12 00	16	18	0	25	25	20	23	0	39	48	214
14th ธ/25 13 00	16	18	0	25	25	20	23	0	36	47	212
14th ธ/25 14 00	16	18	0	24	25	20	21	0	38	48	211
14th ธ/25 15 00	16	19	0	25	25	18	24	0	36	47	213
14th ธ/25 16 00	16	18	0	25	26	20	24	0	36	48	216
14th ธ/25 17 00	16	18	0	25	25	20	25	0	39	48	215
14th ธ/25 18 00	16	18	0	25	25	21	24	0	39	48	217
14th ธ/25 19 00	16	18	0	25	25	20	24	0	39	49	217
14th ธ/25 20 00	16	18	0	24	25	18	26	0	39	48	217
14th ธ/25 21 00	16	18	0	24	25	22	24	0	39	48	217
14th ธ/25 22 00	16	19	0	24	26	22	25	0	40	48	218
14th ธ/25 23 00	16	18	0	24	26	21	27	0	40	48	220
15th ธ/25 00 00	16	18	0	24	26	19	24	0	40	50	217

70/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
15th ธ./25 01 00	16	18	0	24	28	19	23	0	40	50	215
15th ธ./25 02 00	16	18	0	24	25	18	19	0	40	50	211
15th ธ./25 03 00	18	19	0	24	25	18	27	0	41	45	213
15th ธ./25 04 00	16	18	0	24	25	18	24	0	41	45	211
15th ธ./25 05 00	16	18	0	24	26	17	25	0	40	45	212
15th ธ./25 06 00	16	18	0	24	26	16	26	0	41	45	212
15th ธ./25 07 00	16	18	0	24	25	17	23	0	41	44	209
15th ธ./25 08 00	16	19	0	24	25	17	24	0	40	43	208
15th ธ./25 09 00	16	18	0	24	26	18	21	0	40	47	209
15th ธ./25 10 00	16	18	0	24	25	16	24	0	40	47	209
15th ธ./25 11 00	16	18	0	24	25	19	22	0	40	47	211
15th ธ./25 12 00	16	19	0	24	25	19	21	0	40	46	210
15th ธ./25 13 00	16	18	0	24	25	17	25	0	39	46	211
15th ธ./25 14 00	16	18	0	24	25	17	25	0	40	48	212
15th ธ./25 15 00	16	19	0	24	25	16	25	0	39	48	213
15th ธ./25 16 00	16	18	0	23	25	21	20	0	39	49	212
15th ธ./25 17 00	16	18	0	24	25	21	23	0	39	49	214
15th ธ./25 18 00	16	18	0	24	25	19	25	0	39	48	217
15th ธ./25 19 00	16	18	0	24	24	19	25	0	40	50	217
15th ธ./25 20 00	16	18	0	24	26	18	26	0	40	50	218
15th ธ./25 21 00	16	18	0	24	25	18	25	0	40	50	217
15th ธ./25 22 00	16	18	0	24	25	17	27	0	40	50	217
15th ธ./25 23 00	16	18	0	24	24	18	26	0	40	49	217
16th ธ./25 00 00	16	18	0	25	25	19	27	0	40	49	220
16th ธ./25 01 00	17	18	0	24	25	19	28	0	40	49	218
16th ธ./25 02 00	16	19	0	23	25	19	29	0	41	50	222
16th ธ./25 03 00	16	19	0	24	25	19	28	0	41	50	221
16th ธ./25 04 00	16	19	0	24	25	20	30	0	41	51	224
16th ธ./25 05 00	17	19	0	24	24	19	30	0	41	51	223
16th ธ./25 06 00	17	19	0	24	25	20	29	0	41	50	225
16th ธ./25 07 00	18	19	0	24	25	21	22	0	41	50	218
16th ธ./25 08 00	18	19	0	24	25	18	23	0	41	50	215
16th ธ./25 09 00	16	19	0	24	25	18	24	0	40	50	217
16th ธ./25 10 00	16	19	0	24	25	16	22	0	40	50	214
16th ธ./25 11 00	17	19	0	24	25	19	22	0	39	48	213
16th ธ./25 12 00	17	19	0	24	25	19	24	0	39	48	215
16th ธ./25 13 00	16	19	0	24	33	19	23	0	39	42	214
16th ธ./25 14 00	16	19	0	24	25	18	24	0	38	49	214
16th ธ./25 15 00	16	19	0	24	25	18	27	0	39	49	218
16th ธ./25 16 00	17	19	0	24	25	21	26	0	39	49	222
16th ธ./25 17 00	17	19	0	24	25	20	28	0	39	48	223
16th ธ./25 18 00	16	19	0	24	25	21	30	0	39	50	223
16th ธ./25 19 00	16	19	0	24	25	19	31	0	39	50	223
16th ธ./25 20 00	16	19	0	24	25	19	30	0	40	50	224
16th ธ./25 21 00	18	19	0	24	25	18	32	0	40	50	224
16th ธ./25 22 00	17	19	0	24	24	20	31	0	40	50	224
16th ธ./25 23 00	17	19	0	24	25	18	31	0	40	50	225

D#	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
18/ค.ย./25 23:00	19	19	0	27	27	19	37	0	40	50	238
19/ก.ย./25 00:00	19	19	0	28	27	16	38	0	40	50	237
19/ค.ย./25 01:00	19	19	0	27	26	20	35	0	40	50	235
19/ค.ย./25 02:00	19	19	0	27	27	18	35	0	40	50	236
19/ค.ย./25 03:00	18	19	0	28	28	19	38	0	40	50	240
18/ค.ย./25 04:00	18	19	0	27	27	18	37	0	40	50	238
18/ค.ย./25 05:00	18	18	0	27	27	18	38	0	41	51	240
19/ค.ย./25 06:00	19	19	0	27	27	19	37	0	40	50	239
19/ค.ย./25 07:00	20	19	0	27	27	20	34	0	40	50	237
19/ค.ย./25 08:00	20	19	0	27	26	17	38	0	40	50	236
19/ค.ย./25 09:00	20	19	0	27	27	19	33	0	40	50	235
19/ค.ย./25 10:00	20	19	0	27	27	21	34	0	40	50	234
19/ค.ย./25 11:00	20	19	0	28	27	16	33	0	39	50	234
19/ค.ย./25 12:00	20	19	0	26	27	18	32	0	38	50	233
19/ค.ย./25 13:00	18	18	0	28	25	16	37	0	39	39	232
19/ค.ย./25 14:00	20	20	0	27	27	20	29	0	39	50	232
19/ค.ย./25 15:00	17	20	0	27	34	20	30	0	39	50	237
19/ค.ย./25 16:00	20	20	0	27	27	19	38	0	39	50	237
19/ค.ย./25 17:00	20	20	0	27	26	20	35	0	39	50	237
19/ค.ย./25 18:00	20	20	0	28	28	21	35	0	39	50	242
19/ค.ย./25 19:00	18	19	0	28	28	19	35	0	40	50	239
19/ค.ย./25 20:00	19	19	0	28	28	20	35	0	40	50	238
19/ค.ย./25 21:00	19	20	0	28	29	20	34	0	40	50	240
19/ค.ย./25 22:00	19	20	0	28	28	20	34	0	40	50	240
19/ค.ย./25 23:00	19	20	0	28	26	20	35	0	40	50	241
20/ก.ย./25 00:00	19	20	0	29	29	21	33	0	41	50	240
20/ก.ย./25 01:00	19	20	0	27	26	21	35	0	40	51	242
20/ก.ย./25 02:00	20	20	0	27	30	21	30	0	41	51	239
20/ก.ย./25 03:00	19	20	0	27	29	20	34	0	41	50	240
20/ก.ย./25 04:00	19	20	0	27	28	18	36	0	41	51	238
20/ก.ย./25 05:00	19	20	0	27	28	19	36	0	41	50	240
20/ก.ย./25 06:00	19	20	0	27	28	20	33	0	41	51	239
20/ก.ย./25 07:00	19	20	0	28	26	16	35	0	42	50	236
20/ก.ย./25 08:00	19	20	0	27	27	19	32	0	41	50	235
20/ก.ย./25 09:00	19	20	0	27	27	20	32	0	41	50	235
20/ก.ย./25 10:00	19	20	0	27	27	18	29	0	41	50	233
20/ก.ย./25 11:00	19	20	0	27	27	21	29	0	41	50	238
20/ก.ย./25 12:00	19	20	0	27	27	21	32	0	41	51	237
20/ค.ย./25 13:00	24	18	0	27	27	20	30	0	41	50	237
20/ค.ย./25 14:00	25	18	0	27	27	20	30	0	41	50	237
20/ค.ย./25 15:00	18	18	0	26	27	20	40	0	40	51	238
20/ก.ย./25 16:00	20	20	0	27	27	20	33	0	40	50	238
20/ก.ย./25 17:00	20	19	0	27	26	19	36	0	40	50	238
20/ก.ย./25 18:00	20	20	0	27	27	20	35	0	41	50	240
20/ค.ย./25 19:00	20	20	0	27	27	19	38	0	41	50	240
20/ค.ย./25 20:00	20	20	0	27	27	21	33	0	41	50	237
20/ค.ย./25 21:00	20	19	0	27	27	20	38	0	41	50	239

73/95

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
20/ก.ย./25 22:00	19	20	0	27	27	20	37	0	41	50	238
20/ก.ย./25 23:00	19	20	0	28	27	21	33	0	41	50	239
21/ก.ย./25 00:00	19	20	0	27	27	19	34	0	41	51	238
21/ค.ย./25 01:00	18	20	0	27	27	19	35	0	41	50	238
21/ค.ย./25 02:00	20	20	0	27	28	12	35	0	41	50	239
21/ค.ย./25 03:00	20	20	0	27	27	19	33	0	41	50	235
21/ก.ย./25 04:00	20	20	0	27	27	18	35	0	41	50	236
21/ก.ย./25 05:00	19	20	0	27	27	20	34	0	41	50	239
21/ก.ย./25 06:00	19	20	0	27	27	20	34	0	41	50	238
21/ก.ย./25 07:00	19	20	0	27	27	19	33	0	41	50	236
21/ก.ย./25 08:00	19	19	0	27	27	19	35	0	41	50	238
21/ก.ย./25 09:00	19	19	0	27	28	19	34	0	41	50	236
21/ก.ย./25 10:00	19	19	0	26	27	19	32	0	41	50	233
21/ก.ย./25 11:00	19	19	0	26	26	18	32	0	41	50	232
21/ก.ย./25 12:00	19	19	0	26	27	18	33	0	41	50	233
21/ก.ย./25 13:00	19	23	0	26	26	20	28	0	41	50	237
21/ก.ย./25 14:00	19	25	0	26	26	19	23	0	41	50	229
21/ก.ย./25 15:00	19	19	0	26	27	18	34	0	41	50	234
21/ค.ย./25 16:00	18	19	0	26	27	19	25	0	41	50	235
21/ค.ย./25 17:00	19	19	0	26	26	19	27	0	41	50	237
21/ก.ย./25 18:00	19	19	0	27	27	20	36	0	41	50	238
21/ก.ย./25 19:00	19	19	0	26	26	18	36	0	41	50	237
21/ก.ย./25 20:00	19	19	0	27	27	18	38	0	41	50	237
21/ก.ย./25 21:00	19	19	0	30	30	20	35	0	41	50	245
21/ค.ย./25 22:00	19	19	0	30	30	19	36	0	41	50	245
21/ค.ย./25 23:00	18	19	0	30	31	20	35	0	41	51	246
22/ก.ย./25 00:00	18	19	0	30	30	21	34	0	41	50	244
22/ก.ย./25 01:00	19	19	0	28	28	18	37	0	41	50	239
22/ก.ย./25 02:00	19	19	0	28	28	18	35	0	41	50	238
22/ก.ย./25 03:00	19	19	0	28	27	18	36	0	41	50	236
22/ค.ย./25 04:00	19	19	0	27	28	18	35	0	41	49	236
22/ค.ย./25 05:00	19	19	0	29	28	18	36	0	42	58	239
22/ค.ย./25 06:00	19	19	0	28	27	18	33	0	41	50	236
22/ก.ย./25 07:00	19	18	0	27	27	18	32	0	41	50	234
22/ก.ย./25 08:00	19	18	0	27	27	16	32	0	41	50	232
22/ก.ย./25 09:00	20	19	0	27	27	18	31	0	41	50	232
22/ค.ย./25 10:00	20	19	0	27	27	18	29	0	40	50	230
22/ค.ย./25 11:00	20	19	0	27	27	18	30	0	40	50	232
22/ก.ย./25 12:00	19	19	0	26	27	18	33	0	40	49	230
22/ก.ย./25 13:00	19	19	0	27	28	19	38	0	40	50	232
22/ก.ย./25 14:00	19	18	0	27	33	21	24	0	39	50	233
22/ก.ย./25 15:00	19	19	0	26	27	18	32	0	39	50	231
22/ก.ย./25 16:00	19	19	0	27	27	18	37	0	39	51	238
22/ก.ย./25 17:00	19	18	0	27	27	19	37	0	40	51	240
22/ก.ย./25 18:00	19	19	0	27	28	20	39	0	40	50	241
22/ก.ย./25 19:00	18	19	0	26	29	20	37	0	40	50	241
22/ก.ย./25 20:00	19	19	0	28	28	19	36	0	40	50	242

74/95

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
22/ก.ย./25 21:00	20	19	0	30	30	18	34	0	40	50	242
22/ก.ย./25 22:00	18	20	0	28	30	18	36	0	40	50	244
22/ก.ย./25 23:00	19	18	0	29	29	19	35	0	41	50	241
23/ก.ย./25 00:00	19	19	0	29	29	18	35	0	41	50	242
23/ก.ย./25 01:00	19	18	0	29	29	20	33	0	41	50	241
23/ก.ย./25 02:00	19	19	0	29	28	18	34	0	41	50	241
23/ก.ย./25 03:00	19	19	0	29	29	20	34	0	41	51	241
23/ก.ย./25 04:00	19	18	0	29	29	19	33	0	40	50	238
23/ก.ย./25 05:00	19	18	0	29	28	20	33	0	41	50	240
23/ก.ย./25 06:00	19	18	0	30	28	21	33	0	41	49	241
23/ก.ย./25 07:00	19	19	0	29	29	20	28	0	41	50	238
23/ก.ย./25 08:00	19	18	0	27	27	19	33	0	41	50	235
23/ก.ย./25 09:00	19	19	0	27	27	20	30	0	40	50	233
23/ก.ย./25 10:00	19	19	0	27	28	21	30	0	40	50	234
23/ก.ย./25 11:00	19	19	0	27	27	20	27	0	40	50	230
23/ก.ย./25 12:00	19	19	0	27	27	19	30	0	39	50	232
23/ก.ย./25 13:00	23	19	0	27	27	18	25	0	38	51	228
23/ก.ย./25 14:00	18	18	0	26	27	18	36	0	39	44	230
23/ก.ย./25 15:00	19	19	0	27	27	19	36	0	39	48	234
23/ก.ย./25 16:00	19	19	0	27	27	18	37	0	39	50	234
23/ก.ย./25 17:00	18	18	0	26	26	18	36	0	39	50	233
23/ก.ย./25 18:00	19	19	0	26	26	17	36	0	39	50	233
23/ก.ย./25 19:00	19	19	0	27	27	17	36	0	40	50	235
23/ก.ย./25 20:00	19	19	0	26	28	19	34	0	38	50	235
23/ก.ย./25 21:00	19	19	0	27	27	16	34	0	40	50	235
23/ก.ย./25 22:00	19	19	0	27	28	18	33	0	40	50	235
23/ก.ย./25 23:00	19	19	0	26	27	20	35	0	40	50	237
24/ก.ย./25 00:00	19	19	0	27	27	20	33	0	40	50	234
24/ก.ย./25 01:00	19	19	0	27	27	17	35	0	40	50	234
24/ก.ย./25 02:00	19	19	0	27	28	18	35	0	41	50	235
24/ก.ย./25 03:00	18	19	0	27	27	17	35	0	40	50	234
24/ก.ย./25 04:00	18	19	0	27	27	19	33	0	41	50	234
24/ก.ย./25 05:00	18	19	0	27	27	19	32	0	40	50	232
24/ก.ย./25 06:00	19	19	0	27	27	19	33	0	41	50	234
24/ก.ย./25 07:00	19	19	0	27	27	19	31	0	41	50	232
24/ก.ย./25 08:00	19	19	0	27	27	19	28	0	40	50	230
24/ก.ย./25 09:00	19	18	0	27	27	19	26	0	40	50	227
24/ก.ย./25 10:00	19	18	0	27	27	20	30	0	39	50	231
24/ก.ย./25 11:00	19	18	0	27	27	19	31	0	39	50	231
24/ก.ย./25 12:00	19	20	0	27	27	18	31	0	39	50	231
24/ก.ย./25 13:00	19	23	0	27	27	20	27	0	39	50	232
24/ก.ย./25 14:00	22	22	0	32	0	13	38	0	39	50	218
24/ก.ย./25 15:00	21	20	20	31	0	19	33	0	39	50	234
24/ก.ย./25 16:00	22	20	20	31	0	21	27	0	36	50	240
24/ก.ย./25 17:00	21	21	20	31	0	20	37	0	39	50	238
24/ก.ย./25 18:00	21	21	22	31	0	20	36	0	39	50	241
24/ก.ย./25 19:00	20	20	20	31	0	24	24	0	39	50	238

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
26พ.ย./25 19:00	20	20	0	20	20	17	34	0	40	50	238
26พ.ย./25 20:00	19	20	0	20	20	20	32	0	40	50	239
26พ.ย./25 21:00	19	19	0	20	20	18	35	0	40	50	240
26พ.ย./25 22:00	19	19	0	20	20	18	35	0	40	50	240
26พ.ย./25 23:00	19	19	0	20	20	18	36	0	41	50	240
27พ.ย./25 00:00	19	19	0	23	20	16	35	0	41	50	241
27พ.ย./25 01:00	18	19	0	20	20	18	35	0	41	50	240
27พ.ย./25 02:00	19	19	0	20	20	18	35	0	41	50	239
27พ.ย./25 03:00	19	19	0	20	20	18	36	0	41	50	241
27พ.ย./25 04:00	19	19	0	20	20	16	37	0	41	50	240
27พ.ย./25 05:00	19	19	0	20	20	17	36	0	41	50	240
27พ.ย./25 06:00	19	19	0	20	20	18	37	0	41	50	238
27พ.ย./25 07:00	19	19	0	20	20	18	34	0	41	51	239
27พ.ย./25 08:00	18	19	0	20	20	16	32	0	41	50	236
27พ.ย./25 09:00	19	19	0	20	20	16	31	0	41	50	234
27พ.ย./25 10:00	19	19	0	20	20	20	31	0	40	50	234
27พ.ย./25 11:00	18	19	0	20	20	19	31	0	40	51	234
27พ.ย./25 12:00	18	19	0	20	20	19	31	15	38	51	248
27พ.ย./25 13:00	19	19	0	20	20	20	30	27	17	50	258
27พ.ย./25 14:00	19	24	0	20	20	21	24	39	0	50	253
27พ.ย./25 15:00	18	19	0	20	20	17	35	39	0	50	235
27พ.ย./25 16:00	19	19	0	20	20	16	37	35	39	50	235
27พ.ย./25 17:00	19	19	0	27	27	17	37	40	0	50	256
27พ.ย./25 18:00	19	19	0	27	27	18	38	40	0	50	257
27พ.ย./25 19:00	19	19	0	28	28	15	38	40	0	51	258
27พ.ย./25 20:00	19	19	0	28	28	16	36	41	0	50	257
27พ.ย./25 21:00	18	19	0	20	20	13	38	41	0	50	237
27พ.ย./25 22:00	19	20	0	20	20	16	36	41	0	51	238
27พ.ย./25 23:00	20	20	0	20	20	15	37	41	0	51	240
28พ.ย./25 00:00	20	20	0	20	20	15	37	41	0	50	238
28พ.ย./25 01:00	20	20	0	20	20	16	36	41	0	50	240
28พ.ย./25 02:00	20	20	0	20	20	17	34	42	0	50	240
28พ.ย./25 03:00	20	20	0	20	20	17	33	42	0	51	238
28พ.ย./25 04:00	20	19	0	20	20	17	36	42	0	50	239
28พ.ย./25 05:00	19	19	0	27	26	17	36	42	0	51	240
28พ.ย./25 06:00	19	19	0	20	27	16	37	42	0	50	239
28พ.ย./25 07:00	19	20	0	20	26	17	34	42	0	50	238
28พ.ย./25 08:00	19	19	0	27	26	17	33	42	0	50	235
28พ.ย./25 09:00	19	19	0	27	20	17	33	42	0	50	237
28พ.ย./25 10:00	19	20	0	27	27	16	31	41	0	50	231
28พ.ย./25 11:00	19	19	0	27	27	15	29	41	0	50	224
28พ.ย./25 12:00	19	19	0	20	26	17	25	41	0	52	224
28พ.ย./25 13:00	19	19	0	20	20	16	27	40	0	52	229
28พ.ย./25 14:00	18	19	0	25	34	19	26	40	0	50	230
28พ.ย./25 15:00	19	19	0	27	26	16	32	40	0	50	232
28พ.ย./25 16:00	19	19	0	27	27	17	32	40	0	50	231
28พ.ย./25 17:00	19	19	0	27	27	18	35	40	0	50	235

77/95

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG-D	GTG-E	STG A	GTG F	GTG-G	GTG H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
26th Nov 25 18:00	19	19	0	26	28	17	36	41	0	50	238
26th Nov 25 19:00	18	19	0	26	28	17	36	41	0	50	239
26th Nov 25 20:00	19	19	0	26	26	17	35	41	0	50	237
26th Nov 25 21:00	19	19	0	28	26	17	34	41	0	50	237
26th Nov 25 22:00	19	19	0	28	29	15	35	41	0	50	237
26th Nov 25 23:00	19	19	0	28	30	17	35	41	0	51	240
26th Nov 25 00:00	18	20	0	28	29	17	36	42	0	50	239
26th Nov 25 01:00	19	19	0	28	26	17	38	42	0	50	242
26th Nov 25 02:00	19	19	0	28	29	16	37	42	0	50	243
26th Nov 25 03:00	19	19	0	28	29	16	38	42	0	50	240
26th Nov 25 04:00	19	20	0	28	29	16	37	42	0	50	242
26th Nov 25 05:00	18	20	0	28	29	17	37	42	0	50	241
26th Nov 25 06:00	18	19	0	28	26	17	37	42	0	50	241
26th Nov 25 07:00	19	19	0	29	28	18	34	42	0	51	240
26th Nov 25 08:00	19	19	0	28	29	16	32	42	0	50	235
26th Nov 25 09:00	19	20	0	28	26	17	Comm Fail	Comm Fail	Comm Fail	Comm Fail	112
26th Nov 25 10:00	19	20	0	28	26	19	Comm Fail	76	28	Comm Fail	219
26th Nov 25 11:00	24	20	0	28	26	17	Comm Fail	76	32	Comm Fail	221
26th Nov 25 12:00	17	18	0	26	26	17	39	39	Out of Serv	51	234
26th Nov 25 13:00	17	23	0	26	28	18	39	39	Out of Serv	50	238
26th Nov 25 14:00	19	20	0	27	27	20	Inf Stnd	Inf Stnd	Inf Stnd	Inf Stnd	112
26th Nov 25 15:00	19	20	0	27	27	16	38	39	Out of Serv	50	236
26th Nov 25 16:00	18	20	0	27	27	20	37	39	0	50	240
26th Nov 25 17:00	20	20	0	28	29	18	35	39	0	51	241
26th Nov 25 18:00	20	20	0	28	28	20	36	40	0	50	242
26th Nov 25 19:00	20	20	0	29	26	20	33	40	0	50	241
26th Nov 25 20:00	20	20	0	29	29	20	34	40	0	50	242
26th Nov 25 21:00	20	20	0	29	29	20	36	41	0	50	245
26th Nov 25 22:00	20	20	0	29	29	20	35	41	0	50	244
26th Nov 25 23:00	20	20	0	29	29	19	35	42	0	50	244
30th Nov 25 00:00	19	19	0	28	28	20	34	41	0	50	242
30th Nov 25 01:00	19	20	0	29	29	20	35	41	0	50	242
30th Nov 25 02:00	18	20	0	29	30	19	38	41	0	51	244
30th Nov 25 03:00	19	20	0	29	29	19	35	41	0	51	244
30th Nov 25 04:00	19	19	0	28	26	20	34	42	0	50	240
30th Nov 25 05:00	19	19	0	27	29	20	37	42	0	50	243
30th Nov 25 06:00	19	20	0	28	30	19	36	41	0	50	244
30th Nov 25 07:00	19	20	0	28	29	20	35	42	0	50	243
30th Nov 25 08:00	19	20	0	28	29	20	33	41	0	49	240
30th Nov 25 09:00	19	19	0	28	29	18	32	40	0	51	239
30th Nov 25 10:00	18	19	0	27	28	18	30	39	0	51	236
30th Nov 25 11:00	19	24	0	26	27	20	30	39	0	51	234
30th Nov 25 12:00	18	21	0	27	27	18	35	36	0	50	235
30th Nov 25 13:00	18	20	0	27	27	20	34	38	0	49	235
30th Nov 25 14:00	19	21	0	28	28	20	34	38	0	49	236
30th Nov 25 15:00	19	20	0	28	27	19	35	38	0	49	236
30th Nov 25 16:00	19	21	0	29	29	21	32	38	0	50	239

76/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
30 Nov 25 17:00	20	21	0	20	20	20	33	39	0	51	241
30 Nov 25 18:00	20	20	0	20	20	21	34	39	0	50	242
30 Nov 25 19:00	19	20	0	20	20	20	36	40	0	50	243
30 Nov 25 20:00	19	20	0	20	20	20	35	40	0	50	242
30 Nov 25 21:00	19	20	0	30	30	19	37	41	0	49	245
30 Nov 25 22:00	19	20	0	20	20	20	34	41	0	50	242
30 Nov 25 23:00	18	20	0	20	20	21	35	41	0	51	245
01 Dec 25 00:00	20	20	0	20	20	21	32	41	0	51	243
01 Dec 25 01:00	19	20	0	20	20	20	34	41	0	50	243
01 Dec 25 02:00	19	19	0	20	20	20	35	41	0	50	242
01 Dec 25 03:00	19	19	0	20	20	20	37	41	0	50	244
01 Dec 25 04:00	18	19	0	20	20	20	34	41	0	50	242
01 Dec 25 05:00	19	19	0	20	20	21	34	41	0	50	242
01 Dec 25 06:00	19	19	0	20	20	20	35	41	0	50	242
01 Dec 25 07:00	19	19	0	20	20	21	33	41	0	50	240
01 Dec 25 08:00	19	19	0	20	20	20	35	40	0	50	239
01 Dec 25 09:00	19	18	0	20	27	21	33	40	0	50	238
01 Dec 25 10:00	19	19	0	20	20	21	33	41	0	50	240
01 Dec 25 11:00	18	19	0	20	27	21	33	38	0	50	239
01 Dec 25 12:00	18	18	0	27	27	21	33	38	0	50	235
01 Dec 25 13:00	23	19	0	26	27	21	33	37	0	50	236
01 Dec 25 14:00	10	18	0	28	28	21	38	38	0	46	236
01 Dec 25 15:00	19	18	0	27	27	20	33	38	0	49	232
01 Dec 25 16:00	16	19	0	28	28	19	37	38	0	50	238
01 Dec 25 17:00	18	19	0	28	28	20	37	39	0	50	239
01 Dec 25 18:00	19	19	0	28	28	20	38	39	0	50	241
01 Dec 25 19:00	19	19	0	28	28	19	38	40	0	51	242
01 Dec 25 20:00	19	19	0	28	28	20	35	40	0	50	239
01 Dec 25 21:00	19	19	0	38	38	20	36	40	0	50	241
01 Dec 25 22:00	19	18	0	28	28	20	37	40	0	50	241
01 Dec 25 23:00	19	18	0	26	27	19	38	40	0	51	242
02 Dec 25 00:00	19	18	0	28	27	20	36	41	0	50	240
02 Dec 25 01:00	19	19	0	28	28	20	37	40	0	50	240
02 Dec 25 02:00	19	19	0	29	28	19	38	41	0	51	243
02 Dec 25 03:00	19	19	0	28	28	21	36	41	0	50	242
02 Dec 25 04:00	19	18	0	28	26	19	37	41	0	50	241
02 Dec 25 05:00	19	18	0	28	28	21	33	40	0	50	239
02 Dec 25 06:00	19	18	0	26	28	20	35	41	0	50	240
02 Dec 25 07:00	19	20	0	28	28	21	32	41	0	50	239
02 Dec 25 08:00	18	19	0	28	28	20	33	40	0	50	237
02 Dec 25 09:00	19	19	0	27	27	19	36	39	0	50	236
02 Dec 25 10:00	18	19	0	28	27	20	36	38	0	50	237
02 Dec 25 11:00	19	19	0	27	27	19	38	38	0	50	238

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
04 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	24	28	22	35	40	0	50	237
04 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	24	28	22	35	40	0	50	238
04 ธ.ค./25 09:00	19	19	0	24	29	22	36	40	0	50	239
04 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	24	29	23	32	39	0	50	235
04 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	24	28	23	37	39	0	50	239
04 ธ.ค./25 12:00	19	19	0	24	29	23	33	38	0	50	234
04 ธ.ค./25 13:00	18	19	0	24	32	24	30	38	0	49	236
04 ธ.ค./25 14:00	18	19	0	24	28	23	35	37	0	49	235
04 ธ.ค./25 15:00	19	19	0	24	29	24	36	38	0	49	238
04 ธ.ค./25 16:00	19	19	0	25	29	23	34	38	0	49	236
04 ธ.ค./25 17:00	19	19	0	24	30	24	32	38	0	49	235
04 ธ.ค./25 18:00	19	19	0	24	26	23	35	38	0	49	236
04 ธ.ค./25 19:00	19	19	0	24	29	23	37	39	0	50	240
04 ธ.ค./25 20:00	19	19	0	26	29	23	38	39	0	49	241
04 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	27	29	24	38	39	0	50	243
04 ธ.ค./25 22:00	19	19	0	27	28	24	34	39	0	50	240
04 ธ.ค./25 23:00	19	19	0	27	29	23	36	39	0	50	242
05 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	27	28	23	38	39	0	50	242
05 ธ.ค./25 01:00	19	19	0	28	29	23	35	39	0	50	243
05 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	27	28	23	35	39	0	50	240
05 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	27	29	23	34	39	0	50	241
05 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	27	29	21	37	40	0	50	242
05 ธ.ค./25 05:00	19	19	0	27	28	22	36	40	0	50	241
05 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	27	29	23	34	40	0	50	241
05 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	27	29	22	34	40	0	50	238
05 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	27	29	22	35	40	0	50	241
05 ธ.ค./25 09:00	19	19	0	26	27	20	30	39	0	50	232
05 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	26	27	20	30	39	0	50	231
05 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	26	26	28	27	39	0	50	226
05 ธ.ค./25 12:00	19	19	0	27	27	20	30	38	0	50	231
05 ธ.ค./25 13:00	23	19	0	28	27	22	29	38	0	50	232
05 ธ.ค./25 14:00	20	19	0	28	28	21	38	38	0	47	235
05 ธ.ค./25 15:00	20	19	0	28	27	21	38	38	0	50	238
05 ธ.ค./25 16:00	20	19	0	28	27	22	38	38	0	50	239
05 ธ.ค./25 17:00	20	19	0	28	27	23	38	39	0	50	240
05 ธ.ค./25 18:00	20	19	0	26	27	23	38	39	0	50	242
05 ธ.ค./25 19:00	20	19	0	26	27	23	38	39	0	50	241
05 ธ.ค./25 20:00	20	19	0	27	26	23	37	39	0	49	241
05 ธ.ค./25 21:00	18	19	0	26	28	23	37	37	0	50	239
05 ธ.ค./25 22:00	18	19	0	26	27	23	38	40	0	50	242
05 ธ.ค./25 23:00	19	19	0	25	28	22	38	39	0	50	242
06 ธ.ค./25 00:00	20	20	0	27	31	23	34	39	0	50	245
06 ธ.ค./25 01:00	19	20	0	27	32	24	35	40	0	51	247

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
06 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	27	31	24	36	40	0	51	248
06 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	27	32	23	37	40	0	51	248
06 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	27	31	24	34	40	0	51	245
06 ธ.ค./25 05:00	19	20	0	27	31	23	38	40	0	51	248
06 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	27	31	24	35	40	0	51	248
06 ธ.ค./25 07:00	19	20	0	27	30	24	34	40	0	50	244
06 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	27	29	22	38	40	0	50	243
06 ธ.ค./25 09:00	19	19	0	27	29	23	34	39	0	50	241
06 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	27	30	23	34	39	0	50	242
06 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	27	30	23	34	38	0	50	241
06 ธ.ค./25 12:00	19	20	0	27	28	22	38	38	0	50	240
06 ธ.ค./25 13:00	20	23	0	27	29	23	32	38	0	50	242
06 ธ.ค./25 14:00	20	21	0	27	28	23	37	38	0	50	245
06 ธ.ค./25 15:00	20	21	0	27	30	24	36	38	0	50	247
06 ธ.ค./25 16:00	20	20	0	28	30	23	37	39	0	51	249
06 ธ.ค./25 17:00	20	21	0	27	30	24	35	38	0	50	245
06 ธ.ค./25 18:00	20	21	0	28	30	24	37	39	0	50	247
06 ธ.ค./25 19:00	20	21	0	27	30	24	38	39	0	50	248
06 ธ.ค./25 20:00	20	21	0	27	30	25	38	39	0	50	248
06 ธ.ค./25 21:00	20	21	0	26	31	24	37	40	0	50	249
06 ธ.ค./25 22:00	21	21	0	27	30	24	35	40	0	51	248
06 ธ.ค./25 23:00	18	21	0	27	30	24	36	40	0	51	248
07 ธ.ค./25 00:00	19	22	0	27	30	24	35	40	0	51	247
07 ธ.ค./25 01:00	19	24	0	27	30	24	35	40	0	50	245
07 ธ.ค./25 02:00	19	21	0	27	30	23	36	40	0	51	247
07 ธ.ค./25 03:00	19	21	0	27	29	23	37	40	0	51	246
07 ธ.ค./25 04:00	19	21	0	27	30	23	35	40	0	51	247
07 ธ.ค./25 05:00	19	21	0	26	30	24	36	40	0	50	247
07 ธ.ค./25 06:00	19	21	0	27	30	24	35	40	0	51	248
07 ธ.ค./25 07:00	19	21	0	27	30	23	32	40	0	50	242
07 ธ.ค./25 08:00	19	21	0	27	29	23	32	40	0	50	242
07 ธ.ค./25 09:00	19	20	0	27	29	23	31	39	0	50	238
07 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	27	29	21	35	39	0	51	241
07 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	26	28	19	38	36	0	50	237
07 ธ.ค./25 12:00	19	21	0	27	28	23	34	33	13	50	248
07 ธ.ค./25 13:00	19	20	0	27	28	22	34	30	18	49	248
07 ธ.ค./25 14:00	19	20	0	27	28	23	33	20	27	50	248
07 ธ.ค./25 15:00	19	19	0	7	28	21	31	29	39	51	243
07 ธ.ค./25 16:00	18	19	0	0	31	16	36	34	39	50	244
07 ธ.ค./25 17:00	20	20	0	0	32	17	34	34	39	50	248
07 ธ.ค./25 18:00	20	20	0	0	32	18	33	34	39	50	247
07 ธ.ค./25 19:00	20	20	0	0	32	19	33	33	40	50	248
07 ธ.ค./25 20:00	19	19	0	0	32	17	31	31	40	51	241

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
07/12/25 21:00	19	19	0	0	32	16	34	34	40	51	247
07/12/25 22:00	19	19	0	0	32	19	33	35	41	51	249
07/12/25 23:00	19	19	0	0	32	18	35	35	41	51	249
08/12/25 00:00	19	19	0	0	32	17	35	36	41	51	248
08/12/25 01:00	19	19	0	0	33	17	34	38	40	50	248
08/12/25 02:00	19	19	0	0	33	18	33	36	41	51	249
08/12/25 03:00	19	19	0	0	33	17	37	36	40	50	248
08/12/25 04:00	19	19	0	0	32	18	34	36	40	50	248
08/12/25 05:00	19	19	0	0	33	17	35	36	40	51	248
08/12/25 06:00	19	19	0	0	32	15	36	36	41	51	248
08/12/25 07:00	19	19	0	0	32	17	28	35	41	51	243
08/12/25 08:00	19	19	0	0	32	16	33	35	40	51	245
08/12/25 09:00	19	19	0	0	32	15	35	35	40	51	246
08/12/25 10:00	19	19	0	0	32	17	33	35	40	51	246
08/12/25 11:00	19	19	0	0	32	16	33	35	40	51	245
08/12/25 12:00	23	19	0	0	32	17	26	35	39	50	243
08/12/25 13:00	17	18	0	0	32	17	38	31	38	51	243
08/12/25 14:00	19	19	0	0	32	16	34	36	39	50	246
08/12/25 15:00	20	20	0	0	32	17	36	36	39	51	250
08/12/25 16:00	20	20	0	0	32	17	36	36	39	51	250
08/12/25 17:00	20	20	0	0	32	17	37	36	39	51	251
08/12/25 18:00	20	20	0	0	32	17	37	36	40	51	254
08/12/25 19:00	20	20	0	0	32	16	37	36	40	50	251
08/12/25 20:00	21	22	0	0	32	17	37	36	40	50	256
08/12/25 21:00	21	20	0	0	32	18	36	37	40	50	256
08/12/25 22:00	20	21	0	0	32	18	37	37	40	50	256
08/12/25 23:00	20	21	0	0	32	19	36	37	40	50	257
09/12/25 00:00	20	21	0	0	33	22	36	38	41	50	260
09/12/25 01:00	20	21	0	0	32	20	35	38	41	50	257
09/12/25 02:00	20	21	0	0	32	21	34	37	41	50	255
09/12/25 03:00	20	21	0	0	32	21	33	37	41	50	256
09/12/25 04:00	21	22	0	0	32	21	34	38	41	50	258
09/12/25 05:00	20	20	0	0	32	22	35	37	41	50	258
09/12/25 06:00	20	20	0	0	32	21	33	38	41	50	257
09/12/25 07:00	19	19	0	0	32	21	35	37	41	50	256
09/12/25 08:00	20	20	0	0	32	20	35	38	41	50	254
09/12/25 09:00	20	20	0	0	32	20	34	37	41	50	254
09/12/25 10:00	20	20	0	0	32	21	32	37	41	50	252
09/12/25 11:00	20	20	0	0	32	20	32	38	40	50	252
09/12/25 12:00	20	20	0	0	32	20	31	39	40	50	252
09/12/25 13:00	20	23	0	0	32	21	28	37	39	50	251
09/12/25 14:00	21	21	0	0	32	21	31	37	39	50	252
09/12/25 15:00	21	21	0	0	32	20	30	37	39	50	251

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
11ธ.ค./25 11:00	22	22	0	0	32	19	39	39	39	50	261
11ธ.ค./25 12:00	21	22	0	0	32	19	37	39	39	50	259
11ธ.ค./25 13:00	21	21	0	0	32	21	39	35	39	50	257
11ธ.ค./25 14:00	24	21	0	0	32	21	31	39	39	50	257
11ธ.ค./25 15:00	21	20	0	0	32	20	39	39	39	50	260
11ธ.ค./25 16:00	21	21	0	0	32	21	39	39	39	50	261
11ธ.ค./25 17:00	20	19	0	0	32	19	36	39	39	50	255
11ธ.ค./25 18:00	22	22	0	0	32	20	36	39	39	50	261
11ธ.ค./25 19:00	22	22	0	0	32	20	36	39	39	51	263
11ธ.ค./25 20:00	22	22	0	0	32	20	36	39	39	51	260
11ธ.ค./25 21:00	22	22	0	0	32	21	36	35	39	50	257
11ธ.ค./25 22:00	22	22	0	0	32	19	37	39	39	50	261
11ธ.ค./25 23:00	22	22	0	0	32	19	39	39	40	50	265
12ธ.ค./25 00:00	22	22	0	0	33	18	40	39	40	50	264
12ธ.ค./25 01:00	22	22	0	0	33	19	39	39	39	50	263
12ธ.ค./25 02:00	22	22	0	0	32	20	39	39	36	50	262
12ธ.ค./25 03:00	22	22	0	0	32	20	39	39	39	50	264
12ธ.ค./25 04:00	22	22	0	0	32	20	40	39	39	50	264
12ธ.ค./25 05:00	22	22	0	0	34	20	36	39	39	50	264
12ธ.ค./25 06:00	22	22	0	0	32	20	36	39	39	50	261
12ธ.ค./25 07:00	22	22	0	0	32	20	36	39	39	50	262
12ธ.ค./25 08:00	22	22	0	0	32	20	37	39	39	50	262
12ธ.ค./25 09:00	22	22	0	0	32	21	35	39	39	51	260
12ธ.ค./25 10:00	22	22	0	0	32	21	33	39	39	50	259
12ธ.ค./25 11:00	20	20	0	0	32	21	36	39	39	50	256
12ธ.ค./25 12:00	20	20	0	0	31	21	32	39	39	50	254
12ธ.ค./25 13:00	20	23	0	0	32	22	33	36	39	50	258
12ธ.ค./25 14:00	20	22	0	0	32	21	33	39	39	50	255
12ธ.ค./25 15:00	20	22	0	0	32	21	35	36	39	50	257
12ธ.ค./25 16:00	20	22	0	0	32	21	35	36	39	50	257
12ธ.ค./25 17:00	20	22	0	0	32	21	36	36	39	50	258
12ธ.ค./25 18:00	22	22	0	0	32	21	36	36	39	51	261
12ธ.ค./25 19:00	22	22	0	0	32	21	36	39	39	50	260
12ธ.ค./25 20:00	22	22	0	0	32	21	39	39	39	50	260
12ธ.ค./25 21:00	22	22	0	0	32	20	37	39	39	50	260
12ธ.ค./25 22:00	22	22	0	0	32	21	36	39	39	50	261
12ธ.ค./25 23:00	22	23	0	0	32	21	37	36	39	50	262
13ธ.ค./25 00:00	21	22	0	0	32	22	36	36	39	50	260
13ธ.ค./25 01:00	22	22	0	0	32	22	37	39	39	50	263
13ธ.ค./25 02:00	22	22	0	0	32	21	37	39	39	50	262
13ธ.ค./25 03:00	21	22	0	0	32	21	36	39	39	50	261
13ธ.ค./25 04:00	21	22	0	0	32	20	37	39	39	50	260
13ธ.ค./25 05:00	22	22	0	0	32	21	35	39	39	50	260

65/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
13ธ.ค./25 06:00	22	22	0	0	32	21	37	39	39	50	261
13ธ.ค./25 07:00	22	22	0	0	32	20	36	39	39	50	260
13ธ.ค./25 08:00	21	22	0	0	31	17	36	39	39	50	256
13ธ.ค./25 09:00	21	23	0	0	32	19	34	39	39	50	257
13ธ.ค./25 10:00	20	20	0	0	32	20	32	36	39	50	251
13ธ.ค./25 11:00	20	20	0	0	31	20	33	36	39	50	252
13ธ.ค./25 12:00	20	20	0	0	32	19	33	36	39	50	251
13ธ.ค./25 13:00	19	20	0	0	32	20	34	37	39	50	249
13ธ.ค./25 14:00	19	20	0	0	32	19	32	37	39	49	247
13ธ.ค./25 15:00	19	19	0	0	32	19	29	37	39	50	243
13ธ.ค./25 16:00	19	19	0	0	32	17	35	37	36	50	246
13ธ.ค./25 17:00	19	19	0	0	32	16	33	36	36	50	247
13ธ.ค./25 18:00	19	19	0	0	32	16	33	36	36	50	247
13ธ.ค./25 19:00	19	19	0	0	32	16	35	36	36	50	249
13ธ.ค./25 20:00	20	19	0	0	32	16	34	37	37	49	247
13ธ.ค./25 21:00	19	19	0	0	32	19	33	36	36	50	246
13ธ.ค./25 22:00	19	19	0	0	32	16	31	36	38	50	245
14ธ.ค./25 00:00	19	19	0	0	32	16	33	36	38	50	247
14ธ.ค./25 01:00	16	19	0	0	32	17	33	36	36	50	246
14ธ.ค./25 02:00	16	20	0	0	32	15	35	36	36	50	247
14ธ.ค./25 03:00	16	19	0	0	32	15	35	36	36	50	246
14ธ.ค./25 04:00	16	19	0	0	32	15	33	36	36	50	245
14ธ.ค./25 05:00	19	19	0	0	32	15	34	36	36	50	246
14ธ.ค./25 06:00	19	19	0	0	32	16	31	36	39	49	242
14ธ.ค./25 07:00	19	18	0	0	32	17	31	36	39	50	244
14ธ.ค./25 08:00	19	19	0	0	32	17	31	36	36	50	244
14ธ.ค./25 09:00	19	19	0	0	32	16	29	39	36	50	241
14ธ.ค./25 10:00	19	19	0	0	32	18	28	36	36	50	240
14ธ.ค./25 11:00	19	19	0	0	32	15	27	35	36	50	238
14ธ.ค./25 12:00	23	19	0	0	32	17	25	37	37	50	239
14ธ.ค./25 13:00	19	19	0	0	32	17	37	30	35	50	239
14ธ.ค./25 14:00	19	13	17	0	32	23	29	26	35	45	242
14ธ.ค./25 15:00	19	13	17	0	32	21	29	26	35	45	240
14ธ.ค./25 16:00	19	13	20	0	32	25	33	32	34	25	242
14ธ.ค./25 17:00	20	22	34	0	32	26	34	36	36	0	244
14ธ.ค./25 18:00	21	22	34	0	33	27	34	36	36	0	246
14ธ.ค./25 19:00	20	22	34	0	32	24	36	36	36	0	245
14ธ.ค./25 20:00	20	22	34	0	33	24	36	36	36	0	246
14ธ.ค./25 21:00	22	21	35	0	32	28	36	35	36	0	247
14ธ.ค./25 22:00	21	20	35	0	32	25	34	36	36	0	245
14ธ.ค./25 23:00	20	20	35	0	32	24	36	36	36	0	242
15ธ.ค./25 00:00	20	19	35	0	32	25	33	36	36	0	241

66/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
15ธ.ค./25 01:00	19	19	35	0	32	25	33	36	36	0	239
15ธ.ค./25 02:00	19	19	34	0	32	22	37	36	36	0	239
15ธ.ค./25 03:00	19	19	35	0	32	22	37	39	36	0	241
15ธ.ค./25 04:00	19	19	35	0	32	22	37	36	36	0	240
15ธ.ค./25 05:00	19	19	35	0	32	21	36	36	36	0	238
15ธ.ค./25 06:00	19	19	35	0	32	22	35	36	36	0	238
15ธ.ค./25 07:00	19	19	35	0	32	22	33	36	36	0	235
15ธ.ค./25 08:00	19	19	35	0	32	22	33	36	36	0	236
15ธ.ค./25 09:00	19	19	35	0	32	22	31	36	36	0	235
15ธ.ค./25 10:00	19	19	35	0	32	22	29	36	36	0	232
15ธ.ค./25 11:00	19	19	32	0	32	22	32	36	36	0	232
15ธ.ค./25 12:00	19	19	31	0	31	22	32	36	36	0	230
15ธ.ค./25 13:00	19	19	31	0	31	21	33	37	36	0	230
15ธ.ค./25 14:00	19	19	31	0	31	21	32	37	36	0	228
15ธ.ค./25 15:00	19	19	31	0	31	21	31	36	36	0	228
15ธ.ค./25 16:00	19	19	31	0	31	22	36	36	36	0	233
15ธ.ค./25 17:00	19	19	32	0	31	22	36	36	36	0	235
15ธ.ค./25 18:00	19	19	31	0	31	23	36	36	36	0	235
15ธ.ค./25 19:00	19	19	31	0	32	24	35	36	36	0	236
15ธ.ค./25 20:00	19	19	30	0	32	23	37	36	36	0	236
15ธ.ค./25 21:00	19	19	28	0	32	23	36	39	39	0	235
15ธ.ค./25 22:00	19	19	28	0	32	23	36	36	39	0	235
15ธ.ค./25 23:00	19	19	27	0	32	22	39	35	39	0	236
16ธ.ค./25 00:00	19	19	27	0	32	22	37	36	36	0	234
16ธ.ค./25 01:00	19	19	27	0	32	23	37	39	39	0	238
16ธ.ค./25 02:00	19	19	27	0	33	22	38	39	36	0	235
16ธ.ค./25 03:00	19	19	27	0	32	23	38	39	39	0	236
16ธ.ค./25 04:00	19	19	26	0	32	24	39	39	37	0	236
16ธ.ค./25 05:00	19	19	27	0	32	23	40	39	36	0	234
16ธ.ค./25 06:00	19	19	27	0	32	23	39	39	37	0	236
16ธ.ค./25 07:00	19	19	27	0	33	24	37	36	36	0	234
16ธ.ค./25 08:00	19	19	27	0	32	23	35	36	36	0	232
16ธ.ค./25 09:00	19	19	28	0	32	24	35	36	36	0	233
16ธ.ค./25 10:00	19	19	28	0	32	24	37	36	36	0	234
16ธ.ค./25 11:00	19	19	26	0	32	23	37	36	36	0	233
16ธ.ค./25 12:00	19	19	30	0	32	23	35	37	39	0	233
16ธ.ค./25 13:00	19	19	30	0	32	24	34	37	39	0	233
16ธ.ค./25 14:00	19	19	30	0	31	24	36	36	36	0	234
16ธ.ค./25 15:00	19	19	30	0	32	22	37	37	36	0	234
16ธ.ค./25 16:00	19	19	30	0	32	22	37	37	36	0	235
16ธ.ค./25 17:00	19	19	30	0	32	23	37	36	36	0	236
16ธ.ค./25 18:00	19	19	30	0	32	24	37	35	36	0	235
16ธ.ค./25 19:00	19	19	30	0	32	22	36	36	36	0	236

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
18 ธ.ค./25 15:00	21	21	32	0	32	16	33	36	37	0	226
19 ธ.ค./25 16:00	21	21	32	0	32	16	35	37	38	0	232
19 ธ.ค./25 17:00	21	21	33	0	32	16	36	37	38	0	234
19 ธ.ค./25 18:00	21	21	33	0	32	16	36	37	38	0	235
19 ธ.ค./25 19:00	21	21	33	0	32	16	36	37	38	0	234
19 ธ.ค./25 20:00	21	21	33	0	32	16	35	37	38	0	232
19 ธ.ค./25 21:00	21	21	33	0	32	16	38	36	38	0	232
19 ธ.ค./25 22:00	19	19	28	0	32	15	34	37	37	0	223
19 ธ.ค./25 23:00	19	19	29	0	32	14	35	37	37	0	223
19 ธ.ค./25 00:00	19	19	27	0	32	13	31	37	37	0	214
19 ธ.ค./25 01:00	19	19	27	0	32	13	30	37	37	0	216
19 ธ.ค./25 02:00	19	19	26	0	32	14	35	37	37	0	221
19 ธ.ค./25 03:00	19	19	28	0	32	14	34	37	37	0	220
19 ธ.ค./25 04:00	19	19	28	0	32	13	36	37	37	0	220
19 ธ.ค./25 05:00	19	19	28	0	32	14	34	37	37	0	221
19 ธ.ค./25 06:00	19	19	28	0	32	14	34	37	37	0	221
19 ธ.ค./25 07:00	19	19	28	0	33	15	34	37	37	0	222
19 ธ.ค./25 08:00	19	19	28	0	33	16	32	37	37	0	221
19 ธ.ค./25 09:00	19	19	28	0	31	16	30	37	37	0	219
19 ธ.ค./25 10:00	19	19	28	0	32	18	28	37	37	0	216
19 ธ.ค./25 11:00	19	19	28	0	32	18	31	37	37	0	220
19 ธ.ค./25 12:00	19	19	28	0	32	19	29	37	37	0	220
19 ธ.ค./25 13:00	19	19	28	0	32	20	27	36	38	0	218
19 ธ.ค./25 14:00	19	19	28	0	32	19	30	37	38	0	221
19 ธ.ค./25 15:00	19	19	27	0	32	20	35	37	38	0	227
19 ธ.ค./25 16:00	19	19	28	0	32	19	37	38	38	0	228
19 ธ.ค./25 17:00	19	19	28	0	32	20	37	38	38	0	230
19 ธ.ค./25 18:00	19	19	23	0	32	19	38	35	36	12	230
19 ธ.ค./25 19:00	19	19	22	0	32	19	33	34	33	20	231
19 ธ.ค./25 20:00	19	19	22	0	32	20	32	33	33	20	230
19 ธ.ค./25 21:00	19	21	9	0	32	16	27	28	33	41	227
19 ธ.ค./25 22:00	19	19	9	0	32	13	32	33	32	50	230
19 ธ.ค./25 23:00	19	19	9	0	32	15	33	34	29	50	231
20 ธ.ค./25 00:00	19	19	9	0	32	14	33	33	29	50	228
20 ธ.ค./25 01:00	19	19	9	0	32	15	33	34	29	50	230
20 ธ.ค./25 02:00	19	19	9	0	32	15	32	33	29	50	230
20 ธ.ค./25 03:00	19	19	9	0	32	15	32	34	30	50	231
20 ธ.ค./25 04:00	19	19	9	0	33	15	32	33	29	50	231
20 ธ.ค./25 05:00	19	19	9	0	32	14	32	33	30	50	228
20 ธ.ค./25 06:00	19	19	9	0	32	15	31	31	29	51	228
20 ธ.ค./25 07:00	19	19	9	0	32	16	28	28	29	50	219
20 ธ.ค./25 08:00	19	19	9	0	32	15	27	30	25	50	219
20 ธ.ค./25 09:00	19	19	9	0	32	15	27	30	24	50	216

89/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
22 ธ.ค./25 10:00	18	19	0	0	32	16	27	30	26	49	217
20 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	0	32	15	27	30	25	50	217
20 ธ.ค./25 12:00	18	19	0	0	32	15	27	30	23	48	213
20 ธ.ค./25 13:00	23	18	0	0	32	17	28	27	22	50	216
20 ธ.ค./25 14:00	19	18	0	0	32	15	37	24	20	49	215
20 ธ.ค./25 15:00	19	18	0	0	31	15	37	24	21	50	216
20 ธ.ค./25 16:00	19	18	0	0	32	15	34	27	25	49	219
20 ธ.ค./25 17:00	19	19	0	0	32	14	33	28	24	50	218
20 ธ.ค./25 18:00	19	19	0	0	32	13	33	28	28	50	221
20 ธ.ค./25 19:00	19	18	0	0	32	14	33	28	26	50	220
20 ธ.ค./25 20:00	19	18	0	0	32	14	33	28	25	50	219
20 ธ.ค./25 21:00	19	18	0	0	32	12	28	33	26	50	218
20 ธ.ค./25 22:00	19	18	0	0	32	13	28	33	27	50	222
21 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	0	32	14	29	33	26	50	222
21 ธ.ค./25 01:00	19	19	0	0	32	15	28	33	27	50	223
21 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	0	32	12	28	34	30	50	226
21 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	0	32	13	28	33	31	49	224
21 ธ.ค./25 04:00	19	18	0	0	32	13	29	34	31	50	228
21 ธ.ค./25 05:00	20	19	0	0	32	14	30	35	28	50	229
21 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	0	33	14	30	36	28	50	230
21 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	0	31	13	29	37	26	50	225
21 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	0	31	14	30	38	25	49	225
21 ธ.ค./25 09:00	18	19	0	0	32	14	30	38	22	50	224
21 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	0	32	13	29	38	24	50	225
21 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	0	32	15	29	38	21	50	223
21 ธ.ค./25 12:00	19	19	0	0	32	15	30	38	19	50	221
21 ธ.ค./25 13:00	19	18	0	0	32	17	27	37	19	50	220
21 ธ.ค./25 14:00	18	22	0	0	32	15	27	36	23	49	222
21 ธ.ค./25 15:00	18	18	0	0	32	16	27	36	26	49	222
21 ธ.ค./25 16:00	19	19	0	0	32	16	28	37	24	49	224
21 ธ.ค./25 17:00	19	20	0	0	33	15	29	37	25	50	226
21 ธ.ค./25 18:00	19	19	0	0	32	16	30	37	26	50	229
21 ธ.ค./25 19:00	19	19	0	0	32	14	29	37	28	51	228
21 ธ.ค./25 20:00	19	18	0	0	32	15	29	37	27	50	227
21 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	0	32	14	30	33	32	50	228
21 ธ.ค./25 22:00	19	19	0	0	32	13	29	36	30	50	228
21 ธ.ค./25 23:00	19	19	0	0	32	12	29	37	31	50	228
22 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	0	32	14	29	37	29	50	228
22 ธ.ค./25 01:00	19	19	0	0	32	12	29	37	29	50	227
22 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	0	32	15	29	36	26	50	226
22 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	0	31	12	29	37	27	50	224
22 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	0	31	13	29	38	28	50	224

90/96

Date	GTG-A	GTG-B	GTG-C	GTG-D	GTG-E	STG-A	GTG-F	GTG-G	GTG-H	GTG-J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
22 ธ.ค./25 05:00	19	19	0	0	31	18	28	36	24	50	221
22 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	0	32	14	30	34	25	50	222
22 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	0	32	14	27	30	21	50	213
22 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	0	32	14	27	30	22	50	212
22 ธ.ค./25 09:00	19	19	0	0	32	14	27	30	22	50	213
22 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	0	32	14	27	28	22	50	211
22 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	0	32	14	28	28	24	50	209
22 ธ.ค./25 12:00	19	19	0	0	32	14	25	25	22	50	206
22 ธ.ค./25 13:00	19	19	0	0	32	15	25	26	22	50	208
22 ธ.ค./25 14:00	19	19	0	0	32	15	25	26	24	49	209
22 ธ.ค./25 15:00	19	19	0	0	32	14	26	27	24	50	210
22 ธ.ค./25 16:00	19	19	0	0	32	14	25	25	22	50	205
22 ธ.ค./25 17:00	19	19	0	0	32	15	25	25	21	50	206
22 ธ.ค./25 18:00	19	19	0	0	32	15	25	25	20	50	211
22 ธ.ค./25 19:00	19	19	0	0	32	15	26	25	20	50	211
22 ธ.ค./25 20:00	19	19	0	0	32	12	25	26	25	48	205
22 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	0	32	15	32	23	24	44	208
22 ธ.ค./25 22:00	19	19	0	0	32	16	24	24	26	50	209
22 ธ.ค./25 23:00	19	19	0	0	32	17	24	24	27	47	210
23 ธ.ค./25 00:00	19	19	0	0	32	16	24	24	28	47	209
23 ธ.ค./25 01:00	19	19	0	0	32	16	24	24	28	47	209
23 ธ.ค./25 02:00	19	19	0	0	32	17	24	24	26	48	208
23 ธ.ค./25 03:00	19	19	0	0	32	15	24	24	26	49	210
23 ธ.ค./25 04:00	19	19	0	0	32	15	24	24	28	49	211
23 ธ.ค./25 05:00	19	19	0	0	32	16	25	25	23	50	208
23 ธ.ค./25 06:00	19	19	0	0	32	15	24	24	28	50	211
23 ธ.ค./25 07:00	19	19	0	0	32	16	25	25	23	50	208
23 ธ.ค./25 08:00	19	19	0	0	32	15	25	25	23	50	208
23 ธ.ค./25 09:00	19	19	0	0	32	15	25	25	22	50	204
23 ธ.ค./25 10:00	19	19	0	0	33	15	25	25	21	50	206
23 ธ.ค./25 11:00	19	19	0	0	32	14	25	25	21	50	205
23 ธ.ค./25 12:00	22	19	0	0	32	16	24	24	21	50	206
23 ธ.ค./25 13:00	22	19	0	0	32	15	23	23	20	49	204
23 ธ.ค./25 14:00	19	19	0	0	32	15	25	25	18	50	203
23 ธ.ค./25 15:00	19	19	0	0	32	15	23	23	19	50	202
23 ธ.ค./25 16:00	19	19	0	0	32	16	23	24	24	50	207
23 ธ.ค./25 17:00	19	19	0	0	32	15	24	24	25	50	207
23 ธ.ค./25 18:00	19	19	0	0	32	16	24	25	25	49	209
23 ธ.ค./25 19:00	19	19	0	0	32	16	24	25	25	49	210
23 ธ.ค./25 20:00	19	19	0	0	32	15	25	25	26	50	210
23 ธ.ค./25 21:00	19	19	0	0	32	13	24	25	27	50	200
23 ธ.ค./25 22:00	19	19	0	0	32	15	24	25	25	50	209
23 ธ.ค./25 23:00	19	19	0	0	32	16	25	25	23	50	209

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
25 ธ.ค./25 19:00	19	0	0	0	32	13	30	37	33	50	214
25 ธ.ค./25 20:00	19	0	0	0	32	13	30	36	31	50	213
25 ธ.ค./25 21:00	20	0	0	0	32	13	30	38	32	50	216
25 ธ.ค./25 22:00	19	0	0	0	32	14	31	38	32	50	215
25 ธ.ค./25 23:00	19	0	0	0	31	14	30	38	31	49	213
26 ธ.ค./25 00:00	19	0	0	0	31	13	31	38	34	50	215
26 ธ.ค./25 01:00	19	0	0	0	32	13	31	38	32	50	218
26 ธ.ค./25 02:00	19	0	0	0	32	13	31	38	32	50	215
26 ธ.ค./25 03:00	19	0	0	0	31	13	30	38	32	50	214
26 ธ.ค./25 04:00	19	0	0	0	32	15	31	38	31	51	214
26 ธ.ค./25 05:00	19	0	0	0	31	13	31	38	33	50	216
26 ธ.ค./25 06:00	19	0	0	0	31	14	30	38	33	50	215
26 ธ.ค./25 07:00	19	0	0	0	31	14	30	38	29	50	212
26 ธ.ค./25 08:00	19	0	0	0	32	13	30	38	32	51	215
26 ธ.ค./25 09:00	18	0	0	0	32	15	30	38	33	51	218
26 ธ.ค./25 10:00	19	0	0	0	32	16	30	38	29	50	214
26 ธ.ค./25 11:00	19	0	0	0	32	16	30	38	30	51	215
26 ธ.ค./25 12:00	23	0	0	0	32	16	30	35	27	50	214
26 ธ.ค./25 13:00	17	0	0	0	32	16	37	35	29	50	215
26 ธ.ค./25 14:00	18	0	0	0	32	16	35	38	28	50	218
26 ธ.ค./25 15:00	19	0	0	0	32	16	33	38	28	50	216
26 ธ.ค./25 16:00	19	0	0	0	32	18	33	38	31	50	218
26 ธ.ค./25 17:00	19	0	0	0	32	15	33	38	34	50	222
26 ธ.ค./25 18:00	18	0	0	0	32	15	33	38	34	50	222
26 ธ.ค./25 19:00	19	0	0	0	32	15	33	38	34	50	221
26 ธ.ค./25 20:00	18	0	0	0	32	16	33	38	33	50	220
26 ธ.ค./25 21:00	19	0	0	0	32	16	33	37	33	50	221
26 ธ.ค./25 22:00	19	0	0	0	32	16	35	35	35	50	222
26 ธ.ค./25 23:00	19	0	0	0	31	16	35	36	34	50	222
27 ธ.ค./25 00:00	18	0	0	0	32	15	35	38	35	51	223
27 ธ.ค./25 01:00	19	0	0	0	32	16	35	37	32	50	221
27 ธ.ค./25 02:00	19	0	0	0	31	15	35	37	35	50	223
27 ธ.ค./25 03:00	19	0	0	0	32	16	35	37	33	51	223
27 ธ.ค./25 04:00	19	0	0	0	32	15	35	37	34	51	223
27 ธ.ค./25 05:00	18	0	0	0	32	15	35	36	34	51	221
27 ธ.ค./25 06:00	19	0	0	0	33	15	35	37	35	50	224
27 ธ.ค./25 07:00	19	0	0	0	32	15	35	37	34	50	222
27 ธ.ค./25 08:00	19	0	0	0	32	18	35	37	32	50	221
27 ธ.ค./25 09:00	19	0	0	0	32	15	35	37	30	50	218
27 ธ.ค./25 10:00	18	0	0	0	32	15	35	37	30	50	216
27 ธ.ค./25 11:00	18	0	0	0	32	16	35	38	27	50	216
27 ธ.ค./25 12:00	19	0	0	0	32	16	36	38	27	50	217
27 ธ.ค./25 13:00	19	0	0	0	32	16	35	38	28	50	217

93/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
27 ธ.ค./25 14:00	19	0	0	0	32	13	35	37	33	51	220
27 ธ.ค./25 15:00	18	0	0	0	32	13	35	36	33	51	220
27 ธ.ค./25 16:00	21	0	0	0	32	14	35	37	32	51	222
27 ธ.ค./25 17:00	21	0	0	0	32	14	35	36	34	50	222
27 ธ.ค./25 18:00	21	0	0	0	32	14	36	37	35	50	225
27 ธ.ค./25 19:00	20	0	0	0	32	17	35	37	32	51	224
27 ธ.ค./25 20:00	20	0	0	0	32	17	38	37	32	50	225
27 ธ.ค./25 21:00	20	0	0	0	32	16	35	37	32	50	223
27 ธ.ค./25 22:00	20	0	0	0	32	15	35	37	35	50	225
27 ธ.ค./25 23:00	20	0	0	0	32	13	36	37	38	51	227
28 ธ.ค./25 00:00	20	0	0	0	30	0	33	34	34	51	221
28 ธ.ค./25 01:00	21	0	0	31	0	0	37	38	37	51	216
28 ธ.ค./25 02:00	21	0	0	33	0	11	36	37	36	51	225
28 ธ.ค./25 03:00	22	0	0	32	0	11	36	37	37	50	225
28 ธ.ค./25 04:00	21	0	0	32	0	11	38	37	36	50	224
28 ธ.ค./25 05:00	22	0	0	32	0	11	35	38	36	50	223
28 ธ.ค./25 06:00	21	0	0	32	0	11	36	38	36	51	225
28 ธ.ค./25 07:00	22	0	0	32	0	11	34	38	35	49	221
28 ธ.ค./25 08:00	22	0	0	32	0	11	34	37	35	51	222
28 ธ.ค./25 09:00	21	0	0	32	0	12	34	38	35	51	222
28 ธ.ค./25 10:00	21	0	0	32	0	12	33	37	34	50	219
28 ธ.ค./25 11:00	22	0	0	32	0	18	32	38	29	50	221
28 ธ.ค./25 12:00	21	0	0	32	0	16	31	32	36	50	220
28 ธ.ค./25 13:00	21	0	0	32	0	18	33	33	31	51	219
28 ธ.ค./25 14:00	21	0	0	31	0	16	35	36	30	51	219
28 ธ.ค./25 15:00	21	0	0	32	0	18	34	36	32	50	222
28 ธ.ค./25 16:00	21	0	0	32	0	16	34	36	31	50	222
28 ธ.ค./25 17:00	21	0	0	32	0	16	34	36	35	50	224
28 ธ.ค./25 18:00	21	0	0	32	0	16	37	36	31	50	224
28 ธ.ค./25 19:00	21	0	0	32	0	18	37	37	30	50	223
28 ธ.ค./25 20:00	21	0	0	32	0	17	37	37	30	51	224
28 ธ.ค./25 21:00	19	0	0	32	0	17	37	37	30	51	222
28 ธ.ค./25 22:00	19	0	0	32	0	17	36	37	32	50	223
28 ธ.ค./25 23:00	18	0	0	32	0	18	37	37	33	50	224
29 ธ.ค./25 00:00	18	0	0	32	0	18	37	37	32	50	224
29 ธ.ค./25 01:00	19	0	0	32	0	16	37	37	31	50	223
29 ธ.ค./25 02:00	19	0	0	32	0	18	37	37	28	50	221
29 ธ.ค./25 03:00	19	0	0	31	0	17	36	36	29	51	220
29 ธ.ค./25 04:00	19	0	0	32	0	16	37	38	28	50	222
29 ธ.ค./25 05:00	20	0	0	32	0	17	37	38	28	50	221
29 ธ.ค./25 06:00	20	0	0	32	0	16	37	37	28	50	221
29 ธ.ค./25 07:00	19	0	0	32	0	16	37	36	28	50	218
29 ธ.ค./25 08:00	19	0	0	33	0	16	37	37	28	50	220

94/96

Date	GTG A	GTG B	GTG C	GTG D	GTG E	STG A	GTG F	GTG G	GTG H	GTG J	Total
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
29 Dec/25 09:00	18	0	0	32	0	18	37	37	27	51	217
29 Dec/25 10:00	19	0	0	32	0	18	38	38	25	51	214
29 Dec/25 11:00	19	0	0	32	0	18	38	33	25	51	214
29 Dec/25 12:00	22	0	0	32	0	16	33	33	29	50	214
29 Dec/25 13:00	23	0	0	33	0	17	33	33	28	50	215
29 Dec/25 14:00	19	0	0	32	0	16	34	34	28	50	215
29 Dec/25 15:00	19	0	0	32	0	16	36	36	27	50	218
29 Dec/25 16:00	19	0	0	32	0	18	35	35	27	50	215
29 Dec/25 17:00	19	0	0	32	0	18	35	35	31	50	219
29 Dec/25 18:00	19	0	0	32	0	14	36	36	32	50	220
29 Dec/25 19:00	18	0	0	32	0	14	36	36	33	50	222
29 Dec/25 20:00	19	0	0	32	0	14	36	36	33	50	220
29 Dec/25 21:00	19	0	0	32	0	14	38	35	35	51	222
29 Dec/25 22:00	19	0	0	32	0	14	36	36	34	50	222
29 Dec/25 23:00	18	0	0	32	0	14	36	36	33	50	221
30 Dec/25 00:00	19	0	0	32	0	14	37	37	34	50	222
30 Dec/25 01:00	19	0	0	32	0	14	38	36	32	50	220
30 Dec/25 02:00	19	0	0	32	0	14	36	36	31	50	220
30 Dec/25 03:00	18	0	0	32	0	14	36	36	33	50	220
30 Dec/25 04:00	18	0	0	32	0	14	36	36	32	50	219
30 Dec/25 05:00	18	0	0	32	0	14	36	38	33	51	220
30 Dec/25 06:00	18	0	0	32	0	15	36	36	31	50	219
30 Dec/25 07:00	18	0	0	32	0	14	36	36	31	50	218
30 Dec/25 08:00	18	0	0	32	0	14	36	36	31	50	218
30 Dec/25 09:00	18	0	0	32	0	14	36	38	29	50	215
30 Dec/25 10:00	18	0	0	32	0	14	38	37	28	50	216
30 Dec/25 11:00	0	18	0	32	0	18	33	34	26	51	211
30 Dec/25 12:00	0	18	0	32	0	14	35	38	28	50	215
30 Dec/25 13:00	0	18	0	32	0	14	35	37	26	50	215
30 Dec/25 14:00	0	18	0	32	0	15	38	36	30	50	217
30 Dec/25 15:00	0	18	0	32	0	15	36	37	31	50	219
30 Dec/25 16:00	0	18	0	32	0	15	36	37	32	50	220
30 Dec/25 17:00	0	18	0	32	0	14	36	37	33	50	220
30 Dec/25 18:00	0	18	0	32	0	15	38	37	34	50	221
30 Dec/25 19:00	0	18	0	32	0	14	36	37	35	50	222
30 Dec/25 20:00	0	19	0	32	0	15	36	37	34	50	224
30 Dec/25 21:00	0	19	0	32	0	15	36	37	35	50	224
30 Dec/25 22:00	0	19	0	32	0	16	37	37	33	50	222
30 Dec/25 23:00	0	19	0	32	0	14	37	37	31	50	220
31 Dec/25 00:00	0	19	0	32	0	14	37	37	31	51	220
31 Dec/25 01:00	0	19	0	32	0	14	37	37	33	50	221
31 Dec/25 02:00	0	19	0	32	0	14	37	37	32	51	221
31 Dec/25 03:00	0	19	0	32	0	14	36	37	32	50	221

**บันทึกข้อมูลการเดินระบบไอน้ำ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568**

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3706 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
01ก.ค./25 00:00	52	42	53	9	56	7	22	22	79	74	88	82	594
01ก.ค./25 01:00	52	42	53	9	56	7	21	21	74	76	84	80	586
01ก.ค./25 02:00	52	43	53	9	56	7	21	24	73	77	85	89	587
01ก.ค./25 03:00	51	41	52	9	56	7	22	21	74	76	86	89	585
01ก.ค./25 04:00	52	42	53	9	55	7	21	21	76	75	86	83	585
01ก.ค./25 05:00	52	42	53	9	56	7	22	24	76	76	86	90	589
01ก.ค./25 06:00	51	42	52	9	56	7	22	21	78	75	88	92	592
01ก.ค./25 07:00	51	42	53	9	56	7	21	21	78	74	82	92	587
01ก.ค./25 08:00	51	42	53	9	56	7	21	21	76	74	86	92	590
01ก.ค./25 09:00	51	42	53	9	56	7	22	21	77	73	85	91	585
01ก.ค./25 10:00	52	42	52	9	56	7	21	21	76	73	88	91	585
01ก.ค./25 11:00	51	41	53	9	56	7	21	21	71	67	83	86	569
01ก.ค./25 12:00	52	42	53	9	56	7	21	21	73	70	86	88	576
01ก.ค./25 13:00	51	41	52	9	56	7	21	21	72	70	86	89	575
01ก.ค./25 14:00	52	42	53	9	56	7	21	21	72	70	83	86	574
01ก.ค./25 15:00	51	41	53	9	56	7	21	21	74	70	86	88	579
01ก.ค./25 16:00	52	42	53	9	56	7	21	21	74	72	82	87	576
01ก.ค./25 17:00	51	42	54	9	56	7	22	21	84	81	86	96	609
01ก.ค./25 18:00	52	42	52	9	56	7	21	21	80	77	83	84	593
01ก.ค./25 19:00	52	42	54	9	56	7	21	21	78	76	87	91	598
01ก.ค./25 20:00	51	43	53	9	56	7	21	21	75	79	85	95	597
01ก.ค./25 21:00	51	42	53	9	56	7	22	21	79	81	88	98	606
01ก.ค./25 22:00	52	42	54	9	55	7	22	21	73	81	87	95	597
01ก.ค./25 23:00	51	41	53	9	55	7	21	21	77	74	86	96	592
02ก.ค./25 00:00	52	41	53	9	56	7	21	21	74	80	87	95	587
02ก.ค./25 01:00	51	42	53	9	56	7	22	21	76	80	83	97	587
02ก.ค./25 02:00	51	41	53	9	56	7	22	21	74	81	86	98	602
02ก.ค./25 03:00	51	42	53	9	56	7	21	20	80	80	87	98	606
02ก.ค./25 04:00	52	41	53	9	55	7	21	21	80	80	86	98	603
02ก.ค./25 05:00	52	42	53	9	56	7	21	21	81	81	88	95	604
02ก.ค./25 06:00	52	41	53	9	55	7	21	20	81	80	88	95	602
02ก.ค./25 07:00	52	42	53	9	56	7	21	21	82	79	87	95	605
02ก.ค./25 08:00	52	42	53	9	56	7	21	21	80	76	85	93	595
02ก.ค./25 09:00	52	43	54	9	56	7	21	20	82	79	85	96	604
02ก.ค./25 10:00	55	54	58	11	61	8	30	32	85	85	93	98	588
02ก.ค./25 11:00	55	51	56	11	59	8	21	25	82	52	85	92	584
02ก.ค./25 12:00	55	46	58	10	59	8	23	21	85	54	88	94	603
02ก.ค./25 13:00	55	46	56	10	60	8	21	20	87	62	87	84	607
02ก.ค./25 14:00	52	45	57	11	60	8	22	21	88	62	89	85	609
02ก.ค./25 15:00	54	45	57	10	60	8	25	25	87	61	88	95	616
02ก.ค./25 16:00	54	45	57	11	59	8	25	25	81	61	81	80	599
02ก.ค./25 17:00	55	45	57	11	60	8	25	25	83	61	78	83	591

1/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
02ก.ค./25 18:00	54	44	58	12	61	9	25	25	85	62	86	82	583
02ก.ค./25 19:00	55	45	60	12	62	9	25	25	82	61	83	86	583
02ก.ค./25 20:00	55	45	60	12	63	9	25	25	81	61	83	88	586
02ก.ค./25 21:00	55	46	60	13	64	10	24	26	84	60	85	89	588
02ก.ค./25 22:00	55	45	59	12	64	10	25	26	81	61	83	89	590
02ก.ค./25 23:00	55	45	59	12	64	10	25	25	79	61	83	85	584
03ก.ค./25 00:00	55	45	60	12	64	11	25	25	78	61	84	89	588
03ก.ค./25 01:00	55	45	60	12	64	10	25	25	76	61	82	85	582
03ก.ค./25 02:00	54	45	59	12	63	10	25	26	77	61	83	85	582
03ก.ค./25 03:00	55	45	59	12	63	10	25	26	78	61	85	81	581
03ก.ค./25 04:00	55	45	59	12	64	10	25	26	78	61	85	81	581
03ก.ค./25 05:00	55	45	58	11	64	10	24	26	79	62	85	81	581
03ก.ค./25 06:00	55	45	57	11	62	10	24	26	79	62	85	82	578
03ก.ค./25 07:00	54	45	58	11	63	10	25	26	76	61	83	80	575
03ก.ค./25 08:00	54	45	58	11	62	10	25	26	77	60	83	87	578
03ก.ค./25 09:00	55	44	58	11	62	9	26	26	77	61	83	85	578
03ก.ค./25 10:00	55	45	57	11	62	10	24	25	80	62	84	84	580
03ก.ค./25 11:00	53	46	58	11	63	10	25	25	78	61	82	84	577
03ก.ค./25 12:00	54	47	57	11	63	10	25	25	80	62	83	83	577
03ก.ค./25 13:00	55	45	61	12	60	8	25	25	76	61	84	84	578
03ก.ค./25 14:00	54	68	62	13	57	8	26	26	71	62	84	78	591
03ก.ค./25 15:00	54	63	56	10	58	8	25	25	69	61	63	81	587
03ก.ค./25 16:00	54	63	56	10	58	8	25	26	65	68	49	69	587
03ก.ค./25 17:00	54	62	56	10	58	8	25	25	60	69	53	68	587
03ก.ค./25 18:00	54	61	57	10	58	8	25	25	62	64	57	60	582
03ก.ค./25 19:00	55	63	56	10	58	9	25	26	84	82	64	85	588
03ก.ค./25 20:00	54	61	56	10	58	9	25	26	81	62	64	81	587
03ก.ค./25 21:00	55	61	58	10	58	8	26	26	82	62	63	83	590
03ก.ค./25 22:00	55	64	57	10	58	8	25	26	82	62	65	86	598
03ก.ค./25 23:00	68	61	58	10	59	8	21	28	82	62	64	67	592
04ก.ค./25 00:00	54	64	55	10	58	8	25	25	81	62	84	87	596
04ก.ค./25 01:00	54	64	58	10	58	8	25	26	81	62	85	87	598
04ก.ค./25 02:00	54	62	55	10	58	8	25	25	80	61	83	88	592
04ก.ค./25 03:00	55	64	55	10	58	8	25	26	79	61	85	88	594
04ก.ค./25 04:00	55	63	55	10	58	8	25	26	82	62	84	84	604
04ก.ค./25 05:00	55	61	54	10	58	8	26	26	82	61	81	83	585
04ก.ค./25 06:00	54	62	55	10	58	8	26	26	81	61	84	81	586
04ก.ค./25 07:00	65	63	54	8	58	8	25	26	80	61	84	80	586
04ก.ค./25 08:00	64	63	54	8	59	8	24	29	78	61	82	86	587
04ก.ค./25 09:00	54	63	54	8	59	8	25	25	80	61	81	81	583
04ก.ค./25 10:00	53	58	54	10	59	9	25	26	82	67	59	69	586
04ก.ค./25 11:00	53	59	54	10	60	8	25	25	82	67	49	60	584
04ก.ค./25 12:00	53	58	54	8	60	8	25	26	81	68	51	61	586

2/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
04ก.ค./25 13:00	53	58	54	9	61	8	25	26	83	48	71	82	589
04ก.ค./25 14:00	53	58	54	9	61	8	25	25	84	51	67	83	589
04ก.ค./25 15:00	52	61	54	9	61	8	25	25	83	58	67	87	592
04ก.ค./25 16:00	53	58	54	9	63	8	24	24	78	56	65	80	584
04ก.ค./25 17:00	53	60	54	9	66	11	24	25	79	63	67	88	594
04ก.ค./25 18:00	53	57	54	8	61	10	25	25	83	62	63	82	585
04ก.ค./25 19:00	59	60	54	8	62	9	25	25	84	62	60	86	590
04ก.ค./25 20:00	53	61	53	8	62	8	25	25	77	62	61	88	585
04ก.ค./25 21:00	52	58	54	8	62	8	25	25	79	62	62	90	587
04ก.ค./25 22:00	52	58	54	8	62	8	25	25	82	62	61	82	589
04ก.ค./25 23:00	51	58	54	8	62	8	24	24	85	63	85	81	586
05ก.ค./25 00:00	53	63	53	9	61	9	24	25	82	63	66	84	593
05ก.ค./25 01:00	53	61	55	8	61	10	25	25	82	63	64	85	593
05ก.ค./25 02:00	53	63	54	9	62	9	25	25	83	63	64	84	593
05ก.ค./25 03:00	53	65	54	9	61	8	24	25	83	62	62	86	594
05ก.ค./25 04:00	53	65	54	8	61	9	25	25	81	62	62	82	589
05ก.ค./25 05:00	54	64	54	9	62	10	24	25	82	63	64	85	595
05ก.ค./25 06:00	53	64	53	8	61	8	25	25	80	62	60	85	588
05ก.ค./25 07:00	53	62	53	8	61	5	24	25	80	61	60	80	587
05ก.ค./25 08:00	53	62	54	8	61	6	24	24	78	64	57	83	590
05ก.ค./25 09:00	53	63	54	8	62	10	23	22	78	64	55	83	587
05ก.ค./25 10:00	53	64	54	8	61	8	23	23	81	65	54	84	592
05ก.ค./25 11:00	53	60	54	8	62	8	23	23	82	67	52	95	591
05ก.ค./25 12:00	56	60	54	9	62	10	23	23	83	67	56	95	598
05ก.ค./25 13:00	52	68	53	8	62	8	24	24	79	69	55	83	587
05ก.ค./25 14:00	52	71	54	8	62	10	24	23	78	68	55	92	598
05ก.ค./25 15:00	52	62	53	8	60	8	24	24	85	66	54	82	592
05ก.ค./25 16:00	53	63	53	8	62	9	24	24	85	66	54	83	594
05ก.ค./25 17:00	52	64	53	8	61	9	24	23	84	68	54	82	589
05ก.ค./25 18:00	53	65	53	8	61	9	24	23	80	65	50	88	582
05ก.ค./25 19:00	52	65	53	8	61	9	24	23	82	62	61	81	583
05ก.ค./25 20:00	53	64	54	8	61	10	24	24	80	62	62	81	583
05ก.ค./25 21:00	53	63	53	8	61	9	24	22	81	57	57	80	579
05ก.ค./25 22:00	53	64	55	10	60	8	24	23	81	65	58	80	589
05ก.ค./25 23:00	53	65	55	10	60	9	24	23	81	65	60	84	590
06ก.ค./25 00:00	53	84	55	10	59	9	24	23	82	64	55	82	589
06ก.ค./25 01:00	53	84	55	10	59	9	25	23	82	64	56	87	588
06ก.ค./25 02:00	54	63	55	10	60	9	24	24	80	65	60	84	588
06ก.ค./25 03:00	53	85	54	10	59	8	24	23	79	64	54	91	584
06ก.ค./25 04:00	53	85	54	10	59	8	24	23	79	64	55	88	583
06ก.ค./25 05:00	54	64	55	10	60	8	23	23	79	65	60	83	584
06ก.ค./25 06:00	53	84	54	8	60	9	24	23	79	63	54	86	580
06ก.ค./25 07:00	52	64	54	10	59	8	24	23	79	65	60	83	584

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
08ก.ค./25 02:00	53	86	60	13	63	10	24	24	85	63	60	94	616
08ก.ค./25 04:00	53	65	61	13	64	10	24	24	85	63	62	93	618
08ก.ค./25 06:00	53	87	60	13	64	10	24	23	84	63	62	92	615
08ก.ค./25 08:00	53	67	60	13	64	10	25	23	84	64	64	93	620
08ก.ค./25 10:00	53	65	60	13	64	10	24	23	87	64	64	94	620
08ก.ค./25 12:00	53	63	60	13	63	10	25	23	86	63	64	94	617
08ก.ค./25 14:00	53	64	60	12	63	10	24	23	82	63	64	92	610
08ก.ค./25 16:00	53	64	60	12	63	10	24	24	81	63	61	87	622
08ก.ค./25 18:00	53	64	61	13	64	10	24	23	84	64	64	91	614
08ก.ค./25 20:00	56	65	60	13	63	10	24	24	80	63	64	90	611
08ก.ค./25 22:00	56	64	60	12	63	10	23	24	80	63	64	90	608
08ก.ค./25 00:00	53	71	60	12	62	10	24	24	80	63	63	90	611
08ก.ค./25 02:00	53	66	60	12	63	10	24	24	84	62	60	88	604
08ก.ค./25 04:00	53	64	61	13	63	10	24	23	82	63	65	91	611
08ก.ค./25 06:00	53	65	60	12	64	10	24	24	84	62	61	88	609
08ก.ค./25 08:00	53	65	62	13	64	10	24	23	84	62	62	87	603
08ก.ค./25 10:00	54	68	62	13	63	10	24	23	82	64	64	82	607
08ก.ค./25 12:00	53	67	61	13	63	10	24	23	84	62	62	93	616
08ก.ค./25 14:00	54	66	61	13	64	10	24	24	83	62	64	91	616
08ก.ค./25 16:00	53	66	61	13	63	10	24	24	83	62	60	88	621
08ก.ค./25 18:00	54	66	62	13	63	10	25	24	92	64	62	88	632
08ก.ค./25 20:00	54	64	61	13	63	10	24	23	92	63	58	89	624
08ก.ค./25 22:00	54	65	62	13	64	10	23	23	94	64	62	100	633
08ก.ค./25 00:00	53	65	61	13	63	10	24	24	82	64	59	90	608
08ก.ค./25 02:00	54	64	60	13	63	10	24	24	85	63	55	93	610
08ก.ค./25 04:00	53	68	61	13	63	10	24	23	86	65	60	93	617
08ก.ค./25 06:00	54	64	61	13	64	10	24	23	84	64	58	84	610
08ก.ค./25 08:00	54	65	61	13	64	10	24	23	84	68	56	83	615
08ก.ค./25 10:00	53	63	60	13	63	10	24	23	80	65	56	88	598
08ก.ค./25 12:00	54	65	61	13	64	10	24	24	79	65	58	81	598
08ก.ค./25 14:00	53	62	61	13	63	10	24	22	61	65	56	90	601
08ก.ค./25 16:00	53	64	58	12	61	9	24	24	81	65	58	87	597
08ก.ค./25 18:00	54	63	58	12	61	9	25	24	81	65	58	82	592
08ก.ค./25 20:00	53	64	62	13	61	9	24	23	77	65	57	90	598
08ก.ค./25 22:00	53	64	62	14	62	9	25	24	85	65	57	81	589
08ก.ค./25 00:00	54	68	60	13	63	10	24	23	80	67	51	83	594
08ก.ค./25 02:00	54	66	61	13	64	10	24	23	80	65	58	81	598
08ก.ค./25 04:00	54	65	60	13	63	10	24	24	81	65	55	80	604
08ก.ค./25 06:00	54	65	60	13	63	10	24	23	89	64	53	86	613
08ก.ค./25 08:00	54	65	60	13	63	10	24	24	82	65	59	81	610
08ก.ค./25 10:00	54	66	60	13	63	10	24	23	81	65	54	80	603
08ก.ค./25 12:00	53	65	62	14	63	10	24	24	83	68	50	85	600
08ก.ค./25 14:00	54	65	62	13	64	10	25	24	82	65	57	82	603

5/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
08ก.ค./25 22:00	54	64	61	13	64	11	25	24	83	65	58	91	613
08ก.ค./25 00:00	54	65	61	13	64	10	24	24	85	66	58	90	615
08ก.ค./25 02:00	54	65	62	13	65	11	24	23	86	65	56	94	620
08ก.ค./25 04:00	56	67	62	13	64	10	24	23	81	66	58	94	623
08ก.ค./25 06:00	55	67	62	13	65	11	24	23	86	65	55	94	619
08ก.ค./25 08:00	55	67	62	14	64	10	24	23	88	65	60	95	626
08ก.ค./25 10:00	54	68	62	14	64	10	24	24	84	65	59	92	617
08ก.ค./25 12:00	55	67	62	14	64	10	24	23	83	65	58	91	615
08ก.ค./25 14:00	55	63	60	13	64	10	24	23	82	67	54	83	589
08ก.ค./25 16:00	55	62	60	13	64	11	23	23	79	65	57	86	599
08ก.ค./25 18:00	56	63	61	13	65	11	24	23	78	66	56	82	598
08ก.ค./25 20:00	56	64	61	13	65	11	23	22	77	66	53	82	593
08ก.ค./25 22:00	55	64	61	13	65	11	23	23	79	67	55	82	598
08ก.ค./25 00:00	56	64	61	13	65	11	23	24	80	67	54	82	600
08ก.ค./25 02:00	56	64	61	13	65	11	22	22	78	68	54	81	594
08ก.ค./25 04:00	55	66	61	13	63	10	24	22	79	68	71	83	596
08ก.ค./25 06:00	55	65	60	13	63	10	25	24	78	62	67	81	601
08ก.ค./25 08:00	56	65	61	13	64	10	23	23	78	65	60	87	604
08ก.ค./25 10:00	55	66	61	13	63	11	24	23	79	66	58	87	605
08ก.ค./25 12:00	54	64	60	13	63	10	24	24	79	66	55	82	595
08ก.ค./25 14:00	56	65	60	13	63	10	23	23	79	66	58	82	599
08ก.ค./25 16:00	55	65	60	13	63	10	25	23	82	67	59	82	605
08ก.ค./25 18:00	55	68	60	13	63	10	24	23	80	68	59	86	605
08ก.ค./25 20:00	52	68	61	13	63	10	23	23	81	66	57	88	602
08ก.ค./25 22:00	55	64	60	13	64	10	24	23	83	68	56	83	611
08ก.ค./25 00:00	55	64	61	13	64	10	24	23	86	67	57	84	618
08ก.ค./25 02:00	54	65	60	13	64	10	24	24	93	67	53	89	625
08ก.ค./25 04:00	55	64	61	13	64	11	24	23	80	68	54	85	625
08ก.ค./25 06:00	55	66	60	13	63	10	24	23	90	68	49	87	616
08ก.ค./25 08:00	54	64	60	13	64	10	24	23	92	68	50	98	619
08ก.ค./25 10:00	55	65	60	13	63	10	23	23	86	68	47	95	610
08ก.ค./25 12:00	55	67	61	13	64	10	24	24	80	69	49	91	607
08ก.ค./25 14:00	54	65	60	13	63	10	24	23	84	68	46	80	604
08ก.ค./25 16:00	55	67	61	13	63	10	24	23	78	81	46	82	607
08ก.ค./25 18:00	55	65	60	13	63	10	23	23	82	67	54	91	606
08ก.ค./25 20:00	55	67	59	13	62	10	24	24	80	67	55	86	604
08ก.ค./25 22:00	54	63	60	13	63	10	24	23	78	67	56	88	598
08ก.ค./25 00:00	54	65	60	13	64	10	24	24	77	66	51	87	595
08ก.ค./25 02:00	54	64	60	13	64	10	23	24	76	65	60	86	598
08ก.ค./25 04:00	55	63	61	13	64	10	23	23	78	62	61	90	604
08ก.ค./25 06:00	52	65	61	13	64	11	23	23	77	62	63	90	605
08ก.ค./25 08:00	53	70	60	12	63	10	24	23	75	63	65	88	606
08ก.ค./25 10:00	53	60	59	12	62	9	23	23	85	61	62	77	585

5/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	
11ก.ค./25 17:00	52	63	59	12	63	10	24	23	84	62	64	83	601
11ก.ค./25 18:00	53	63	60	12	62	10	23	24	82	62	65	89	605
11ก.ค./25 19:00	52	64	60	13	63	10	24	24	82	62	64	85	603
11ก.ค./25 20:00	53	63	62	14	62	10	23	23	80	62	64	87	603
11ก.ค./25 21:00	52	62	60	13	63	11	24	23	83	62	63	82	597
11ก.ค./25 22:00	54	65	59	12	63	11	24	24	82	63	64	81	603
11ก.ค./25 23:00	54	63	60	13	63	11	23	23	79	62	62	86	599
12ก.ค./25 00:00	54	67	60	13	63	11	24	23	79	62	65	85	605
12ก.ค./25 01:00	54	63	60	13	63	11	23	23	80	62	62	85	601
12ก.ค./25 02:00	55	64	60	13	63	11	24	23	80	62	63	88	605
12ก.ค./25 03:00	54	64	61	13	64	11	24	24	79	62	62	89	605
12ก.ค./25 04:00	53	64	58	12	63	10	23	23	80	63	62	88	603
12ก.ค./25 05:00	53	63	60	12	63	10	23	23	81	62	62	89	602
12ก.ค./25 06:00	54	65	61	13	63	10	24	23	81	62	62	85	608
12ก.ค./25 07:00	54	63	60	13	63	10	23	23	78	74	60	81	603
12ก.ค./25 08:00	54	63	60	13	64	11	23	23	79	62	63	84	600
12ก.ค./25 09:00	54	59	61	13	64	11	23	23	82	63	65	85	605
12ก.ค./25 10:00	54	62	60	13	64	11	24	23	81	62	64	86	604
12ก.ค./25 11:00	54	59	61	13	65	11	23	23	81	63	61	88	601
12ก.ค./25 12:00	53	59	62	13	65	11	24	23	84	63	81	69	607
12ก.ค./25 13:00	53	60	61	13	65	11	24	23	82	62	81	92	609
12ก.ค./25 14:00	54	62	61	13	65	11	24	23	80	62	84	89	609
12ก.ค./25 15:00	54	61	61	13	65	11	23	23	82	62	62	89	606
12ก.ค./25 16:00	54	59	62	13	64	11	24	23	80	62	62	86	603
12ก.ค./25 17:00	54	61	61	13	64	11	24	23	83	63	63	87	605
12ก.ค./25 18:00	54	60	61	13	64	11	24	23	84	63	64	92	613
12ก.ค./25 19:00	56	67	61	13	64	11	23	24	81	62	80	90	612
12ก.ค./25 20:00	55	68	61	13	64	11	24	23	80	63	65	87	613
12ก.ค./25 21:00	55	68	60	13	64	10	24	23	83	61	56	92	608
12ก.ค./25 22:00	55	66	61	13	64	10	24	23	81	62	61	90	613
12ก.ค./25 23:00	55	65	60	13	64	10	24	23	81	62	61	91	609
13ก.ค./25 00:00	55	67	61	13	65	11	24	23	80	63	62	89	614
13ก.ค./25 01:00	55	67	60	13	64	11	24	23	78	62	61	89	607
13ก.ค./25 02:00	55	65	61	13	64	11	24	23	78	62	62	87	605
13ก.ค./25 03:00	55	66	61	13	65	11	24	23	79	62	65	88	610
13ก.ค./25 04:00	55	67	61	13	64	11	25	23	82	63	65	88	617
13ก.ค./25 05:00	55	68	61	13	64	11	24	23	79	62	62	85	607
13ก.ค./25 06:00	55	66	61	13	64	11	24	23	78	62	64	88	609
13ก.ค./25 07:00	55	68	60	13	64	11	24	23	79	63	64	92	604
13ก.ค./25 08:00	53	66	61	13	64	10	24	24	79	63	64	90	611
13ก.ค./25 09:00	55	67	61	13	64	11	24	24	80	62	64	88	612
13ก.ค./25 10:00	54	68	61	13	64	11	24	23	81	62	61	91	610
13ก.ค./25 11:00	54	66	60	13	64	10	23	22	80	63	63	88	608

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm
15ก.ค./25 07:00	54	66	60	13	64	10	24	23	78	63	62	685
15ก.ค./25 08:00	54	66	60	12	64	10	23	23	78	64	65	608
15ก.ค./25 09:00	53	64	60	12	64	10	23	22	80	62	61	598
15ก.ค./25 10:00	54	66	60	13	63	10	23	22	81	63	64	606
15ก.ค./25 11:00	54	66	61	13	64	10	23	23	76	77	76	632
15ก.ค./25 12:00	54	67	60	13	64	10	24	24	81	63	61	613
15ก.ค./25 13:00	54	65	60	13	64	10	23	23	77	63	63	605
15ก.ค./25 14:00	54	67	62	13	64	10	23	23	81	63	59	613
15ก.ค./25 15:00	54	67	61	13	62	10	23	23	79	63	64	608
15ก.ค./25 16:00	52	66	60	13	63	8	22	22	81	61	59	605
15ก.ค./25 17:00	54	65	60	12	62	8	23	23	81	62	64	610
15ก.ค./25 18:00	53	65	61	12	63	9	24	23	79	63	65	609
15ก.ค./25 19:00	54	66	60	13	62	10	24	23	82	62	81	608
15ก.ค./25 20:00	54	68	60	13	64	10	23	23	86	63	64	621
15ก.ค./25 21:00	53	67	60	12	64	10	23	23	89	59	58	615
15ก.ค./25 22:00	53	66	60	12	63	10	23	23	87	62	60	614
15ก.ค./25 23:00	53	67	60	12	63	10	23	24	81	64	70	628
16ก.ค./25 00:00	52	66	61	13	64	10	23	23	80	63	74	615
16ก.ค./25 01:00	52	67	61	12	64	10	23	23	83	62	75	625
16ก.ค./25 02:00	53	67	60	12	63	10	23	24	81	63	62	601
16ก.ค./25 03:00	53	66	60	12	63	10	23	23	81	63	64	602
16ก.ค./25 04:00	53	68	60	13	63	10	24	23	80	62	64	607
16ก.ค./25 05:00	52	65	61	13	64	10	23	23	78	62	60	601
16ก.ค./25 06:00	53	67	60	12	63	10	22	24	82	64	65	607
16ก.ค./25 07:00	53	64	60	13	64	10	23	23	79	63	64	603
16ก.ค./25 08:00	53	66	61	12	64	10	23	23	74	82	62	587
16ก.ค./25 09:00	53	66	60	12	64	10	22	24	76	63	65	603
16ก.ค./25 10:00	53	61	59	12	64	10	23	23	89	63	65	614
16ก.ค./25 11:00	53	62	59	12	64	10	23	24	82	63	65	603
16ก.ค./25 12:00	53	61	59	12	65	11	22	23	79	63	65	602
16ก.ค./25 13:00	53	63	59	12	63	10	23	23	80	48	68	611
16ก.ค./25 14:00	53	63	59	12	63	10	22	23	83	48	73	631
16ก.ค./25 15:00	53	63	58	11	63	10	23	23	80	62	60	583
16ก.ค./25 16:00	53	62	59	12	64	11	23	23	81	62	64	588
16ก.ค./25 17:00	52	66	58	12	63	10	23	24	81	63	64	611
16ก.ค./25 18:00	52	63	58	12	63	10	23	24	80	63	62	611
16ก.ค./25 19:00	53	64	58	12	63	10	25	24	83	64	62	621
16ก.ค./25 20:00	53	64	59	12	63	10	24	23	81	62	62	611
16ก.ค./25 21:00	50	63	60	12	63	10	23	23	84	63	64	599
16ก.ค./25 22:00	54	65	59	12	63	10	23	24	82	64	64	611
16ก.ค./25 23:00	53	63	60	12	64	10	23	23	80	63	60	601
17ก.ค./25 00:00	53	64	60	12	64	10	23	23	77	63	60	587
17ก.ค./25 01:00	53	64	59	12	63	10	24	23	80	62	61	601

9/103

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3708	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm
17ก.ค./25 02:00	53	64	59	12	62	10	23	23	82	63	64	88	605
17ก.ค./25 03:00	53	62	59	12	63	10	23	23	80	63	65	60	604
17ก.ค./25 04:00	53	62	59	12	63	10	23	23	82	62	64	86	601
17ก.ค./25 05:00	53	63	59	12	63	11	23	24	81	63	63	69	604
17ก.ค./25 06:00	53	64	59	12	63	10	24	23	88	63	63	69	603
17ก.ค./25 07:00	53	64	59	12	64	10	23	23	80	64	65	82	598
17ก.ค./25 08:00	52	63	60	12	64	11	23	24	78	63	63	87	599
17ก.ค./25 09:00	54	61	60	12	64	11	23	23	79	63	64	85	600
17ก.ค./25 10:00	53	60	58	12	63	10	23	23	82	62	60	83	588
17ก.ค./25 11:00	53	57	59	12	64	10	23	23	81	62	63	81	583
17ก.ค./25 12:00	58	61	60	12	64	11	23	23	78	63	64	81	594
17ก.ค./25 13:00	57	61	60	12	64	11	23	23	78	63	64	81	598
17ก.ค./25 14:00	53	71	57	11	64	10	23	22	73	62	60	85	602
17ก.ค./25 15:00	53	68	58	11	62	8	23	22	83	62	61	81	591
17ก.ค./25 16:00	53	62	59	12	64	11	23	23	82	62	65	81	595
17ก.ค./25 17:00	53	62	58	11	64	11	24	25	62	64	63	82	598
17ก.ค./25 18:00	53	65	58	12	63	10	23	23	82	62	63	91	605
17ก.ค./25 19:00	53	64	58	11	63	10	23	23	82	63	64	91	607
17ก.ค./25 20:00	53	62	59	11	63	11	23	23	81	62	62	86	599
17ก.ค./25 21:00	52	64	58	11	63	10	23	23	78	61	60	88	592
17ก.ค./25 22:00	53	62	58	12	63	10	23	24	78	62	61	83	589
17ก.ค./25 23:00	52	62	58	11	63	10	24	23	64	62	65	86	611
18ก.ค./25 00:00	53	61	58	11	63	10	23	22	82	62	65	90	602
18ก.ค./25 01:00	53	61	60	12	63	10	23	23	86	61	60	93	607
18ก.ค./25 02:00	53	61	59	12	63	10	23	23	89	62	64	90	602
18ก.ค./25 03:00	52	61	59	12	63	10	23	23	83	62	61	92	602
18ก.ค./25 04:00	53	63	60	12	63	10	23	23	78	62	63	84	597
18ก.ค./25 05:00	53	61	59	12	63	10	23	23	78	62	65	88	597
18ก.ค./25 06:00	53	60	58	12	62	10	23	23	80	62	59	88	588
18ก.ค./25 07:00	54	58	58	11	62	9	23	24	76	63	60	88	586
18ก.ค./25 08:00	52	57	59	12	63	10	23	24	78	63	65	87	593
18ก.ค./25 09:00	53	59	59	12	62	10	23	23	78	62	63	81	585
18ก.ค./25 10:00	53	59	58	11	61	9	23	23	80	63	63	88	589
18ก.ค./25 11:00	53	60	58	11	60	8	22	22	88	62	64	86	608
18ก.ค./25 12:00	53	58	59	12	61	8	23	23	81	75	77	92	622
18ก.ค./25 13:00	53	59	59	12	60	9	23	23	79	70	76	82	612
18ก.ค./25 14:00	53	60	58	12	61	8	24	25	80	77	64	82	603
18ก.ค./25 15:00	53	60	59	12	61	10	22	22	82	76	69	86	601
18ก.ค./25 16:00	53	60	60	12	62	10	23	23	79	76	64	87	608
18ก.ค./25 17:00	53	59	59	12	61	8	23	23	79	76	64	85	604
18ก.ค./25 18:00	53	59	59	12	63	10	23	23	77	76	65	87	608
18ก.ค./25 19:00	53	59	60	12	63	10	23	23	78	75	60	85	601
18ก.ค./25 20:00	53	59	58	12	61	10	23	24	78	74	57	86	595

10/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm
18m A/25 21:00	53	59	60	12	62	10	24	24	76	76	64	81	803
18m A/25 22:00	53	58	60	12	62	10	23	23	78	76	61	86	602
18m A/25 23:00	53	56	59	12	62	10	24	23	80	76	65	83	604
18m A/25 00:00	53	57	60	12	62	10	23	23	82	76	64	84	606
18m A/25 01:00	54	58	59	12	62	8	23	22	79	63	64	88	594
18m A/25 02:00	53	59	59	12	62	10	23	23	81	62	61	87	592
18m A/25 03:00	53	59	60	12	62	10	23	23	81	62	58	87	590
18m A/25 04:00	52	57	59	12	62	10	22	23	82	62	60	84	586
18m A/25 05:00	53	58	60	12	62	10	23	23	81	62	61	86	592
18m A/25 06:00	53	59	59	12	62	10	23	24	80	62	60	85	587
18m A/25 07:00	53	57	59	12	62	10	23	23	76	63	64	85	592
18m A/25 08:00	52	56	60	12	62	10	23	23	78	63	65	81	586
18m A/25 09:00	53	60	60	12	62	10	23	23	78	62	60	88	593
18m A/25 10:00	53	58	55	10	61	8	23	23	76	63	62	87	581
18m A/25 11:00	53	58	57	10	60	8	23	23	76	63	64	83	580
18m A/25 12:00	53	60	58	11	65	11	23	23	76	63	62	84	591
18m A/25 13:00	53	60	58	11	63	10	23	22	80	62	60	83	586
18m A/25 14:00	53	58	60	12	62	10	23	23	80	61	71	90	592
18m A/25 15:00	53	58	60	12	63	10	23	23	81	63	59	84	588
18m A/25 16:00	52	58	56	12	62	10	24	23	83	64	60	81	590
18m A/25 17:00	54	64	59	12	62	10	24	24	84	75	62	90	625
18m A/25 18:00	53	62	60	12	62	10	23	23	78	75	59	88	606
18m A/25 19:00	53	57	59	12	63	9	23	23	81	76	63	86	605
18m A/25 20:00	53	60	59	12	62	10	23	23	82	63	65	86	595
18m A/25 21:00	53	56	59	12	62	10	23	23	81	63	62	86	597
18m A/25 22:00	52	56	56	12	63	10	23	23	82	63	63	85	601
18m A/25 23:00	53	59	58	12	62	10	23	24	81	62	62	87	593
20m A/25 00:00	58	58	59	12	62	10	25	23	82	62	63	88	593
20m A/25 01:00	53	57	56	11	62	10	23	23	83	62	61	82	588
20m A/25 02:00	53	59	59	12	62	8	23	23	81	62	62	88	594
20m A/25 03:00	52	57	58	12	62	8	23	23	82	62	62	84	587
20m A/25 04:00	53	57	58	12	62	8	22	23	83	63	64	85	589
20m A/25 05:00	53	59	59	12	62	10	23	23	82	64	65	88	596
20m A/25 06:00	53	57	56	12	62	10	23	23	83	62	62	85	589
20m A/25 07:00	53	59	59	12	62	10	23	23	80	63	64	84	593
20m A/25 08:00	53	57	59	12	62	10	25	23	79	63	65	82	591
20m A/25 09:00	53	58	59	12	62	10	23	23	76	62	62	87	591
20m A/25 10:00	52	59	60	12	62	10	23	23	78	62	63	85	590
20m A/25 11:00	53	57	59	12	62	10	24	24	78	62	62	89	562
20m A/25 12:00	57	57	58	12	61	8	21	21	85	62	62	80	595
20m A/25 13:00	53	59	57	11	60	8	23	23	78	63	62	88	591
20m A/25 14:00	54	64	57	11	60	8	23	24	84	63	61	82	590
20m A/25 15:00	53	65	59	11	61	8	23	23	78	63	64	84	593

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
22ก.ค./25 11:00	52	58	53	8	56	7	24	22	69	51	73	81	554
22ก.ค./25 12:00	53	57	52	8	55	7	23	21	69	51	70	82	547
22ก.ค./25 13:00	53	59	53	9	56	7	23	21	69	51	69	81	550
22ก.ค./25 14:00	52	57	52	8	55	7	23	21	70	51	70	83	561
22ก.ค./25 15:00	53	60	52	8	55	7	23	22	82	52	70	91	575
22ก.ค./25 16:00	52	58	52	8	55	7	23	21	68	55	69	80	549
22ก.ค./25 17:00	52	57	53	8	56	7	22	20	75	51	72	86	580
22ก.ค./25 18:00	52	59	53	9	55	7	22	21	71	53	72	83	558
22ก.ค./25 19:00	52	59	52	8	55	7	22	21	74	53	72	85	583
22ก.ค./25 20:00	52	58	53	8	56	7	23	21	76	52	68	88	581
22ก.ค./25 21:00	50	55	53	9	55	7	23	21	71	55	87	82	568
22ก.ค./25 22:00	51	58	52	8	55	7	22	22	71	54	84	83	570
22ก.ค./25 23:00	51	58	52	8	56	7	22	20	74	54	87	82	573
23ก.ค./25 00:00	51	56	52	9	56	7	21	20	83	54	84	92	585
23ก.ค./25 01:00	52	59	53	8	55	7	23	21	77	54	82	88	580
23ก.ค./25 02:00	52	57	52	8	55	7	22	20	82	54	87	81	568
23ก.ค./25 03:00	51	57	52	9	56	7	22	20	81	53	69	90	568
23ก.ค./25 04:00	52	58	54	8	56	7	23	20	76	56	73	87	573
23ก.ค./25 05:00	52	57	53	8	55	7	22	21	79	54	72	89	571
23ก.ค./25 06:00	52	56	53	8	56	7	22	21	83	54	68	92	576
23ก.ค./25 07:00	52	59	54	8	56	7	23	21	72	67	69	82	572
23ก.ค./25 08:00	52	59	54	9	55	7	23	20	76	68	72	83	573
23ก.ค./25 09:00	52	59	53	8	56	7	22	21	81	66	69	80	585
23ก.ค./25 10:00	52	59	54	8	55	7	23	20	75	64	73	86	578
23ก.ค./25 11:00	51	57	56	11	61	8	22	21	81	64	80	81	588
23ก.ค./25 12:00	52	66	55	10	58	8	22	20	84	68	65	83	599
23ก.ค./25 13:00	51	69	53	8	58	8	22	20	78	68	63	80	577
23ก.ค./25 14:00	57	63	53	8	56	8	21	20	81	65	59	87	578
23ก.ค./25 15:00	56	64	53	8	59	8	22	21	80	68	63	85	585
23ก.ค./25 16:00	52	61	54	10	60	8	23	21	81	66	65	81	583
23ก.ค./25 17:00	53	59	54	10	60	8	22	20	81	66	65	85	583
23ก.ค./25 18:00	51	59	54	8	58	8	23	21	81	67	64	81	578
23ก.ค./25 19:00	54	57	54	10	60	8	22	21	82	67	65	83	581
23ก.ค./25 20:00	53	58	54	10	60	8	23	20	79	65	64	81	576
23ก.ค./25 21:00	53	57	54	8	60	8	23	20	81	64	62	87	580
23ก.ค./25 22:00	53	62	55	10	60	9	24	20	81	64	63	81	582
23ก.ค./25 23:00	53	62	55	10	60	8	23	21	81	63	60	84	582
24ก.ค./25 00:00	53	62	54	10	60	8	25	20	81	63	65	82	583
24ก.ค./25 01:00	53	61	55	10	60	8	24	20	80	61	62	81	576
24ก.ค./25 02:00	53	61	54	9	60	8	23	21	81	63	64	81	581
24ก.ค./25 03:00	53	60	54	8	60	9	22	21	81	62	61	81	574
24ก.ค./25 04:00	53	59	55	10	60	8	23	21	81	62	61	82	575
24ก.ค./25 05:00	53	61	55	10	60	9	23	21	80	63	65	81	580

13/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
24ก.ค./25 06:00	53	58	55	10	60	8	23	21	81	63	65	82	586
24ก.ค./25 07:00	53	60	56	10	60	8	22	21	78	63	65	81	578
24ก.ค./25 08:00	53	69	54	10	59	8	21	20	79	62	64	87	579
24ก.ค./25 09:00	55	58	55	10	59	8	21	21	80	63	63	86	578
24ก.ค./25 10:00	52	57	55	10	58	8	22	21	80	63	62	87	576
24ก.ค./25 11:00	53	60	55	10	60	8	21	21	84	67	64	82	585
24ก.ค./25 12:00	52	59	58	10	60	9	22	20	79	66	64	81	576
24ก.ค./25 13:00	52	57	55	10	60	8	21	21	83	66	60	82	576
24ก.ค./25 14:00	52	59	55	10	60	8	21	20	81	65	84	81	576
24ก.ค./25 15:00	52	59	55	10	60	9	22	20	83	66	64	81	581
24ก.ค./25 16:00	52	59	56	10	60	8	21	21	80	65	60	82	576
24ก.ค./25 17:00	53	61	56	10	60	8	21	21	83	67	65	84	589
24ก.ค./25 18:00	53	59	56	10	61	8	23	22	81	67	60	82	581
24ก.ค./25 19:00	53	61	57	11	61	8	22	21	84	67	65	82	592
24ก.ค./25 20:00	53	63	58	11	61	9	22	21	82	67	63	82	592
24ก.ค./25 21:00	53	63	57	11	60	8	21	21	81	66	63	88	594
24ก.ค./25 22:00	54	61	58	11	60	8	22	20	83	64	56	81	589
24ก.ค./25 23:00	53	63	58	11	60	9	22	20	83	62	59	81	581
25ก.ค./25 00:00	54	63	58	11	60	8	22	21	84	64	65	82	592
25ก.ค./25 01:00	53	62	57	11	60	9	23	20	83	62	60	82	582
25ก.ค./25 02:00	53	62	57	11	60	9	22	21	81	62	60	82	580
25ก.ค./25 03:00	53	62	58	11	60	8	22	20	80	62	65	86	580
25ก.ค./25 04:00	53	63	57	11	60	9	23	20	80	62	60	80	579
25ก.ค./25 05:00	53	63	58	11	61	8	23	20	80	63	64	86	590
25ก.ค./25 06:00	53	62	58	11	61	8	22	21	80	63	60	82	582
25ก.ค./25 07:00	53	62	58	11	60	8	22	21	79	63	64	84	587
25ก.ค./25 08:00	54	62	58	11	60	10	23	20	78	63	61	82	581
25ก.ค./25 09:00	53	63	57	11	60	10	22	21	81	63	63	80	585
25ก.ค./25 10:00	54	61	58	11	61	10	22	21	81	64	64	80	595
25ก.ค./25 11:00	53	61	58	11	61	10	22	21	79	65	68	81	590
25ก.ค./25 12:00	53	63	58	11	60	8	22	21	78	65	67	84	580
25ก.ค./25 13:00	53	61	58	11	61	9	23	21	80	61	69	80	587
25ก.ค./25 14:00	53	63	58	11	61	8	23	21	75	64	63	88	588
25ก.ค./25 15:00	53	62	57	10	61	9	23	20	78	64	66	85	589
25ก.ค./25 16:00	53	61	58	10	60	8	22	20	79	64	67	81	585
25ก.ค./25 17:00	53	60	58	10	60	9	23	21	62	64	67	84	580
25ก.ค./25 18:00	53	61	58	10	60	9	22	21	62	65	66	88	582
25ก.ค./25 19:00	53	61	58	10	60	8	23	21	83	65	65	84	582
25ก.ค./25 20:00	53	60	57	10	61	9	23	21	82	64	67	83	580
25ก.ค./25 21:00	53	62	58	10	61	8	23	20	81	64	68	87	594
25ก.ค./25 22:00	53	62	57	10	60	9	23	21	83	65	67	86	589
25ก.ค./25 23:00	53	65	55	10	60	9	23	21	83	62	61	80	592
26ก.ค./25 00:00	53	65	56	10	60	10	23	21	84	62	66	83	604

14/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	
26th M/25 01:00	52	64	57	11	62	10	23	20	81	61	65	90	598
26th M/25 02:00	52	64	58	11	63	10	23	21	82	62	64	88	597
26th M/25 03:00	53	64	56	11	62	11	23	21	81	63	63	89	588
26th M/25 04:00	53	64	57	11	62	10	23	21	82	62	66	85	588
26th M/25 05:00	53	64	57	11	63	10	23	21	84	62	65	95	605
26th M/25 06:00	53	62	57	11	62	10	24	21	82	62	61	87	592
26th M/25 07:00	53	63	57	11	63	11	23	21	78	61	65	89	594
26th M/25 08:00	53	63	58	11	62	10	23	22	79	62	61	81	593
26th M/25 09:00	53	62	56	11	62	10	25	20	78	54	74	82	584
26th M/25 10:00	53	64	57	11	62	10	24	25	77	54	74	82	582
26th M/25 11:00	53	62	57	11	63	11	25	26	78	52	77	82	588
26th M/25 12:00	53	64	58	11	63	11	26	27	78	51	79	88	606
26th M/25 13:00	53	64	57	11	63	10	25	26	77	53	79	81	599
26th M/25 14:00	53	63	57	11	63	11	25	26	78	53	76	82	600
26th M/25 15:00	53	54	57	11	63	11	25	26	88	53	79	87	608
26th M/25 16:00	53	61	57	11	62	11	31	34	82	44	87	83	615
26th M/25 17:00	53	61	57	11	63	10	35	38	82	39	90	88	628
26th M/25 18:00	53	62	56	11	62	11	36	40	83	43	88	86	630
26th M/25 19:00	53	62	56	11	83	10	35	38	64	44	89	86	635
26th M/25 20:00	53	63	57	11	83	11	35	38	61	43	89	81	625
26th M/25 21:00	53	62	58	11	63	11	36	39	62	43	86	82	626
26th M/25 22:00	53	63	58	11	63	10	35	36	85	45	83	84	628
26th M/25 23:00	53	63	57	11	63	11	35	38	89	43	81	85	620
27th M/25 00:00	53	62	57	11	62	11	35	38	84	45	82	88	628
27th M/25 01:00	53	65	57	11	63	10	36	39	80	44	83	86	627
27th M/25 02:00	53	62	57	11	83	10	35	39	62	44	80	88	626
27th M/25 03:00	53	63	57	11	62	11	35	39	65	44	83	88	631
27th M/25 04:00	53	53	57	11	62	10	36	39	86	43	80	87	625
27th M/25 05:00	52	62	56	11	62	10	35	39	87	44	83	84	626
27th M/25 06:00	52	62	56	11	62	10	36	39	82	42	81	82	615
27th M/25 07:00	53	64	57	11	63	10	35	39	84	44	81	84	624
27th M/25 08:00	53	62	57	11	62	10	36	39	84	43	83	83	623
27th M/25 09:00	54	64	57	11	62	10	35	39	92	43	82	81	629
27th M/25 10:00	62	64	58	11	62	11	35	40	83	41	75	82	624
27th M/25 11:00	54	61	58	11	63	11	35	38	80	43	64	81	627
27th M/25 12:00	53	62	58	11	62	11	34	37	89	42	80	80	620
27th M/25 13:00	53	64	57	11	62	11	34	36	87	45	77	80	627
27th M/25 14:00	53	62	58	11	63	11	35	39	89	43	79	87	628
27th M/25 15:00	53	63	58	11	62	10	35	38	81	44	77	88	630
27th M/25 16:00	53	63	58	11	62	10	35	38	82	42	77	81	624
27th M/25 17:00	53	63	58	12	63	10	35	38	82	42	78	88	622
27th M/25 18:00	53	64	58	12	62	10	35	38	83	43	80	81	618
27th M/25 19:00	53	63	58	12	63	11	35	38	83	44	80	81	620

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H
28ก.ค./25 15.00	52	56	56	10	61	10	35	37	76	44	80	81	589
28ก.ค./25 16.00	55	55	55	10	61	10	35	39	74	45	77	61	597
28ก.ค./25 17.00	56	56	56	10	61	10	34	38	76	45	77	61	601
28ก.ค./25 18.00	53	54	56	10	61	10	35	37	83	45	71	61	602
28ก.ค./25 19.00	53	54	56	10	61	10	35	38	83	45	77	62	602
28ก.ค./25 20.00	53	54	56	10	62	10	35	39	84	44	74	62	603
28ก.ค./25 21.00	53	54	56	10	61	10	35	38	82	45	76	62	603
28ก.ค./25 22.00	53	56	56	10	61	10	35	39	83	45	78	62	608
28ก.ค./25 23.00	53	54	56	10	61	10	35	39	80	46	77	62	602
30ก.ค./25 00.00	53	54	56	10	61	10	34	39	89	44	76	62	607
30ก.ค./25 01.00	53	54	56	10	61	10	34	38	90	45	77	61	610
30ก.ค./25 02.00	53	54	56	10	61	10	35	37	87	43	75	62	603
30ก.ค./25 03.00	53	56	56	10	61	10	34	38	73	45	77	62	601
30ก.ค./25 04.00	53	54	56	10	61	10	35	37	77	43	74	61	591
30ก.ค./25 05.00	53	53	55	10	61	10	35	39	73	44	77	62	591
30ก.ค./25 06.00	52	55	56	10	61	10	35	38	76	45	77	62	587
30ก.ค./25 07.00	52	55	56	10	61	10	35	39	71	45	77	62	593
30ก.ค./25 08.00	53	53	56	10	61	10	35	39	75	45	77	62	595
30ก.ค./25 09.00	53	54	55	10	60	10	35	36	81	45	74	62	596
30ก.ค./25 10.00	53	56	56	10	60	10	35	36	80	44	76	61	598
30ก.ค./25 11.00	53	55	55	10	60	10	35	39	81	46	75	62	600
30ก.ค./25 12.00	53	55	56	10	60	10	34	38	80	44	77	61	597
30ก.ค./25 13.00	53	56	55	10	60	9	34	37	81	46	83	61	606
30ก.ค./25 14.00	53	54	55	10	60	10	35	38	82	44	78	62	600
30ก.ค./25 15.00	53	55	56	10	60	10	25	25	79	63	66	62	593
30ก.ค./25 16.00	53	55	55	10	59	10	25	25	85	66	64	61	590
30ก.ค./25 17.00	53	55	62	14	58	10	24	24	84	67	63	61	593
30ก.ค./25 18.00	52	54	62	14	55	6	24	24	88	65	65	61	592
30ก.ค./25 19.00	53	54	58	11	58	10	25	23	63	65	62	62	581
30ก.ค./25 20.00	53	54	56	10	59	9	25	25	62	64	57	62	586
30ก.ค./25 21.00	53	55	56	10	59	10	25	25	61	64	64	63	584
30ก.ค./25 22.00	53	55	57	10	59	10	25	25	67	64	63	62	587
30ก.ค./25 23.00	52	54	56	10	58	9	25	26	85	63	62	61	582
31ก.ค./25 00.00	53	55	56	10	59	10	25	25	63	62	64	62	582
31ก.ค./25 01.00	53	54	56	10	59	9	25	25	66	62	65	61	585
31ก.ค./25 02.00	53	55	56	10	59	10	25	25	69	62	61	62	586
31ก.ค./25 03.00	53	53	56	10	59	10	24	25	68	62	65	61	585
31ก.ค./25 04.00	53	54	57	11	60	10	25	25	69	62	61	61	586
31ก.ค./25 05.00	53	55	57	11	60	10	25	24	69	61	65	61	580
31ก.ค./25 06.00	52	55	57	11	60	9	25	25	66	61	62	62	584
31ก.ค./25 07.00	53	54	56	11	60	10	25	26	62	63	65	62	586
31ก.ค./25 08.00	53	55	57	11	60	8	25	25	69	62	65	61	580
31ก.ค./25 09.00	53	54	56	11	60	10	24	25	69	63	65	62	592

17/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H
02ก.ค./25 05.00	51	58	59	10	55	7	21	0	61	56	73	63	527
02ก.ค./25 06.00	51	59	52	9	55	7	21	0	60	57	66	67	527
02ก.ค./25 07.00	51	58	53	10	56	7	22	0	60	54	68	61	516
02ก.ค./25 08.00	50	59	53	9	55	7	21	0	60	54	68	62	521
02ก.ค./25 09.00	50	57	53	10	56	7	21	0	59	50	71	61	516
02ก.ค./25 10.00	10	60	50	10	55	7	21	0	59	50	66	61	473
02ก.ค./25 11.00	50	59	53	10	56	7	21	0	59	51	74	60	516
02ก.ค./25 12.00	50	59	53	10	56	8	21	0	61	53	72	60	523
02ก.ค./25 13.00	51	59	55	9	56	7	22	0	61	51	69	62	520
02ก.ค./25 14.00	50	56	52	10	56	7	21	0	60	51	69	62	514
02ก.ค./25 15.00	51	56	53	9	55	7	20	0	60	54	72	61	520
02ก.ค./25 16.00	51	60	53	10	56	7	22	0	62	52	72	62	526
02ก.ค./25 17.00	50	57	53	10	57	7	21	0	61	50	69	62	516
02ก.ค./25 18.00	50	57	53	10	57	8	21	0	62	53	73	61	524
02ก.ค./25 19.00	50	59	54	10	56	7	21	0	61	51	70	61	528
02ก.ค./25 20.00	50	59	53	9	56	6	21	0	61	59	70	61	527
02ก.ค./25 21.00	50	59	53	10	55	7	21	0	62	63	72	62	534
02ก.ค./25 22.00	50	59	53	10	56	7	22	0	62	75	69	62	544
02ก.ค./25 23.00	50	57	53	10	55	8	21	0	75	75	65	67	559
03ก.ค./25 00.00	50	56	53	10	56	8	22	0	71	68	69	62	565
03ก.ค./25 01.00	50	58	53	9	55	8	22	0	71	60	71	62	560
03ก.ค./25 02.00	50	57	53	10	56	8	22	0	70	61	72	63	563
03ก.ค./25 03.00	50	56	53	10	56	8	21	0	70	62	69	63	558
03ก.ค./25 04.00	50	57	53	10	55	8	22	0	72	61	72	63	563
03ก.ค./25 05.00	50	56	53	10	55	8	21	0	74	65	70	65	566
03ก.ค./25 06.00	50	57	53	9	55	8	21	0	71	62	72	63	560
03ก.ค./25 07.00	50	56	53	10	56	8	21	0	70	60	69	63	557
03ก.ค./25 08.00	51	58	53	9	56	8	21	0	64	76	72	61	562
03ก.ค./25 09.00	51	56	53	10	56	8	21	0	61	75	72	62	545
03ก.ค./25 10.00	50	57	53	10	56	8	21	0	63	75	72	62	546
03ก.ค./25 11.00	50	57	53	9	56	8	21	0	63	67	68	61	533
03ก.ค./25 12.00	50	59	53	10	56	8	20	0	60	71	69	62	536
03ก.ค./25 13.00	50	59	52	10	55	8	21	0	61	70	69	61	536
03ก.ค./25 14.00	60	58	54	10	56	8	21	0	61	71	72	62	541
03ก.ค./25 15.00	50	59	53	10	56	7	21	0	64	68	68	76	510
03ก.ค./25 16.00	48	54	53	10	56	7	19	0	64	66	60	76	506
03ก.ค./25 17.00	48	58	53	10	56	7	21	0	78	6	78	76	462
03ก.ค./25 18.00	48	54	54	10	56	7	22	0	79	9	67	77	473
03ก.ค./25 19.00	48	53	54	10	56	7	22	0	81	0	66	76	471
03ก.ค./25 20.00	48	54	53	10	55	7	22	0	80	0	63	77	469
03ก.ค./25 21.00	48	54	53	10	56	7	22	0	66	9	65	77	478
03ก.ค./25 22.00	48	53	53	10	55	7	21	0	69	9	67	76	480
03ก.ค./25 23.00	51	54	53	10	56	7	21	0	61	9	67	76	476

19/103

Date	H-3701	H-3703	3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H
31th A/25 10.00	53	54	57	11	60	9	25	25	81	62	64	62	583
31th A/25 11.00	53	54	57	11	60	9	24	25	82	65	65	62	588
31th A/25 12.00	52	54	57	11	60	9	25	25	83	66	64	61	594
31th A/25 13.00	53	54	57	11	60	9	23	25	83	66	65	61	589
31th A/25 14.00	53	55	57	11	60	9	24	24	85	63	65	62	589
31th A/25 15.00	53	54	56	10	63	10	25	25	83	61	70	62	593
31th A/25 16.00	53	56	56	10	63	10	25	25	84	65	62	61	588
31th A/25 17.00	52	56	55	9	62	10	24	24	83	65	65	60	587
31th A/25 18.00	52	57	56	10	62	10	24	23	85	64	64	61	588
31th A/25 19.00	52	56	56	10	62	10	24	23	85	64	62	61	585
31th A/25 20.00	53	56	57	10	62	10	24	23	81	64	62	60	595
31th A/25 21.00	48	65	56	10	62	10	24	22	86	64	62	60	589
31th A/25 22.00	59	60	55	9	58	8	23	23	76	40	71	80	582
31th A/25 23.00	52	58	54	10	55	7	24	23	69	71	67	82	592
31th A/25 00.00	53	58	54	10	56	7	22	23	71	76	82	82	593
31th A/25 01.00	52	61	53	9	56	7	21	22	63	77	81	81	593
31th A/25 02.00	52	62	54	9	56	7	23	22	51	61	58	82	538
31th A/25 03.00	52	62	54	9	56	7	22	0	52	64	56	81	515
31th A/25 04.00	53	61	54	9	55	7	26	9	52	63	50	60	512
31th A/25 05.00	53	62	54	9	55	7	30	9	53	62	51	61	517
31th A/25 06.00	53	63	53	8	56	7	28	9	54	62	54	60	521
31th A/25 07.00	53	62	53	10	56	7	30	8	54	60	51	62	517
31th A/25 08.00	52	62	53	9	55	7	29	0	62	62	55	77	517
31th A/25 09.00	53	62	54	6	55	7	22	9	63	63	53	78	521
31th A/25 10.00	51	58	53	9	55	7	21	8	61	57	61	76	508
31th A/25 11.00	52	58	54	9	56	7	21	0	62	52	66	77	512
31th A/25 12.00	51	59	54	9	56	7	20	9	56	56	70	78	519
31th A/25 13.00	51	59	53	9	56	7	20	0	61	49	67	81	515
31th A/25 14.00	51	58	53	9	56	7	21	9	60	62	62	81	521
31th A/25 15.00	51	58	53	9	55	7	21	8	61	53	72	68	522
31th A/25 16.00	50	58	53	8	56	7	21	8	60	57	69	62	523
31th A/25 17.00	50	58	53	8	55	7	21	9	60	53	67	62	515
31th A/25 18.00	51	58	54	8	56	7	21	0	60	49	68	62	513
31th A/25 19.00	50	57	53	8	55	7	21	9	59	53	71	62	517
31th A/25 20.00	51	56	53	9	56	7	21	0	60	54	72	61	523
31th A/25 21.00	51	57	52	9	56	7	21	9	65	53	72	61	524
31th A/25 22.00	51	57	52	8	56	7	21	9	65	52	71	62	523
31th A/25 23.00	51	59	54	9	56	7	21	0	65	57	69	62	520
02th A/25 00.00	51	59	53	8	55	7	21	9	64	54	69	62	525
02th A/25 01.00	50	57	52	8	55	7	21	0	60	54	69	68	522
02th A/25 02.00	51	57	53	8	56	7	21	9	60	52	73	63	523
02th A/25 03.00	50	56	53	8	56	7	21	9	58	51	72	65	520
02th A/25 04.00	50	57	53	9	56	7	21	9	60	56	70	63	522

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
05/ค.ค./25 18:00	51	87	54	10	56	8	33	0	95	0	89	75	558
05/ค.ค./25 20:00	51	87	54	8	56	8	34	0	84	0	88	76	545
06/ค.ค./25 21:00	51	86	54	10	55	8	34	0	95	0	90	75	558
05/ค.ค./25 22:00	51	86	54	8	56	8	33	0	85	0	90	75	546
05/ค.ค./25 23:00	52	88	54	10	56	8	33	0	90	0	88	76	555
06/ค.ค./25 00:00	51	87	54	10	55	8	34	0	90	0	80	74	562
06/ค.ค./25 01:00	51	86	54	10	56	8	34	0	91	0	83	74	552
06/ค.ค./25 02:00	51	87	53	8	58	0	34	0	89	0	88	74	550
06/ค.ค./25 03:00	51	87	54	8	56	8	33	0	87	0	86	74	545
06/ค.ค./25 04:00	51	88	54	10	55	8	33	0	86	0	88	74	543
06/ค.ค./25 05:00	51	87	54	8	55	7	33	0	88	0	89	73	546
06/ค.ค./25 06:00	52	87	54	10	55	7	33	0	88	0	92	71	548
06/ค.ค./25 07:00	51	87	54	10	56	8	33	0	90	0	90	72	550
06/ค.ค./25 08:00	52	87	53	8	55	8	33	0	85	0	88	72	542
06/ค.ค./25 09:00	51	86	54	8	55	7	32	0	85	0	88	72	541
06/ค.ค./25 10:00	51	87	54	8	55	8	33	0	88	0	88	72	544
06/ค.ค./25 11:00	51	87	54	10	58	0	32	0	76	0	85	72	556
06/ค.ค./25 12:00	51	88	54	8	56	7	24	22	82	0	69	72	535
06/ค.ค./25 13:00	51	88	54	8	56	8	24	21	78	0	70	76	535
06/ค.ค./25 14:00	50	88	54	10	55	8	24	22	74	0	72	72	527
06/ค.ค./25 15:00	50	88	54	8	56	7	24	22	81	0	68	72	532
06/ค.ค./25 16:00	50	86	54	8	55	7	24	23	80	0	70	74	533
06/ค.ค./25 17:00	48	87	54	10	55	8	25	22	78	0	70	63	540
06/ค.ค./25 18:00	50	87	54	8	55	7	25	23	78	0	70	63	540
06/ค.ค./25 19:00	49	87	54	8	55	7	25	21	80	0	71	82	540
06/ค.ค./25 20:00	50	87	53	8	56	8	24	22	83	0	70	82	545
06/ค.ค./25 21:00	52	87	53	8	55	8	24	22	83	0	73	82	548
06/ค.ค./25 22:00	48	87	53	8	55	7	24	22	86	0	71	77	542
06/ค.ค./25 23:00	48	86	53	8	55	8	25	23	80	0	69	76	533
07/ค.ค./25 00:00	46	88	53	8	55	7	25	22	78	29	69	81	583
07/ค.ค./25 01:00	48	86	53	8	55	7	23	21	77	37	70	79	587
07/ค.ค./25 02:00	48	86	52	8	55	8	24	22	81	68	0	77	530
07/ค.ค./25 03:00	48	85	53	8	56	8	24	22	81	68	0	77	532
07/ค.ค./25 04:00	48	85	52	8	56	7	24	22	82	68	0	77	541
07/ค.ค./25 05:00	48	85	53	8	55	7	24	22	81	68	0	76	528
07/ค.ค./25 06:00	49	86	53	8	55	7	24	22	80	69	0	76	531
07/ค.ค./25 07:00	50	85	53	8	56	7	24	22	80	68	0	76	530
07/ค.ค./25 08:00	49	85	53	8	56	7	25	22	80	69	0	77	532
07/ค.ค./25 09:00	50	85	52	8	56	7	24	22	78	69	0	77	531
07/ค.ค./25 10:00	50	86	54	8	56	7	24	22	77	68	0	77	528
07/ค.ค./25 11:00	50	88	53	8	56	7	24	22	77	68	0	77	529
07/ค.ค./25 12:00	50	86	53	8	56	8	24	22	80	68	0	77	533
07/ค.ค./25 13:00	50	86	53	8	56	7	24	23	77	68	0	77	530

21/103

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
07/ค.ค./25 14:00	56	86	53	8	56	7	24	22	73	68	0	73	528
07/ค.ค./25 15:00	55	86	53	8	55	7	24	22	77	68	0	72	529
07/ค.ค./25 16:00	50	86	53	8	56	8	24	22	76	69	0	77	529
07/ค.ค./25 17:00	50	85	53	8	56	7	25	22	75	69	0	77	529
07/ค.ค./25 18:00	50	86	53	8	56	7	24	22	77	69	0	77	530
07/ค.ค./25 19:00	50	86	53	8	55	7	25	22	76	69	0	78	531
07/ค.ค./25 20:00	50	85	52	8	55	8	24	23	78	70	0	77	532
07/ค.ค./25 21:00	50	85	53	8	56	8	24	21	83	68	0	76	532
07/ค.ค./25 22:00	50	85	53	8	55	8	24	22	80	69	0	77	532
07/ค.ค./25 23:00	50	85	53	8	56	7	24	22	81	68	0	77	532
08/ค.ค./25 00:00	50	85	52	8	55	7	23	22	86	69	0	77	535
08/ค.ค./25 01:00	50	85	53	8	56	8	23	22	88	70	0	77	540
08/ค.ค./25 02:00	50	85	53	8	55	8	24	22	92	69	0	77	546
08/ค.ค./25 03:00	50	86	53	9	56	8	24	22	88	68	0	77	542
08/ค.ค./25 04:00	50	86	53	8	58	8	23	21	85	68	0	77	535
08/ค.ค./25 05:00	50	86	53	8	58	0	24	22	85	69	0	78	538
08/ค.ค./25 06:00	50	85	53	9	56	7	24	22	88	69	0	81	545
08/ค.ค./25 07:00	49	85	53	8	56	7	24	22	81	70	0	82	538
08/ค.ค./25 08:00	50	86	54	8	56	8	24	22	75	69	0	81	535
08/ค.ค./25 09:00	50	86	53	9	56	7	23	21	84	68	0	81	541
08/ค.ค./25 10:00	50	86	54	8	56	8	23	21	78	68	0	81	535
08/ค.ค./25 11:00	50	87	54	8	57	8	23	21	82	69	0	82	543
08/ค.ค./25 12:00	50	87	53	8	56	8	23	20	85	68	0	82	544
08/ค.ค./25 13:00	51	88	53	8	56	7	23	21	81	88	0	82	540
08/ค.ค./25 14:00	51	90	53	8	56	7	21	21	80	87	0	82	538
08/ค.ค./25 15:00	51	89	53	8	56	8	21	21	77	86	0	82	535
08/ค.ค./25 16:00	50	88	53	8	56	8	21	21	80	69	0	77	535
08/ค.ค./25 17:00	51	89	53	8	56	7	20	20	79	68	0	76	528
08/ค.ค./25 18:00	50	89	53	8	56	8	21	20	82	69	0	76	532
08/ค.ค./25 19:00	50	90	53	8	56	8	21	21	80	68	0	76	531
08/ค.ค./25 20:00	50	89	53	10	56	8	22	22	83	70	0	77	539
08/ค.ค./25 21:00	30	89	54	8	56	8	22	22	82	69	0	77	538
08/ค.ค./25 22:00	50	88	51	0	56	8	21	21	81	68	0	76	533
08/ค.ค./25 23:00	50	88	53	8	57	8	22	21	81	69	0	77	535
09/ค.ค./25 00:00	50	89	53	8	56	8	22	20	85	69	0	76	536
09/ค.ค./25 01:00	50	82	53	9	56	7	20	20	93	68	0	75	545
09/ค.ค./25 02:00	50	92	54	8	57	8	22	21	79	69	0	76	536
09/ค.ค./25 03:00	50	91	54	8	56	8	21	21	79	68	0	81	538
09/ค.ค./25 04:00	50	92	54	8	57	7	21	20	75	68	0	81	535
09/ค.ค./25 05:00	50	92	54	8	56	8	21	21	78	69	0	81	540
09/ค.ค./25 06:00	50	88	54	10	57	8	21	21	86	69	0	81	545
09/ค.ค./25 07:00	50	88	54	8	56	8	22	22	79	70	0	82	539
09/ค.ค./25 08:00	50	89	54	10	57	8	21	21	88	69	0	82	546

22/103

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
09/ค.ค./25 09:00	50	89	54	10	56	8	22	21	87	69	0	81	545
09/ค.ค./25 10:00	50	90	53	8	57	8	20	21	87	69	0	77	542
09/ค.ค./25 11:00	51	91	54	10	57	7	21	20	82	68	0	75	535
09/ค.ค./25 12:00	50	89	54	8	58	8	21	21	81	70	0	76	539
09/ค.ค./25 13:00	50	88	54	10	58	8	21	21	82	69	0	81	541
09/ค.ค./25 14:00	50	89	54	10	58	8	21	21	79	69	0	81	540
09/ค.ค./25 15:00	50	86	53	8	59	8	21	21	87	70	0	81	548
09/ค.ค./25 16:00	50	89	54	8	56	8	21	21	78	68	0	81	540
09/ค.ค./25 17:00	50	88	55	8	58	8	21	21	81	69	0	82	542
09/ค.ค./25 18:00	50	89	54	10	57	8	22	21	86	69	0	83	547
09/ค.ค./25 19:00	50	88	54	8	56	8	22	21	84	69	0	82	544
09/ค.ค./25 20:00	50	88	53	8	57	8	21	21	84	69	0	81	540
09/ค.ค./25 21:00	50	91	54	8	56	7	21	21	82	68	0	77	537
09/ค.ค./25 22:00	51	95	54	8	56	8	21	21	82	69	0	76	543
09/ค.ค./25 23:00	50	93	54	9	57	8	22	21	80	69	0	76	540
10/ค.ค./25 00:00	50	93	54	8	57	8	21	20	84	68	0	75	539
10/ค.ค./25 01:00	50	93	54	8	57	8	22	21	83	69	0	77	542
10/ค.ค./25 02:00	50	97	54	9	56	8	21	21	80	70	0	78	544
10/ค.ค./25 03:00	50	86	53	8	56	7	21	21	79	60	0	78	541
10/ค.ค./25 04:00	50	86	54	9	57	8	21	21	83	69	0	77	545
10/ค.ค./25 05:00	50	87	54	9	57	8	20	20	78	68	0	76	538
10/ค.ค./25 06:00	50	86	54	8	56	8	21	20	78	68	0	76	537
10/ค.ค./25 07:00	50	93	54	9	57	7	21	21	78	70	0	77	537
10/ค.ค./25 08:00	50	93	54	10	56	8	21	20	80	68	0	75	545
10/ค.ค./25 09:00	50	83	54	10	57	8	21	20	83	69	0	77	540
10/ค.ค./25 10:00	50	93	54	10	56	7	21	21	81	69	0	76	538
10/ค.ค./25 11:00	50	94	54	10	56	7	22	21	76	60	0	79	540
10/ค.ค./25 12:00	56	90	54	10	56	8	21	20	86	67	0	80	548
10/ค.ค./25 13:00	56	91	54	8	57	6	20	20	84	66	0	80	546
10/ค.ค./25 14:00	53	80	54	8	57	7	20	20	93	67	0	80	552
10/ค.ค./25 15:00	51	81	53	8	56	7	21	21	89	65	0	80	550
10/ค.ค./25 16:00	50	97	54	8	58	8	21	21	85	68	0	80	549
10/ค.ค./25 17:00	50	96	53	8	55	7	21	21	87	68	0	81	549
10/ค.ค./25 18:00	50	98	53	8	56	7	21	21	88	68	0	82	554
10/ค.ค./25 19:00	51	96	53	9	57	8	21	21	83	69	0	77	544
10/ค.ค./25 20:00	51	99	53	9	57	8	22	22	79	69	0	77	547
10/ค.ค./25 21:00	51	101	53	8	57	8	21	21	83	66	0	76	549
10/ค.ค./25 22:00	52	102	53	9	57	8	22	21	79	66	0	77	547
10/ค.ค./25 23:00	52	101	53	8	56	8	21	21	84	69	0	76	550
11/ค.ค./25 00:00	51	101	53	9	57	8	20	21	82	69	0	76	548
11/ค.ค./25 01:00	51	100	53	9	56	8	21	20	84	66	0	78	547
11/ค.ค./25 02:00	51	105	54	8	57	8	21	21	80	66	0	78	549
11/ค.ค./25 03:00	51	104	52	8	56	7	21	20	78	66	0	75	543

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3708	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
12/ค.ค./25 23:00	51	42	53	8	58	8	21	0	78	62	71	76	531
13/ค.ค./25 00:00	51	41	53	8	58	8	20	0	82	61	70	76	531
13/ค.ค./25 01:00	51	42	54	8	58	8	21	0	77	63	70	76	529
13/ค.ค./25 02:00	51	43	53	9	58	8	21	0	77	63	71	76	531
13/ค.ค./25 03:00	51	42	54	8	58	8	21	0	78	62	70	76	527
13/ค.ค./25 04:00	51	41	53	8	58	8	21	0	81	63	70	76	532
13/ค.ค./25 05:00	51	42	53	8	58	8	21	0	77	61	71	76	528
13/ค.ค./25 06:00	51	42	53	8	58	8	20	0	82	61	70	76	532
13/ค.ค./25 07:00	51	41	53	9	59	8	21	0	88	61	70	76	535
13/ค.ค./25 08:00	51	42	53	8	58	8	21	0	80	62	70	76	531
13/ค.ค./25 09:00	51	43	53	8	58	8	21	0	88	60	70	78	530
13/ค.ค./25 10:00	51	42	53	8	59	8	21	0	90	59	71	77	535
13/ค.ค./25 11:00	51	42	54	8	59	8	21	0	90	53	70	77	532
13/ค.ค./25 12:00	58	42	54	8	59	8	21	0	87	49	70	77	531
13/ค.ค./25 13:00	53	42	53	8	58	8	21	0	85	52	71	75	538
13/ค.ค./25 14:00	51	42	53	8	58	7	21	0	90	58	70	76	534
13/ค.ค./25 15:00	51	42	53	9	59	8	20	0	83	48	70	76	529
13/ค.ค./25 16:00	52	42	53	8	58	8	21	0	81	62	70	76	532
13/ค.ค./25 17:00	51	42	53	8	58	8	21	0	80	62	69	75	528
13/ค.ค./25 18:00	52	43	53	8	58	7	21	0	85	62	70	75	535
13/ค.ค./25 19:00	51	41	53	8	58	8	21	0	80	62	74	75	535
13/ค.ค./25 20:00	51	41	53	9	59	8	21	0	89	61	70	76	528
13/ค.ค./25 21:00	51	42	52	8	58	8	21	0	82	62	70	76	532
13/ค.ค./25 22:00	51	42	53	9	58	8	21	0	85	61	70	76	535
14/ค.ค./25 23:00	51	41	53	8	58	8	21	0	87	62	70	77	538
14/ค.ค./25 00:00	52	42	53	8	59	8	21	0	86	60	70	76	536
14/ค.ค./25 01:00	51	42	61	14	58	7	21	0	78	59	70	74	532
14/ค.ค./25 02:00	51	41	53	8	57	7	21	0	87	63	71	76	535
14/ค.ค./25 03:00	51	41	54	8	56	7	21	0	85	63	70	76	534
14/ค.ค./25 04:00	51	41	54	8	57	7	21	0	86	63	71	75	534
14/ค.ค./25 05:00	51	42	53	8	56	7	21	0	85	65	71	76	538
14/ค.ค./25 06:00	51	41	53	9	57	8	21	0	83	63	70	76	532
14/ค.ค./25 07:00	51	41	52	8	56	7	21	0	84	63	70	76	528
14/ค.ค./25 08:00	51	41	53	9	56	7	21	0	102	58	70	76	544
14/ค.ค./25 09:00	51	41	52	8	56	7	21	0	82	62	71	77	540
14/ค.ค./25 10:00	51	42	53	8	56	7	21	0	84	58	70	77	527
14/ค.ค./25 11:00	51	42	54	9	56	7	21	0	80	58	71	77	536
14/ค.ค./25 12:00	51	44	54	8	56	7	21	0	80	56	71	82	543
14/ค.ค./25 13:00	52	46	53	0	57	7	20	0	80	61	70	82	539
14/ค.ค./25 14:00	52	42	62	13	57	7	20	0	77	57	70	81	539
14/ค.ค./25 15:00	51	42	54	8	57	7	21	0	81	68	70	81	541
14/ค.ค./25 16:00	52	42	54	10	57	7	21	0	82	60	70	82	535
14/ค.ค./25 17:00	51	42	54	10	58	7	21	0	85	58	70	82	538

25/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3708	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
14/ค.ค./25 18:00	51	42	54	8	58	7	21	0	82	58	70	80	532
14/ค.ค./25 19:00	51	42	53	8	56	7	20	0	80	61	70	80	530
14/ค.ค./25 20:00	51	42	54	9	57	7	22	0	84	60	71	78	536
14/ค.ค./25 21:00	51	42	54	8	57	7	21	0	81	62	70	75	528
14/ค.ค./25 22:00	51	41	54	9	57	7	21	0	83	62	70	75	532
14/ค.ค./25 23:00	51	41	54	8	56	7	21	0	83	61	70	76	530
15/ค.ค./25 00:00	51	41	54	9	56	7	21	0	81	60	71	76	528
15/ค.ค./25 01:00	51	41	54	8	57	7	22	0	85	60	71	76	534
15/ค.ค./25 02:00	51	41	54	10	57	8	21	0	87	59	71	75	532
15/ค.ค./25 03:00	51	41	54	9	57	7	22	0	87	57	71	81	538
15/ค.ค./25 04:00	51	40	53	8	56	7	21	0	87	60	71	80	536
15/ค.ค./25 05:00	51	41	54	8	56	7	21	0	86	62	71	80	538
15/ค.ค./25 06:00	51	41	54	10	56	7	21	0	81	60	71	81	533
15/ค.ค./25 07:00	50	40	54	10	56	7	21	0	85	61	71	81	537
15/ค.ค./25 08:00	51	41	53	0	57	7	21	0	86	59	70	81	536
15/ค.ค./25 09:00	51	41	53	8	56	7	21	0	81	60	71	82	533
15/ค.ค./25 10:00	51	41	54	8	57	8	21	0	88	57	70	82	538
15/ค.ค./25 11:00	51	41	53	10	56	8	21	0	84	58	71	82	544
15/ค.ค./25 12:00	51	42	53	8	57	7	21	0	80	58	70	76	528
15/ค.ค./25 13:00	51	41	54	9	56	7	20	0	86	48	70	76	528
15/ค.ค./25 14:00	51	42	54	8	57	7	21	0	81	55	70	76	529
15/ค.ค./25 15:00	51	41	54	10	57	8	21	0	78	63	71	77	531
15/ค.ค./25 16:00	51	41	54	10	57	7	21	0	78	63	70	76	528
15/ค.ค./25 17:00	50	41	53	8	56	7	21	0	78	65	70	77	528
15/ค.ค./25 18:00	51	42	53	8	57	7	21	0	78	64	71	77	532
15/ค.ค./25 19:00	51	42	53	8	57	7	21	0	85	66	71	77	540
15/ค.ค./25 20:00	50	41	53	8	57	7	21	0	79	78	84	77	558
15/ค.ค./25 21:00	50	42	53	8	57	7	22	0	79	80	71	77	547
15/ค.ค./25 22:00	51	42	53	8	57	8	21	0	82	77	70	77	546
15/ค.ค./25 23:00	51	42	53	8	57	7	21	0	87	84	71	77	558
16/ค.ค./25 00:00	51	42	54	10	57	7	21	0	89	86	70	76	563
16/ค.ค./25 01:00	51	41	54	8	57	8	21	0	82	77	71	75	545
16/ค.ค./25 02:00	50	40	53	10	58	8	21	0	87	84	70	76	557
16/ค.ค./25 03:00	51	41	54	10	58	8	21	0	85	83	70	75	557
16/ค.ค./25 04:00	58	41	54	9	58	8	21	0	82	76	71	76	548
16/ค.ค./25 05:00	50	41	53	9	60	8	21	0	81	80	71	75	551
16/ค.ค./25 06:00	51	41	54	8	59	8	20	0	81	79	70	74	542
16/ค.ค./25 07:00	58	40	53	10	58	8	21	0	82	80	71	78	559
16/ค.ค./25 08:00	51	40	53	10	58	8	20	0	81	76	71	75	547
16/ค.ค./25 09:00	51	41	53	9	60	8	21	0	81	77	71	76	548
16/ค.ค./25 10:00	51	42	54	10	59	8	21	0	81	76	70	76	547
16/ค.ค./25 11:00	51	42	53	9	59	8	21	0	88	85	85	77	578
16/ค.ค./25 12:00	50	41	54	8	58	8	21	0	88	91	89	76	595

26/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3708	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
16/ค.ค./25 13:00	51	41	53	9	58	8	21	0	87	85	80	78	600
16/ค.ค./25 14:00	55	41	54	10	58	8	20	16	86	84	83	76	392
16/ค.ค./25 15:00	52	42	54	8	58	8	21	20	78	78	70	76	588
16/ค.ค./25 16:00	51	42	53	8	59	8	20	20	85	82	71	76	578
16/ค.ค./25 17:00	51	42	53	8	59	8	21	21	83	80	71	76	578
16/ค.ค./25 18:00	51	43	53	10	60	8	21	21	85	83	70	76	580
16/ค.ค./25 19:00	51	42	53	8	59	8	20	20	83	80	71	75	571
16/ค.ค./25 20:00	52	42	53	8	58	8	21	21	84	66	85	76	573
16/ค.ค./25 21:00	51	38	54	10	58	8	21	21	82	66	84	81	573
16/ค.ค./25 22:00	51	41	54	10	58	8	21	20	80	78	70	81	571
16/ค.ค./25 23:00	51	40	58	12	58	8	21	21	85	84	71	82	580
17/ค.ค./25 00:00	52	42	53	8	59	8	21	21	87	86	71	82	594
17/ค.ค./25 01:00	51	40	54	10	60	8	21	20	89	87	70	80	580
17/ค.ค./25 02:00	52	42	54	10	60	8	21	20	86	82	71	82	587
17/ค.ค./25 03:00	51	41	54	10	60	8	20	20	82	65	70	80	561
17/ค.ค./25 04:00	51	41	54	10	60	8	21	21	83	65	72	88	574
17/ค.ค./25 05:00	51	42	53	10	59	8	22	21	83	65	71	88	571
17/ค.ค./25 06:00	51	40	54	8	59	8	21	21	81	64	71	85	565
17/ค.ค./25 07:00	51	40	53	8	60	8	22	21	82	64	71	85	566
17/ค.ค./25 08:00	51	41	54	8	60	8	21	21	85	63	71	86	568
17/ค.ค./25 09:00	51	41	54	10	60	8	21	20	86	64	71	87	572
17/ค.ค./25 10:00	51	42	54	10	60	8	22	21	83	79	71	87	587
17/ค.ค./25 11:00	52	43	54	10	60	8	21	21	85	84	71	87	595
17/ค.ค./25 12:00	51	42	54	8	60	8	21	20	81	87	71	87	602
17/ค.ค./25 13:00	51	47	53	8	60	8	21	21	88	85	70	85	600
17/ค.ค./25 14:00	51	42	62	14	60	8	21	21	85	82	71	83	589
17/ค.ค./25 15:00	51	42	56	10	60	8	21	21	88	85	70	85	586
17/ค.ค./25 16:00	51	42	56	10	60	8	21	21	85	84	71	84	584
17/ค.ค./25 17:00	51	43	56	10	60	8	20	20	88	85	71	86	588
17/ค.ค./25 18:00	51	42	56	10	60	8	22	21	80	86	70	87	605
17/ค.ค./25 19:00	51	42	58	18	60	8	21	20	93	91	71	91	617
17/ค.ค./25 20:00	51	42	56	10	59	8	21	20	88	86	84	85	609
17/ค.ค./25 21:00	52	43	56	10	60	8	21	21	90	87	85	87	620
17/ค.ค./25 22:00	52	43	58	10	60	8	21	21	91	88	85	88	625
17/ค.ค./25 23:00	52	43	56	10	60	8	21	20	88	86	85	85	614
18/ค.ค./25 00:00	51	41	55	10	60	8	21	20	89	87	84	86	614
18/ค.ค./25 01:00	52	42	58	10	59	8	20	21	90	86	84	88	615
18/ค.ค./25 02:00	51	42	56	10	60	8	22	21	92	90	84	89	625
18/ค.ค./25 03:00	51	42	57	10	59	8	21	20	90	87	84	87	618
18/ค.ค./25 04:00	51	42	56	10	58	8	21	20	90	87	84	87	615
18/ค.ค./25 05:00	51	42	56	10	59	8	20	20	91	89	84	88	618
18/ค.ค./25 06:00	51	42	55	10	60	8	21	20	93	91	71	81	684
18/ค.ค./25 07:00	52	43	56	10	61	8	21	21	93	79	72	81	588

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
29 ธ.ค./29 03:00	51	56	54	10	58	7	21	0	80	59	70	76	550
29 ธ.ค./29 04:00	51	58	54	10	57	7	21	0	88	57	70	76	548
29 ธ.ค./29 05:00	52	57	54	10	58	8	21	0	87	59	71	76	549
29 ธ.ค./29 06:00	51	57	54	9	58	7	21	0	86	55	71	81	548
29 ธ.ค./29 07:00	51	57	54	9	58	7	21	0	87	57	71	81	552
29 ธ.ค./29 08:00	51	57	54	9	57	7	21	0	77	55	71	81	538
29 ธ.ค./29 09:00	51	57	55	10	57	7	21	0	82	45	70	82	537
29 ธ.ค./29 10:00	51	57	54	10	56	7	21	0	81	50	69	81	538
29 ธ.ค./29 11:00	51	58	54	9	58	7	21	0	83	54	70	82	548
29 ธ.ค./29 12:00	52	58	54	10	58	7	21	0	79	59	71	83	548
29 ธ.ค./29 13:00	51	57	82	14	57	8	21	0	82	45	71	82	552
29 ธ.ค./29 14:00	51	60	52	9	58	7	21	0	87	64	71	80	543
29 ธ.ค./29 15:00	51	57	53	8	58	7	20	0	79	68	70	75	539
29 ธ.ค./29 16:00	51	58	53	9	57	8	21	0	75	64	71	77	543
29 ธ.ค./29 17:00	51	58	53	9	58	7	21	0	78	66	71	77	548
29 ธ.ค./29 18:00	51	58	54	9	57	7	20	0	78	65	70	77	544
29 ธ.ค./29 19:00	51	58	53	9	57	8	21	0	81	64	70	82	552
29 ธ.ค./29 20:00	50	56	53	9	58	7	20	0	76	64	70	82	547
29 ธ.ค./29 21:00	51	58	53	9	57	7	21	0	86	64	62	82	552
29 ธ.ค./29 22:00	51	57	53	9	57	7	21	0	79	64	70	82	548
29 ธ.ค./29 23:00	51	57	53	9	57	7	21	0	80	64	71	77	548
29 ธ.ค./29 00:00	51	57	53	9	57	7	21	0	79	64	71	77	547
29 ธ.ค./29 01:00	51	57	53	9	56	7	22	0	78	65	71	77	548
29 ธ.ค./29 02:00	51	56	53	9	58	7	21	0	81	64	71	78	548
29 ธ.ค./29 03:00	51	56	53	9	58	7	21	0	78	64	71	77	543
29 ธ.ค./29 04:00	51	57	53	9	58	7	21	0	77	63	71	78	543
29 ธ.ค./29 05:00	51	56	53	9	56	7	22	0	78	65	72	77	547
29 ธ.ค./29 06:00	51	57	53	9	56	7	21	0	83	60	71	78	548
29 ธ.ค./29 07:00	50	58	53	9	57	7	21	0	78	62	71	78	540
29 ธ.ค./29 08:00	51	57	54	9	57	7	20	0	76	74	69	75	549
29 ธ.ค./29 09:00	52	89	53	8	57	8	21	0	88	76	70	80	582
29 ธ.ค./29 10:00	52	101	54	9	57	7	20	0	30	98	89	76	573
29 ธ.ค./29 11:00	54	108	54	8	59	8	22	0	0	80	71	88	548
29 ธ.ค./29 12:00	53	105	54	10	60	9	21	0	0	78	70	80	541
29 ธ.ค./29 13:00	53	104	53	9	60	8	20	0	0	85	70	95	558
29 ธ.ค./29 14:00	51	99	53	8	65	10	21	0	0	79	70	95	553
29 ธ.ค./29 15:00	51	98	53	8	66	11	22	0	0	80	72	88	551
29 ธ.ค./29 16:00	51	104	53	8	60	8	21	0	0	81	70	101	558
29 ธ.ค./29 17:00	51	103	53	9	60	8	21	0	0	82	72	88	547
29 ธ.ค./29 18:00	51	102	54	9	60	8	20	0	0	79	70	82	547
29 ธ.ค./29 19:00	51	102	54	10	61	9	20	0	0	78	70	87	543
29 ธ.ค./29 20:00	52	103	54	9	61	9	21	0	0	78	71	80	548
29 ธ.ค./29 21:00	51	103	54	8	61	8	21	0	0	78	71	88	548

29/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
29 ธ.ค./29 22:00	52	105	54	10	60	9	22	0	0	79	71	88	548
29 ธ.ค./29 23:00	51	101	54	9	61	9	22	0	0	78	72	88	545
29 ธ.ค./29 00:00	51	107	54	10	61	8	22	0	0	78	72	88	550
29 ธ.ค./29 01:00	52	107	54	9	60	8	21	0	0	77	70	86	545
29 ธ.ค./29 02:00	51	108	54	9	61	8	21	0	0	77	71	86	547
29 ธ.ค./29 03:00	51	106	54	9	60	8	21	0	0	76	71	88	546
29 ธ.ค./29 04:00	52	106	54	10	60	9	20	0	0	72	70	86	538
29 ธ.ค./29 05:00	51	103	54	9	61	8	21	0	0	76	71	86	541
29 ธ.ค./29 06:00	51	102	53	9	60	8	21	0	0	83	71	83	554
29 ธ.ค./29 07:00	51	102	54	8	60	9	21	0	0	79	71	82	548
29 ธ.ค./29 08:00	51	103	54	8	60	8	21	0	0	78	71	89	545
29 ธ.ค./29 09:00	51	101	53	9	60	8	22	0	0	80	71	82	545
29 ธ.ค./29 10:00	51	100	53	9	59	8	21	0	0	78	70	86	536
29 ธ.ค./29 11:00	51	103	53	10	58	8	21	0	0	80	71	80	545
29 ธ.ค./29 12:00	57	103	54	9	58	8	21	0	0	70	71	87	548
29 ธ.ค./29 13:00	58	102	53	9	58	8	21	0	0	82	71	89	551
29 ธ.ค./29 14:00	52	102	53	9	58	8	21	0	0	84	71	89	548
29 ธ.ค./29 15:00	51	102	54	9	58	8	21	0	0	82	70	88	545
29 ธ.ค./29 16:00	52	100	53	9	57	7	21	0	0	88	70	81	548
29 ธ.ค./29 17:00	51	99	53	9	58	8	21	0	0	84	70	89	543
29 ธ.ค./29 18:00	51	99	53	9	58	8	21	0	0	79	71	88	538
29 ธ.ค./29 19:00	52	100	54	9	60	8	23	0	0	79	72	83	540
29 ธ.ค./29 20:00	51	99	54	8	60	8	21	0	0	83	71	89	544
29 ธ.ค./29 21:00	51	100	54	9	60	8	21	0	0	82	70	87	543
29 ธ.ค./29 22:00	51	101	54	8	59	8	21	0	0	86	71	86	558
29 ธ.ค./29 23:00	51	101	54	9	59	8	21	0	0	79	71	87	541
29 ธ.ค./29 00:00	51	103	54	10	60	9	21	0	0	79	71	86	543
29 ธ.ค./29 01:00	51	102	54	8	60	9	21	0	0	81	71	82	551
29 ธ.ค./29 02:00	51	100	54	9	59	8	21	0	0	82	71	92	548
29 ธ.ค./29 03:00	51	102	54	10	60	8	21	0	0	80	71	81	547
29 ธ.ค./29 04:00	51	103	65	10	60	8	22	0	0	82	71	83	556
29 ธ.ค./29 05:00	51	102	56	10	61	9	22	0	0	81	71	92	555
29 ธ.ค./29 06:00	51	103	54	10	61	9	21	0	0	79	72	80	549
29 ธ.ค./29 07:00	51	101	54	10	61	9	21	0	0	78	71	86	542
29 ธ.ค./29 08:00	52	102	55	10	62	8	21	0	0	74	71	89	543
29 ธ.ค./29 09:00	52	102	54	10	60	8	21	0	0	73	71	87	538
29 ธ.ค./29 10:00	52	101	55	10	60	8	21	0	0	82	70	92	550
29 ธ.ค./29 11:00	51	103	54	10	60	8	21	0	0	76	71	85	542
29 ธ.ค./29 12:00	52	103	54	10	60	9	22	0	0	78	71	86	549
29 ธ.ค./29 13:00	51	101	62	14	56	7	21	0	0	76	71	84	545
29 ธ.ค./29 14:00	52	106	54	9	58	8	21	0	0	76	70	82	538
29 ธ.ค./29 15:00	52	99	54	9	59	8	21	0	0	81	70	81	534
29 ธ.ค./29 16:00	52	102	54	9	59	8	21	0	0	77	70	81	534

30/103

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
29 Dec/29 17:00	51	103	54	8	59	8	20	0	0	76	69	80	533
29 Dec/29 18:00	52	102	54	8	59	8	21	0	0	78	70	80	532
29 Dec/29 19:00	51	101	54	8	59	8	21	0	0	82	70	88	543
29 Dec/29 20:00	51	102	54	8	58	8	22	0	0	79	70	86	538
29 Dec/29 21:00	51	101	54	9	58	8	21	0	0	80	70	82	535
29 Dec/29 22:00	51	102	54	8	58	7	21	0	0	78	71	81	533
29 Dec/29 23:00	51	103	54	9	58	8	21	0	0	79	70	84	538
29 Dec/29 00:00	51	102	54	10	58	8	22	0	0	78	70	91	544
29 Dec/29 01:00	51	102	53	9	58	8	22	0	0	78	71	92	534
29 Dec/29 02:00	51	101	53	9	58	8	21	0	0	79	70	85	535
29 Dec/29 03:00	51	99	53	9	58	8	21	0	0	79	70	84	532
29 Dec/29 04:00	51	101	53	9	58	8	21	0	0	79	71	86	537
29 Dec/29 05:00	51	100	54	8	58	8	21	0	0	77	71	88	535
29 Dec/29 06:00	50	92	54	9	57	8	21	0	0	82	71	88	533
29 Dec/29 07:00	51	92	53	9	58	8	21	0	0	76	71	84	524
29 Dec/29 08:00	51	92	54	8	58	8	21	0	0	80	70	88	529
29 Dec/29 09:00	51	93	54	8	58	8	22	0	0	82	70	88	534
29 Dec/29 10:00	51	94	54	8	58	8	21	0	0	80	70	85	530
29 Dec/29 11:00	51	93	53	8	58	8	21	0	0	70	70	84	528
29 Dec/29 12:00	51	92	53	9	58	8	22	0	0	82	71	85	533
29 Dec/29 13:00	51	92	54	8	58	8	20	0	0	80	70	86	526
29 Dec/29 14:00	51	98	54	9	58	8	21	0	0	77	70	95	529
29 Dec/29 15:00	51	95	53	9	58	8	21	0	0	79	70	89	531
29 Dec/29 16:00	51	95	54	8	58	8	21	0	0	70	70	86	531
29 Dec/29 17:00	50	94	53	8	58	8	21	0	0	80	70	86	528
29 Dec/29 18:00	51	94	53	8	58	8	21	0	0	76	70	85	528
29 Dec/29 19:00	51	94	53	10	58	8	20	0	0	78	62	81	525
29 Dec/29 20:00	50	94	54	8	58	8	20	0	0	81	70	87	532
29 Dec/29 21:00	50	92	54	8	58	8	21	0	0	84	71	88	536
29 Dec/29 22:00	50	94	53	8	58	8	22	0	0	80	70	86	531
29 Dec/29 23:00	50	94	53	9	58	8	22	0	0	76	71	85	529
29 Dec/29 00:00	51	95	53	9	58	8	21	0	0	78	70	83	525
29 Dec/29 01:00	51	95	54	9	58	8	21	0	0	78	71	83	526
29 Dec/29 02:00	50	94	54	8	57	8	21	0	0	70	71	84	526
29 Dec/29 03:00	50	95	53	8	57	8	22	0	0	78	70	82	525
29 Dec/29 04:00	50	94	53	8	57	8	21	0	0	79	71	82	525
29 Dec/29 05:00	51	94	54	8	58	8	21	0	0	77	71	81	523
29 Dec/29 06:00	51	95	53	9	58	8	21	0	0	77	71	83	525
29 Dec/29 07:00	51	90	53	8	57	8	21	0	0	81	71	87	527
29 Dec/29 08:00	51	90	53	8	57	8	22	0	0	70	71	88	525
29 Dec/29 09:00	51	90	52	8	57	8	21	0	0	82	70	87	529
29 Dec/29 10:00	50	90	53	9	58	8	21	0	0	83	70	88	530
29 Dec/29 11:00	51	89	53	8	58	7	21	0	0	82	71	86	526

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
27/ค.ค./25 07 00	51	41	53	8	58	8	22	8	71	57	71	81	522
27/ค.ค./25 08 00	52	42	53	8	58	8	20	8	73	57	70	85	526
27/ค.ค./25 09 00	52	42	53	9	57	8	21	8	72	56	71	85	527
27/ค.ค./25 10 00	51	41	53	8	58	8	21	8	78	51	71	82	533
27/ค.ค./25 11 00	51	41	53	8	58	7	20	0	74	58	68	81	532
27/ค.ค./25 12 00	52	42	53	8	58	7	21	8	75	60	71	80	538
27/ค.ค./25 13 00	51	41	54	8	58	7	21	0	78	63	71	90	543
27/ค.ค./25 14 00	52	42	54	10	58	8	21	8	81	63	70	84	552
27/ค.ค./25 15 00	55	37	53	8	58	7	22	8	80	65	71	86	542
27/ค.ค./25 16 00	52	39	54	9	58	7	22	0	82	63	71	95	552
27/ค.ค./25 17 00	51	41	54	8	58	7	21	8	80	65	72	87	545
27/ค.ค./25 18 00	51	41	53	8	58	8	22	0	78	63	71	87	541
27/ค.ค./25 19 00	51	42	53	8	58	8	21	8	77	62	70	82	542
27/ค.ค./25 20 00	51	41	54	8	58	8	21	8	78	63	70	85	538
27/ค.ค./25 21 00	52	42	52	8	57	7	21	0	78	62	70	87	537
27/ค.ค./25 22 00	47	41	53	8	58	7	22	0	80	62	70	86	534
27/ค.ค./25 23 00	51	41	54	8	58	8	21	8	78	62	70	80	532
28/ค.ค./25 00 00	51	41	53	9	58	8	21	0	78	62	71	87	538
28/ค.ค./25 01 00	51	41	53	8	58	7	21	8	78	63	70	81	544
28/ค.ค./25 02 00	51	41	54	8	58	7	21	0	79	63	71	83	537
28/ค.ค./25 03 00	52	42	54	9	57	8	20	8	78	62	70	88	540
28/ค.ค./25 04 00	51	41	53	8	58	7	20	8	78	63	71	88	538
28/ค.ค./25 05 00	52	41	53	8	58	8	22	0	79	63	71	85	541
28/ค.ค./25 06 00	52	41	54	10	58	8	21	8	77	61	71	89	541
28/ค.ค./25 07 00	51	41	54	8	58	7	22	0	78	62	73	82	536
28/ค.ค./25 08 00	51	41	54	9	57	7	21	8	75	59	71	88	533
28/ค.ค./25 09 00	52	42	53	10	58	8	20	8	78	60	71	86	537
28/ค.ค./25 10 00	52	42	54	10	57	8	21	0	78	60	71	88	538
28/ค.ค./25 11 00	52	42	54	10	57	8	20	0	77	62	71	87	539
28/ค.ค./25 12 00	51	41	54	8	57	7	21	0	78	63	71	82	535
28/ค.ค./25 13 00	55	40	54	10	58	8	21	8	78	62	70	87	543
28/ค.ค./25 14 00	51	41	54	10	58	8	21	0	80	65	71	81	539
28/ค.ค./25 15 00	51	41	53	8	58	7	21	0	84	63	70	83	542
28/ค.ค./25 16 00	52	42	53	8	57	7	21	8	84	62	71	83	544
28/ค.ค./25 17 00	51	42	54	10	58	7	21	0	79	64	70	84	541
28/ค.ค./25 18 00	51	41	54	8	58	8	21	8	79	64	71	85	530
28/ค.ค./25 19 00	51	41	54	8	58	7	21	0	79	64	71	87	542
28/ค.ค./25 20 00	52	42	54	10	57	8	21	22	79	77	71	81	574
28/ค.ค./25 21 00	52	42	53	8	57	8	25	26	82	57	72	84	577
28/ค.ค./25 22 00	52	43	53	8	57	7	25	28	79	63	71	88	572
28/ค.ค./25 23 00	52	42	54	8	58	7	25	28	79	63	71	87	572
29/ค.ค./25 00 00	52	42	54	10	57	8	25	26	83	64	72	86	588
29/ค.ค./25 01 00	52	42	54	10	57	8	25	28	78	63	71	93	578

33/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
29/ค.ค./25 02 00	51	40	54	8	57	7	25	27	78	63	72	89	573
29/ค.ค./25 03 00	53	43	64	10	58	7	25	27	84	63	71	87	581
29/ค.ค./25 04 00	52	42	54	10	57	8	25	26	80	63	71	94	581
29/ค.ค./25 05 00	51	41	54	10	58	8	25	26	79	64	70	79	585
29/ค.ค./25 06 00	52	42	54	10	57	7	25	26	78	62	71	83	588
29/ค.ค./25 07 00	51	40	54	10	58	8	25	28	77	61	71	85	585
29/ค.ค./25 08 00	51	41	54	8	58	7	25	28	77	60	71	90	570
29/ค.ค./25 09 00	51	40	53	9	57	7	24	24	82	58	71	86	570
29/ค.ค./25 10 00	51	39	54	8	57	7	24	24	80	54	71	84	564
29/ค.ค./25 11 00	51	39	54	8	57	7	23	24	82	52	71	97	587
29/ค.ค./25 12 00	51	40	54	8	58	8	24	24	75	48	70	80	548
29/ค.ค./25 13 00	52	40	53	9	57	7	24	24	69	50	70	88	541
29/ค.ค./25 14 00	51	39	53	9	58	7	24	24	88	52	70	85	541
29/ค.ค./25 15 00	51	47	54	9	57	7	24	24	68	50	70	91	553
29/ค.ค./25 16 00	51	46	54	10	57	8	24	25	70	54	70	88	554
29/ค.ค./25 17 00	45	40	53	9	57	8	24	23	71	59	71	92	562
29/ค.ค./25 18 00	44	41	53	8	57	7	23	22	73	68	70	82	581
29/ค.ค./25 19 00	51	40	54	8	57	7	22	20	78	63	70	84	586
29/ค.ค./25 20 00	51	40	54	9	57	7	22	21	79	63	71	82	586
29/ค.ค./25 21 00	51	39	54	8	58	7	20	20	78	63	70	85	584
29/ค.ค./25 22 00	51	40	53	9	57	7	22	20	78	63	72	80	583
29/ค.ค./25 23 00	52	41	54	10	57	8	22	20	78	63	72	80	588
30/ค.ค./25 00 00	51	40	53	9	58	7	21	20	78	62	71	83	585
30/ค.ค./25 01 00	51	40	53	10	57	8	21	20	78	62	71	84	585
30/ค.ค./25 02 00	52	40	54	8	57	7	21	20	78	62	71	79	580
30/ค.ค./25 03 00	51	40	53	9	57	7	21	20	79	63	72	81	582
30/ค.ค./25 04 00	51	39	53	8	57	8	21	20	76	61	77	82	584
30/ค.ค./25 05 00	51	40	54	8	57	7	21	20	78	62	72	85	587
30/ค.ค./25 06 00	51	39	54	10	57	8	21	20	78	62	71	85	588
30/ค.ค./25 07 00	51	39	54	10	57	8	22	21	77	62	71	87	587
30/ค.ค./25 08 00	51	40	53	9	58	7	21	20	77	61	71	85	584
30/ค.ค./25 09 00	51	40	53	9	57	7	21	20	77	57	71	83	587
30/ค.ค./25 10 00	50	54	53	9	57	7	21	21	83	58	84	75	584
30/ค.ค./25 11 00	53	60	57	10	60	8	22	21	90	8	84	100	588
30/ค.ค./25 12 00	53	58	57	10	61	8	20	20	79	24	85	88	582
30/ค.ค./25 13 00	53	60	58	10	61	8	24	24	77	65	67	88	583
30/ค.ค./25 14 00	53	63	58	10	60	8	25	26	79	67	88	87	603
30/ค.ค./25 15 00	53	62	58	10	60	6	25	25	78	64	70	91	601
30/ค.ค./25 16 00	53	63	58	10	64	10	25	25	76	68	67	86	601
30/ค.ค./25 17 00	54	61	55	10	61	8	26	26	80	67	89	88	605
30/ค.ค./25 18 00	53	60	54	8	60	8	25	25	80	66	67	92	601
30/ค.ค./25 19 00	54	59	55	10	61	8	25	25	80	68	67	82	594
30/ค.ค./25 20 00	54	62	55	10	60	8	25	25	80	68	67	82	584

34/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
30/8 A/25 21:00	53	59	55	8	61	8	25	26	82	67	82	88	584
30/8 A/25 22:00	54	58	55	10	61	8	25	25	83	66	68	85	588
30/8 A/25 23:00	54	61	55	10	61	8	28	28	84	67	68	84	604
31/8 A/25 00:00	54	62	55	10	60	8	25	25	82	66	67	80	602
31/8 A/25 01:00	54	58	55	8	60	8	25	25	82	65	67	87	585
31/8 A/25 02:00	54	64	55	10	60	8	25	25	82	66	67	83	588
31/8 A/25 03:00	53	63	56	10	60	8	25	25	82	66	67	81	587
31/8 A/25 04:00	54	65	56	11	60	8	25	25	80	67	68	81	601
31/8 A/25 05:00	53	64	56	10	60	8	25	25	81	65	67	81	588
31/8 A/25 06:00	53	63	57	11	60	8	25	25	81	66	67	81	588
31/8 A/25 07:00	54	64	56	11	60	8	25	25	81	67	68	81	600
31/8 A/25 08:00	54	65	58	11	60	8	25	25	79	67	68	82	600
31/8 A/25 09:00	54	63	58	11	60	8	25	25	79	68	67	82	588
31/8 A/25 10:00	54	63	58	10	60	8	24	25	68	66	67	81	583
31/8 A/25 11:00	54	63	55	10	60	8	24	25	73	67	67	80	587
31/8 A/25 12:00	54	65	55	10	61	9	25	25	70	64	68	80	582
31/8 A/25 13:00	54	65	55	10	60	8	25	25	68	66	67	82	587
31/8 A/25 14:00	53	65	55	10	60	8	25	26	67	67	68	82	587
31/8 A/25 15:00	54	65	58	10	60	9	25	25	70	66	67	83	590
31/8 A/25 16:00	54	63	55	10	61	8	25	25	66	68	82	82	584
31/8 A/25 17:00	54	63	54	8	59	8	25	28	66	66	67	82	579
31/8 A/25 18:00	52	63	54	10	60	8	25	25	89	68	67	81	579
31/8 A/25 19:00	52	63	54	8	60	8	26	26	73	66	67	82	585
31/8 A/25 20:00	52	62	54	10	60	8	25	25	78	66	67	81	585
31/8 A/25 21:00	52	62	53	8	60	8	24	25	77	59	68	81	580
31/8 A/25 22:00	51	60	53	9	60	9	26	26	68	67	68	82	578
31/8 A/25 23:00	51	58	53	10	60	8	25	25	68	65	68	81	579
01/9 A/25 00:00	51	57	54	8	60	8	25	28	71	66	68	81	578
01/9 A/25 01:00	51	58	53	8	60	8	25	24	74	65	67	81	577
01/9 A/25 02:00	51	57	53	8	60	8	25	24	72	66	66	82	575
01/9 A/25 03:00	52	57	54	10	60	9	26	24	69	66	67	82	574
01/9 A/25 04:00	51	57	54	8	60	8	25	24	71	65	67	81	575
01/9 A/25 05:00	51	58	54	8	61	9	26	24	72	66	67	81	576
01/9 A/25 06:00	51	58	54	10	60	8	23	24	72	66	67	81	578
01/9 A/25 07:00	51	59	54	10	60	8	25	24	70	66	68	80	574
01/9 A/25 08:00	51	59	55	10	60	8	25	24	71	67	67	81	578
01/9 A/25 09:00	52	58	53	8	60	8	25	24	75	67	67	86	585
01/9 A/25 10:00	51	59	54	10	61	8	22	21	66	65	93	82	583
01/9 A/25 11:00	51	58	53	8	60	8	21	21	68	64	91	82	587
01/9 A/25 12:00	51	58	54	10	61	10	22	21	70	64	92	83	586
01/9 A/25 13:00	51	57	53	8	60	8	26	27	73	60	67	81	584
01/9 A/25 14:00	51	58	54	10	60	10	25	26	77	79	68	80	585
01/9 A/25 15:00	51	59	53	8	60	8	28	27	78	80	67	86	602

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
03ก.ค./25 11:00	51	58	54	8	59	8	24	23	75	66	67	66	582
03ก.ค./25 12:00	51	58	54	10	58	8	24	24	73	67	67	67	582
03ก.ค./25 13:00	55	56	54	9	59	8	24	24	76	67	68	62	583
03ก.ค./25 14:00	50	58	54	8	58	8	23	23	77	78	65	60	584
03ก.ค./25 15:00	51	60	54	10	58	8	24	23	77	67	67	61	681
03ก.ค./25 16:00	52	58	55	10	58	8	24	23	80	68	69	62	584
03ก.ค./25 17:00	51	58	54	10	58	8	24	24	80	67	67	66	584
03ก.ค./25 18:00	51	59	55	10	58	8	24	23	79	67	67	69	590
03ก.ค./25 19:00	51	61	55	10	58	8	24	25	81	67	67	60	587
03ก.ค./25 20:00	51	60	55	10	58	8	24	24	85	66	67	63	602
03ก.ค./25 21:00	51	61	54	10	58	8	25	25	79	67	67	66	591
03ก.ค./25 22:00	52	60	55	10	58	8	24	24	79	67	68	68	593
03ก.ค./25 23:00	52	60	54	10	58	8	25	25	81	68	68	61	601
04ก.ค./25 00:00	51	60	55	10	58	8	24	24	83	66	67	61	598
04ก.ค./25 01:00	51	59	54	10	58	8	25	25	83	66	66	65	589
04ก.ค./25 02:00	51	60	55	10	58	8	25	26	82	66	67	68	585
04ก.ค./25 03:00	51	57	55	10	58	8	23	23	80	66	66	65	583
04ก.ค./25 04:00	51	61	55	10	58	8	23	23	82	66	66	62	584
04ก.ค./25 05:00	51	58	55	8	58	8	23	23	81	68	66	65	584
04ก.ค./25 06:00	52	58	54	10	58	8	23	23	80	66	67	66	586
04ก.ค./25 07:00	51	58	55	10	58	8	24	22	80	66	66	62	582
04ก.ค./25 08:00	52	58	55	9	58	8	23	23	76	65	67	68	585
04ก.ค./25 09:00	52	62	55	10	58	8	24	23	71	67	67	68	583
04ก.ค./25 10:00	51	64	55	10	58	8	25	23	71	61	68	62	555
04ก.ค./25 11:00	51	49	56	10	58	8	24	23	80	67	67	67	583
04ก.ค./25 12:00	51	48	57	10	59	8	24	23	79	67	67	67	582
04ก.ค./25 13:00	51	44	62	14	57	8	24	23	83	67	67	67	587
04ก.ค./25 14:00	53	42	60	13	60	8	24	23	80	66	67	66	583
04ก.ค./25 15:00	52	44	58	11	61	8	24	23	80	66	66	66	579
04ก.ค./25 16:00	52	43	57	11	61	8	24	25	83	69	66	61	581
04ก.ค./25 17:00	52	43	57	11	60	9	23	25	82	69	65	61	576
04ก.ค./25 18:00	52	43	57	11	60	9	24	25	81	67	68	61	578
04ก.ค./25 19:00	52	43	58	12	60	9	25	24	79	67	67	61	578
04ก.ค./25 20:00	52	43	58	12	61	9	24	24	81	66	63	67	581
04ก.ค./25 21:00	52	43	59	12	61	9	25	25	82	67	67	62	582
04ก.ค./25 22:00	52	43	59	12	61	9	24	24	81	67	67	69	586
04ก.ค./25 23:00	52	43	59	12	61	9	24	24	83	66	67	61	580
05ก.ค./25 00:00	52	43	58	12	60	9	24	24	85	69	67	64	585
05ก.ค./25 01:00	53	43	58	11	61	8	25	25	82	67	68	63	593
05ก.ค./25 02:00	52	43	58	11	61	10	25	25	82	68	67	61	593
05ก.ค./25 03:00	52	42	58	11	61	9	24	24	83	66	67	62	582
05ก.ค./25 04:00	52	43	58	12	61	8	25	24	81	67	67	61	580
05ก.ค./25 05:00	52	43	59	12	62	10	25	25	81	66	67	66	580

37/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3708	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
05ก.ค./25 06:00	52	43	58	11	62	10	24	24	81	66	66	66	584
05ก.ค./25 07:00	53	43	58	11	61	8	25	25	81	66	67	66	587
05ก.ค./25 08:00	52	43	58	11	61	10	25	25	81	66	67	69	587
05ก.ค./25 09:00	52	43	58	12	61	10	25	25	80	67	67	68	586
05ก.ค./25 10:00	52	43	58	11	63	10	25	25	80	67	68	68	588
05ก.ค./25 11:00	52	43	58	11	65	11	25	25	76	67	67	67	586
05ก.ค./25 12:00	52	43	57	11	65	11	25	25	79	67	67	67	587
05ก.ค./25 13:00	52	43	56	11	61	8	25	25	82	67	67	62	580
05ก.ค./25 14:00	51	43	57	11	61	9	25	25	82	68	66	65	584
05ก.ค./25 15:00	52	43	57	11	62	8	25	25	83	67	67	66	587
05ก.ค./25 16:00	52	42	56	11	61	8	25	25	82	66	67	65	583
05ก.ค./25 17:00	52	43	57	11	62	10	25	25	81	67	67	68	587
05ก.ค./25 18:00	52	43	57	11	62	10	24	24	84	68	67	63	582
05ก.ค./25 19:00	52	43	58	12	62	10	25	25	82	65	67	65	586
05ก.ค./25 20:00	53	44	58	12	62	10	25	24	78	68	67	64	583
05ก.ค./25 21:00	52	43	59	12	62	10	25	25	84	67	66	62	585
05ก.ค./25 22:00	53	45	58	11	62	10	25	25	83	67	66	62	588
05ก.ค./25 23:00	53	44	58	11	62	10	25	25	81	67	66	67	592
06ก.ค./25 00:00	52	43	58	11	62	10	25	25	84	66	67	63	596
06ก.ค./25 01:00	52	43	59	11	62	10	25	25	83	66	67	61	594
06ก.ค./25 02:00	52	44	58	12	62	10	25	24	82	66	67	61	583
06ก.ค./25 03:00	52	43	58	11	62	10	25	25	82	67	68	66	598
06ก.ค./25 04:00	52	43	59	11	62	9	25	25	81	68	67	65	594
06ก.ค./25 05:00	52	44	58	11	61	10	25	25	82	66	66	67	598
06ก.ค./25 06:00	52	43	58	11	61	10	24	24	81	66	67	65	592
06ก.ค./25 07:00	52	44	57	10	62	9	24	24	80	72	68	66	587
06ก.ค./25 08:00	52	43	58	10	61	8	25	24	79	66	67	63	587
06ก.ค./25 09:00	52	42	56	10	61	8	24	25	80	67	67	69	582
06ก.ค./25 10:00	52	43	56	10	62	8	24	25	82	66	67	66	582
06ก.ค./25 11:00	52	43	56	10	62	8	25	25	81	67	67	66	583
06ก.ค./25 12:00	55	43	56	10	62	9	24	24	77	68	67	67	580
06ก.ค./25 13:00	52	43	54	8	60	8	25	25	83	66	67	67	580
06ก.ค./25 14:00	52	44	56	10	61	8	24	24	83	66	67	79	576
06ก.ค./25 15:00	52	43	56	10	61	9	24	24	80	67	67	61	575
06ก.ค./25 16:00	52	43	56	10	61	8	25	24	82	66	67	68	583
06ก.ค./25 17:00	52	43	57	10	61	8	25	25	82	67	67	68	584
06ก.ค./25 18:00	52	43	57	10	61	8	25	25	81	67	67	64	581
06ก.ค./25 19:00	52	42	56	11	61	8	25	25	80	66	66	68	587
06ก.ค./25 20:00	52	42	57	11	61	9	25	25	81	66	67	67	584
06ก.ค./25 21:00	52	43	58	11	61	8	25	25	80	66	66	68	587
06ก.ค./25 22:00	52	42	57	11	61	9	25	25	81	66	67	67	584
06ก.ค./25 23:00	52	43	58	11	61	8	25	25	80	66	67	69	588
07ก.ค./25 00:00	56	43	57	11	61	8	24	26	84	65	62	68	616

38/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3708	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
07ก.ค./25 01:00	63	44	58	11	61	8	26	27	81	63	68	80	597
07ก.ค./25 02:00	57	43	57	11	60	8	26	26	83	66	67	66	604
07ก.ค./25 03:00	53	44	57	11	60	9	26	26	86	66	67	68	602
07ก.ค./25 04:00	53	44	58	11	61	9	26	27	88	66	67	100	610
07ก.ค./25 05:00	52	46	58	11	61	9	26	26	84	66	66	97	604
07ก.ค./25 06:00	52	43	58	11	60	8	26	27	84	68	66	96	598
07ก.ค./25 07:00	52	43	58	11	61	9	25	28	84	65	68	92	589
07ก.ค./25 08:00	53	43	58	11	61	9	27	27	79	67	67	87	588
07ก.ค./25 09:00	52	43	58	11	61	8	26	26	79	66	66	87	585
07ก.ค./25 10:00	52	44	58	11	61	9	26	26	78	67	67	86	586
07ก.ค./25 11:00	52	47	58	10	61	9	26	27	78	67	67	85	585
07ก.ค./25 12:00	53	48	55	10	60	8	26	28	78	66	67	89	597
07ก.ค./25 13:00	51	43	62	13	59	8	26	28	77	68	68	90	589
07ก.ค./25 14:00	51	42	62	14	58	8	26	28	77	67	67	86	586
07ก.ค./25 15:00	51	41	58	11	61	8	25	28	80	68	68	87	582
07ก.ค./25 16:00	51	41	58	11	60	8	25	28	81	67	67	81	576
07ก.ค./25 17:00	51	41	58	11	61	8	25	28	82	66	67	81	575
07ก.ค./25 18:00	51	41	58	11	61	8	25	28	82	66	67	89	585
07ก.ค./25 19:00	53	43	58	11	61	9	25	28	81	67	67	81	579
07ก.ค./25 20:00	52	42	58	11	61	9	25	28	80	66	67	81	576
07ก.ค./25 21:00	52	42	58	11	60	9	24	24	81	67	67	81	576
07ก.ค./25 22:00	52	44	58	11	61	9	24	24	84	67	67	92	583
07ก.ค./25 23:00	52	43	58	11	61	9	25	28	85	66	67	93	585
08ก.ค./25 00:00	57	43	57	11	60	9	25	24	85	66	67	97	600
08ก.ค./25 01:00	67	44	58	12	61	9	25	26	78	77	76	86	619
08ก.ค./25 02:00	64	44	58	11	61	8	24	24	80	76	78	89	618
08ก.ค./25 03:00	61	44	59	12	61	9	24	24	79	79	80	85	617
08ก.ค./25 04:00	55	44	58	12	61	9	24	24	80	66	66	84	614
08ก.ค./25 05:00	53	43	58	12	61	9	24	24	80	68	84	82	607
08ก.ค./25 06:00	52	43	58	11	61	8	24	24	84	68	88	82	610
08ก.ค./25 07:00	52	43	57	11	61	8	25	28	81	66	66	80	604
08ก.ค./25 08:00	52	43	58	10	60	9	23	23	81	78	81	82	598
08ก.ค./25 09:00	52	43	58	11	61	9	24	23	82	64	67	79	574
08ก.ค./25 10:00	52	43	58	12	62	9	24	24	82	65	69	93	584
08ก.ค./25 11:00	52	43	60	12	62	9	52	23	78	65	68	84	607
08ก.ค./25 12:00	53	44	59	12	62	9	42	53	72	63	68	86	624
08ก.ค./25 13:00	52	43	58	12	62	9	24	57	82	66	70	91	627
08ก.ค./25 14:00	51	42	58	12	62	9	24	28	89	83	71	100	606
08ก.ค./25 15:00	52	43	57	11	65	10	25	28	81	64	68	87	591
08ก.ค./25 16:00	52	42	58	12	63	10	25	28	81	65	50	87	589
08ก.ค./25 17:00	52	43	58	12	63	10	24	24	81	63	66	94	581
08ก.ค./25 18:00	53	43	57	11	61	9	24	28	80	65	70	90	587
08ก.ค./25 19:00	53	43	57	11	62	9	24	28	80	64	69	91	588

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM
10ก.ค./25 15 00	52	48	54	8	57	7	24	25	88	88	89	84	563
10ก.ค./25 16 00	52	44	63	13	56	8	25	25	88	85	89	86	575
10ก.ค./25 17 00	52	43	53	8	58	8	24	24	77	64	88	81	560
10ก.ค./25 18 00	52	44	53	9	57	7	24	25	76	65	88	82	563
10ก.ค./25 19 00	53	45	53	8	57	8	25	25	78	66	89	82	568
10ก.ค./25 20 00	52	43	53	8	57	7	25	25	78	65	89	82	565
10ก.ค./25 21 00	52	43	53	9	57	8	24	25	78	65	89	89	573
10ก.ค./25 22 00	52	43	52	10	57	8	24	25	77	63	88	85	566
10ก.ค./25 23 00	52	43	54	10	58	8	25	25	78	65	89	87	572
11ก.ค./25 00 00	52	42	53	8	58	7	25	25	78	65	89	91	575
11ก.ค./25 01 00	52	43	53	8	57	7	24	25	80	65	88	81	578
11ก.ค./25 02 00	53	43	53	8	57	7	25	25	79	65	89	91	576
11ก.ค./25 03 00	52	42	53	8	58	8	24	25	79	64	88	88	571
11ก.ค./25 04 00	52	43	53	8	58	7	24	25	78	65	89	87	571
11ก.ค./25 05 00	52	43	53	8	58	8	24	25	79	65	89	87	572
11ก.ค./25 06 00	52	44	54	9	57	8	24	25	75	85	89	86	568
11ก.ค./25 07 00	52	44	53	8	57	7	24	25	73	85	89	93	572
11ก.ค./25 08 00	51	42	54	10	57	8	23	24	78	64	88	86	576
11ก.ค./25 09 00	52	42	53	8	58	7	24	25	89	65	89	80	563
11ก.ค./25 10 00	51	42	54	10	58	8	25	26	71	88	89	88	568
11ก.ค./25 11 00	51	42	55	10	66	11	25	25	69	68	89	87	574
11ก.ค./25 12 00	51	42	54	10	61	8	26	25	72	65	89	89	570
11ก.ค./25 13 00	59	40	54	10	56	7	23	24	78	65	89	82	565
11ก.ค./25 14 00	69	40	54	9	56	7	24	25	88	68	87	86	572
11ก.ค./25 15 00	78	40	53	10	56	7	25	25	72	88	88	81	585
11ก.ค./25 16 00	55	41	54	9	58	7	24	25	78	67	87	85	571
11ก.ค./25 17 00	51	41	53	8	55	7	24	25	81	65	87	86	567
11ก.ค./25 18 00	51	42	54	10	56	7	24	25	81	67	88	82	565
11ก.ค./25 19 00	51	41	54	10	56	7	25	25	82	66	87	82	566
11ก.ค./25 20 00	49	41	54	8	56	7	25	25	82	66	86	82	564
11ก.ค./25 21 00	51	42	54	9	56	7	24	25	84	68	87	82	565
11ก.ค./25 22 00	51	41	53	8	56	7	25	25	84	66	87	82	566
12ก.ค./25 00 00	51	42	54	9	58	8	24	25	83	67	87	83	571
12ก.ค./25 01 00	51	42	54	8	59	8	24	25	80	66	87	82	568
12ก.ค./25 02 00	51	42	54	8	59	8	24	25	81	66	88	88	574
12ก.ค./25 03 00	51	42	54	8	59	8	24	25	81	66	88	88	574
12ก.ค./25 04 00	51	42	55	8	59	8	24	25	82	65	87	81	578
12ก.ค./25 05 00	51	43	53	10	59	8	25	25	81	68	87	88	574
12ก.ค./25 06 00	51	42	54	10	60	8	24	25	80	66	87	87	575
12ก.ค./25 07 00	51	42	54	8	60	8	24	25	78	67	87	84	572
12ก.ค./25 08 00	51	41	53	8	59	8	24	26	89	65	87	104	587
12ก.ค./25 09 00	57	41	55	10	59	8	25	26	79	66	87	83	585

41/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM
12ก.ค./25 10 00	55	41	56	10	60	8	25	25	78	67	87	87	578
12ก.ค./25 11 00	52	43	58	10	58	8	25	25	81	67	88	83	586
12ก.ค./25 12 00	51	41	58	10	59	8	24	24	76	68	87	89	581
12ก.ค./25 13 00	58	43	58	10	58	8	24	25	75	67	88	89	585
12ก.ค./25 14 00	52	42	56	10	58	8	24	25	78	67	88	89	576
12ก.ค./25 15 00	51	42	55	10	59	8	24	25	84	66	87	88	580
12ก.ค./25 16 00	52	42	55	10	59	8	24	25	79	68	87	87	575
12ก.ค./25 17 00	51	41	55	10	59	8	24	25	81	66	87	88	575
12ก.ค./25 18 00	52	42	56	10	59	8	24	25	76	65	87	83	568
12ก.ค./25 19 00	52	41	56	10	59	8	25	25	77	66	87	85	570
12ก.ค./25 20 00	51	42	55	10	58	8	24	25	78	68	85	81	563
12ก.ค./25 21 00	51	39	55	10	58	8	24	25	75	68	86	86	565
12ก.ค./25 22 00	52	42	55	10	59	8	24	25	75	68	86	86	571
12ก.ค./25 23 00	52	41	55	10	59	8	24	25	76	68	86	82	565
13ก.ค./25 00 00	51	42	55	10	58	8	24	24	76	88	85	81	563
13ก.ค./25 01 00	51	41	55	8	59	8	24	25	77	67	85	81	564
13ก.ค./25 02 00	52	42	55	10	59	8	24	25	76	68	84	87	568
13ก.ค./25 03 00	51	41	55	8	58	8	24	25	77	68	85	82	565
13ก.ค./25 04 00	51	42	55	10	58	8	24	25	76	68	85	81	564
13ก.ค./25 05 00	51	42	55	10	58	8	24	25	79	89	84	81	596
13ก.ค./25 06 00	51	43	55	10	58	8	24	25	80	88	85	86	573
13ก.ค./25 07 00	52	42	55	10	59	8	24	25	78	88	85	84	567
13ก.ค./25 08 00	51	41	55	8	58	7	24	25	81	86	87	81	588
13ก.ค./25 09 00	52	42	55	10	59	8	24	25	79	67	88	82	569
13ก.ค./25 10 00	52	42	55	10	59	8	24	25	80	68	87	81	580
13ก.ค./25 11 00	52	41	56	10	58	8	24	25	78	67	86	87	575
13ก.ค./25 12 00	52	42	55	10	58	8	24	25	77	67	87	86	571
13ก.ค./25 13 00	51	41	55	10	59	8	24	25	76	68	87	89	573
13ก.ค./25 14 00	52	48	55	10	59	8	24	25	70	67	89	82	569
13ก.ค./25 15 00	51	42	55	10	58	8	25	25	79	68	88	82	568
13ก.ค./25 16 00	51	41	55	10	58	8	24	25	79	68	88	85	571
13ก.ค./25 17 00	51	42	55	10	58	8	24	25	79	68	88	83	571
13ก.ค./25 18 00	51	43	58	10	60	8	23	24	79	69	88	81	570
13ก.ค./25 19 00	51	41	55	10	60	8	24	25	81	66	87	86	573
13ก.ค./25 20 00	51	41	55	10	60	8	24	24	77	65	88	85	568
13ก.ค./25 21 00	50	41	55	10	59	8	25	26	81	67	88	87	576
13ก.ค./25 22 00	50	41	54	10	58	8	24	25	84	69	84	86	572
13ก.ค./25 23 00	51	41	55	10	59	8	24	25	83	69	85	86	576
14ก.ค./25 00 00	51	42	55	10	59	8	24	25	83	69	84	91	581
14ก.ค./25 01 00	50	41	54	10	58	8	24	25	84	69	84	88	577
14ก.ค./25 02 00	52	42	55	10	60	8	24	25	83	70	85	87	580
14ก.ค./25 03 00	51	41	55	10	61	8	24	25	82	69	85	85	576
14ก.ค./25 04 00	51	41	55	10	61	9	24	25	82	69	85	89	580

42/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM
14ก.ค./25 05 00	51	41	54	10	60	8	24	25	84	89	84	89	581
14ก.ค./25 06 00	51	42	56	10	61	8	24	25	82	69	84	86	576
14ก.ค./25 07 00	51	42	55	10	61	9	24	25	81	70	88	87	581
14ก.ค./25 08 00	51	41	55	10	61	8	25	27	82	67	88	87	579
14ก.ค./25 09 00	51	41	55	10	61	8	25	25	82	68	88	86	575
14ก.ค./25 10 00	51	41	55	10	61	8	24	25	80	66	88	88	586
14ก.ค./25 11 00	51	41	55	10	60	8	24	25	81	66	88	88	576
14ก.ค./25 12 00	51	41	55	10	60	8	24	25	81	68	88	89	577
14ก.ค./25 13 00	51	42	55	10	61	8	25	25	80	66	88	83	573
14ก.ค./25 14 00	51	42	56	10	61	8	24	24	80	63	70	81	578
14ก.ค./25 15 00	51	42	55	10	61	8	24	25	80	68	87	84	574
14ก.ค./25 16 00	51	42	57	10	61	9	24	24	78	88	86	85	574
14ก.ค./25 17 00	53	43	59	12	63	8	26	25	80	66	87	82	585
14ก.ค./25 18 00	52	42	57	11	62	8	24	25	83	66	87	92	580

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
17/ก.ค./25 18:00	53	48	61	13	64	11	25	25	82	66	66	67	603
17/ก.ค./25 20:00	54	48	62	13	65	11	26	25	82	66	67	82	599
17/ก.ค./25 21:00	54	48	62	13	64	12	23	24	89	65	66	96	616
17/ก.ค./25 22:00	54	49	61	13	64	11	25	26	82	66	68	88	607
17/ก.ค./25 23:00	54	48	61	13	63	11	25	26	81	66	67	90	603
18/ก.ค./25 00:00	54	48	60	13	63	11	25	25	81	66	67	82	605
18/ก.ค./25 01:00	54	48	60	13	63	11	25	25	80	66	67	83	605
18/ก.ค./25 02:00	54	49	61	13	63	11	24	25	88	66	67	67	602
18/ก.ค./25 03:00	54	49	61	13	64	11	24	25	80	66	67	67	599
18/ก.ค./25 04:00	54	48	61	13	63	12	24	26	81	66	67	87	602
18/ก.ค./25 05:00	54	48	61	13	64	11	25	25	81	66	68	88	605
18/ก.ค./25 06:00	54	49	61	13	63	11	24	25	79	65	67	66	597
18/ก.ค./25 07:00	54	48	62	13	65	11	25	26	78	66	67	87	600
18/ก.ค./25 08:00	54	48	60	12	64	11	25	26	83	67	68	90	607
18/ก.ค./25 09:00	53	48	59	12	64	11	25	28	80	67	68	91	605
18/ก.ค./25 10:00	53	48	60	12	62	10	25	25	81	67	67	83	593
18/ก.ค./25 11:00	54	48	59	12	62	11	25	25	82	66	67	82	593
18/ก.ค./25 12:00	53	48	59	12	62	11	24	25	84	66	68	85	596
18/ก.ค./25 13:00	54	48	60	13	63	11	24	25	84	67	68	82	599
18/ก.ค./25 14:00	55	48	59	12	62	10	24	25	79	66	67	82	590
18/ก.ค./25 15:00	54	48	61	13	63	11	24	25	79	65	67	83	597
18/ก.ค./25 16:00	54	48	59	12	63	11	24	25	83	65	68	82	595
18/ก.ค./25 17:00	55	48	60	13	63	11	25	26	83	67	67	82	599
18/ก.ค./25 18:00	54	48	60	13	63	11	25	25	83	67	68	83	600
18/ก.ค./25 19:00	54	48	61	13	63	11	25	25	83	67	69	83	602
18/ก.ค./25 20:00	55	49	61	13	64	11	25	25	80	67	68	83	602
18/ก.ค./25 21:00	54	47	61	13	63	11	25	25	81	65	67	89	598
18/ก.ค./25 22:00	54	47	62	13	64	11	24	25	80	65	67	86	596
18/ก.ค./25 23:00	54	48	62	13	64	11	24	25	82	65	68	86	601
18/ก.ค./25 00:00	54	48	60	13	63	11	25	25	80	66	67	91	604
18/ก.ค./25 01:00	54	48	61	13	64	11	24	25	80	66	67	90	612
18/ก.ค./25 02:00	54	49	61	13	63	11	24	25	79	66	68	94	606
18/ก.ค./25 03:00	54	48	61	13	63	11	25	25	79	66	67	93	616
18/ก.ค./25 04:00	54	48	61	13	63	11	24	25	69	79	67	84	608
18/ก.ค./25 05:00	54	48	60	13	63	11	24	25	79	79	67	81	603
18/ก.ค./25 06:00	54	48	61	13	63	11	24	24	76	79	66	81	600
18/ก.ค./25 07:00	54	48	61	13	63	11	25	25	77	68	67	82	592
18/ก.ค./25 08:00	54	47	61	13	63	11	24	25	78	66	67	82	592
18/ก.ค./25 09:00	54	48	61	13	64	11	25	25	78	66	67	85	597
18/ก.ค./25 10:00	53	44	61	12	63	11	24	25	82	66	67	81	589
18/ก.ค./25 11:00	52	44	60	13	64	11	25	25	85	67	68	83	597
18/ก.ค./25 12:00	52	44	58	12	62	10	24	25	61	66	67	86	580
18/ก.ค./25 13:00	52	49	58	12	62	10	24	25	80	66	67	83	587

45/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
19/ก.ค./25 14:00	52	50	59	12	63	11	24	25	75	66	67	84	586
19/ก.ค./25 15:00	52	46	59	12	63	10	24	25	60	67	66	69	594
19/ก.ค./25 16:00	52	46	59	12	62	10	25	25	61	67	66	90	596
19/ก.ค./25 17:00	52	45	59	12	62	11	25	25	63	66	68	82	590
19/ก.ค./25 18:00	53	46	60	12	63	10	24	25	62	66	67	82	589
19/ก.ค./25 19:00	53	46	61	13	63	10	25	25	61	66	66	82	592
19/ก.ค./25 20:00	53	46	61	13	63	11	24	25	61	66	67	82	601
19/ก.ค./25 21:00	53	47	61	13	63	11	25	25	62	66	67	85	597
19/ก.ค./25 22:00	53	47	59	13	62	10	25	25	61	66	67	86	599
19/ก.ค./25 23:00	53	47	60	13	62	11	25	26	60	67	68	83	594
20/ก.ค./25 00:00	53	46	61	13	63	10	24	25	61	66	66	83	582
20/ก.ค./25 01:00	53	46	61	13	63	10	24	26	61	66	67	88	597
20/ก.ค./25 02:00	54	48	60	13	62	10	25	25	62	67	68	82	584
20/ก.ค./25 03:00	54	46	60	13	62	10	25	25	61	67	67	82	592
20/ก.ค./25 04:00	53	45	60	13	62	10	25	25	62	66	67	88	587
20/ก.ค./25 05:00	53	46	61	13	63	10	25	25	62	66	67	85	596
20/ก.ค./25 06:00	54	47	60	13	62	10	24	25	61	66	67	87	607
20/ก.ค./25 07:00	54	47	61	13	62	10	25	25	60	66	66	82	593
20/ก.ค./25 08:00	61	47	61	13	63	10	25	25	79	67	68	82	600
20/ก.ค./25 09:00	68	48	61	15	63	0	24	26	83	68	71	82	671
20/ก.ค./25 10:00	54	47	61	13	0	0	25	25	62	66	84	98	572
20/ก.ค./25 11:00	55	47	59	13	0	0	25	25	64	67	84	66	574
20/ก.ค./25 12:00	53	46	61	13	0	0	24	25	64	68	84	66	575
20/ก.ค./25 13:00	53	46	61	13	0	0	25	25	65	66	85	66	579
20/ก.ค./25 14:00	54	48	59	12	0	0	24	25	64	67	85	67	576
20/ก.ค./25 15:00	54	47	60	13	0	0	24	25	66	69	92	94	586
20/ก.ค./25 16:00	54	49	61	13	0	0	24	25	66	61	94	96	596
20/ก.ค./25 17:00	54	49	61	13	0	0	24	25	69	91	94	96	596
20/ก.ค./25 18:00	54	48	61	13	0	0	25	25	66	91	93	95	593
20/ก.ค./25 19:00	54	47	61	13	0	0	25	25	66	91	93	95	591
20/ก.ค./25 20:00	55	48	60	13	0	0	23	24	62	65	92	90	589
20/ก.ค./25 21:00	54	71	61	13	0	0	22	22	83	67	84	83	581
20/ก.ค./25 22:00	64	65	61	13	0	0	21	20	66	60	69	83	562
20/ก.ค./25 23:00	54	63	61	13	0	0	21	20	68	68	70	81	556
21/ก.ค./25 00:00	49	64	61	13	0	0	21	21	67	60	71	82	559
21/ก.ค./25 01:00	51	60	61	13	0	0	21	20	63	66	70	84	569
21/ก.ค./25 02:00	51	62	60	13	0	0	21	20	67	60	71	81	557
21/ก.ค./25 03:00	52	60	60	13	0	0	21	21	67	61	71	81	557
21/ก.ค./25 04:00	51	63	60	13	0	0	22	21	67	60	70	81	568
21/ก.ค./25 05:00	51	63	61	13	0	0	21	21	68	62	70	81	562
21/ก.ค./25 06:00	51	64	59	13	0	0	21	21	62	66	71	81	549
21/ก.ค./25 07:00	51	59	59	13	0	0	23	22	93	65	72	82	539
21/ก.ค./25 08:00	52	63	61	13	0	0	21	21	91	65	71	83	540

46/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
21/ก.ค./25 09:00	52	59	61	13	0	0	21	20	92	65	71	84	540
21/ก.ค./25 10:00	52	62	61	13	0	0	21	20	96	64	71	85	548
21/ก.ค./25 11:00	51	62	61	13	0	0	21	21	68	66	70	82	532
21/ก.ค./25 12:00	55	61	62	13	0	0	21	20	69	64	70	82	538
21/ก.ค./25 13:00	52	62	60	13	0	0	21	21	93	63	70	85	541
21/ก.ค./25 14:00	51	62	61	13	0	0	21	21	91	63	71	83	538
21/ก.ค./25 15:00	51	62	61	13	0	0	20	20	82	77	69	81	537
21/ก.ค./25 16:00	51	71	59	13	0	0	21	20	61	63	71	84	545
21/ก.ค./25 17:00	52	62	61	13	0	0	22	21	96	67	71	86	550
21/ก.ค./25 18:00	52	62	60	13	0	0	21	20	84	67	71	86	545
21/ก.ค./25 19:00	51	65	59	12	0	0	21	21	67	67	71	82	536
21/ก.ค./25 20:00	51	64	60	12	0	0	21	21	65	66	71	81	532
21/ก.ค./25 21:00	52	63	61	13	0	0	21	21	69	66	71	83	536
21/ก.ค./25 22:00	51	64	60	13	0	0	21	21	69	67	70	82	536
21/ก.ค./25 23:00	52	65	60	13	0	0	21	21	60	66	71	82	540
22/ก.ค./25 00:00	51	65	60	12	0	0	21	21	60	66	71	87	544
22/ก.ค./25 01:00	51	65	60	13	0	0	21	21	62	66	70	86	545
22/ก.ค./25 02:00	51	64	60	12	0	0	21	21	66	65	70	81	534
22/ก.ค./25 03:00	51	64	60	13	0	0	21	21	91	66	71	82	539
22/ก.ค./25 04:00	52	64	61	13	0	0	21	21	91	66	71	82	542
22/ก.ค./25 05:00	51	65	61	13	0	0	21	21	89	68	71	83	542
22/ก.ค./25 06:00	52	63	59	13	0	0	21	21	67	66	71	82	534
22/ก.ค./25 07:00	51	64	61	13	0	0	21	20	89	66	70	82	536
22/ก.ค./25 08:00	52	64	60	13	0	0	22	21	84	66	71	83	535
22/ก.ค./25 09:00	51	65	60	13	0	0	22	21	89	66	71	82	539
22/ก.ค./25 10:00	52	66	60	13	0	0	21	21	62	66	71	87	538
22/ก.ค./25 11:00	51	64	61	13	0	0	22	22	61	66	71	82	533
22/ก.ค./25 12:00	52	66	61	13	0	0	21	21	60	65	70	88	537
22/ก.ค./25 13:00	51	63	62	13	0	0	20	20	60	65	69	81	526
22/ก.ค./25 14:00	51	65	59	13	0	0	21	21	70	68	71	84	533
22/ก.ค./25 15:00	52	65	62	13	0	0	21	20	61	65	70	88	537
22/ก.ค./25 16:00	52	61	62	13	0	0	21	20	62	66	70	84	532
22/ก.ค./25 17:00	52	64	61	13	0	0	22	21	63	67	71	82	535
22/ก.ค./25 18:00	52	61	62	13	0	0	21	20	70	63	70	92	533
22/ก.ค./25 19:00	52	59	61	13	0	0	22	21	60	65	71	86	530
22/ก.ค./25 20:00	51	58	57	11	0	0	21	21	60	67	71	82	520
22/ก.ค./25 21:00	51	58	61	13	0	0	21	21	61	67	71	85	530
22/ก.ค./25 22:00	53	60	62	13	0	0	21	20	61	69	70	83	532
22/ก.ค./25 23:00	53	58	61	13	0	0	21	20	64	68	70	83	532
23/ก.ค./25 00:00	52	58	61	13	0	0	22	21	61	69	71	81	536
23/ก.ค./25 01:00	52	59	60	12	0	0	21	21	61	68	71	89	536
23/ก.ค./25 02:00	51	60	59	12	0	0	21	21	69	66	70	99	550
23/ก.ค./25 03:00	52	59	59	13	0	0	21	20	66	67	71	106	563

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
24 ก.ย./25 23:00	52	58	57	11	0	0	20	21	76	80	71	87	556
25 ก.ย./25 00:00	52	56	56	11	0	0	21	21	83	86	71	81	550
25 ก.ย./25 01:00	52	56	57	11	0	0	21	20	83	86	70	81	546
25 ก.ย./25 02:00	51	56	57	11	0	0	21	21	81	85	71	90	545
25 ก.ย./25 03:00	51	59	56	11	0	0	20	20	83	86	71	81	550
25 ก.ย./25 04:00	52	57	56	11	0	0	20	20	86	89	71	84	557
25 ก.ย./25 05:00	51	57	58	11	0	0	21	21	76	81	71	87	537
25 ก.ย./25 06:00	52	56	57	11	0	0	21	21	79	82	71	88	537
25 ก.ย./25 07:00	52	58	57	12	0	0	20	21	76	77	71	88	528
25 ก.ย./25 08:00	51	56	57	11	0	0	21	20	80	83	70	89	536
25 ก.ย./25 09:00	51	58	59	11	0	0	21	20	79	82	71	89	538
25 ก.ย./25 10:00	52	57	58	11	0	0	20	20	79	83	70	88	540
25 ก.ย./25 11:00	52	58	57	11	0	0	20	20	77	81	71	87	533
25 ก.ย./25 12:00	51	55	58	12	0	0	20	20	79	83	71	88	538
25 ก.ย./25 13:00	51	56	58	12	0	0	20	21	80	84	70	88	540
25 ก.ย./25 14:00	51	57	56	11	0	0	21	20	80	84	71	89	540
25 ก.ย./25 15:00	51	57	59	11	0	0	20	20	84	86	70	89	554
25 ก.ย./25 16:00	52	55	57	11	0	0	20	20	84	87	71	81	548
25 ก.ย./25 17:00	51	57	62	13	0	0	20	20	81	84	71	89	549
25 ก.ย./25 18:00	51	55	59	12	0	0	21	21	80	83	71	85	540
25 ก.ย./25 19:00	51	59	56	11	0	0	20	20	77	80	71	87	532
25 ก.ย./25 20:00	51	55	59	11	0	0	20	20	75	79	64	86	542
25 ก.ย./25 21:00	51	56	57	11	0	0	22	22	80	78	72	83	533
25 ก.ย./25 22:00	51	56	58	11	0	0	20	20	78	80	71	87	532
26 ก.ย./25 23:00	51	57	57	11	0	0	20	20	79	85	71	80	541
26 ก.ย./25 00:00	51	57	57	11	0	0	20	21	79	82	70	88	538
26 ก.ย./25 01:00	50	58	58	11	0	0	21	20	78	79	70	86	532
26 ก.ย./25 02:00	53	58	56	11	0	0	20	20	76	76	71	86	529
26 ก.ย./25 03:00	53	55	56	11	0	0	21	20	78	80	71	87	533
26 ก.ย./25 04:00	53	56	57	11	0	0	20	20	79	83	70	89	541
26 ก.ย./25 05:00	53	55	56	11	0	0	20	20	79	80	70	87	532
26 ก.ย./25 06:00	53	55	58	11	0	0	21	20	80	78	71	84	530
26 ก.ย./25 07:00	53	58	58	11	0	0	21	20	78	78	70	86	533
26 ก.ย./25 08:00	51	55	57	11	0	0	21	20	78	78	71	85	527
26 ก.ย./25 09:00	52	55	58	11	0	0	20	21	78	79	71	81	528
26 ก.ย./25 10:00	52	55	57	11	0	0	21	20	79	79	71	82	527
26 ก.ย./25 11:00	51	54	57	11	0	0	21	21	79	78	71	82	526
26 ก.ย./25 12:00	51	56	58	12	0	0	20	20	77	79	71	83	526
26 ก.ย./25 13:00	51	58	56	11	0	0	21	21	77	80	71	85	530
26 ก.ย./25 14:00	52	54	59	11	0	0	21	20	78	80	71	83	529
26 ก.ย./25 15:00	51	55	57	11	0	0	21	21	79	80	70	82	528
26 ก.ย./25 16:00	51	55	59	12	0	0	20	20	82	81	70	82	532
26 ก.ย./25 17:00	51	54	60	12	0	0	20	20	81	80	70	80	530

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
26 ก.ย./25 18:00	51	54	60	13	0	0	21	21	81	81	71	82	535
26 ก.ย./25 19:00	51	56	59	13	0	0	21	21	81	81	71	88	538
26 ก.ย./25 20:00	52	58	51	13	0	0	20	21	81	81	71	85	542
26 ก.ย./25 21:00	52	56	60	13	0	0	21	21	81	81	71	87	542
26 ก.ย./25 22:00	52	62	60	13	0	0	21	20	81	81	71	83	543
26 ก.ย./25 23:00	51	65	58	13	0	0	21	20	89	83	70	91	552
26 ก.ย./25 00:00	52	65	58	13	0	0	21	21	83	87	71	86	538
27 ก.ย./25 01:00	52	62	61	13	0	0	21	21	82	87	71	88	538
27 ก.ย./25 02:00	52	63	60	13	0	0	21	21	82	87	71	89	537
27 ก.ย./25 03:00	53	63	60	13	0	0	21	21	81	87	71	81	540
27 ก.ย./25 04:00	53	64	60	13	0	0	21	20	79	86	71	84	541
27 ก.ย./25 05:00	53	65	61	13	0	0	21	20	81	87	71	88	538
27 ก.ย./25 06:00	52	62	61	13	0	0	21	21	81	87	71	86	534
27 ก.ย./25 07:00	52	64	60	12	0	0	20	21	79	86	71	82	538
27 ก.ย./25 08:00	52	64	58	12	0	0	21	21	80	87	71	92	539
27 ก.ย./25 09:00	52	64	61	12	0	0	21	21	78	87	71	87	535
27 ก.ย./25 10:00	52	62	59	12	0	0	21	21	79	87	71	87	529
27 ก.ย./25 11:00	51	64	60	12	0	0	20	21	81	88	71	87	544
27 ก.ย./25 12:00	55	60	58	12	0	0	21	21	80	87	71	84	537
27 ก.ย./25 13:00	52	69	59	12	0	0	21	21	79	88	71	94	548
27 ก.ย./25 14:00	51	70	60	12	0	0	21	21	75	86	71	88	536
27 ก.ย./25 15:00	51	61	61	13	0	0	21	21	84	86	71	81	539
27 ก.ย./25 16:00	52	62	61	13	0	0	20	21	84	87	71	85	546
27 ก.ย./25 17:00	53	64	61	13	0	0	21	21	82	87	71	81	544
27 ก.ย./25 18:00	53	63	60	13	0	0	21	21	82	87	71	88	538
27 ก.ย./25 19:00	52	63	60	13	0	0	20	21	82	86	71	82	530
27 ก.ย./25 20:00	52	65	61	13	0	0	21	21	81	85	71	82	532
27 ก.ย./25 21:00	52	65	58	13	0	0	20	21	81	88	71	85	534
27 ก.ย./25 22:00	53	64	60	13	0	0	20	21	81	85	71	86	532
27 ก.ย./25 23:00	52	62	60	13	0	0	20	21	80	84	73	87	533
28 ก.ย./25 00:00	52	65	61	13	0	0	21	20	81	85	71	85	534
28 ก.ย./25 01:00	52	62	61	13	0	0	20	20	81	85	70	86	530
28 ก.ย./25 02:00	52	62	58	13	0	0	21	21	81	86	71	87	533
28 ก.ย./25 03:00	52	65	60	13	0	0	21	20	81	85	71	88	534
28 ก.ย./25 04:00	52	64	60	13	0	0	21	21	81	86	72	87	537
28 ก.ย./25 05:00	53	64	60	13	0	0	21	21	82	86	71	91	542
28 ก.ย./25 06:00	52	64	60	13	0	0	20	20	81	85	71	88	533
28 ก.ย./25 07:00	52	64	59	13	0	0	21	21	82	86	72	87	538
28 ก.ย./25 08:00	51	66	57	12	0	0	20	20	80	86	71	87	531
28 ก.ย./25 09:00	52	63	60	12	0	0	20	20	80	86	70	87	532
28 ก.ย./25 10:00	51	64	59	12	0	0	20	21	85	88	71	85	548
28 ก.ย./25 11:00	52	63	60	12	0	0	21	20	80	87	71	87	532
28 ก.ย./25 12:00	52	64	60	12	0	0	21	21	80	88	70	87	536

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
28 ก.ย./25 13:00	52	63	60	12	0	0	21	20	83	68	70	87	537
28 ก.ย./25 14:00	51	64	62	14	0	0	21	20	78	68	70	87	535
28 ก.ย./25 15:00	52	63	58	12	0	0	20	20	60	68	70	87	531
28 ก.ย./25 16:00	52	64	60	13	0	0	21	21	81	68	71	91	542
28 ก.ย./25 17:00	52	62	60	13	0	0	21	21	80	67	70	88	535
28 ก.ย./25 18:00	52	62	61	13	0	0	21	20	82	67	71	91	536
28 ก.ย./25 19:00	52	62	60	13	0	0	20	20	83	67	71	87	538
28 ก.ย./25 20:00	52	62	58	12	0	0	21	21	81	65	71	88	532
28 ก.ย./25 21:00	53	64	59	12	0	0	21	21	82	65	63	82	532
28 ก.ย./25 22:00	52	62	59	12	0	0	21	21	81	65	70	82	528
28 ก.ย./25 23:00	53	64	59	12	0	0	21	21	81	68	71	84	532
28 ก.ย./25 00:00	52	62	60	13	0	0	21	21	81	65	71	84	531
28 ก.ย./25 01:00	53	61	60	12	0	0	21	21	82	68	71	81	538
28 ก.ย./25 02:00	52	61	59	13	0	0	21	21	82	66	70	88	532
28 ก.ย./25 03:00	52	62	58	13	0	0	20	20	81	65	71	86	529
28 ก.ย./25 04:00	52	63	58	13	0	0	20	21	82	65	70	83	538
28 ก.ย./25 05:00	53	63	59	12	0	0	21	21	80	64	70	89	531
28 ก.ย./25 06:00	52	62	59	12	0	0	21	21	79	64	70	85	526
28 ก.ย./25 07:00	52	62	60	12	0	0	21	21	79	64	71	84	527
28 ก.ย./25 08:00	52	63	60	13	0	0	20	20	78	63	71	88	526
28 ก.ย./25 09:00	52	63	60	12	0	0	20	20	77	82	71	87	529
28 ก.ย./25 10:00	53	62	58	13	0	0	21	20	79	81	70	90	528
28 ก.ย./25 11:00	53	64	59	12	0	0	20	20	76	61	70	88	526
28 ก.ย./25 12:00	52	63	60	13	0	0	20	20	79	82	70	88	528
28 ก.ย./25 13:00	53	63	60	13	0	0	20	21	80	83	71	88	532
28 ก.ย./25 14:00	52	63	60	12	0	0	21	21	83	63	70	81	537
28 ก.ย./25 15:00	51	59	58	13	0	0	20	20	80	64	70	85	521
28 ก.ย./25 16:00	50	56	60	13	0	0	21	21	82	66	71	82	523
28 ก.ย./25 17:00	51	59	59	13	0	0	21	21	82	66	71	82	525
28 ก.ย./25 18:00	52	58	60	12	0	0	21	21	88	66	71	95	544
28 ก.ย./25 19:00	52	58	58	12	0	0	21	20	85	65	71	62	533
28 ก.ย./25 20:00	52	58	61	12	0	0	21	20	81	65	71	89	531
28 ก.ย./25 21:00	51	61	58	13	0	0	21	21	82	67	71	86	530
28 ก.ย./25 22:00	51	56	60	12	0	0	21	21	81	66	71	88	529
28 ก.ย./25 23:00	51	58	58	12	0	0	21	21	82	66	70	83	524
28 ก.ย./25 00:00	62	59	58	12	0	0	21	20	82	65	70	89	520
30 ก.ย./25 01:00	59	64	60	13	0	0	18	17	80	63	67	81	523
30 ก.ย./25 02:00	54	66	59	12	0	0	20	20	69	92	85	97	586
30 ก.ย./25 03:00	54	67	59	13	0	0	21	21	81	78	84	81	557
30 ก.ย./25 04:00	54	67	61	12	0	0	19	18	76	77	83	81	551
30 ก.ย./25 05:00	54	85	60	12	0	0	20	20	70	63	69	82	524
30 ก.ย./25 06:00	54	62	59	12	0	0	20	20	81	66	73	84	531
30 ก.ย./25 07:00	54	64	60	12	0	0	18	19	76	64	76	83	524

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
02/ค.ค./25 03:00	53	60	60	13	62	9	19	20	92	67	55	81	602
02/ค.ค./25 04:00	53	60	61	13	63	10	19	18	94	67	65	87	610
02/ค.ค./25 05:00	50	48	61	13	63	11	22	22	92	69	67	91	607
02/ค.ค./25 06:00	55	47	61	13	63	10	19	19	79	67	65	87	597
02/ค.ค./25 07:00	55	46	59	12	63	10	20	19	81	66	67	82	590
02/ค.ค./25 08:00	55	46	60	12	64	10	20	19	81	66	67	89	589
02/ค.ค./25 09:00	54	47	61	13	63	10	19	18	78	66	67	86	582
02/ค.ค./25 10:00	54	45	60	12	63	10	18	18	80	67	67	87	583
02/ค.ค./25 11:00	54	46	60	12	63	10	19	19	81	67	67	87	584
02/ค.ค./25 12:00	54	45	60	13	64	11	24	25	82	67	67	88	590
02/ค.ค./25 13:00	54	45	61	13	63	11	24	24	81	68	71	80	601
02/ค.ค./25 14:00	54	45	61	13	65	11	24	24	79	65	67	83	602
02/ค.ค./25 15:00	54	46	60	13	62	11	24	24	80	75	62	85	598
02/ค.ค./25 16:00	54	46	60	13	64	11	24	24	79	85	67	85	593
02/ค.ค./25 17:00	54	46	59	13	63	10	25	25	85	66	68	91	604
02/ค.ค./25 18:00	55	48	61	13	63	10	25	25	81	66	67	88	600
02/ค.ค./25 19:00	54	46	60	13	62	11	25	25	80	65	67	85	595
02/ค.ค./25 20:00	53	46	60	13	63	10	24	24	82	68	64	91	587
02/ค.ค./25 21:00	53	45	60	13	62	10	24	24	82	67	84	88	588
02/ค.ค./25 22:00	53	45	60	13	62	10	24	24	81	67	84	88	591
02/ค.ค./25 23:00	53	46	61	13	62	10	25	25	82	68	65	86	606
03/ค.ค./25 00:00	54	46	60	13	62	10	24	24	82	67	84	87	592
03/ค.ค./25 01:00	53	46	60	13	61	10	25	25	83	68	65	86	593
03/ค.ค./25 02:00	53	46	60	13	63	10	25	25	81	67	64	92	600
03/ค.ค./25 03:00	52	46	59	13	62	10	24	25	82	69	64	86	591
03/ค.ค./25 04:00	52	48	60	13	62	10	24	25	83	69	64	86	593
03/ค.ค./25 05:00	52	45	60	13	62	10	24	25	82	69	64	88	594
03/ค.ค./25 06:00	52	46	61	13	62	10	24	24	79	69	64	86	591
03/ค.ค./25 07:00	52	46	59	13	61	10	24	25	81	65	67	90	594
03/ค.ค./25 08:00	53	46	60	12	62	10	24	25	81	68	68	91	598
03/ค.ค./25 09:00	52	46	59	12	62	10	24	24	84	68	68	86	606
03/ค.ค./25 10:00	52	46	61	13	63	10	24	25	80	65	68	94	602
03/ค.ค./25 11:00	53	46	61	13	62	10	24	25	82	67	68	88	588
03/ค.ค./25 12:00	53	41	62	13	64	10	25	25	84	66	67	87	598
03/ค.ค./25 13:00	56	45	61	13	62	10	24	25	81	66	68	91	602
03/ค.ค./25 14:00	55	45	61	13	62	10	24	24	78	62	63	86	584
03/ค.ค./25 15:00	55	46	61	13	62	10	24	24	80	66	67	91	599
03/ค.ค./25 16:00	55	46	60	13	63	10	24	24	83	67	68	87	600
03/ค.ค./25 17:00	55	46	60	12	63	10	24	25	83	68	68	89	600
03/ค.ค./25 18:00	55	46	61	13	63	10	25	25	82	68	68	83	598
03/ค.ค./25 19:00	55	46	61	13	63	10	25	25	82	68	67	85	587
03/ค.ค./25 20:00	55	46	60	13	62	10	24	24	80	65	67	87	583
03/ค.ค./25 21:00	54	45	61	13	62	11	24	25	80	66	67	85	593

53/103

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
03/ค.ค./25 22:00	55	46	61	13	63	11	25	24	80	66	67	86	597
03/ค.ค./25 23:00	55	46	61	13	63	11	24	24	81	67	68	91	602
04/ค.ค./25 00:00	54	44	61	13	63	11	24	23	85	66	67	102	614
04/ค.ค./25 01:00	54	45	60	13	63	10	24	23	84	67	79	87	606
04/ค.ค./25 02:00	54	45	60	13	63	11	24	24	83	66	67	87	598
04/ค.ค./25 03:00	55	45	61	13	63	11	24	24	82	66	67	89	602
04/ค.ค./25 04:00	54	45	60	13	62	11	25	25	81	66	67	87	598
04/ค.ค./25 05:00	54	44	61	13	62	11	24	24	80	66	67	86	592
04/ค.ค./25 06:00	54	45	60	12	62	11	24	24	81	66	67	90	598
04/ค.ค./25 07:00	54	45	60	13	63	10	25	25	79	77	66	85	602
04/ค.ค./25 08:00	54	45	60	13	63	10	25	25	81	76	65	86	605
04/ค.ค./25 09:00	54	46	60	12	62	10	25	24	78	65	66	84	596
04/ค.ค./25 10:00	55	46	60	13	63	11	25	24	78	67	66	89	606
04/ค.ค./25 11:00	54	47	60	13	63	11	24	24	78	68	67	86	591
04/ค.ค./25 12:00	54	46	60	13	63	11	24	24	74	66	67	97	599
04/ค.ค./25 13:00	54	48	61	13	62	10	24	24	76	66	68	86	594
04/ค.ค./25 14:00	54	47	63	13	63	10	25	24	80	68	67	84	605
04/ค.ค./25 15:00	54	47	62	13	63	11	23	24	81	66	67	86	596
04/ค.ค./25 16:00	55	46	60	13	63	11	24	24	80	68	66	96	606
04/ค.ค./25 17:00	55	46	60	13	63	11	24	24	78	67	66	91	601
04/ค.ค./25 18:00	54	48	61	13	63	11	25	24	82	66	67	81	593
04/ค.ค./25 19:00	55	46	60	13	63	11	25	24	83	66	67	81	595
04/ค.ค./25 20:00	55	46	61	13	64	11	24	25	82	66	68	89	604
04/ค.ค./25 21:00	55	46	60	13	65	11	24	25	81	67	89	86	599
04/ค.ค./25 22:00	54	45	60	13	62	11	25	24	82	66	67	88	596
04/ค.ค./25 23:00	54	45	61	13	64	11	25	24	82	66	67	83	604
05/ค.ค./25 00:00	55	45	61	13	63	11	25	25	75	66	67	84	599
05/ค.ค./25 01:00	55	46	60	13	63	11	25	25	78	66	67	82	600
05/ค.ค./25 02:00	55	44	61	13	63	11	25	25	79	66	68	80	600
05/ค.ค./25 03:00	54	44	60	13	63	11	24	24	79	66	67	88	603
05/ค.ค./25 04:00	55	44	61	13	63	11	24	24	79	66	67	85	600
05/ค.ค./25 05:00	55	44	62	13	63	11	24	24	79	66	67	85	597
05/ค.ค./25 06:00	54	43	61	13	64	11	25	25	80	66	66	85	605
05/ค.ค./25 07:00	54	44	61	13	63	11	25	25	79	66	66	90	599
05/ค.ค./25 08:00	54	44	60	13	62	10	25	25	80	67	66	84	591
05/ค.ค./25 09:00	54	44	60	13	63	11	25	25	82	66	67	83	581
05/ค.ค./25 10:00	53	44	61	13	63	11	25	25	80	66	66	87	594
05/ค.ค./25 11:00	54	44	60	13	63	11	24	24	76	66	67	81	585
05/ค.ค./25 12:00	53	44	60	13	62	11	24	25	79	63	71	81	585
05/ค.ค./25 13:00	54	45	61	13	68	12	25	25	77	64	70	91	602
05/ค.ค./25 14:00	53	45	61	13	63	11	25	25	82	64	70	84	595
05/ค.ค./25 15:00	53	44	61	13	62	10	25	25	80	65	70	20	587
05/ค.ค./25 16:00	53	45	61	13	62	10	24	24	80	65	70	89	593

54/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
05/ค.ค./25 17:00	53	44	61	13	62	10	24	25	82	64	70	83	601
05/ค.ค./25 18:00	53	44	61	13	62	11	24	24	83	64	70	86	597
05/ค.ค./25 19:00	54	45	61	13	63	10	24	25	78	66	67	88	594
05/ค.ค./25 20:00	54	44	60	13	62	10	25	24	80	67	68	87	595
05/ค.ค./25 21:00	54	45	61	13	63	11	25	26	77	67	69	89	599
05/ค.ค./25 22:00	54	45	61	13	62	10	24	24	79	68	68	97	604
05/ค.ค./25 23:00	54	45	61	13	62	10	25	25	77	68	68	92	599
06/ค.ค./25 00:00	52	43	60	13	62	10	24	24	82	65	67	98	601
06/ค.ค./25 01:00	53	43	60	13	61	10	24	25	84	66	67	101	607
06/ค.ค./25 02:00	54	45	60	13	61	10	25	25	80	66	68	94	600
06/ค.ค./25 03:00	53	45	60	13	62	10	25	25	81	66	67	101	605
06/ค.ค./25 04:00	62	45	61	13	62	10	25	25	78	62	63	88	593
06/ค.ค./25 05:00	55	44	60	13	61	10	24	24	71	66	67	89	585
06/ค.ค./25 06:00	52	43	60	13	61	10	25	25	76	68	67	93	588
06/ค.ค./25 07:00	52	43	61	13	61	10	25	25	70	66	67	94	587
06/ค.ค./25 08:00	51	41	57	11	61	10	25	25	79	67	65	86	578
06/ค.ค./25 09:00	52	42	56	10	62	10	24	24	82	69	65	87	583
06/ค.ค./25 10:00	52	42	55	10	61	10	25	24	82	68	65	92	585
06/ค.ค./25 11:00	52	44	56	10	61	10	24	24	81	68	65	91	586
06/ค.ค./25 12:00	52	42	56	10	62	10	25	25	84	69	65	81	581
06/ค.ค./25 13:00	56	43	56	10	62	10	25	25	79	66	68	83	583
06/ค.ค./25 14:00	55	45	58	10	61	10	24	24	79	66	67	89	586
06/ค.ค./25 15:00	51	43	58	10	62	10	25	24	81	66	68	83	582
06/ค.ค./25 16:00	52	42	57	10	63	10	25	25	83	66	66	82	582
06/ค.ค./25 17:00	52	43	58	11	62	11	24	25	82	68	65	89	588
06/ค.ค./25 18:00	51	43	58	11	63	10	25	25	82	69	66	92	586
06/ค.ค./25 19:00	52	43	60	12	62	10	25	25	81	68	66	91	586
06/ค.ค./25 20:00	52	43	60	12	63	11	25	25	80	66	68	82	586
06/ค.ค./25 21:00	51	42	59	12	63	11	25	24	76	65	68	81	581
06/ค.ค./25 22:00	52	42	59	12	63	10	24	24	80	66	68	87	587
06/ค.ค./25 23:00	52	42	59	12	62	11	25	24	79	65	67	81	579
07/ค.ค./25 00:00	52	42	60	12	63	11	25	25	80	66	68	83	585
07/ค.ค./25 01:00	52	43	59	12	63	10	25	25	82	69	68	88	588
07/ค.ค./25 02:00	53	44	60	12	63	11	25	25	79	70	67	85	601
07/ค.ค./25 03:00	52	43	59	12	63	11	24	24	80	65	67	86	588
07/ค.ค./25 04:00	53	42	59	12	62	10	26	25	78	65	67	84	583
07/ค.ค./25 05:00	52	43	59	12	62	11	25	24	79	65	67	92	591
07/ค.ค./25 06:00	52	44	60	12	62	11	25	25	79	66	67	87	585
07/ค.ค./25 07:00	52	43	59	12	62	10	25	25	77	66	66	86	586
07/ค.ค./25 08:00	52	42	57	11	62	11	24	24	79	65	67	86	581
07/ค.ค./25 09:00	52	42	57	11	62	10	25	25	80	66	68	83	583
07/ค.ค./25 10:00	53	43	58	11	62	10	24	24	80	65	67	83	589
07/ค.ค./25 11:00	52	48	56	10	62	10	25	25	78	66	68	81	576

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM
09.ค.ค./25 07:00	51	45	59	12	62	11	24	24	82	88	67	90	592
09.ค.ค./25 08:00	52	45	59	12	62	11	25	25	81	68	67	95	600
09.ค.ค./25 09:00	52	45	60	12	63	11	24	24	80	66	67	93	597
09.ค.ค./25 10:00	53	45	61	12	62	11	24	24	80	66	67	96	601
09.ค.ค./25 11:00	53	45	61	12	63	11	24	24	82	68	67	90	589
09.ค.ค./25 12:00	53	45	60	12	62	11	25	25	81	67	67	92	601
09.ค.ค./25 13:00	54	49	60	12	62	11	25	24	81	66	67	86	598
09.ค.ค./25 14:00	54	45	62	14	62	11	24	24	80	62	62	85	596
09.ค.ค./25 15:00	54	45	59	12	62	11	24	24	80	68	63	86	587
09.ค.ค./25 16:00	54	45	60	12	62	10	24	25	82	68	64	89	595
09.ค.ค./25 17:00	53	45	58	12	62	10	24	25	83	67	68	87	597
09.ค.ค./25 18:00	55	46	61	13	63	11	24	24	81	66	66	96	597
09.ค.ค./25 19:00	54	45	61	13	63	11	25	25	83	66	67	99	613
09.ค.ค./25 20:00	54	48	62	13	63	11	24	24	82	67	67	97	600
09.ค.ค./25 21:00	55	46	62	13	63	11	24	24	89	66	67	87	597
09.ค.ค./25 22:00	54	45	61	13	63	11	25	25	83	67	67	87	602
09.ค.ค./25 23:00	54	45	61	13	63	11	25	25	82	68	66	89	600
10.ค.ค./25 00:00	54	46	61	13	63	11	25	25	80	68	67	89	600
10.ค.ค./25 01:00	54	47	62	13	63	11	25	25	82	66	67	89	604
10.ค.ค./25 02:00	55	47	62	13	65	11	26	26	90	67	68	87	625
10.ค.ค./25 03:00	55	46	62	13	64	11	24	24	81	66	67	92	606
10.ค.ค./25 04:00	55	47	61	13	64	11	25	25	82	66	67	96	602
10.ค.ค./25 05:00	55	46	61	13	64	11	24	24	81	66	66	86	588
10.ค.ค./25 06:00	55	46	62	13	64	11	24	25	81	66	66	93	605
10.ค.ค./25 07:00	54	46	62	13	64	11	25	25	79	66	67	81	605
10.ค.ค./25 08:00	55	47	62	13	65	11	25	25	79	68	68	89	608
10.ค.ค./25 09:00	53	48	62	13	66	12	25	25	80	66	67	87	602
10.ค.ค./25 10:00	53	48	62	13	65	12	24	25	82	67	67	87	606
10.ค.ค./25 11:00	55	46	62	13	68	12	24	24	76	67	67	80	602
10.ค.ค./25 12:00	55	47	62	13	65	12	25	25	80	68	68	88	607
10.ค.ค./25 13:00	55	46	60	13	63	11	24	25	80	75	77	86	615
10.ค.ค./25 14:00	55	46	61	13	64	11	23	23	87	65	66	87	610
10.ค.ค./25 15:00	53	44	60	13	64	11	24	25	74	66	67	97	589
10.ค.ค./25 16:00	54	46	61	13	64	12	24	24	76	66	67	96	604
10.ค.ค./25 17:00	53	45	60	13	64	11	25	25	77	66	67	92	598
10.ค.ค./25 18:00	54	45	61	13	64	11	24	25	76	66	67	94	588
10.ค.ค./25 19:00	54	44	60	13	64	11	24	25	77	66	67	88	593
10.ค.ค./25 20:00	54	46	61	13	63	11	25	25	82	67	66	91	604
10.ค.ค./25 21:00	54	45	61	13	64	11	24	25	82	67	65	88	601
10.ค.ค./25 22:00	54	45	60	13	64	11	24	24	83	66	66	95	606
10.ค.ค./25 23:00	51	41	56	10	59	8	20	19	76	62	71	89	582
11.ค.ค./25 00:00	52	42	56	10	58	8	20	20	75	67	72	87	568
11.ค.ค./25 01:00	51	41	56	10	57	8	20	21	93	67	71	108	603

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM
11.ค.ค./25 02:00	52	42	56	10	57	7	20	20	63	68	71	100	586
11.ค.ค./25 03:00	53	42	55	10	57	7	19	19	78	67	71	96	576
11.ค.ค./25 04:00	52	42	56	8	57	8	20	19	83	67	71	101	583
11.ค.ค./25 05:00	51	41	55	10	56	6	20	20	82	67	72	109	583
11.ค.ค./25 06:00	52	42	56	10	58	8	20	19	83	68	71	100	585
11.ค.ค./25 07:00	52	42	54	8	57	7	20	19	80	65	71	97	574
11.ค.ค./25 08:00	51	42	53	8	58	7	20	19	80	65	71	88	565
11.ค.ค./25 09:00	51	41	54	9	56	8	19	19	81	66	70	86	561
11.ค.ค./25 10:00	51	41	53	8	57	7	19	18	79	64	70	84	562
11.ค.ค./25 11:00	52	42	53	8	58	7	20	19	81	66	71	87	564
11.ค.ค./25 12:00	52	42	54	8	57	8	20	19	81	66	71	91	567
11.ค.ค./25 13:00	51	42	53	9	57	7	19	21	82	91	70	85	557
11.ค.ค./25 14:00	51	41	54	9	57	7	22	22	80	76	85	88	555
11.ค.ค./25 15:00	51	42	54	9	57	8	19	18	79	76	85	88	597
11.ค.ค./25 16:00	52	42	54	9	57	8	19	19	81	77	84	89	600
11.ค.ค./25 17:00	52	42	53	9	65	10	19	19	77	74	85	86	602
11.ค.ค./25 18:00	52	42	53	8	58	7	19	18	82	78	85	88	601
11.ค.ค./25 19:00	52	42	53	8	58	7	19	19	83	80	85	101	609
11.ค.ค./25 20:00	46	41	53	8	57	6	20	20	84	81	85	96	606
11.ค.ค./25 21:00	52	42	53	9	57	7	19	19	84	80	85	100	607
11.ค.ค./25 22:00	51	42	54	9	57	7	19	18	83	82	85	101	606
11.ค.ค./25 23:00	51	41	53	9	57	8	19	18	91	86	85	107	629
12.ค.ค./25 00:00	51	42	53	9	57	8	19	18	81	86	85	108	627
12.ค.ค./25 01:00	52	42	54	9	57	7	20	19	81	80	85	99	605
12.ค.ค./25 02:00	51	42	53	9	57	7	19	18	81	80	85	98	601
12.ค.ค./25 03:00	52	42	53	9	58	8	19	19	82	80	85	100	608
12.ค.ค./25 04:00	51	41	53	8	57	8	19	19	85	80	85	101	607
12.ค.ค./25 05:00	51	41	53	9	58	7	18	18	79	80	85	89	602
12.ค.ค./25 06:00	51	42	54	9	57	7	18	19	77	80	85	86	595
12.ค.ค./25 07:00	51	41	53	9	57	8	18	19	80	77	85	98	597
12.ค.ค./25 08:00	52	41	53	9	57	8	19	19	77	76	85	86	594
12.ค.ค./25 09:00	51	40	53	8	56	6	19	19	77	75	85	84	589
12.ค.ค./25 10:00	52	41	53	8	57	8	19	18	78	75	85	90	592
12.ค.ค./25 11:00	51	41	53	8	58	8	19	18	80	76	84	86	597
12.ค.ค./25 12:00	51	41	52	8	58	8	20	19	83	80	84	100	600
12.ค.ค./25 13:00	50	42	53	8	57	8	18	19	80	77	85	89	603
12.ค.ค./25 14:00	53	42	53	8	57	8	19	19	84	75	84	94	597
12.ค.ค./25 15:00	52	42	53	8	58	8	18	19	78	83	84	87	602
12.ค.ค./25 16:00	52	42	53	8	57	8	19	19	84	81	85	97	605
12.ค.ค./25 17:00	52	42	53	8	58	8	19	19	82	79	85	85	599
12.ค.ค./25 18:00	52	41	54	8	58	6	19	19	83	92	86	86	616
12.ค.ค./25 19:00	52	43	54	8	58	8	19	19	84	83	88	86	624
12.ค.ค./25 20:00	52	41	53	8	58	8	19	19	84	85	92	89	628

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM
12.ค.ค./25 21:00	52	43	54	9	57	7	20	19	81	76	85	87	573
12.ค.ค./25 22:00	51	42	53	8	57	7	20	19	70	78	71	87	566
12.ค.ค./25 23:00	51	41	53	8	57	6	21	20	68	65	73	88	553
13.ค.ค./25 00:00	51	41	53	8	57	7	19	19	84	83	70	86	541
13.ค.ค./25 01:00	51	41	53	8	57	8	19	19	67	63	71	86	544
13.ค.ค./25 02:00	51	40	53	9	57	7	20	18	68	62	71	91	546
13.ค.ค./25 03:00	51	40	53	8	57	7	20	19	66	62	71	87	543
13.ค.ค./25 04:00	51	40	53	8	57	7	19	19	66	62	70	89	543
13.ค.ค./25 05:00	51	41	53	8	57	7	19	18	71	62	70	92	548
13.ค.ค./25 06:00	50	40	54	8	57	7	20	19	83	62	71	89	541
13.ค.ค./25 07:00	50	41	53	9	57	7	19	19	67	55	71	91	538
13.ค.ค./25 08:00	50	41	53	8	56	7	20	18	65	59	72	87	533
13.ค.ค./25 09:00	50	41	53	8	57	7	19	18	63	57	70	86	539
13.ค.ค./25 10:00	50	41	53	9	56	7	19	18	69	59	74	91	544
13.ค.ค./25 11:00	50	41	53	8	57	7	19	18	66	56	71	89	537
13.ค.ค./25 12:00	50	41	53	8	56	7	19	18	66	58	70	87	534
13.ค.ค./25 13:00	50	41	52	8	56	7	19	19	65	56	71	87	532
13.ค.ค./25 14:00	46	47	53	6	56	7	15	15	72	53	89	91	541
13.ค.ค./25 15:00	49	46	53	8	55	7	19	19	67	52	70	89	536
13.ค.ค./25 16:00	49	43	52	9	55	7	20	20	65	80	78	84	525
13.ค.ค./25 17:00	47	40	53	8	58	8	18	19	65	58	71	88	531
13.ค.ค./25 18:00	46	41	53	8	55	7	19	19	67	55	71	89	535
13.ค.ค./25 19:00	46	41	53	9	55	7	20	19	67	53	71	90	534
13.ค.ค./25 20:00	48	42	53	8	56	7	20	19	83	66	71	87	532
13.ค.ค./25 21:00	47	40	53	9	56	7	19	19	88	54	71	81	534
13.ค.ค./25 22:00	45	40	53	8	55	7	20	19	84	50	71	88	532
13.ค.ค./25 23:00	46	42	52	9	55	7	16	16	85	54	71	89	521
14.ค.ค./25 00:00	48	42	53	9	55	7	16	16	88	54	71	89	524
14.ค.ค./25 01:00	48	40	54	8	56	7	18	18	83	67	71	86	528
14.ค.ค./25 02:00	48	40	54	8	56	7	19	19	64	73	85	87	560
14.ค.ค./25 03:00	48	40	53	8	58	7	19	18	62	73	64	86	555
14.ค.ค./25 04:00	48	40	53	8	55	7	20	19	64	74	85	88	561
14.ค.ค./25 05:00	46	40	54	9	55	7	19	19	64	77	85	85	565
14.ค.ค./25 06:00	48	40	52	8	56	7	19	19	66	76	85	88	567
14.ค.ค./25 07:00	48	41	53	9	55	7	20	19	63	74	70	86	545
14.ค.ค./25 08:00	48	41	53	8	56	7	19	19	63	49	71	87	524
14.ค.ค./25 09:00	48	41	52	9	56	7	19	19	62	47	70	88	518
14.ค.ค./25 10:00	49	41	53	9	55	7	20	19	64	45	71	86	519
14.ค.ค./25 11:00	45	72	53	8	56	7	20	18	64	48	70	81	546
14.ค.ค./25 12:00	49	81	54	8	55	7	16	16	64	48	70	80	550
14.ค.ค./25 13:00	53	45	8	8	61	9	19	18	79	81	71	82	527
14.ค.ค./25 14:00	53	45	8	8	61	8	19	19	80	64	71	95	533
14.ค.ค./25 15:00	52	44	8	8	60	8	18	19	82	83	72	93	533

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
16ธ.ค./25 11:00	51	42	0	0	59	0	19	19	78	66	71	92	506
16ธ.ค./25 12:00	52	43	54	10	57	0	19	18	63	55	70	77	528
16ธ.ค./25 13:00	50	42	54	0	58	0	19	0	66	55	70	85	515
16ธ.ค./25 14:00	51	47	54	0	55	7	20	0	65	52	71	81	515
16ธ.ค./25 15:00	50	41	53	0	58	7	20	0	64	58	70	83	514
16ธ.ค./25 16:00	51	42	53	0	58	0	19	0	64	52	69	84	510
16ธ.ค./25 17:00	51	42	53	0	58	0	20	0	67	54	71	85	518
16ธ.ค./25 18:00	50	42	54	0	58	0	20	0	68	53	70	86	516
16ธ.ค./25 19:00	51	42	54	0	58	0	19	0	72	49	70	88	521
16ธ.ค./25 20:00	50	42	54	0	58	0	20	0	68	50	70	91	521
16ธ.ค./25 21:00	50	41	53	0	58	0	19	0	71	51	64	92	517
16ธ.ค./25 22:00	50	42	54	0	57	0	20	0	64	49	71	86	508
16ธ.ค./25 23:00	50	42	53	0	57	6	20	0	63	46	71	88	506
17ธ.ค./25 00:00	50	42	54	0	58	0	19	0	64	49	71	88	512
17ธ.ค./25 01:00	50	42	53	0	57	0	20	0	65	47	71	89	512
17ธ.ค./25 02:00	50	41	54	0	58	6	20	0	64	48	72	86	510
17ธ.ค./25 03:00	50	42	53	0	57	0	20	0	62	46	71	86	506
17ธ.ค./25 04:00	51	44	53	0	58	0	20	0	62	46	71	86	507
17ธ.ค./25 05:00	51	42	53	0	58	0	20	0	63	51	72	90	515
17ธ.ค./25 06:00	50	41	53	0	57	0	20	0	63	47	72	87	508
17ธ.ค./25 07:00	50	40	53	0	56	7	20	0	63	46	71	88	501
17ธ.ค./25 08:00	50	40	53	0	56	7	20	0	62	46	71	87	501
17ธ.ค./25 09:00	51	40	53	0	55	7	20	0	67	44	72	90	510
17ธ.ค./25 10:00	51	41	54	0	56	7	20	0	72	42	71	92	515
17ธ.ค./25 11:00	48	41	54	0	56	7	19	0	71	45	70	92	514
17ธ.ค./25 12:00	49	44	54	0	56	0	20	0	70	44	70	91	515
17ธ.ค./25 13:00	49	45	54	0	56	0	19	0	63	54	69	83	509
17ธ.ค./25 14:00	49	44	55	0	56	7	19	0	66	44	70	88	509
17ธ.ค./25 15:00	49	44	53	0	56	0	20	0	64	53	71	85	512
17ธ.ค./25 16:00	48	44	54	0	55	0	19	0	62	49	71	86	506
17ธ.ค./25 17:00	49	44	54	0	56	7	20	0	65	54	71	88	517
17ธ.ค./25 18:00	48	44	53	0	56	7	19	0	61	53	72	86	509
17ธ.ค./25 19:00	49	43	54	0	56	7	20	0	62	49	72	88	508
17ธ.ค./25 20:00	48	45	54	0	56	0	19	0	63	47	71	86	505
17ธ.ค./25 21:00	49	44	54	0	56	7	20	0	72	47	71	81	510
17ธ.ค./25 22:00	49	45	55	0	56	7	19	0	64	52	71	84	510
17ธ.ค./25 23:00	49	44	55	0	57	7	19	0	66	55	71	90	522
18ธ.ค./25 00:00	48	44	54	0	55	7	20	0	68	46	72	90	515
18ธ.ค./25 01:00	48	44	54	0	56	7	19	0	68	46	71	90	512
18ธ.ค./25 02:00	49	44	54	0	55	7	19	0	70	43	71	92	514
18ธ.ค./25 03:00	49	44	54	0	56	7	19	0	68	46	70	90	512
18ธ.ค./25 04:00	48	44	54	0	56	7	20	0	68	44	71	91	513
18ธ.ค./25 05:00	48	44	54	0	56	7	20	0	67	43	71	90	509

61/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
18ธ.ค./25 06:00	49	45	54	0	56	7	20	0	84	44	72	89	508
18ธ.ค./25 07:00	49	45	54	0	56	7	20	0	88	43	71	91	512
18ธ.ค./25 08:00	49	46	53	0	56	7	19	0	70	40	70	91	512
18ธ.ค./25 09:00	49	44	54	0	55	7	20	0	68	37	70	91	503
18ธ.ค./25 10:00	50	45	52	0	55	7	20	0	64	48	71	84	507
18ธ.ค./25 11:00	49	44	53	0	55	7	19	0	64	47	71	85	506
18ธ.ค./25 12:00	49	44	55	0	56	7	20	0	64	40	71	86	508
18ธ.ค./25 13:00	45	44	54	0	56	7	10	0	66	47	70	89	510
18ธ.ค./25 14:00	48	44	54	0	56	7	20	0	66	51	72	90	517
18ธ.ค./25 15:00	48	43	53	0	55	7	20	0	64	44	71	86	502
18ธ.ค./25 16:00	48	44	53	0	55	7	20	0	65	46	71	89	507
18ธ.ค./25 17:00	49	44	53	0	55	7	20	0	64	45	70	86	505
18ธ.ค./25 18:00	49	44	54	0	56	7	19	0	62	46	71	85	505
18ธ.ค./25 19:00	49	45	54	0	55	7	19	0	62	42	85	86	512
18ธ.ค./25 20:00	49	44	53	0	55	7	20	0	64	45	71	88	505
18ธ.ค./25 21:00	49	44	54	0	56	7	20	0	62	46	71	86	506
18ธ.ค./25 22:00	48	43	53	0	55	7	16	0	63	46	71	85	503
18ธ.ค./25 23:00	48	42	54	0	56	7	20	0	63	46	71	88	505
19ธ.ค./25 00:00	49	43	54	0	55	7	20	0	65	44	72	88	506
19ธ.ค./25 01:00	48	43	54	0	56	7	19	0	64	43	72	88	503
19ธ.ค./25 02:00	48	43	54	0	55	7	19	0	64	47	72	88	505
19ธ.ค./25 03:00	48	43	54	0	55	7	20	0	65	43	71	88	504
19ธ.ค./25 04:00	48	43	53	0	55	7	19	0	68	42	71	90	507
19ธ.ค./25 05:00	48	42	54	0	55	7	20	0	67	41	71	88	505
19ธ.ค./25 06:00	48	44	53	0	55	7	20	0	66	44	71	88	504
19ธ.ค./25 07:00	48	45	54	0	56	7	20	0	68	41	71	80	507
19ธ.ค./25 08:00	48	43	53	0	55	7	20	0	64	43	71	88	502
19ธ.ค./25 09:00	48	44	54	0	56	7	20	0	63	41	71	89	502
19ธ.ค./25 10:00	48	44	54	0	56	7	18	0	63	44	71	84	500
19ธ.ค./25 11:00	49	45	54	0	58	7	19	0	63	45	70	84	500
19ธ.ค./25 12:00	48	45	54	0	55	7	20	0	64	45	71	83	502
19ธ.ค./25 13:00	48	47	54	0	56	7	19	0	64	47	70	88	510
19ธ.ค./25 14:00	49	44	54	0	55	7	20	0	65	49	71	88	510
19ธ.ค./25 15:00	49	44	53	0	55	7	20	0	64	49	71	87	509
19ธ.ค./25 16:00	48	43	53	0	55	7	19	0	68	49	70	84	504
19ธ.ค./25 17:00	48	43	53	0	55	7	20	0	65	51	71	83	506
19ธ.ค./25 18:00	48	44	53	0	55	7	20	0	65	46	71	88	506
19ธ.ค./25 19:00	48	44	54	0	56	7	19	0	65	48	71	88	503
19ธ.ค./25 20:00	48	44	54	0	55	7	18	0	65	48	71	88	504
19ธ.ค./25 21:00	49	44	53	0	55	7	20	0	64	48	71	88	511
19ธ.ค./25 22:00	48	44	54	0	56	7	20	0	63	49	71	87	508
19ธ.ค./25 23:00	48	44	54	0	56	7	20	0	65	43	71	85	507
20ธ.ค./25 00:00	48	44	54	0	55	7	20	0	68	43	72	90	510

62/103

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
20ธ.ค./25 01:00	49	44	54	0	56	7	20	0	63	50	72	87	511
20ธ.ค./25 02:00	48	45	54	0	55	7	21	0	69	56	72	87	524
20ธ.ค./25 03:00	49	45	53	0	55	7	20	0	67	55	71	88	516
20ธ.ค./25 04:00	48	44	54	0	55	7	20	0	68	59	71	88	523
20ธ.ค./25 05:00	48	45	53	0	55	7	20	0	64	55	70	88	515
20ธ.ค./25 06:00	48	44	54	0	55	7	20	0	67	55	71	89	518
20ธ.ค./25 07:00	48	45	54	0	55	7	20	0	68	49	71	91	516
20ธ.ค./25 08:00	48	44	53	0	55	7	19	0	64	50	70	89	509
20ธ.ค./25 09:00	49	44	54	0	55	7	16	0	62	49	69	86	503
20ธ.ค./25 10:00	49	44	54	0	56	7	20	0	64	47	71	97	508
20ธ.ค./25 11:00	49	45	54	0	55	7	20	0	68	50	70	88	512
20ธ.ค./25 12:00	49	44	54	0	56	7	20	0	65	51	71	87	513
20ธ.ค./25 13:00	49	44	54	0	56	7	18	0	63	51	70	87	508
20ธ.ค./25 14:00	50	43	54	0	56	7	21	0	82	46	71	84	506
20ธ.ค./25 15:00	50	41	54	0	56	8	19	0	65	52	71	83	508
20ธ.ค./25 16:00	50	42	54	0	56	7	19	0	64	48	71	89	508
20ธ.ค./25 17:00	50	42	54	0	56	7	20	0	64	50	72	87	512
20ธ.ค./25 18:00	50	41	53	0	55	8	20	0	62	48	71	86	503
20ธ.ค./25 19:00	51	41	53	0	56	7	20	0	64	50	72	87	510
20ธ.ค./25 20:00	50	43	53	0	56	7	20	0	61	50	71	86	506
20ธ.ค./25 21:00	50	44	53	0	55	7	20	0	62	50	71	86	508
20ธ.ค./25 22:00	50	44	54	0	55	7	19	0	61	46	71	86	502
20ธ.ค./25 23:00	50	43	54	0	55	7	20	0	63	48	72	89	510
21ธ.ค./25 00:00	50	44	54	0	56	7	20	0	64	44	71	89	509
21ธ.ค./25 01:00	50	44	54	0	55	7	19	0	64	47	71	88	508
21ธ.ค./25 02:00	50	44	53	0	56	7	19	0	64	46	71	86	505
21ธ.ค./25 03:00	50	46	54	0	56	7	19	0	61	52	70	85	510
21ธ.ค./25 04:00	50	44	54	0	56	7	20	0	65	52	71	88	517
21ธ.ค./25 05:00	51	45	53	0	54	7	20	0	62	52	71	86	510
21ธ.ค./25 06:00	51	45	54	0	55	7	19	0	63	51	71	87	511
21ธ.ค./25 07:00	50	44	53	0	55	7	18	0	65	47	71	88	509
21ธ.ค./25 08:00	51	44	54	0	55	7	20	0	62	43	71	87	504
21ธ.ค./25 09:00	50	45	54	0	55	8	19	0	62	43	70	87	503
21ธ.ค./25 10:00	51	44	54	0	56	7	19	0	65	45	70	89	510
21ธ.ค./25 11:00	51	43	53	0	55	7	20	0	63	43	70	86	502
21ธ.ค./25 12:00	52	42	64	0	55	7	19	0	63	51	70	84	507
21ธ.ค./25 13:00	51	41	54	0	56	7	18	0	63	48	70	86	506
21ธ.ค./25 14:00	51	41	54	0	56	8	18	0	65	48	70	88	510
21ธ.ค./25 15:00	51	41	54	0	55	7	18	0	64	51	71	86	509
21ธ.ค./25 16:00	52	42	54	0	55	7	19	0	64	53	71	85	511
21ธ.ค./25 17:00	51	41	54	0	56	7	18	0	63	52	70	84	507
21ธ.ค./25 18:00	51	41	54	0	56	7	19	0	65	51	70	88	512
21ธ.ค./25 19:00	51	41	54	0	56	8	20	0	65	46	71	86	511

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
23ธ.ค./25 15:00	50	44	53	9	57	7	19	0	67	58	71	77	512
23ธ.ค./25 16:00	51	45	54	9	57	8	19	0	67	60	70	81	521
23ธ.ค./25 17:00	49	50	0	0	62	9	18	0	70	70	83	78	487
23ธ.ค./25 18:00	50	43	38	7	61	16	20	0	76	64	71	81	524
23ธ.ค./25 19:00	50	45	53	9	57	8	19	0	75	59	71	80	527
23ธ.ค./25 20:00	51	46	53	10	58	8	20	0	77	62	72	82	536
23ธ.ค./25 21:00	52	44	53	9	58	7	19	0	74	62	71	80	530
23ธ.ค./25 22:00	52	45	53	10	57	7	19	0	77	64	72	86	536
23ธ.ค./25 23:00	52	45	53	9	57	8	19	0	77	63	71	73	529
24ธ.ค./25 00:00	52	44	54	9	57	8	19	0	74	60	71	80	529
24ธ.ค./25 01:00	50	45	54	10	58	8	18	0	74	61	71	79	526
24ธ.ค./25 02:00	50	46	54	9	57	7	19	0	75	62	72	79	531
24ธ.ค./25 03:00	50	44	53	8	57	8	20	0	74	61	72	76	524
24ธ.ค./25 04:00	50	45	54	10	58	8	20	0	76	59	71	84	534
24ธ.ค./25 05:00	51	45	52	9	57	8	19	0	74	60	72	75	522
24ธ.ค./25 06:00	50	43	53	10	57	8	20	0	73	60	71	76	524
24ธ.ค./25 07:00	50	44	54	9	57	8	19	0	74	58	71	81	525
24ธ.ค./25 08:00	50	44	53	8	57	8	20	0	72	58	71	77	520
24ธ.ค./25 09:00	50	45	53	9	58	8	19	0	71	58	71	74	517
24ธ.ค./25 10:00	51	45	54	10	57	8	19	0	76	57	70	76	517
24ธ.ค./25 11:00	51	45	54	8	58	7	19	0	73	57	71	78	521
24ธ.ค./25 12:00	50	44	54	10	58	8	20	0	76	56	70	82	529
24ธ.ค./25 13:00	51	45	54	10	58	8	19	0	71	59	71	74	519
24ธ.ค./25 14:00	51	44	53	9	58	8	19	0	74	57	71	79	523
24ธ.ค./25 15:00	56	45	53	9	58	8	20	0	66	73	73	75	535
24ธ.ค./25 16:00	55	45	53	8	58	8	20	0	70	58	72	74	519
24ธ.ค./25 17:00	55	45	53	10	57	8	20	0	69	58	71	74	516
24ธ.ค./25 18:00	54	45	53	8	58	8	18	0	72	59	70	73	519
24ธ.ค./25 19:00	54	46	54	9	58	8	20	0	70	58	71	74	518
24ธ.ค./25 20:00	54	45	54	9	57	8	20	0	73	55	71	74	521
24ธ.ค./25 21:00	53	45	54	10	58	8	20	0	73	55	71	74	520
24ธ.ค./25 22:00	54	48	54	9	58	8	21	0	74	60	71	74	524
24ธ.ค./25 23:00	54	42	53	9	57	8	20	0	72	60	71	74	519
25ธ.ค./25 00:00	54	42	53	8	58	8	20	0	71	58	71	74	518
25ธ.ค./25 01:00	54	42	53	9	57	8	19	0	73	59	71	74	519
25ธ.ค./25 02:00	53	42	53	8	57	8	19	0	71	58	70	73	515
25ธ.ค./25 03:00	53	42	53	9	58	8	21	0	72	59	72	74	522
25ธ.ค./25 04:00	53	42	54	8	58	8	19	0	75	58	71	75	521
25ธ.ค./25 05:00	54	43	53	9	58	8	20	0	72	57	71	74	518
25ธ.ค./25 06:00	54	43	53	8	57	8	20	0	75	56	71	75	522
25ธ.ค./25 07:00	53	42	53	9	58	8	19	0	76	57	71	75	520
25ธ.ค./25 08:00	53	43	53	9	58	8	20	0	72	56	71	75	520
25ธ.ค./25 09:00	53	42	53	8	57	7	20	0	74	58	71	74	516

65/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
25ธ.ค./25 10:00	53	42	54	9	58	7	20	0	75	58	72	76	524
25ธ.ค./25 11:00	53	42	53	8	58	8	20	0	75	62	70	76	526
25ธ.ค./25 12:00	53	42	54	9	58	8	19	0	70	62	71	73	516
25ธ.ค./25 13:00	52	47	53	9	57	8	20	0	75	58	72	74	525
25ธ.ค./25 14:00	52	46	54	9	58	7	20	0	73	61	71	74	526
25ธ.ค./25 15:00	53	43	53	9	58	8	20	0	71	64	71	74	524
25ธ.ค./25 16:00	52	44	54	9	58	8	21	0	65	65	71	73	520
25ธ.ค./25 17:00	52	43	54	9	57	8	18	0	67	65	71	74	518
25ธ.ค./25 18:00	53	44	54	9	58	7	19	0	68	63	71	74	518
25ธ.ค./25 19:00	53	43	54	9	58	7	20	0	75	58	71	75	523
25ธ.ค./25 20:00	53	43	54	9	58	8	20	0	76	61	72	74	526
25ธ.ค./25 21:00	52	42	54	9	58	8	19	0	74	60	69	73	519
25ธ.ค./25 22:00	52	42	54	9	58	8	20	0	75	62	71	74	526
25ธ.ค./25 23:00	53	43	54	8	57	7	21	0	76	63	72	75	530
26ธ.ค./25 00:00	53	44	54	9	58	8	21	0	76	62	72	75	530
26ธ.ค./25 01:00	53	43	53	8	58	8	20	0	75	61	71	74	524
26ธ.ค./25 02:00	52	43	53	10	58	8	20	0	75	61	71	74	524
26ธ.ค./25 03:00	52	44	54	9	58	8	20	0	75	62	72	75	530
26ธ.ค./25 04:00	52	43	53	8	58	8	20	0	75	60	71	75	523
26ธ.ค./25 05:00	52	42	54	9	58	8	20	0	76	60	71	76	528
26ธ.ค./25 06:00	52	43	52	9	57	8	20	0	73	58	72	74	518
26ธ.ค./25 07:00	52	43	53	10	58	8	20	0	73	54	71	77	519
26ธ.ค./25 08:00	52	43	53	9	58	8	20	0	76	54	71	76	520
26ธ.ค./25 09:00	53	44	53	8	58	8	19	0	71	61	70	74	518
26ธ.ค./25 10:00	53	43	53	8	58	8	19	0	69	58	70	74	514
26ธ.ค./25 11:00	52	43	54	10	57	8	19	0	74	53	70	74	514
26ธ.ค./25 12:00	52	42	54	9	58	8	20	0	67	64	70	74	518
26ธ.ค./25 13:00	53	42	54	10	58	8	19	0	71	61	70	74	519
26ธ.ค./25 14:00	52	44	53	9	58	8	20	0	72	64	71	74	527
26ธ.ค./25 15:00	52	42	53	8	58	8	20	0	65	65	70	74	517
26ธ.ค./25 16:00	52	42	54	9	58	8	20	0	62	66	71	74	516
26ธ.ค./25 17:00	53	43	54	9	57	8	20	0	62	64	70	74	514
26ธ.ค./25 18:00	52	42	53	10	57	8	19	0	64	67	70	74	518
26ธ.ค./25 19:00	52	42	54	9	58	8	20	0	66	64	70	73	517
26ธ.ค./25 20:00	53	43	54	9	58	8	19	0	67	65	71	74	519
26ธ.ค./25 21:00	51	41	53	8	58	8	19	0	73	59	70	74	520
26ธ.ค./25 22:00	51	42	53	9	58	8	19	0	70	62	70	74	525
26ธ.ค./25 23:00	52	42	54	8	58	7	18	0	79	58	70	78	524
27ธ.ค./25 00:00	51	41	53	10	58	8	19	0	78	58	70	74	519
27ธ.ค./25 01:00	51	41	53	9	58	8	20	0	80	57	72	75	524
27ธ.ค./25 02:00	52	42	53	9	57	8	19	0	78	60	71	76	525
27ธ.ค./25 03:00	51	41	54	8	58	8	19	0	79	56	71	74	520
27ธ.ค./25 04:00	51	41	53	8	57	8	20	0	78	53	70	78	518

65/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
27th Dec 05:00	52	41	53	8	57	8	20	0	79	55	72	75	521
27th Dec 06:00	51	42	53	9	57	8	20	0	76	56	71	74	519
27th Dec 07:00	51	42	54	9	58	8	19	0	76	58	70	78	520
27th Dec 08:00	50	45	54	8	57	7	20	0	76	51	72	76	519
27th Dec 09:00	51	45	53	8	58	7	19	0	77	64	70	73	525
27th Dec 10:00	50	45	53	9	57	7	16	0	83	47	69	81	521
27th Dec 11:00	51	45	52	8	58	7	20	0	77	50	71	79	518
27th Dec 12:00	52	44	53	8	58	7	19	0	76	55	70	77	518
27th Dec 13:00	50	45	53	8	58	7	20	0	75	58	71	73	518
27th Dec 14:00	50	45	54	8	57	8	18	0	76	56	69	77	516
27th Dec 15:00	50	44	53	8	58	8	20	0	85	53	71	83	533
27th Dec 16:00	50	44	53	8	57	7	19	0	84	58	71	82	538
27th Dec 17:00	51	45	53	8	58	7	19	0	75	59	71	77	523
27th Dec 18:00	50	44	54	8	58	7	20	0	77	59	70	77	523
27th Dec 19:00	50	45	53	8	58	7	20	0	76	66	73	75	531
27th Dec 20:00	50	44	53	8	57	7	20	0	78	63	70	78	528
27th Dec 21:00	52	45	54	9	57	7	20	0	77	64	71	77	532
27th Dec 22:00	52	44	53	10	56	7	20	0	76	64	71	77	530
27th Dec 23:00	52	45	54	9	57	7	20	0	76	65	71	78	534
27th Dec 00:00	51	44	54	10	57	7	20	0	76	64	71	76	530
28th Dec 01:00	52	45	53	10	58	7	20	0	76	65	71	77	531
28th Dec 02:00	52	46	54	9	58	7	19	0	76	64	71	77	534
28th Dec 03:00	51	44	53	8	58	7	19	0	79	65	71	79	533
28th Dec 04:00	51	44	53	9	58	7	19	0	77	64	70	78	527
28th Dec 05:00	52	45	54	8	58	7	20	0	71	65	71	74	523
28th Dec 06:00	52	45	53	9	56	7	20	0	70	63	71	74	520
28th Dec 07:00	51	46	54	8	58	7	19	0	69	62	71	74	516
28th Dec 08:00	51	44	54	9	57	7	19	0	81	57	71	80	531
28th Dec 09:00	52	45	53	9	57	7	20	0	81	56	71	81	533
28th Dec 10:00	51	45	53	8	58	7	20	0	64	58	71	74	508
28th Dec 11:00	48	43	54	9	58	7	20	0	71	53	71	74	508
28th Dec 12:00	50	46	53	9	58	7	20	0	75	52	72	75	519
28th Dec 13:00	50	42	53	8	57	7	19	0	73	52	70	74	506
28th Dec 14:00	50	44	54	8	57	7	20	0	68	52	71	74	507
28th Dec 15:00	50	44	53	9	58	7	20	0	65	55	70	74	508
28th Dec 16:00	51	44	54	9	57	7	20	0	65	58	71	75	511
28th Dec 17:00	51	44	54	8	58	7	20	0	71	60	71	74	516
28th Dec 18:00	50	45	54	9	57	7	19	0	69	61	71	74	518
28th Dec 19:00	51	45	54	10	57	7	18	0	62	61	71	73	519
28th Dec 20:00	51	45	54	10	58	7	20	0	65	63	72	74	516
28th Dec 21:00	51	45	54	10	57	8	20	0	63	63	71	75	516
28th Dec 22:00	51	45	54	9	58	7	20	0	64	63	71	74	515
28th Dec 23:00	50	44	54	10	58	7	20	0	64	63	71	74	513

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
30พ.ค./25 19:00	52	45	57	10	58	8	19	0	0	80	84	88	503
30พ.ค./25 20:00	51	44	54	8	57	7	19	0	0	77	85	87	482
30พ.ค./25 21:00	52	44	54	10	58	8	20	0	0	76	85	88	494
30พ.ค./25 22:00	51	44	53	9	56	7	19	0	0	79	85	84	480
30พ.ค./25 23:00	52	45	54	8	57	7	19	0	0	79	85	88	484
31พ.ค./25 00:00	51	45	54	8	57	7	19	0	0	80	84	88	486
31พ.ค./25 01:00	51	45	54	10	58	8	19	0	0	76	85	88	484
31พ.ค./25 02:00	51	44	54	10	58	8	20	0	0	76	85	88	487
31พ.ค./25 03:00	51	43	55	8	57	7	19	0	0	76	85	86	481
31พ.ค./25 04:00	52	44	54	10	57	6	19	0	0	76	84	86	480
31พ.ค./25 05:00	52	45	53	10	56	8	19	0	0	77	84	86	480
31พ.ค./25 06:00	51	44	54	8	57	8	19	0	0	77	84	87	489
31พ.ค./25 07:00	51	44	54	10	58	8	19	0	0	80	84	89	494
31พ.ค./25 08:00	52	44	54	10	57	8	19	0	0	73	85	85	487
31พ.ค./25 09:00	51	44	54	10	57	8	19	0	0	82	85	89	498
31พ.ค./25 10:00	51	44	54	8	58	7	19	0	0	81	85	89	487
31พ.ค./25 11:00	51	44	54	10	56	7	19	0	0	77	85	88	482
31พ.ค./25 12:00	51	44	53	8	57	7	18	0	0	81	84	80	484
31พ.ค./25 13:00	51	44	53	10	58	8	19	0	0	80	85	88	494
31พ.ค./25 14:00	51	44	53	10	57	8	19	0	0	80	86	88	490
31พ.ค./25 15:00	51	47	54	9	57	7	20	0	0	78	85	87	485
31พ.ค./25 16:00	51	45	54	8	56	7	19	0	0	77	85	88	490
31พ.ค./25 17:00	51	45	53	10	56	8	19	0	0	76	84	87	480
31พ.ค./25 18:00	51	44	54	9	57	7	19	0	0	77	85	86	489
31พ.ค./25 19:00	51	44	53	10	57	8	21	0	0	75	85	86	480
31พ.ค./25 20:00	51	45	54	9	57	7	20	0	0	72	85	86	488
31พ.ค./25 21:00	52	44	54	8	58	7	20	0	0	72	86	87	489
31พ.ค./25 22:00	50	45	54	8	57	7	19	0	0	72	85	86	483
31พ.ค./25 23:00	51	45	54	9	57	7	19	0	0	75	85	86	480
01พ.ย./25 00:00	52	46	54	10	58	8	20	0	0	74	86	87	485
01พ.ย./25 01:00	52	46	54	8	57	7	19	0	0	77	85	88	494
01พ.ย./25 02:00	50	44	53	8	58	7	19	0	0	77	85	86	487
01พ.ย./25 03:00	50	44	53	10	57	7	19	0	0	78	85	86	489
01พ.ย./25 04:00	50	45	53	8	56	7	20	0	0	77	84	87	486
01พ.ย./25 05:00	50	44	54	10	57	7	20	0	0	74	85	86	485
01พ.ย./25 06:00	50	44	54	8	57	7	19	0	0	77	84	87	489
01พ.ย./25 07:00	50	45	55	9	57	7	19	0	0	67	85	86	481
01พ.ย./25 08:00	50	45	54	8	56	7	19	0	0	58	84	85	477
01พ.ย./25 09:00	50	45	55	9	57	7	19	0	0	59	85	86	482
01พ.ย./25 10:00	50	45	54	10	57	7	21	0	0	59	86	86	485
01พ.ย./25 11:00	50	44	54	8	57	7	21	0	0	57	85	85	480
01พ.ย./25 12:00	50	45	54	8	57	7	19	0	0	81	85	85	472
01พ.ย./25 13:00	51	45	53	8	57	7	20	0	0	69	85	84	481

69/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
01พ.ย./25 14:00	51	45	53	9	57	7	20	0	0	69	85	84	480
01พ.ย./25 15:00	50	44	53	8	57	7	20	0	0	66	85	84	475
01พ.ย./25 16:00	50	42	54	8	57	7	19	18	0	59	84	84	482
01พ.ย./25 17:00	52	0	53	8	57	7	19	19	0	81	85	88	473
01พ.ย./25 18:00	63	0	56	11	58	8	22	21	0	77	86	83	484
01พ.ย./25 19:00	51	0	57	10	58	7	21	20	0	80	85	87	477
01พ.ย./25 20:00	52	0	56	10	58	8	20	19	0	79	85	88	478
01พ.ย./25 21:00	51	0	56	10	58	7	21	20	0	79	85	87	478
01พ.ย./25 22:00	52	0	56	10	58	8	21	19	0	76	85	87	473
01พ.ย./25 23:00	51	0	57	10	58	8	21	21	0	76	86	87	475
02พ.ย./25 00:00	52	0	57	10	58	8	21	20	0	72	85	81	464
02พ.ย./25 01:00	51	0	56	10	58	8	21	20	0	76	85	81	467
02พ.ย./25 02:00	51	0	58	10	58	8	20	19	0	77	85	81	468
02พ.ย./25 03:00	51	0	56	10	58	8	21	19	0	76	85	82	468
02พ.ย./25 04:00	51	0	55	10	56	8	21	19	0	78	84	81	464
02พ.ย./25 05:00	52	0	57	10	58	7	20	20	0	77	85	82	469
02พ.ย./25 06:00	52	0	56	10	58	8	21	20	0	76	85	81	467
02พ.ย./25 07:00	52	0	57	11	58	8	21	22	0	73	86	82	470
02พ.ย./25 08:00	51	0	52	8	55	7	33	35	0	88	87	83	430
02พ.ย./25 09:00	51	0	53	8	55	7	34	35	0	81	80	83	428
02พ.ย./25 10:00	51	0	53	8	55	7	33	35	0	80	80	83	428
02พ.ย./25 11:00	51	0	54	9	56	7	33	36	0	59	81	83	428
02พ.ย./25 12:00	50	0	53	9	56	7	32	35	0	63	80	83	429
02พ.ย./25 13:00	50	0	53	9	55	6	36	36	0	63	85	82	429
02พ.ย./25 14:00	51	0	53	9	56	7	36	38	0	61	80	83	428
02พ.ย./25 15:00	50	0	54	9	56	7	38	38	0	67	81	84	440
02พ.ย./25 16:00	50	0	53	9	56	7	38	36	0	65	80	83	438
02พ.ย./25 17:00	51	0	53	9	56	8	37	36	0	70	81	83	440
02พ.ย./25 18:00	51	0	53	9	56	7	36	36	0	70	80	83	440
02พ.ย./25 19:00	51	0	53	8	55	7	36	36	0	70	83	83	442
02พ.ย./25 20:00	58	0	55	8	57	7	35	35	0	75	68	68	488
02พ.ย./25 21:00	60	0	56	11	61	9	21	20	0	75	55	87	457
02พ.ย./25 22:00	51	0	55	10	61	9	19	19	0	79	72	87	481
02พ.ย./25 23:00	51	0	55	10	60	9	19	8	0	81	72	83	458
03พ.ย./25 00:00	51	0	54	10	58	8	18	0	0	92	71	82	456
03พ.ย./25 01:00	51	0	55	10	60	8	20	0	0	85	71	84	465
03พ.ย./25 02:00	52	0	54	10	61	8	19	0	0	81	80	82	468
03พ.ย./25 03:00	52	0	55	10	60	8	21	0	0	86	85	87	464
03พ.ย./25 04:00	51	0	54	9	59	9	20	0	0	84	86	87	461
03พ.ย./25 05:00	51	0	55	10	60	8	21	0	0	86	85	88	465
03พ.ย./25 06:00	51	0	55	10	58	8	20	0	0	84	85	88	459
03พ.ย./25 07:00	52	0	56	10	58	8	20	0	0	81	85	85	458
03พ.ย./25 08:00	51	0	57	10	58	8	20	0	0	83	86	86	458

70/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
03พ.ย./25 09:00	51	0	56	10	58	8	20	0	0	83	85	86	458
03พ.ย./25 10:00	52	0	56	10	57	8	20	0	0	78	85	86	452
03พ.ย./25 11:00	52	0	57	10	59	8	20	0	0	81	84	85	456
03พ.ย./25 12:00	51	0	56	10	59	8	21	0	0	83	85	86	459
03พ.ย./25 13:00	52	0	56	10	58	8	20	0	0	82	84	86	455
03พ.ย./25 14:00	51	0	56	10	60	8	20	0	0	81	84	88	456
03พ.ย./25 15:00	52	0	56	10	59	8	20	0	0	84	85	85	459
03พ.ย./25 16:00	52	0	55	10	58	8	21	0	0	83	85	82	454
03พ.ย./25 17:00	54	0	55	10	58	8	19	0	0	82	84	80	451
03พ.ย./25 18:00	51	0	63	14	56	8	21	0	0	82	85	86	489
03พ.ย./25 19:00	51	0	55	10	57	7	20	0	0	82	85	86	453
03พ.ย./25 20:00	51	0	56	10	57	7	20	0	0	81	86	86	454
03พ.ย./25 21:00	51	0	56	10	58	8	21	0	0	84	75	87	450
03พ.ย./25 22:00	51	0	55	10	57	7	22	0	0	80	87	87	457
03พ.ย./25 23:00	52	0	56	10	58	8	20	0	0	86	85	86	481
04พ.ย./25 00:00	51	0	57	10	58	8	20	0	0	80	85	86	455
04พ.ย./25 01:00	51	0	57	10	58	7	22	0	0	79	85	86	454
04พ.ย./25 02:00	51	0	56	10	58	8	20	0	0	81	85	86	456
04พ.ย./25 03:00	52	0	56	10	58	7	21	0	0	80	85	85	454
04พ.ย./25 04:00	51	0	57	10	58	8	20	0	0	80	84	85	454
04พ.ย./25 05:00	51	0	56	10	58	8	20	0	0	76	85	85	448
04พ.ย./25 06:00	51	0	56	10	58	8	20	0	0	81	84	84	452
04พ.ย./25 07:00	51	0	55	10	57	8	21	0	0	82	86	86	455
04พ.ย./25 08:00	51	0	56	10	58	7	20	0	0	81	84	85	452
04พ.ย./25 09:00	51	0	59	10	58	8	20	0	0	76	86	86	452
04พ.ย./25 10:00	51	0	56	10	58	8	20	0	0	82	85	88	458
04พ.ย./25 11:00	50	0	54	10	58	8	20	0	0	79	85	86	450
04พ.ย./25 12:00	51	0	57	10	58	8	20	0	0	79	85	86	453
04พ.ย./25 13:00	50	0	58	10	68	10	19	0	0	76	84	83	456
04พ.ย./25 14:00	51	0	56	10	58	8	20	0	0	81	84	86	454
04พ.ย./25 15:00	51	0	55	10	57	7	20	0	0	80	85	86	451
04พ.ย./25 16:00	50	0	56	10	58	7	20	0	0	82	85	81	451
04พ.ย./25 17:00	50	0	56	10	58	8	21	0	0	82	84	80	448
04พ.ย./25 18:00	50	0	56	10	58	8	20	0	0	82	84	85	453
04พ.ย./25 19:00	50	0	57	10	58	8	20	0	0	81	84	86	455
04พ.ย./25 20:00	51	0	58	10	58	8	19	0	0	81	85	86	453
04พ.ย./25 21:00	51	0	57	10	58	8	19	0	0	80	85	86	455
04พ.ย./25 22:00	50	0	55	10	58	8	20	0	0	82	85	86	455
04พ.ย./25 23:00	50	0	56	10	58	8	18	0	0	83	85	86	454
05พ.ย./25 00:00	49	0	57	10	59	8	19	0	0	84	85	88	458
05พ.ย./25 01:00	50	0	56	10	57	7	19	0	0	79	85	85	450
05พ.ย./25 02:00	51	0	57	10	59	7	19	0	0	82	86	88	457
05พ.ย./25 03:00	51	0	56	10	59	8	19	0	0	81	86	88	454

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H
06ก.ย./25 23:00	0	45	59	12	61	0	28	0	0	80	66	87	484
07ก.ย./25 00:00	0	45	59	12	60	9	21	0	0	81	65	86	457
07ก.ย./25 01:00	0	44	59	12	61	0	25	0	0	78	65	85	456
07ก.ย./25 02:00	0	44	58	12	60	0	25	0	0	79	65	86	458
07ก.ย./25 03:00	0	44	58	12	61	0	23	0	0	81	65	85	458
07ก.ย./25 04:00	0	44	58	12	60	0	23	0	0	81	65	85	457
07ก.ย./25 05:00	0	45	58	12	60	0	25	0	0	80	65	86	458
07ก.ย./25 06:00	0	45	59	12	60	0	25	0	0	80	65	86	461
07ก.ย./25 07:00	0	45	59	12	60	0	24	0	0	81	65	86	459
07ก.ย./25 08:00	0	45	59	12	61	0	24	0	0	82	65	86	462
07ก.ย./25 09:00	0	45	58	12	61	0	25	0	0	81	65	86	460
07ก.ย./25 10:00	0	48	58	12	61	0	24	0	0	75	84	86	454
07ก.ย./25 11:00	0	45	57	11	60	0	25	0	0	79	85	86	457
07ก.ย./25 12:00	0	45	56	10	60	0	24	0	0	80	84	87	455
07ก.ย./25 13:00	0	45	57	10	61	0	24	0	0	79	85	89	457
07ก.ย./25 14:00	0	45	56	10	65	10	24	0	0	77	85	87	459
07ก.ย./25 15:00	0	45	57	10	81	0	25	0	0	79	85	89	460
07ก.ย./25 16:00	0	45	56	10	60	0	24	0	0	80	85	87	455
07ก.ย./25 17:00	0	45	57	10	60	0	24	0	0	82	85	86	457
07ก.ย./25 18:00	0	45	57	10	61	0	25	0	0	83	85	91	465
07ก.ย./25 19:00	0	44	57	11	61	0	24	0	0	81	85	89	461
07ก.ย./25 20:00	0	45	57	10	81	0	25	0	0	82	85	90	463
07ก.ย./25 21:00	0	45	56	10	60	9	25	0	0	82	86	90	462
07ก.ย./25 22:00	0	45	57	10	81	0	25	0	0	80	86	93	462
08ก.ย./25 23:00	0	45	56	10	60	0	25	0	0	81	85	86	458
08ก.ย./25 00:00	0	45	56	10	60	0	25	0	0	81	86	86	458
08ก.ย./25 01:00	0	45	56	10	81	0	24	0	0	81	85	87	458
08ก.ย./25 02:00	0	45	57	10	60	0	24	0	0	80	85	86	457
08ก.ย./25 03:00	0	44	56	10	61	0	24	0	0	80	85	87	458
08ก.ย./25 04:00	0	45	56	11	60	0	25	0	0	80	85	86	457
08ก.ย./25 05:00	0	45	57	10	61	0	24	0	0	81	85	90	462
08ก.ย./25 06:00	0	45	57	10	61	0	25	0	0	78	85	85	456
08ก.ย./25 07:00	0	45	57	10	61	0	24	0	0	78	85	86	454
08ก.ย./25 08:00	0	46	56	11	60	0	25	0	0	79	86	87	457
08ก.ย./25 09:00	0	45	57	11	61	0	25	0	0	80	86	87	460
08ก.ย./25 10:00	0	45	56	10	61	0	24	0	0	80	84	85	454
08ก.ย./25 11:00	0	46	56	10	61	9	26	0	0	89	85	82	464
08ก.ย./25 12:00	0	46	58	10	61	0	26	0	0	83	85	82	458
08ก.ย./25 13:00	0	45	56	11	62	0	26	0	0	84	84	81	456
08ก.ย./25 14:00	0	46	56	11	61	0	26	0	0	82	85	82	456
08ก.ย./25 15:00	17	45	56	11	61	0	25	0	0	85	85	79	473
08ก.ย./25 16:00	15	45	57	11	61	0	27	0	0	84	84	81	474
08ก.ย./25 17:00	31	44	57	11	61	0	21	0	0	77	71	77	461

73/103

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H
08ก.ย./25 18:00	46	42	58	10	57	0	20	0	0	76	71	86	473
08ก.ย./25 19:00	45	41	56	10	56	7	20	0	0	78	71	87	475
08ก.ย./25 20:00	45	42	56	10	56	8	19	0	0	80	71	82	472
08ก.ย./25 21:00	45	42	56	10	55	8	20	0	0	79	71	81	470
08ก.ย./25 22:00	45	42	57	10	56	8	19	0	0	81	70	87	476
08ก.ย./25 23:00	45	42	56	10	56	7	19	0	0	78	71	86	475
09ก.ย./25 00:00	45	42	55	10	58	8	20	0	0	76	71	86	472
09ก.ย./25 01:00	45	43	56	10	56	8	20	0	0	78	71	88	475
09ก.ย./25 02:00	45	42	56	10	57	8	20	0	0	79	71	88	475
09ก.ย./25 03:00	45	41	58	10	56	7	20	0	0	77	71	89	474
09ก.ย./25 04:00	45	42	55	10	57	8	20	0	0	75	71	89	474
09ก.ย./25 05:00	45	42	57	10	57	6	20	0	0	75	71	89	474
09ก.ย./25 06:00	45	41	56	10	56	8	20	0	0	75	72	90	473
09ก.ย./25 07:00	46	42	55	10	57	8	20	0	0	70	71	87	466
09ก.ย./25 08:00	46	43	55	10	57	8	19	0	0	71	71	86	465
09ก.ย./25 09:00	47	43	55	10	57	8	18	0	0	66	71	86	462
09ก.ย./25 10:00	46	42	57	10	57	8	20	0	0	76	71	83	467
09ก.ย./25 11:00	46	43	58	10	57	7	19	0	0	63	70	87	458
09ก.ย./25 12:00	46	41	57	10	58	7	20	0	0	69	70	87	464
09ก.ย./25 13:00	45	42	56	10	57	6	21	0	0	68	71	87	467
09ก.ย./25 14:00	46	46	55	10	57	7	20	0	0	68	71	83	464
09ก.ย./25 15:00	45	42	56	10	57	7	18	0	0	73	71	82	453
09ก.ย./25 16:00	46	41	58	10	57	8	21	0	0	75	73	83	470
09ก.ย./25 17:00	46	41	56	10	58	7	20	0	0	79	71	82	471
09ก.ย./25 18:00	46	43	55	10	56	8	20	0	0	76	71	83	469
09ก.ย./25 19:00	46	42	55	10	57	7	19	0	0	77	71	82	467
09ก.ย./25 20:00	45	42	56	10	57	7	19	0	0	77	70	81	463
09ก.ย./25 21:00	45	41	56	10	57	7	20	0	0	84	71	85	476
09ก.ย./25 22:00	45	41	56	10	58	8	20	0	0	84	67	86	474
09ก.ย./25 23:00	45	40	57	10	58	8	20	0	0	81	71	84	474
10ก.ย./25 00:00	46	39	56	10	58	8	19	0	0	79	71	83	468
10ก.ย./25 01:00	46	40	56	10	58	8	20	0	0	76	71	83	470
10ก.ย./25 02:00	46	41	55	10	58	8	19	0	0	78	71	83	471
10ก.ย./25 03:00	46	40	57	10	58	8	20	0	0	89	71	83	472
10ก.ย./25 04:00	45	40	57	10	58	8	20	0	0	82	71	87	476
10ก.ย./25 05:00	46	41	56	10	58	8	18	0	0	82	71	81	459
10ก.ย./25 06:00	45	40	55	10	57	7	20	0	0	76	73	87	472
10ก.ย./25 07:00	45	40	57	10	58	8	19	0	0	75	72	86	473
10ก.ย./25 08:00	45	40	57	10	58	8	19	0	0	79	70	88	473
10ก.ย./25 09:00	46	41	56	10	57	7	18	0	0	79	71	86	471
10ก.ย./25 10:00	45	41	56	10	57	7	18	0	0	81	71	80	479
10ก.ย./25 11:00	46	41	58	10	57	8	20	0	0	72	71	88	460
10ก.ย./25 12:00	46	41	53	8	64	11	21	0	0	73	72	84	474

74/103

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H
10ก.ย./25 13:00	46	41	56	10	58	8	18	0	0	73	69	85	465
10ก.ย./25 14:00	46	40	56	10	57	7	19	0	0	74	70	86	464
10ก.ย./25 15:00	46	40	56	10	58	8	19	0	0	76	68	86	468
10ก.ย./25 16:00	46	41	56	10	56	8	20	0	0	81	70	83	472
10ก.ย./25 17:00	46	40	56	10	57	8	20	0	0	79	71	82	469
10ก.ย./25 18:00	46	41	56	10	57	7	20	0	0	76	72	81	466
10ก.ย./25 19:00	46	41	58	10	58	8	19	0	0	78	71	83	470
10ก.ย./25 20:00	46	40	56	10	58	6	19	0	0	79	72	88	476
10ก.ย./25 21:00	45	40	56	10	58	8	20	0	0	79	71	87	473
10ก.ย./25 22:00	46	41	57	10	58	8	19	0	0	79	72	88	477
10ก.ย./25 23:00	45	40	57	10	58	6	19	0	0	80	71	88	476
11ก.ย./25 00:00	45	41	56	10	57	8	20	0	0	80	72	86	473
11ก.ย./25 01:00	46	41	56	10	57	7	19	0	0	78	71	87	473
11ก.ย./25 02:00	46	41	56	10	57	8	19	0	0	79	71	88	475
11ก.ย./25 03:00	45	41	58	10	57	7	19	0	0	80	71	88	474
11ก.ย./25 04:00	45	40	58	10	58	8	20	0	0	79	72	88	474
11ก.ย./25 05:00	46	42	55	10	57	8	19	0	0	77	71	86	469
11ก.ย./25 06:00	45	40	56	10	57	8	20	0	0	80	71	88	475
11ก.ย./25 07:00	45	41	55	10	56	8	19	0	0	76	72	87	472
11ก.ย./25 08:00	46	41	56	10	57	8	19	0	0	78	71	85	471
11ก.ย./25 09:00	45	40	57	10	58	7	20	0	0	84	71	90	482
11ก.ย./25 10:00	45	40	56	10	58	8	19	0	0	77	71	87	471
11ก.ย./25 11:00	45	41	56	10	58	8	20	0	0	77	71	87	472
11ก.ย./25 12:00	45	41	56	10	57	8	20	0	0	77	72	85	474
11ก.ย./25 13:00	57	41	54	10	56	7	19	0	0	73	71	85	472
11ก.ย./25 14:00	56	41	55	9	56	7	20	0	0	74	71	80	469
11ก.ย./25 15:00	46	41	55	10	57	7	20	0	0	82	71	84	478
11ก.ย./25 16:00	48	41	55	10	57	6	20	0	0	78	70	82	470
11ก.ย./25 17:00	47	41	54	10	57	7	20	0	0	80	71	83	470
11ก.ย./25 18:00	47	41	55	10	57	7	19	0	0	80	70	83	469
11ก.ย./25 19:00	46	41	55	10	57	8	20	0	0	78	71	81	468
11ก.ย./25 20:00	47	41	54	10	57	8	19	0	0	80	71	83	470
11ก.ย./25 21:00	47	40	55	10	57	8	20	0	0	79	71	82	467
11ก.ย./25 22:00	46	40	56	10	57	8	20	0	0	81	71	84	473
11ก.ย./25 23:00	46	40	55	10	57	6	20	0	0	80	71	83	470
12ก.ย./25 00:00	47	41	55	10	57	8	20	0	0	79	71	83	470
12ก.ย./25 01:00	46	40	55	10	57	8	19	0	0	82	71	84	472
12ก.ย./25 02:00	47	41	55	10	57	8	19	0	0	78	71	80	466
12ก.ย./25 03:00	46	40	55	10	57	8	20	0	0	77	71	80	463
12ก.ย./25 04:00	46	41	55	10	57	8	19	0	0	78	71	83	467
12ก.ย./25 05:00	47	40	55	10	57	8	20	0	0	77	71	87	472
12ก.ย./25 06:00	46	40	55	10	57	8	20	0	0	79	71	87	470
12ก.ย./25 07:00	46	40	56	10	57	8	20	0	0	78	71	87	471

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
14/ก.ย./25 03:00	44	40	55	10	56	7	21	0	83	0	71	88	475
14/ก.ย./25 04:00	45	40	55	10	56	7	20	0	83	0	71	88	475
14/ก.ย./25 05:00	44	41	55	10	57	7	20	0	78	0	71	88	468
14/ก.ย./25 06:00	44	40	55	10	57	7	19	0	77	0	69	85	463
14/ก.ย./25 07:00	45	40	56	10	57	7	20	0	74	0	72	89	469
14/ก.ย./25 08:00	44	40	55	10	57	7	19	0	74	0	70	87	464
14/ก.ย./25 09:00	45	41	56	10	57	7	20	0	70	0	73	87	466
14/ก.ย./25 10:00	45	40	56	10	58	7	20	0	67	0	72	87	461
14/ก.ย./25 11:00	45	40	55	10	56	7	20	0	65	0	71	85	455
14/ก.ย./25 12:00	45	40	54	10	55	7	19	0	62	0	71	82	453
14/ก.ย./25 13:00	45	40	53	0	56	7	20	0	62	0	72	85	448
14/ก.ย./25 14:00	46	41	55	10	55	7	19	0	60	0	69	84	457
14/ก.ย./25 15:00	45	41	54	9	56	7	20	0	66	0	71	85	456
14/ก.ย./25 16:00	45	40	54	0	55	7	20	0	67	0	70	87	456
14/ก.ย./25 17:00	45	40	54	0	55	7	20	0	67	0	70	86	453
14/ก.ย./25 18:00	45	41	54	10	56	7	20	0	68	0	71	83	454
14/ก.ย./25 19:00	45	40	54	0	56	7	20	0	65	0	71	85	452
14/ก.ย./25 20:00	45	40	53	0	58	7	19	0	67	0	69	83	447
14/ก.ย./25 21:00	45	41	53	0	56	7	19	0	77	0	70	91	458
14/ก.ย./25 22:00	44	39	54	0	56	7	20	0	76	0	71	93	468
14/ก.ย./25 23:00	44	39	53	0	56	7	21	0	72	0	73	86	461
15/ก.ย./25 00:00	44	39	53	0	56	7	21	0	65	0	71	86	452
15/ก.ย./25 01:00	44	40	53	0	55	7	20	0	65	0	71	85	449
15/ก.ย./25 02:00	44	39	53	9	56	7	20	0	58	0	71	85	440
15/ก.ย./25 03:00	42	38	52	9	55	7	19	0	67	0	70	83	443
15/ก.ย./25 04:00	44	40	53	0	56	7	20	0	66	0	71	82	447
15/ก.ย./25 05:00	43	40	53	0	56	7	21	0	66	0	71	83	448
15/ก.ย./25 06:00	42	39	52	0	55	7	20	0	64	0	71	84	443
15/ก.ย./25 07:00	44	38	53	0	56	7	20	0	61	0	71	84	442
15/ก.ย./25 08:00	44	40	53	0	56	7	20	0	62	0	71	81	442
15/ก.ย./25 09:00	45	41	53	0	56	7	20	0	60	0	71	83	445
15/ก.ย./25 10:00	44	39	53	9	55	7	20	0	65	0	72	86	450
15/ก.ย./25 11:00	44	41	53	0	55	7	20	0	63	0	71	84	447
15/ก.ย./25 12:00	44	40	53	0	56	7	19	0	71	0	69	88	457
15/ก.ย./25 13:00	46	40	53	0	56	7	20	0	65	0	71	83	451
15/ก.ย./25 14:00	44	40	53	0	55	7	20	0	63	0	71	84	446
15/ก.ย./25 15:00	44	40	53	0	55	7	20	0	66	0	71	86	451
15/ก.ย./25 16:00	45	41	54	0	55	7	19	0	72	0	71	91	464
15/ก.ย./25 17:00	45	40	53	0	55	7	19	0	63	0	70	87	459
15/ก.ย./25 18:00	45	40	52	0	56	7	20	0	69	0	71	91	460
15/ก.ย./25 19:00	45	41	53	0	55	7	19	0	66	0	70	85	449
15/ก.ย./25 20:00	44	39	52	0	55	7	21	0	68	0	71	86	452
15/ก.ย./25 21:00	45	40	53	0	56	7	21	0	71	0	73	87	463

77/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
15/ก.ย./25 22:00	44	39	53	0	56	7	21	0	69	0	72	86	454
15/ก.ย./25 23:00	44	39	53	9	56	7	20	0	68	0	71	85	452
16/ก.ย./25 00:00	44	40	53	0	56	7	19	0	70	0	71	85	455
16/ก.ย./25 01:00	43	40	53	0	55	7	20	0	69	0	72	86	454
16/ก.ย./25 02:00	42	39	52	0	55	7	21	0	73	0	72	86	455
16/ก.ย./25 03:00	44	39	53	0	56	7	20	0	69	0	71	89	457
16/ก.ย./25 04:00	45	40	54	9	56	7	20	0	75	0	71	85	461
16/ก.ย./25 05:00	44	40	54	0	56	7	19	0	76	0	71	92	467
16/ก.ย./25 06:00	45	40	53	0	58	7	20	0	73	0	71	85	459
16/ก.ย./25 07:00	46	41	53	0	56	7	21	0	65	0	72	85	455
16/ก.ย./25 08:00	45	41	53	0	56	7	21	0	63	0	71	85	452
16/ก.ย./25 09:00	45	40	53	0	55	7	20	0	64	0	72	87	452
16/ก.ย./25 10:00	47	42	52	10	55	7	20	0	63	0	72	86	454
16/ก.ย./25 11:00	46	42	53	0	55	7	20	0	63	0	71	85	452
16/ก.ย./25 12:00	46	42	53	0	56	7	19	0	67	0	71	85	457
16/ก.ย./25 13:00	46	42	53	9	64	11	19	0	64	0	70	80	459
16/ก.ย./25 14:00	47	41	53	0	56	7	20	0	70	0	71	88	461
16/ก.ย./25 15:00	47	44	53	0	56	7	20	0	71	0	71	85	462
16/ก.ย./25 16:00	47	42	54	9	56	7	21	0	77	0	73	86	473
16/ก.ย./25 17:00	46	41	54	0	58	7	20	0	77	0	71	93	474
16/ก.ย./25 18:00	46	41	54	0	56	7	20	0	77	0	70	82	473
16/ก.ย./25 19:00	46	42	53	9	56	7	18	0	80	0	70	84	474
16/ก.ย./25 20:00	45	41	53	0	56	7	21	0	79	0	72	87	470
16/ก.ย./25 21:00	44	41	53	0	55	7	19	0	79	0	71	82	470
16/ก.ย./25 22:00	45	40	53	0	56	7	19	0	82	0	71	82	474
16/ก.ย./25 23:00	45	41	53	0	58	7	20	0	78	0	71	86	467
17/ก.ย./25 00:00	46	42	53	0	56	7	19	0	78	0	71	85	466
17/ก.ย./25 01:00	46	43	53	0	55	7	21	0	80	0	72	86	473
17/ก.ย./25 02:00	46	42	52	0	56	7	20	0	80	0	71	85	471
17/ก.ย./25 03:00	45	40	53	9	56	7	20	0	80	0	71	85	468
17/ก.ย./25 04:00	46	41	53	0	55	7	20	0	79	0	72	90	472
17/ก.ย./25 05:00	45	41	53	0	56	7	20	0	80	0	71	84	476
17/ก.ย./25 06:00	45	41	53	0	54	7	20	0	80	0	72	86	469
17/ก.ย./25 07:00	45	40	54	0	58	7	20	0	78	0	71	85	465
17/ก.ย./25 08:00	45	41	53	9	58	7	20	0	79	0	71	86	467
17/ก.ย./25 09:00	46	41	53	0	55	7	20	0	84	0	71	86	471
17/ก.ย./25 10:00	46	41	53	0	55	7	20	0	84	0	72	86	473
17/ก.ย./25 11:00	47	41	54	10	56	7	19	0	81	0	71	88	473
17/ก.ย./25 12:00	47	41	54	0	56	7	18	0	79	0	71	86	469
17/ก.ย./25 13:00	56	41	54	10	57	7	20	0	75	0	71	87	479
17/ก.ย./25 14:00	52	42	53	10	56	8	20	0	86	0	72	83	480
17/ก.ย./25 15:00	51	41	53	9	56	7	19	0	83	0	70	85	483
17/ก.ย./25 16:00	51	41	54	10	57	7	20	0	82	0	71	91	484

78/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
17/ก.ย./25 17:00	51	41	54	10	56	7	20	0	80	0	71	85	474
17/ก.ย./25 18:00	51	41	54	9	56	7	19	0	76	0	71	85	471
17/ก.ย./25 19:00	51	42	54	0	56	7	21	0	77	0	71	86	474
17/ก.ย./25 20:00	50	41	54	0	57	7	20	0	79	0	71	89	476
17/ก.ย./25 21:00	51	42	54	10	58	7	20	0	77	0	72	91	480
17/ก.ย./25 22:00	51	42	55	10	57	8	20	0	76	0	71	91	482
17/ก.ย./25 23:00	50	41	54	10	57	7	20	0	76	0	72	85	478
18/ก.ย./25 00:00	50	42	54	0	56	7	19	0	79	0	71	88	474
18/ก.ย./25 01:00	50	41	55	0	58	7	20	0	78	0	72	86	476
18/ก.ย./25 02:00	51	41	54	9	57	7	20	0	81	0	72	87	480
18/ก.ย./25 03:00	50	41	54	10	56	7	21	0	79	0	72	90	480
18/ก.ย./25 04:00	51	42	54	9	57	7	20	0	79	0	71	88	477
18/ก.ย./25 05:00	50	41	54	10	57	7	20	0	80	0	72	89	478
18/ก.ย./25 06:00	50	41	53	0	56	7	20	0	78	0	71	87	472
18/ก.ย./25 07:00	50	41	54	9	57	7	19	0	78	0	71	85	471
18/ก.ย./25 08:00	50	41	54	10	56	7	20	0	78	0	71	88	473
18/ก.ย./25 09:00	51	41	54	9	57	7	21	0	78	0	72	87	476
18/ก.ย./25 10:00	51	41	54	10	57	8	18	0	84	0	70	92	484
18/ก.ย./25 11:00	50	41	54	0	57	7	21	0	79	0	71	87	477
18/ก.ย./25 12:00	51	42	54	10	56	7	19	0	81	0	71	89	480
18/ก.ย./25 13:00	50	48	54	0	57	7	20	0	72	0	71	88	475
18/ก.ย./25 14:00	51	41	60	12	56	7	20	0	76	0	71	85	479
18/ก.ย./25 15:00	51	42	55	10	56	7	18	0	84	0	70	92	484
18/ก.ย./25 16:00	51	41	56	10	56	7	18	0	85	0	70	93	487
18/ก.ย./25 17:00	51	41	55	10	57	7	21	0	84	0	70	86	482
18/ก.ย./25 18:00	52	42	55	10	57	8	19	0	84	0	70	87	483
18/ก.ย./25 19:00	52	42	56	10	57	8	18	0	82	0	70	91	487
18/ก.ย./25 20:00	51	41	57	10	57	7	20	0	83	0	71	88	485
18/ก.ย./25 21:00	51	42	56	10	57	7	20	0	83	0	70	90	485
18/ก.ย./25 22:00	52	41	58	10	58	7	20	0	83	0	71	85	481
18/ก.ย./25 23:00	52	42	56	10	57	8	19	0	84	0	72	86	485
19/ก.ย./25 00:00	51	40	56	10	57	7	20	0	82	0	71	87	481
19/ก.ย./25 01:00	52	41	56	10	57	7	20	0	81	0	71	88	482
19/ก.ย./25 02:00	50	40	58	10	57	7	20	0	82	0	72	86	481
19/ก.ย./25 03:00	50	40	55	10	57	8	20	0	83	0	71	86	481
19/ก.ย./25 04:00	50	41	55	10	57	7	20	0	83	0	72	88	485
19/ก.ย./25 05:00	50	40	55	10	57	7	20	0	83	0	72	86	480
19/ก.ย./25 06:00	51	41	56	10	57	8	18	0	83	0	71	89	484
19/ก.ย./25 07:00	52	41	55	10	57	8	20	0	80	0	72	88	482
19/ก.ย./25 08:00	52	41	55	10	57	7	19	0	82	0	71	85	480
19/ก.ย./25 09:00	52	40	65	10	57	7	20	0	79	0	72	91	484
19/ก.ย./25 10:00	53	42	58	10	58	8	18	0	76	0	71	88	480
19/ก.ย./25 11:00	52	40	56	10	57	7	21	0	82	0	71	90	486

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
21th ธ/25 07:00	50	42	55	10	57	7	20	0	70	0	71	91	483
21th ธ/25 08:00	50	40	55	10	57	8	20	0	81	0	71	85	476
21th ธ/25 09:00	50	40	55	10	57	7	20	0	80	0	71	86	476
21th ธ/25 10:00	51	41	55	10	57	7	20	0	70	0	71	81	483
21th ธ/25 11:00	51	40	55	10	57	7	20	0	70	0	72	88	479
21th ธ/25 12:00	50	40	55	10	57	7	20	0	80	0	71	89	480
21th ธ/25 13:00	51	44	55	10	56	7	20	0	74	0	70	90	478
21th ธ/25 14:00	51	47	55	10	57	7	20	0	78	0	72	92	489
21th ธ/25 15:00	51	40	55	10	57	7	20	0	70	0	71	88	476
21th ธ/25 16:00	51	41	55	10	57	8	20	0	81	0	71	86	480
21th ธ/25 17:00	51	41	55	10	57	7	20	0	82	0	71	88	480
21th ธ/25 18:00	51	41	55	10	57	7	20	0	82	0	71	87	482
21th ธ/25 19:00	51	41	55	10	57	7	20	0	82	0	72	86	481
21th ธ/25 20:00	50	40	55	10	57	7	19	0	81	0	70	90	479
21th ธ/25 21:00	51	40	57	11	59	8	21	0	82	0	72	87	489
21th ธ/25 22:00	50	40	57	11	50	8	20	0	82	0	71	85	483
21th ธ/25 23:00	51	40	57	12	59	8	20	0	81	0	72	86	485
22th ธ/25 00:00	51	40	57	12	59	8	20	0	79	0	71	85	482
22th ธ/25 01:00	51	41	58	11	57	8	20	0	82	0	71	85	480
22th ธ/25 02:00	50	39	59	10	58	8	19	0	81	0	71	80	461
22th ธ/25 03:00	51	41	55	11	57	8	20	0	81	0	71	90	483
22th ธ/25 04:00	50	40	55	10	57	7	20	0	81	0	71	88	481
22th ธ/25 05:00	50	41	55	11	57	8	19	0	81	0	71	88	482
22th ธ/25 06:00	50	40	55	10	57	8	20	0	80	0	72	87	480
22th ธ/25 07:00	50	40	56	10	57	7	20	0	79	0	71	87	475
22th ธ/25 08:00	50	40	55	10	57	7	20	0	77	0	71	86	472
22th ธ/25 09:00	52	41	56	10	58	8	19	0	78	0	71	80	464
22th ธ/25 10:00	52	42	56	10	58	8	20	0	75	0	71	89	481
22th ธ/25 11:00	52	41	55	10	57	7	20	0	76	0	72	87	478
22th ธ/25 12:00	50	40	55	10	57	7	20	0	70	0	71	86	475
22th ธ/25 13:00	51	42	55	10	59	8	20	0	78	0	71	87	480
22th ธ/25 14:00	52	42	56	10	64	10	19	0	72	0	71	86	481
22th ธ/25 15:00	51	41	56	10	57	7	19	0	81	0	71	82	465
22th ธ/25 16:00	51	41	56	10	56	6	20	0	82	0	71	87	484
22th ธ/25 17:00	52	42	56	10	58	7	20	0	83	0	71	87	487
22th ธ/25 18:00	52	42	56	10	58	8	19	0	84	0	70	90	485
22th ธ/25 19:00	52	42	57	10	59	8	19	0	82	0	71	86	485
22th ธ/25 20:00	51	41	57	11	58	8	20	0	81	0	71	86	484
22th ธ/25 21:00	53	41	57	11	59	8	20	0	72	0	71	92	485
22th ธ/25 22:00	52	42	58	11	59	8	20	0	81	0	71	86	486
22th ธ/25 23:00	51	40	57	11	59	8	19	0	80	0	71	85	482
23th ธ/25 00:00	51	40	56	11	58	8	20	0	80	0	71	89	483
23th ธ/25 01:00	51	41	56	11	58	8	20	0	79	0	72	86	484

81/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
23th ธ/25 02:00	51	41	57	11	58	8	19	0	80	0	71	86	482
23th ธ/25 03:00	51	41	56	11	58	8	20	0	80	0	71	86	492
23th ธ/25 04:00	51	40	57	11	56	8	19	0	79	0	71	90	483
23th ธ/25 05:00	51	41	57	11	58	8	20	0	70	0	71	86	484
23th ธ/25 06:00	51	41	57	11	56	6	19	0	78	0	71	85	481
23th ธ/25 07:00	51	41	57	11	58	8	20	0	82	0	72	88	477
23th ธ/25 08:00	51	41	55	10	58	7	20	0	79	0	71	88	478
23th ธ/25 09:00	51	40	56	10	56	8	20	0	78	0	71	89	478
23th ธ/25 10:00	51	41	56	10	56	8	20	0	77	0	71	89	481
23th ธ/25 11:00	51	41	56	10	58	6	20	0	77	0	71	90	482
23th ธ/25 12:00	51	41	56	10	58	8	20	0	76	0	71	89	481
23th ธ/25 13:00	57	42	56	10	57	7	19	0	71	0	71	87	476
23th ธ/25 14:00	51	41	56	10	57	7	19	0	85	0	71	83	480
23th ธ/25 15:00	52	42	56	10	57	8	20	0	85	0	72	88	486
23th ธ/25 16:00	50	40	55	10	57	7	19	0	82	0	71	91	481
23th ธ/25 17:00	51	41	56	10	57	7	20	0	83	0	72	88	484
23th ธ/25 18:00	52	42	55	10	57	8	20	0	83	0	72	89	488
23th ธ/25 19:00	51	41	55	10	57	7	19	0	82	0	70	85	477
23th ธ/25 20:00	51	41	57	10	58	7	20	0	80	0	71	86	483
23th ธ/25 21:00	50	42	56	10	58	8	19	0	79	0	71	89	481
23th ธ/25 22:00	51	41	56	10	57	8	21	0	79	0	72	89	481
23th ธ/25 23:00	51	41	56	10	58	7	19	0	81	0	72	86	481
24th ธ/26 00:00	50	40	56	10	58	7	20	0	79	0	71	85	478
24th ธ/26 01:00	50	40	56	10	57	7	20	0	81	0	71	86	478
24th ธ/26 02:00	50	40	58	10	57	7	20	0	80	0	71	86	476
24th ธ/26 03:00	50	39	58	10	57	7	18	0	82	0	71	92	482
24th ธ/26 04:00	50	40	56	10	57	8	20	0	78	0	71	89	480
24th ธ/26 05:00	50	40	55	10	57	8	20	0	78	0	71	86	478
24th ธ/26 06:00	50	40	56	10	58	7	19	0	76	0	70	85	474
24th ธ/26 07:00	50	40	56	10	58	7	20	0	76	0	72	87	478
24th ธ/26 08:00	50	41	58	10	57	8	18	0	73	0	71	88	473
24th ธ/26 09:00	51	40	56	10	56	7	20	0	74	0	71	89	476
24th ธ/26 10:00	51	41	55	10	57	8	20	0	78	0	72	81	464
24th ธ/26 11:00	51	41	56	10	57	7	20	0	79	0	71	85	478
24th ธ/26 12:00	51	42	56	10	58	7	20	0	76	0	71	85	481
24th ธ/26 13:00	51	46	58	10	58	8	20	0	72	0	72	88	483
24th ธ/26 14:00	55	50	59	12	0	0	25	0	94	0	89	94	468
24th ธ/26 15:00	55	62	57	12	0	0	19	0	78	0	84	87	465
24th ธ/26 16:00	54	82	58	12	0	0	18	0	82	0	71	85	493
24th ธ/26 17:00	54	85	58	12	0	0	19	0	83	0	71	85	491
24th ธ/26 18:00	54	87	50	12	0	0	20	0	82	0	71	84	491
24th ธ/26 19:00	52	93	59	12	37	8	20	0	64	0	71	86	502
24th ธ/26 20:00	52	44	59	12	58	8	19	0	78	0	71	80	487

82/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
24th m /25 21:00	52	42	59	12	58	7	19	0	85	0	71	84	497
24th m /25 22:00	52	43	58	12	57	8	20	0	80	0	72	88	488
24th m /25 23:00	52	42	58	12	57	7	20	0	79	0	72	87	486
25th m /25 00:00	53	43	58	12	56	7	20	0	79	0	71	88	487
25th m /25 01:00	53	43	58	12	57	8	19	0	81	0	71	91	493
25th m /25 02:00	52	42	58	12	56	7	19	0	70	0	70	90	487
25th m /25 03:00	53	43	58	12	57	7	19	0	80	0	71	87	488
25th m /25 04:00	52	42	59	11	56	7	20	0	81	0	71	87	486
25th m /25 05:00	52	43	58	12	56	8	20	0	80	0	71	88	489
25th m /25 06:00	52	42	57	11	56	7	19	0	81	0	71	93	489
25th m /25 07:00	52	43	57	11	57	7	20	0	82	0	71	88	488
25th m /25 08:00	52	43	57	11	57	7	20	0	81	0	70	86	484
25th m /25 09:00	53	44	56	11	57	8	20	0	87	0	71	95	489
25th m /25 10:00	52	43	56	11	58	7	20	0	81	0	71	91	488
25th m /25 11:00	51	43	56	10	57	7	20	0	84	0	71	81	480
25th m /25 12:00	52	43	56	10	57	7	20	0	85	0	71	84	495
25th m /25 13:00	51	43	56	11	57	8	20	0	88	0	71	86	499
25th m /25 14:00	52	42	56	10	57	7	19	0	85	0	70	85	495
25th m /25 15:00	52	43	60	12	56	7	23	0	82	0	71	92	489
25th m /25 16:00	52	44	59	11	55	7	20	0	85	0	71	87	480
25th m /25 17:00	52	42	55	10	57	6	19	0	84	0	70	82	480
25th m /25 18:00	53	43	56	11	57	6	19	0	81	0	71	86	484
25th m /25 19:00	52	43	56	10	58	8	20	0	82	0	71	91	490
25th m /25 20:00	52	44	56	10	57	6	19	0	77	0	71	86	480
25th m /25 21:00	51	43	56	10	57	8	19	0	82	0	71	92	490
25th m /25 22:00	52	43	58	10	57	8	20	0	77	0	70	85	478
25th m /25 23:00	52	43	56	11	56	8	20	0	77	0	72	89	484
26th m /26 00:00	53	43	56	10	57	7	20	0	81	0	71	93	490
26th m /26 01:00	52	43	56	10	57	7	20	0	80	0	72	86	483
26th m /26 02:00	52	43	56	10	56	7	19	0	80	0	70	81	480
26th m /26 03:00	52	43	58	10	57	7	20	0	82	0	71	88	486
26th m /26 04:00	52	43	54	10	56	7	19	0	81	0	71	86	479
26th m /26 05:00	52	43	58	10	58	7	20	0	78	0	71	81	486
26th m /26 06:00	52	42	58	10	57	7	20	0	75	0	71	86	478
26th m /26 07:00	52	42	55	10	56	7	20	0	78	0	72	91	483
26th m /26 08:00	52	39	55	10	56	7	20	0	79	0	71	89	460
26th m /26 09:00	52	38	55	10	57	7	19	0	82	0	71	92	465
26th m /26 10:00	51	41	55	10	57	7	20	0	79	0	71	92	482
26th m /26 11:00	52	41	56	10	57	7	19	0	77	0	71	91	481
26th m /26 12:00	51	41	56	10	57	7	20	0	78	0	71	81	463
26th m /26 13:00	54	41	58	10	57	7	19	0	77	0	70	82	483
26th m /26 14:00	57	48	56	10	57	6	20	0	78	0	71	80	488
26th m /26 15:00	51	41	56	10	57	7	20	0	85	0	71	83	465

Date	H-3701	H-3702	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total	
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	
28th 0/25 11:00	50	40	55	10	56	7	19	0	79	69	0	90	476	
28th 0/25 12:00	51	41	54	0	55	7	20	0	76	70	0	89	473	
28th 0/25 13:00	51	42	55	10	56	7	20	0	78	70	0	89	467	
28th 0/25 14:00	49	39	54	0	63	10	20	0	70	69	0	86	470	
28th 0/25 15:00	51	41	56	0	57	8	20	0	79	69	0	86	475	
28th 0/25 16:00	51	41	56	10	57	8	19	0	77	66	0	84	471	
28th 0/25 17:00	51	40	55	10	57	7	20	0	81	69	0	90	482	
28th 0/25 18:00	50	40	55	11	57	8	20	0	82	69	0	85	477	
28th 0/25 19:00	50	41	56	10	57	8	20	0	82	70	0	90	484	
28th 0/25 20:00	50	40	55	10	56	8	20	0	81	70	0	90	451	
28th 0/25 21:00	50	40	55	10	57	8	20	0	76	69	0	82	478	
28th 0/25 22:00	51	40	55	11	57	8	20	0	80	69	0	85	477	
28th 0/25 23:00	50	40	55	11	57	8	20	0	81	69	0	88	480	
28th 0/25 00:00	50	40	55	11	56	8	20	0	82	70	0	93	485	
29th 0/25 01:00	50	41	55	10	57	8	20	0	83	69	0	85	478	
29th 0/25 02:00	50	41	55	11	56	8	20	0	82	70	0	90	464	
29th 0/25 03:00	50	41	55	11	56	8	20	0	83	70	0	94	487	
29th 0/25 04:00	50	41	55	11	57	8	20	0	82	69	0	89	482	
29th 0/25 05:00	50	41	55	11	56	8	19	0	83	70	0	93	486	
29th 0/25 06:00	50	42	55	11	57	8	20	0	85	70	0	93	487	
29th 0/25 07:00	50	41	55	11	57	8	20	0	83	70	0	93	487	
29th 0/25 08:00	50	41	55	11	56	8	20	0	79	70	0	90	480	
29th 0/25 09:00	51	42	55	11	57	8	20	0	Comm Fail	Comm Fail	Comm Fail	Comm Fail	244	
29th 0/25 10:00	51	42	55	10	57	8	18	0	Comm Fail	Comm Fail	Comm Fail	Comm Fail	243	
29th 0/25 11:00	57	42	55	10	55	7	19	0	Comm Fail	Comm Fail	Comm Fail	Comm Fail	244	
29th 0/25 12:00	47	42	55	10	55	7	20	0	84	88	0	85	473	
29th 0/25 13:00	48	45	55	10	56	7	19	0	84	68	0	88	476	
29th 0/25 14:00	51	43	55	10	57	7	Inf. Shut	Inf. Shut	Inf. Shut	Inf. Shut	Inf. Shut	Inf. Shut	224	
29th 0/25 15:00	52	42	56	10	56	7	20	0	Out of Serv	83	70	0	90	468
29th 0/25 16:00	52	43	56	10	57	7	19	0	83	70	0	87	483	
29th 0/25 17:00	52	42	55	10	57	8	20	0	81	70	0	89	484	
29th 0/25 18:00	52	42	55	11	57	8	19	0	82	69	0	86	481	
29th 0/25 19:00	52	42	56	11	58	8	20	0	80	70	0	87	484	
29th 0/25 20:00	52	43	56	11	58	8	20	0	80	69	0	86	483	
29th 0/25 21:00	52	36	57	11	57	8	20	0	81	69	0	87	460	
29th 0/25 22:00	51	42	57	11	57	8	20	0	81	69	0	86	482	
29th 0/25 23:00	51	42	56	11	57	8	19	0	81	69	0	81	487	
30th 0/25 00:00	51	41	56	11	57	8	20	0	80	70	0	87	480	
30th 0/25 01:00	50	41	56	11	57	6	20	0	80	68	0	89	479	
30th 0/25 02:00	50	42	56	11	57	8	19	0	81	68	0	86	483	
30th 0/25 03:00	49	41	56	11	57	8	18	0	80	69	0	88	479	
30th 0/25 04:00	50	42	55	11	57	8	20	0	79	69	0	88	480	
30th 0/25 05:00	50	40	56	10	58	8	19	0	82	69	0	87	478	

85/103

Date	H 3701	H 3702	H 3704 HP	H 3704 LP	H 3705 HP	H 3705 LP	H 3706	H 3707	H 3708	H 3709	H 3710	H 3711	Total
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H
30พ.ย./25 06:00	49	41	56	11	58	8	20	0	82	69	0	86	481
30พ.ย./25 07:00	50	42	55	11	57	8	20	0	80	68	0	80	482
30พ.ย./25 08:00	50	41	56	10	57	8	19	0	79	69	0	89	476
30พ.ย./25 09:00	50	41	56	10	56	8	19	0	76	69	0	91	482
30พ.ย./25 10:00	51	43	55	10	57	7	20	0	82	69	0	84	482
30พ.ย./25 11:00	51	47	56	10	57	7	19	0	75	69	0	90	482
30พ.ย./25 12:00	52	43	56	10	57	6	19	0	81	69	0	87	482
30พ.ย./25 13:00	52	44	56	10	56	8	19	0	81	69	0	85	492
30พ.ย./25 14:00	51	43	57	10	57	8	19	0	80	68	0	82	484
30พ.ย./25 15:00	51	43	57	11	58	8	20	0	81	68	0	93	490
30พ.ย./25 16:00	51	43	58	11	59	8	20	0	79	69	0	84	491
30พ.ย./25 17:00	52	43	57	11	58	8	20	0	80	70	0	94	491
30พ.ย./25 18:00	52	43	57	11	58	8	20	0	80	69	0	92	489
30พ.ย./25 19:00	51	43	57	11	57	8	20	0	81	69	0	91	487
30พ.ย./25 20:00	50	42	57	11	58	8	20	0	81	69	0	90	495
30พ.ย./25 21:00	50	42	56	11	58	8	20	0	82	69	0	90	488
30พ.ย./25 22:00	50	43	56	11	57	8	20	0	80	69	0	90	483
30พ.ย./25 23:00	51	42	56	11	56	8	20	0	81	70	0	87	484
01ธ.ค./25 00:00	52	43	56	11	57	8	20	0	79	70	0	91	487
01ธ.ค./25 01:00	51	42	57	11	58	8	20	0	80	70	0	89	493
01ธ.ค./25 02:00	50	41	56	11	56	8	20	0	81	70	0	93	495
01ธ.ค./25 03:00	51	41	58	11	57	8	20	0	82	69	0	84	486
01ธ.ค./25 04:00	50	41	56	11	57	8	20	0	80	70	0	85	487
01ธ.ค./25 05:00	51	42	57	11	58	8	20	0	79	69	0	94	488
01ธ.ค./25 06:00	50	41	56	11	57	8	19	0	81	70	0	95	489
01ธ.ค./25 07:00	50	41	56	11	57	8	20	0	79	70	0	82	484
01ธ.ค./25 08:00	50	41	55	11	57	8	19	0	80	69	0	93	483
01ธ.ค./25 09:00	52	42	56	10	57	7	20	0	80	68	0	80	483
01ธ.ค./25 10:00	51	42	56	10	57	7	20	0	79	68	0	83	486
01ธ.ค./25 11:00	51	41	57	11	57	6	20	0	78	69	0	83	486
01ธ.ค./25 12:00	52	42	56	10	57	8	20	0	80	69	0	90	493
01ธ.ค./25 13:00	58	42	55	10	57	7	20	0	79	69	0	90	485
01ธ.ค./25 14:00	52	42	56	10	57	8	20	0	85	69	0	90	490
01ธ.ค./25 15:00	51	41	55	10	56	7	20	0	80	70	0	81	471
01ธ.ค./25 16:00	44	42	55	10	57	8	20	0	83	69	0	86	474
01ธ.ค./25 17:00	51	42	55	10	57	8	19	0	83	69	0	85	475
01ธ.ค./25 18:00	51	42	56	10	57	7	19	0	83	68	0	88	481
01ธ.ค./25 19:00	51	41	56	10	57	7	20	0	83	68	0	85	478
01ธ.ค./25 20:00	52	42	56	10	57	7	20	0	81	70	0	89	483
01ธ.ค./25 21:00	51	43	56	10	57	8	20	0	81	69	0	91	486
01ธ.ค./25 22:00	51	41	56	10	57	7	20	0	82	69	0	86	483
01ธ.ค./25 23:00	52	42	55	10	56	7	20	0	83	69	0	88	484
02ธ.ค./25 00:00	52	43	56	10	57	7	19	0	81	69	0	91	487

86/103

Date	H 3701	H 3702	H 3704 HP	H 3704 LP	H 3705 HP	H 3705 LP	H 3706	H 3707	H 3708	H 3709	H 3710	H 3711	Total
	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H	T/H
02ธ.ค./25 01:00	52	42	55	10	57	8	19	0	82	70	0	89	483
02ธ.ค./25 02:00	51	41	57	10	56	8	20	0	84	70	0	92	490
02ธ.ค./25 03:00	51	42	57	10	56	8	19	0	82	70	0	88	484
02ธ.ค./25 04:00	51	41	56	10	57	8	20	0	83	70	0	88	483
02ธ.ค./25 05:00	52	43	56	10	57	7	19	0	78	70	0	87	480
02ธ.ค./25 06:00	51	42	57	11	57	8	20	0	81	70	0	89	485
02ธ.ค./25 07:00	51	42	55	10	56	8	19	0	76	70	0	87	478
02ธ.ค./25 08:00	52	42	56	10	57	7	20	0	79	69	0	88	479
02ธ.ค./25 09:00	51	42	58	10	56	7	18	0	82	69	0	86	480
02ธ.ค./25 10:00	52	42	56	10	56	7	20	0	82	69	0	87	481
02ธ.ค./25 11:00	52	41	56	10	57	7	20	0	84	69	0	89	485
02ธ.ค./25 12:00	53	42	57	10	57	8	19	0	83	68	0	87	485
02ธ.ค./25 13:00	57	43	56	10	67	7	20	0	79	69	0	85	483
02ธ.ค./25 14:00	50	42	57	11	56	8	20	0	85	70	0	81	481
02ธ.ค./25 15:00	49	41	57	11	56	8	19	0	82	69	0	85	480
02ธ.ค./25 16:00	51	41	56	11	56	8	20	0	82	69	0	81	476
02ธ.ค./25 17:00	51	41	57	10	58	8	19	0	83	69	0	86	482
02ธ.ค./25 18:00	51	41	56	11	67	8	19	0	83	69	0	86	481
02ธ.ค./25 19:00	51	42	56	11	59	8	20	0	87	69	0	92	497
02ธ.ค./25 20:00	52	42	57	11	58	8	18	0	82	69	0	90	487
02ธ.ค./25 21:00	52	41	57	10	58	8	19	0	81	65	0	94	495
02ธ.ค./25 22:00	52	42	57	11	57	8	19	0	82	69	0	80	467
02ธ.ค./25 23:00	52	42	58	11	58	8	20	0	82	70	0	86	487
03ธ.ค./25 00:00	52	42	57	11	56	8	20	0	82	70	0	86	484
03ธ.ค./25 01:00	52	41	57	11	57	8	20	0	82	69	0	87	484
03ธ.ค./25 02:00	54	45	58	11	60	8	20	0	82	69	0	90	497
03ธ.ค./25 03:00	53	43	58	11	58	8	20	0	82	69	0	88	490
03ธ.ค./25 04:00	54	44	57	11	58	8	20	0	83	70	0	88	496
03ธ.ค./25 05:00	54	44	57	11	59	8	19	0	83	70	0	87	492
03ธ.ค./25 06:00	54	37	58	11	58	8	20	0	80	70	0	81	488
03ธ.ค./25 07:00	53	39	58	11	59	8	20	0	77	70	0	88	484
03ธ.ค./25 08:00	52	42	56	11	59	8	18	0	79	69	0	86	487
03ธ.ค./25 09:00	52	42	57	11	58	8	20	0	82	69	0	87	485
03ธ.ค./25 10:00	53	43	53	8	58	6	19	0	84	68	0	80	487
03ธ.ค./25 11:00	54	44	54	10	58	8	19	0	81	68	0	81	489
03ธ.ค./25 12:00	54	48	54	9	58	8	19	0	82	68	0	87	490
03ธ.ค./25 13:00	54	47	54	8	60	8	19	0	82	68	0	86	488
03ธ.ค./25 14:00	54	44	53	9	61	8	18	0	84	68	0	86	489
03ธ.ค./25 15:00	54	44	53	9	60	8	19	0	82	66	0	93	490
03ธ.ค./25 16:00	54	44	53	9	59	8	19	0	85	70	0	88	488
03ธ.ค./25 17:00	55	44	53	9	60	6	20	0	83	68	0	87	488
03ธ.ค./25 18:00	54	44	53	8	61	8	19	0	85	69	0	87	500
03ธ.ค./25 19:00	54	44	54	0	61	0	20	0	82	68	0	92	483

Date	H-3701 TAM	H-3703 TAM	H-3704 HP TAM	H-3704 LP TAM	H-3705 HP TAM	H-3705 LP TAM	H-3706 TAM	H-3707 TAM	H-3708 TAM	H-3709 TAM	H-3710 TAM	H-3711 TAM	Total
05 ธ.ค./25 15 00	54	43	56	10	57	7	19	0	83	69	0	90	488
05 ธ.ค./25 16 00	53	42	57	10	57	7	21	0	83	71	0	88	489
05 ธ.ค./25 17 00	53	42	55	10	57	7	22	0	84	70	0	89	490
05 ธ.ค./25 18 00	53	41	56	10	56	7	20	0	84	70	0	92	491
05 ธ.ค./25 19 00	53	42	56	10	56	7	19	0	82	69	0	89	485
05 ธ.ค./25 20 00	53	43	55	10	56	7	18	0	84	70	0	89	485
05 ธ.ค./25 21 00	52	42	55	10	56	7	20	0	83	61	0	95	487
05 ธ.ค./25 22 00	52	43	56	10	57	7	19	0	83	68	0	85	480
05 ธ.ค./25 23 00	52	43	55	10	57	7	20	0	84	70	0	86	486
06 ธ.ค./25 00 00	52	43	57	10	61	0	20	0	81	70	0	91	496
06 ธ.ค./25 01 00	52	43	56	10	61	0	20	0	81	69	0	87	487
06 ธ.ค./25 02 00	52	42	55	10	60	0	20	0	82	70	0	89	488
06 ธ.ค./25 03 00	52	42	56	10	60	0	20	0	83	69	0	86	487
06 ธ.ค./25 04 00	52	42	56	10	61	0	20	0	81	69	0	90	489
06 ธ.ค./25 05 00	52	41	56	10	60	0	20	0	83	69	0	88	488
06 ธ.ค./25 06 00	52	43	56	10	60	0	20	0	83	69	0	89	491
06 ธ.ค./25 07 00	53	42	55	10	59	0	20	0	80	69	0	88	483
06 ธ.ค./25 08 00	52	42	55	10	56	0	20	0	82	69	0	92	487
06 ธ.ค./25 09 00	52	42	56	10	58	0	19	0	81	69	0	91	487
06 ธ.ค./25 10 00	52	42	56	10	59	0	20	0	80	69	0	93	490
06 ธ.ค./25 11 00	52	42	56	10	58	0	20	0	80	69	0	89	484
06 ธ.ค./25 12 00	52	43	56	10	58	0	21	0	83	70	0	89	489
06 ธ.ค./25 13 00	53	47	58	10	57	0	21	0	79	70	0	88	489
06 ธ.ค./25 14 00	54	44	56	10	59	0	21	0	85	70	0	88	492
06 ธ.ค./25 15 00	53	44	56	10	60	0	21	0	82	69	0	87	490
06 ธ.ค./25 16 00	53	44	56	10	60	0	19	0	90	69	0	88	502
06 ธ.ค./25 17 00	53	44	56	10	60	0	21	0	82	70	0	87	489
06 ธ.ค./25 18 00	53	43	55	10	59	0	20	0	83	69	0	86	486
06 ธ.ค./25 19 00	53	45	56	10	59	0	19	0	84	68	0	90	483
06 ธ.ค./25 20 00	53	44	56	10	60	0	20	0	82	69	0	91	493
06 ธ.ค./25 21 00	52	43	58	10	60	0	19	0	85	68	0	90	492
06 ธ.ค./25 22 00	53	44	56	10	59	0	20	0	81	69	0	83	483
06 ธ.ค./25 23 00	52	45	56	10	59	0	20	0	83	69	0	81	484
07 ธ.ค./25 00 00	52	46	56	10	59	0	20	0	81	69	0	84	485
07 ธ.ค./25 01 00	52	44	56	10	59	0	20	0	81	69	0	84	483
07 ธ.ค./25 02 00	51	44	55	10	56	0	20	0	82	68	0	83	481
07 ธ.ค./25 03 00	52	43	56	10	56	0	20	0	82	69	0	81	480
07 ธ.ค./25 04 00	52	44	55	10	56	0	20	0	82	70	0	81	480
07 ธ.ค./25 05 00	52	44	57	10	58	0	20	0	82	69	0	85	486
07 ธ.ค./25 06 00	52	45	58	10	58	0	20	0	82	69	0	85	485
07 ธ.ค./25 07 00	51	44	56	10	56	0	20	0	78	69	0	90	487
07 ธ.ค./25 08 00	52	44	56	10	59	0	20	0	78	69	0	88	484
07 ธ.ค./25 09 00	52	44	56	10	57	0	20	0	76	70	0	90	484

89/103

Date	H-3701 TAM	H-3703 TAM	H-3704 HP TAM	H-3704 LP TAM	H-3705 HP TAM	H-3705 LP TAM	H-3706 TAM	H-3707 TAM	H-3708 TAM	H-3709 TAM	H-3710 TAM	H-3711 TAM	Total
07 ธ.ค./25 10 00	52	42	56	10	58	7	19	0	83	69	0	87	492
07 ธ.ค./25 11 00	52	42	56	10	57	8	20	0	84	65	0	84	488
07 ธ.ค./25 12 00	52	46	55	10	56	8	20	0	80	77	0	88	492
07 ธ.ค./25 13 00	52	43	56	10	58	8	21	0	82	76	30	80	525
07 ธ.ค./25 14 00	52	44	56	10	57	8	19	0	78	42	68	87	523
07 ธ.ค./25 15 00	52	41	33	7	58	8	20	0	77	57	70	87	510
07 ธ.ค./25 16 00	52	42	0	0	61	0	20	0	82	65	71	67	488
07 ธ.ค./25 17 00	53	43	0	0	59	0	20	0	80	65	71	90	490
07 ธ.ค./25 18 00	53	42	0	0	61	0	18	0	81	64	71	85	496
07 ธ.ค./25 19 00	53	43	0	0	59	0	20	0	80	64	72	87	486
07 ธ.ค./25 20 00	51	41	0	0	62	11	20	0	84	63	71	92	494
07 ธ.ค./25 21 00	48	41	0	0	60	0	20	0	80	64	85	81	488
07 ธ.ค./25 22 00	52	41	0	0	61	0	20	0	78	65	71	86	485
07 ธ.ค./25 23 00	51	41	0	0	60	0	20	0	81	66	71	81	481
08 ธ.ค./25 00 00	51	41	0	0	61	0	20	0	81	65	71	81	481
08 ธ.ค./25 01 00	52	41	0	0	62	0	20	0	81	66	72	83	486
08 ธ.ค./25 02 00	51	41	0	0	59	0	20	0	80	66	71	84	482
08 ธ.ค./25 03 00	52	42	0	0	61	0	20	0	80	66	71	88	490
08 ธ.ค./25 04 00	52	41	0	0	61	0	20	0	80	66	71	88	485
08 ธ.ค./25 05 00	51	40	0	0	61	0	19	0	81	65	71	90	488
08 ธ.ค./25 06 00	51	40	0	0	60	10	20	0	81	65	71	97	495
08 ธ.ค./25 07 00	51	41	0	0	61	9	20	0	78	65	71	94	489
08 ธ.ค./25 08 00	51	41	0	0	61	0	21	0	80	66	72	87	488
08 ธ.ค./25 09 00	51	43	0	0	62	9	20	0	81	65	71	92	493
08 ธ.ค./25 10 00	52	42	0	0	60	0	20	0	79	65	71	86	485
08 ธ.ค./25 11 00	52	42	0	0	60	0	20	0	80	66	72	87	487
08 ธ.ค./25 12 00	58	42	0	0	62	0	20	0	72	65	71	80	490
08 ธ.ค./25 13 00	47	42	0	0	58	0	19	0	84	63	71	85	490
08 ธ.ค./25 14 00	52	41	0	0	62	0	20	0	80	66	71	81	483
08 ธ.ค./25 15 00	52	43	0	0	61	0	20	0	81	66	70	88	481
08 ธ.ค./25 16 00	53	42	0	0	62	10	19	0	82	66	70	83	487
08 ธ.ค./25 17 00	53	43	0	0	62	0	20	0	82	66	71	87	492
08 ธ.ค./25 18 00	53	43	0	0	58	0	20	0	83	66	71	88	491
08 ธ.ค./25 19 00	52	42	0	0	62	9	21	0	83	67	72	87	495
08 ธ.ค./25 20 00	54	44	0	0	60	0	20	0	83	66	71	88	495
08 ธ.ค./25 21 00	53	37	0	0	61	0	20	0	83	66	71	93	493
08 ธ.ค./25 22 00	53	45	0	0	61	0	20	0	83	67	71	82	501
08 ธ.ค./25 23 00	53	45	0	0	60	0	20	0	83	67	71	82	500
09 ธ.ค./25 00 00	53	44	0	0	62	0	20	0	81	68	70	85	480
09 ธ.ค./25 01 00	52	44	0	0	62	10	20	0	80	66	71	84	497
09 ธ.ค./25 02 00	52	44	0	0	60	9	20	0	80	67	72	80	494
09 ธ.ค./25 03 00	52	44	0	0	61	0	20	0	79	67	71	89	493
09 ธ.ค./25 04 00	53	43	0	0	61	0	20	0	79	67	71	89	492

90/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	TAM	
09 ธ.ค./25 05:00	52	44	0	0	59	0	20	0	81	66	71	89	492
09 ธ.ค./25 06:00	53	43	0	0	61	0	20	0	80	66	71	86	490
09 ธ.ค./25 07:00	51	41	0	0	60	0	20	0	81	66	71	89	488
09 ธ.ค./25 08:00	52	42	0	0	60	0	20	0	82	67	72	88	493
09 ธ.ค./25 09:00	53	43	0	0	61	0	20	0	80	67	71	85	489
09 ธ.ค./25 10:00	53	43	0	0	61	9	20	0	79	67	72	86	490
09 ธ.ค./25 11:00	53	43	0	0	61	9	20	0	76	67	71	86	488
09 ธ.ค./25 12:00	53	43	0	0	60	9	19	0	78	68	71	86	487
09 ธ.ค./25 13:00	53	47	0	0	62	0	20	0	75	67	71	86	491
09 ธ.ค./25 14:00	55	44	0	0	61	10	20	0	77	66	71	87	490
09 ธ.ค./25 15:00	54	44	0	0	62	10	20	0	77	67	71	86	492
09 ธ.ค./25 16:00	54	44	0	0	61	10	20	0	81	67	71	87	495
09 ธ.ค./25 17:00	54	44	0	0	61	9	20	0	81	68	72	87	495
09 ธ.ค./25 18:00	54	43	0	0	60	0	20	0	82	67	71	85	492
09 ธ.ค./25 19:00	54	43	0	0	61	10	20	0	81	67	72	86	494
09 ธ.ค./25 20:00	54	44	0	0	60	10	20	0	81	67	71	89	495
09 ธ.ค./25 21:00	54	44	0	0	61	10	20	0	79	67	71	88	493
09 ธ.ค./25 22:00	52	42	0	0	61	9	22	0	84	69	73	88	500
09 ธ.ค./25 23:00	53	44	0	0	61	10	20	0	82	67	72	86	503
10 ธ.ค./25 00:00	53	43	0	0	60	10	20	0	80	68	71	86	498
10 ธ.ค./25 01:00	52	43	0	0	61	10	20	0	83	67	71	88	503
10 ธ.ค./25 02:00	53	44	0	0	61	10	20	0	80	67	71	94	500
10 ธ.ค./25 03:00	53	44	0	0	59	9	20	0	80	68	71	93	495
10 ธ.ค./25 04:00	53	44	0	0	60	0	20	0	80	67	72	90	496
10 ธ.ค./25 05:00	53	44	0	0	59	9	20	0	80	66	71	92	484
10 ธ.ค./25 06:00	53	45	0	0	60	0	20	0	78	66	71	90	483
10 ธ.ค./25 07:00	53	44	0	0	60	10	20	0	76	68	71	84	485
10 ธ.ค./25 08:00	53	45	0	0	60	10	20	0	77	66	71	83	485
10 ธ.ค./25 09:00	54	45	0	0	60	10	20	0	75	67	71	92	490
10 ธ.ค./25 10:00	54	45	0	0	62	9	19	0	74	66	70	81	481
10 ธ.ค./25 11:00	53	46	0	0	62	10	20	0	76	67	70	92	493
10 ธ.ค./25 12:00	54	46	0	0	60	9	20	0	74	68	71	80	483
10 ธ.ค./25 13:00	54	45	0	0	62	9	20	0	77	69	64	92	492
10 ธ.ค./25 14:00	52	42	0	0	61	10	20	0	78	64	71	84	489
10 ธ.ค./25 15:00	51	41	0	0	61	9	20	0	80	64	70	96	492
10 ธ.ค./25 16:00	53	43	0	0	61	9	20	0	82	69	71	87	485
10 ธ.ค./25 17:00	53	43	0	0	61	10	20	0	84	69	70	86	496
10 ธ.ค./25 18:00	53	44	0	0	63	10	20	0	84	66	70	86	499
10 ธ.ค./25 19:00	54	46	0	0	60	9	20	0	84	66	70	81	503
10 ธ.ค./25 20:00	54	45	0	0	60	0	20	0	85	66	70	84	507
10 ธ.ค./25 21:00	54	45	0	0	61	0	20	0	84	66	69	84	505
10 ธ.ค./25 22:00	55	45	0	0	61	10	20	0	86	68	70	85	508
10 ธ.ค./25 23:00	54	45	0	0	59	9	20	0	87	67	69	95	500

Date	H 3701	H 3703	H 3704 HP	H 3704 LP	H 3705 HP	H 3705 LP	H 3706	H 3707	H 3708	H 3709	H 3710	H 3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
12/ธ.ค./25 19:00	54	45	0	0	61	0	19	0	81	80	70	90	511
12/ธ.ค./25 20:00	54	45	0	0	60	0	20	0	81	80	70	88	506
12/ธ.ค./25 21:00	54	45	0	0	59	0	20	0	83	81	69	88	509
12/ธ.ค./25 22:00	54	45	0	0	61	0	20	0	83	82	70	86	512
12/ธ.ค./25 23:00	54	45	0	0	62	10	20	0	84	83	71	87	517
13/ธ.ค./25 00:00	54	45	0	0	61	10	19	0	81	81	69	86	506
13/ธ.ค./25 01:00	55	45	0	0	60	10	20	0	82	81	69	86	506
13/ธ.ค./25 02:00	54	45	0	0	60	10	20	0	83	81	88	87	509
13/ธ.ค./25 03:00	55	46	0	0	60	10	20	0	83	81	70	90	513
13/ธ.ค./25 04:00	54	45	0	0	62	0	20	0	83	81	70	91	515
13/ธ.ค./25 05:00	54	45	0	0	62	10	20	0	82	81	70	86	510
13/ธ.ค./25 06:00	54	45	0	0	60	10	18	0	83	81	69	86	508
13/ธ.ค./25 07:00	54	45	0	0	61	9	19	0	82	80	69	85	506
13/ธ.ค./25 08:00	54	45	0	0	61	9	19	0	81	87	69	86	491
13/ธ.ค./25 09:00	54	46	0	0	62	0	20	0	81	66	70	91	501
13/ธ.ค./25 10:00	53	43	0	0	62	9	20	0	81	66	70	92	499
13/ธ.ค./25 11:00	53	43	0	0	61	10	19	0	81	69	71	91	498
13/ธ.ค./25 12:00	53	43	0	0	62	0	20	0	83	69	71	92	501
13/ธ.ค./25 13:00	52	44	0	0	61	10	20	0	81	69	71	91	488
13/ธ.ค./25 14:00	52	43	0	0	61	10	20	0	83	69	70	92	499
13/ธ.ค./25 15:00	51	40	0	0	62	9	19	0	83	66	70	92	494
13/ธ.ค./25 16:00	52	41	0	0	60	9	20	0	81	66	70	87	489
13/ธ.ค./25 17:00	51	42	0	0	60	9	20	0	83	66	69	92	494
13/ธ.ค./25 18:00	51	42	0	0	61	10	20	0	83	67	69	87	490
13/ธ.ค./25 19:00	52	42	0	0	61	9	20	0	81	67	69	86	486
13/ธ.ค./25 20:00	52	43	0	0	60	9	20	0	83	68	69	86	489
13/ธ.ค./25 21:00	50	42	0	0	61	9	20	0	81	67	69	87	487
13/ธ.ค./25 22:00	52	43	0	0	60	9	20	0	79	66	69	83	483
13/ธ.ค./25 23:00	52	42	0	0	62	9	20	0	78	67	68	83	480
14/ธ.ค./25 00:00	52	42	0	0	61	9	20	0	80	66	68	93	493
14/ธ.ค./25 01:00	52	42	0	0	61	9	20	0	80	66	69	88	490
14/ธ.ค./25 02:00	52	43	0	0	59	9	20	0	81	67	69	92	493
14/ธ.ค./25 03:00	52	43	0	0	60	9	20	0	81	68	69	91	493
14/ธ.ค./25 04:00	52	42	0	0	62	9	20	0	81	67	69	91	493
14/ธ.ค./25 05:00	51	42	0	0	61	9	20	0	79	67	69	91	480
14/ธ.ค./25 06:00	52	43	0	0	61	9	20	0	76	67	68	89	487
14/ธ.ค./25 07:00	52	42	0	0	60	9	19	0	79	67	69	90	487
14/ธ.ค./25 08:00	52	42	0	0	60	9	20	0	78	68	69	89	486
14/ธ.ค./25 09:00	52	42	0	0	62	9	18	0	77	67	68	89	485
14/ธ.ค./25 10:00	52	42	0	0	62	0	20	0	80	69	70	90	493
14/ธ.ค./25 11:00	52	43	0	0	62	10	20	0	71	69	69	86	482
14/ธ.ค./25 12:00	58	42	0	0	63	10	19	0	67	79	67	86	490
14/ธ.ค./25 13:00	52	41	0	0	62	9	19	0	84	62	67	92	488

93/103

Date	H 3701	H 3703	H 3704 HP	H 3704 LP	H 3705 HP	H 3705 LP	H 3706	H 3707	H 3708	H 3709	H 3710	H 3711	Total	
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	
14/ธ.ค./25 14:00	52	73	0	0	61	0	20	0	51	59	67	76	508	
14/ธ.ค./25 15:00	52	74	0	0	60	10	20	0	88	59	68	78	511	
14/ธ.ค./25 16:00	52	85	0	0	62	10	19	19	94	62	65	82	541	
14/ธ.ค./25 17:00	53	113	0	0	61	10	21	22	64	70	85	0	516	
14/ธ.ค./25 18:00	53	111	0	0	62	10	21	20	66	69	88	0	521	
14/ธ.ค./25 19:00	53	111	0	0	62	10	20	19	81	79	66	0	503	
14/ธ.ค./25 20:00	53	111	0	0	61	10	21	20	82	80	69	0	507	
14/ธ.ค./25 21:00	55	111	0	0	60	10	21	20	84	72	69	0	503	
14/ธ.ค./25 22:00	55	112	0	0	59	10	21	21	80	81	69	0	508	
14/ธ.ค./25 23:00	52	106	0	0	61	0	20	20	82	84	69	0	505	
15/ธ.ค./25 00:00	53	118	0	0	60	10	21	20	82	84	69	0	509	
15/ธ.ค./25 01:00	52	110	0	0	60	10	21	20	82	85	69	0	507	
15/ธ.ค./25 02:00	52	108	0	0	59	0	20	21	84	62	70	0	507	
15/ธ.ค./25 03:00	52	110	0	0	61	9	20	21	83	61	68	0	505	
15/ธ.ค./25 04:00	52	107	0	0	61	0	19	20	81	61	69	0	498	
15/ธ.ค./25 05:00	51	109	0	0	61	0	20	20	82	82	70	0	505	
15/ธ.ค./25 06:00	52	106	0	0	60	0	19	20	80	80	66	0	496	
15/ธ.ค./25 07:00	52	108	0	0	60	0	20	20	78	81	69	0	496	
15/ธ.ค./25 08:00	52	106	0	0	60	9	19	20	79	82	66	0	496	
15/ธ.ค./25 09:00	52	106	0	0	62	0	19	20	78	81	69	0	487	
15/ธ.ค./25 10:00	51	110	0	0	60	0	19	20	78	82	68	0	500	
15/ธ.ค./25 11:00	52	106	0	0	62	9	19	20	78	81	69	0	496	
15/ธ.ค./25 12:00	52	106	0	0	60	0	9	19	20	79	82	70	0	496
15/ธ.ค./25 13:00	52	109	0	0	58	0	20	20	80	82	70	0	500	
15/ธ.ค./25 14:00	52	108	0	0	61	9	19	20	76	67	70	0	504	
15/ธ.ค./25 15:00	52	106	0	0	61	0	16	20	63	62	66	0	501	
15/ธ.ค./25 16:00	52	106	0	0	59	0	18	20	82	82	70	0	501	
15/ธ.ค./25 17:00	52	107	0	0	59	9	19	20	83	86	70	0	509	
15/ธ.ค./25 18:00	53	108	0	0	60	0	20	20	83	86	70	0	508	
15/ธ.ค./25 19:00	52	108	0	0	60	9	20	20	82	81	69	0	501	
15/ธ.ค./25 20:00	53	108	0	0	62	10	19	20	83	81	69	0	503	
15/ธ.ค./25 21:00	52	104	0	0	63	10	19	20	83	86	70	0	507	
15/ธ.ค./25 22:00	52	104	0	0	60	9	20	20	82	87	70	0	504	
15/ธ.ค./25 23:00	52	103	0	0	61	10	19	20	84	93	70	0	512	
16/ธ.ค./25 00:00	52	100	0	0	60	10	20	21	83	85	70	0	502	
16/ธ.ค./25 01:00	52	101	0	0	61	0	19	20	83	84	70	0	499	
16/ธ.ค./25 02:00	51	102	0	0	61	0	20	21	83	95	70	0	512	
16/ธ.ค./25 03:00	51	100	0	0	61	10	20	20	84	82	70	0	497	
16/ธ.ค./25 04:00	52	102	0	0	61	10	18	20	85	84	68	0	502	
16/ธ.ค./25 05:00	51	101	0	0	61	9	18	20	85	82	67	0	495	
16/ธ.ค./25 06:00	51	89	0	0	61	0	19	20	85	82	67	0	493	
16/ธ.ค./25 07:00	51	101	0	0	59	0	19	20	82	82	68	0	502	
16/ธ.ค./25 08:00	52	103	0	0	61	0	19	20	81	85	69	0	499	

94/103

Date	H 3701	H 3703	H 3704 HP	H 3704 LP	H 3705 HP	H 3705 LP	H 3706	H 3707	H 3708	H 3709	H 3710	H 3711	Total
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
16/ธ.ค./25 09:00	52	103	0	0	62	9	19	20	80	82	68	0	495
16/ธ.ค./25 10:00	52	104	0	0	62	10	19	20	84	88	69	0	509
16/ธ.ค./25 11:00	52	103	0	0	62	10	20	20	83	84	70	0	503
16/ธ.ค./25 12:00	53	106	0	0	62	10	18	20	82	89	86	0	526
16/ธ.ค./25 13:00	52	106	0	0	64	10	19	19	80	88	84	0	521
16/ธ.ค./25 14:00	52	106	0	0	60	9	19	19	82	83	84	0	525
16/ธ.ค./25 15:00	52	104	0	0	61	10	18	22	83	95	83	0	526
16/ธ.ค./25 16:00	52	106	0	0	62	10	19	22	84	87	84	0	527
16/ธ.ค./25 17:00	52	105	0	0	62	10	19	23	81	103	84	0	549
16/ธ.ค./25 18:00	51	107	0	0	60	10	19	23	89	102	87	0	548
16/ธ.ค./25 19:00	52	105	0	0	62	10	16	23	93	106	92	0	561
16/ธ.ค./25 20:00	52	106	0	0	59	10	18	23	98	102	87	0	546
16/ธ.ค./25 21:00	53	104	0	0	60	10	19	22	86	100	82	0	525
16/ธ.ค./25 22:00	52	104	0	0	61	10	19	23	85	99	83	0	536
16/ธ.ค./25 23:00	52	102	0	0	63	10	19	22	85	99	84	0	535
17/ธ.ค./25 00:00	52	103	0	0	62	10	19	23	85	99	84	0	538
17/ธ.ค./25 01:00	52	102	0	0	62	10	21	24	61	91	85	0	528
17/ธ.ค./25 02:00	52	101	0	0	61	10	19	23	66	100	82	0	532
17/ธ.ค./25 03:00	51	102	0	0	61	10	19	22	84	99	83	0	531
17/ธ.ค./25 04:00	51	99	0	0	62	10	19	22	86	100	85	0	535
17/ธ.ค./25 05:00	52	99	0	0	60	9	19	23	87	100	85	0	534
17/ธ.ค./25 06:00	52	101	0	0	61	10	19	22	86	101	85	0	536
17/ธ.ค./25 07:00	52	100	0	0	61	10	19	23	82	97	83	0	527
17/ธ.ค./25 08:00	54	106	0	0	60	9	19	19	82	85	89	0	504
17/ธ.ค./25 09:00	55	107	0	0	61	9	18	19	82	85	70	0	507
17/ธ.ค./25 10:00	54	103	0	0	63	10	20	20	84	87	70	0	508
17/ธ.ค./25 11:00	53	104	0	0	62	9	18	21	85	87	70	0	510
17/ธ.ค./25 12:00	57	106	0	0	63	9	19	19	83	85	71	0	512
17/ธ.ค./25 13:00	57	107	0	0	63	9	19	19	85	86	71	0	518
17/ธ.ค./25 14:00	52	105	0	0	63	9	20	19	84	82	69	0	504
17/ธ.ค./25 15:00	55	111	0	0	63	9	19	19	85	87	69	0	518
17/ธ.ค./25 16:00	54	112	0	0	63	9	19	19	83	85	69	0	512
17/ธ.ค./25 17:00	55	112	0	0	62	9	18	18	89	81	69	0	523
17/ธ.ค./25 18:00	55	110	0	0	60	9	18	18	84	81	69	0	508
17/ธ.ค./25 19:00	54	110	0	0	63	9	19	19	82	80	66	0	505
17/ธ.ค./25 20:00	54	108	0	0	61	9	19	19	86	88	69	0	516
17/ธ.ค./25 21:00	55	111	0	0	62	9	19	19	80	73	68	0	502
17/ธ.ค./25 22:00	52	106	0	0	61	9	19	19	80	61	69	0	498
17/ธ.ค./25 23:00	52	104	0	0	60	9	19	20	82	84	69	0	489
18/ธ.ค./25 00:00	62	104	0	0	62	8	19	19	79	83	68	0	496
18/ธ.ค./25 01:00	52	106	0	0	62	8	19	20	86	89	68	0	511
18/ธ.ค./25 02:00	52	106	0	0	61	9	19	19	85	86	68	0	505
18/ธ.ค./25 03:00	52	105	0	0	61	9	18	19	86	89	68	0	509

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
19/ค.ค./25 23:00	52	43	0	0	60	0	20	0	65	61	58	65	493
20/ค.ค./25 00:00	52	42	0	0	59	0	20	0	65	61	58	65	493
20/ค.ค./25 01:00	52	43	0	0	60	10	20	0	64	60	59	66	492
20/ค.ค./25 02:00	51	43	0	0	62	9	20	0	63	70	58	66	491
20/ค.ค./25 03:00	52	42	0	0	60	9	20	0	64	60	59	68	490
20/ค.ค./25 04:00	52	42	0	0	61	0	20	0	64	60	58	65	491
20/ค.ค./25 05:00	51	42	0	0	61	0	20	0	61	77	58	69	486
20/ค.ค./25 06:00	52	41	0	0	60	0	20	0	70	76	59	65	482
20/ค.ค./25 07:00	52	42	0	0	62	9	20	0	75	70	58	67	476
20/ค.ค./25 08:00	52	42	0	0	62	0	20	0	77	74	53	69	477
20/ค.ค./25 09:00	51	41	0	0	62	0	20	0	78	74	49	69	473
20/ค.ค./25 10:00	51	42	0	0	62	9	19	0	75	75	54	66	474
20/ค.ค./25 11:00	51	43	0	0	62	8	19	0	75	75	54	67	475
20/ค.ค./25 12:00	51	42	0	0	63	0	20	0	77	75	49	68	474
20/ค.ค./25 13:00	50	42	0	0	62	10	19	0	77	73	46	68	475
20/ค.ค./25 14:00	51	40	0	0	62	9	19	0	63	74	44	90	473
20/ค.ค./25 15:00	52	41	0	0	60	9	19	0	64	74	46	89	475
20/ค.ค./25 16:00	51	41	0	0	60	0	20	0	61	72	52	87	473
20/ค.ค./25 17:00	52	41	0	0	61	0	20	0	70	73	51	88	474
20/ค.ค./25 18:00	51	40	0	0	61	0	21	0	80	73	58	87	461
20/ค.ค./25 19:00	52	41	0	0	61	0	20	0	70	74	52	89	477
20/ค.ค./25 20:00	51	40	0	0	59	0	19	0	80	77	52	91	479
20/ค.ค./25 21:00	51	41	0	0	62	0	20	0	60	80	52	90	485
20/ค.ค./25 22:00	51	41	0	0	62	0	20	0	61	77	52	91	484
20/ค.ค./25 23:00	52	36	0	0	62	0	20	0	78	77	58	88	479
21/ค.ค./25 00:00	52	42	0	0	58	0	20	0	78	77	52	88	477
21/ค.ค./25 01:00	52	42	0	0	61	0	20	0	76	78	56	88	480
21/ค.ค./25 02:00	51	41	0	0	62	9	19	0	75	78	62	87	484
21/ค.ค./25 03:00	52	42	0	0	61	0	20	0	76	70	62	88	488
21/ค.ค./25 04:00	51	41	0	0	62	0	20	0	77	78	63	89	480
21/ค.ค./25 05:00	52	42	0	0	60	0	20	0	79	78	58	89	487
21/ค.ค./25 06:00	51	40	0	0	60	0	20	0	80	79	57	89	488
21/ค.ค./25 07:00	51	41	0	0	60	9	20	0	78	80	53	90	484
21/ค.ค./25 08:00	51	41	0	0	59	0	20	0	78	82	46	89	477
21/ค.ค./25 09:00	51	41	0	0	60	9	20	0	78	81	46	88	470
21/ค.ค./25 10:00	52	42	0	0	61	9	19	0	77	82	49	89	480
21/ค.ค./25 11:00	51	41	0	0	62	9	20	0	80	83	43	97	506
21/ค.ค./25 12:00	52	42	0	0	60	0	19	0	88	81	41	96	498
21/ค.ค./25 13:00	52	41	0	0	63	10	19	0	63	86	42	96	491
21/ค.ค./25 14:00	49	46	0	0	61	0	10	0	63	87	47	97	498
21/ค.ค./25 15:00	52	41	0	0	62	9	19	0	80	83	55	94	495
21/ค.ค./25 16:00	51	41	0	0	60	0	20	0	83	87	50	96	499
21/ค.ค./25 17:00	52	42	0	0	61	0	20	0	83	86	53	96	501

97/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
21/ค.ค./25 18:00	52	42	0	0	60	0	20	0	60	84	55	94	496
21/ค.ค./25 19:00	52	41	0	0	62	9	20	0	64	88	56	97	507
21/ค.ค./25 20:00	51	41	0	0	61	9	20	0	79	88	55	94	498
21/ค.ค./25 21:00	52	41	0	0	62	0	20	0	84	87	54	93	502
21/ค.ค./25 22:00	52	42	0	0	58	9	20	0	85	88	61	94	511
21/ค.ค./25 23:00	51	42	0	0	61	0	19	0	82	85	62	91	502
22/ค.ค./25 00:00	52	42	0	0	62	0	20	0	80	85	73	91	514
22/ค.ค./25 01:00	51	42	0	0	58	0	20	0	83	87	72	93	515
22/ค.ค./25 02:00	52	41	0	0	60	0	19	0	88	90	71	91	521
22/ค.ค./25 03:00	52	40	0	0	59	0	20	0	88	91	72	91	523
22/ค.ค./25 04:00	52	40	0	0	60	0	20	0	87	90	69	91	519
22/ค.ค./25 05:00	51	40	0	0	61	0	19	0	87	90	68	91	515
22/ค.ค./25 06:00	51	40	0	0	61	0	19	0	86	90	69	90	514
22/ค.ค./25 07:00	51	40	0	0	62	0	19	0	88	91	60	92	515
22/ค.ค./25 08:00	51	40	0	0	62	0	19	0	82	88	59	87	497
22/ค.ค./25 09:00	52	41	0	0	60	0	20	0	82	85	59	86	494
22/ค.ค./25 10:00	52	41	0	0	60	9	20	0	82	85	58	88	493
22/ค.ค./25 11:00	52	40	0	0	63	0	20	0	78	81	64	87	493
22/ค.ค./25 12:00	52	41	0	0	62	0	20	0	76	79	61	87	487
22/ค.ค./25 13:00	52	41	0	0	62	0	19	0	76	79	62	87	485
22/ค.ค./25 14:00	51	41	0	0	60	0	20	0	65	71	64	87	470
22/ค.ค./25 15:00	52	41	0	0	60	9	20	0	70	71	68	88	477
22/ค.ค./25 16:00	51	40	0	0	61	0	19	0	72	75	61	87	475
22/ค.ค./25 17:00	52	40	0	0	61	0	19	0	75	79	59	87	482
22/ค.ค./25 18:00	52	40	0	0	60	9	20	0	67	72	68	86	474
22/ค.ค./25 19:00	52	41	0	0	62	0	19	0	77	62	58	87	485
22/ค.ค./25 20:00	51	40	0	0	60	0	20	0	69	72	53	94	457
22/ค.ค./25 21:00	52	41	0	0	61	0	20	0	78	72	50	83	457
22/ค.ค./25 22:00	51	40	0	0	60	0	20	0	65	63	52	86	447
22/ค.ค./25 23:00	52	41	0	0	60	0	19	0	64	63	49	85	443
23/ค.ค./25 00:00	51	40	0	0	59	0	20	0	65	64	58	84	448
23/ค.ค./25 01:00	51	40	0	0	61	0	21	0	65	64	57	84	453
23/ค.ค./25 02:00	52	41	0	0	61	0	20	0	65	68	59	84	457
23/ค.ค./25 03:00	51	40	0	0	59	0	20	0	65	68	58	84	454
23/ค.ค./25 04:00	52	42	0	0	58	0	20	0	65	67	55	85	452
23/ค.ค./25 05:00	51	41	0	0	61	0	20	0	64	67	53	85	452
23/ค.ค./25 06:00	51	40	0	0	59	0	18	0	63	66	56	86	451
23/ค.ค./25 07:00	52	41	0	0	59	0	19	0	65	68	48	85	447
23/ค.ค./25 08:00	51	41	0	0	59	0	19	0	67	65	49	86	447
23/ค.ค./25 09:00	52	41	0	0	60	0	20	0	74	78	45	86	464
23/ค.ค./25 10:00	52	41	0	0	63	0	20	0	67	66	44	86	448
23/ค.ค./25 11:00	52	41	0	0	62	0	20	0	74	51	45	86	440
23/ค.ค./25 12:00	59	42	0	0	62	0	20	0	67	50	48	87	445

98/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M
23/ค.ค./25 13:00	59	41	0	0	63	10	19	0	77	46	43	87	465
23/ค.ค./25 14:00	52	41	0	0	61	9	21	0	71	55	44	88	442
23/ค.ค./25 15:00	52	40	0	0	60	9	19	0	70	71	45	88	452
23/ค.ค./25 16:00	52	40	0	0	63	9	19	0	66	65	50	86	451
23/ค.ค./25 17:00	52	40	0	0	62	0	20	0	66	63	51	86	448
23/ค.ค./25 18:00	52	41	0	0	61	9	19	0	66	65	50	85	446
23/ค.ค./25 19:00	52	40	0	0	59	0	20	0	70	73	52	85	460
23/ค.ค./25 20:00	52	40	0	0	61	0	20	0	66	71	53	85	459
23/ค.ค./25 21:00	51	40	0	0	61	0	20	0	69	71	54	86	461
23/ค.ค./25 22:00	52	41	0	0	59	0	20	0	74	77	51	86	459
23/ค.ค./25 23:00	52	40	0	0	61	0	20	0	72	75	47	86	462
24/ค.ค./25 00:00	52	41	0	0	62	0	20	0	70	72	48	86	460
24/ค.ค./25 01:00	52	41	0	0	59	0	20	0	70	73	52	86	462
24/ค.ค./25 02:00	52	41	0	0	60	0	19	0	73	75	43	85	456
24/ค.ค./25 03:00	51	40	0	0	60	0	19	0	65	66	49	84	447
24/ค.ค./25 04:00	52	40	0	0	59	9	20	0	69	72	49	84	454
24/ค.ค./25 05:00	51	40	0	0	60	0	20	0	72	75	49	85	461
24/ค.ค./25 06:00	51	40	0	0	60	0	20	0	70	72	48	84	456
24/ค.ค./25 07:00	52	40	0	0	59	0	20	0	75	78	43	87	463
24/ค.ค./25 08:00	52	41	0	0	60	0	20	0	69	72	47	86	457
24/ค.ค./25 09:00	52	41	0	0	62	9	19	0	70	73	50	88	464
24/ค.ค./25 10:00	52	41	0	0	63	0	20	0	70	73	45	88	462
24/ค.ค./25 11:00	52	41	0	0	61	9	19	0	72	75	44	89	462
24/ค.ค./25 12:00	53	41	0	0	63	0	20	0	71	74	48	89	466
24/ค.ค./25 13:00	52	0	9	0	62	0	22	25	71	74	62	86	462
24/ค.ค./25 14:00	52	0	9	0	59	0	25	25	77	83	56	85	472
24/ค.ค./25 15:00	53	0	0	0	62	0	26	26	70	82	62	85	474
24/ค.ค./25 16:00	52	0	0	0	62	0	25	26	74	83	66	86	484
24/ค.ค./25 17:00	52	0	0	0	61	0	25	25	75	85	66	87	484
24/ค.ค./25 18:00	52	0	0	0	62	0	26	26	85	80	66	87	472
24/ค.ค./25 19:00	52	0	0	0	62	0	26	26	89	80	65	87	478
24/ค.ค./25 20:00	52	0	0	0	60	0	26	26	76	80	55	87	475
24/ค.ค./25 21:00	51	0	0	0	63	9	26	26	76	86	55	87	478
24/ค.ค./25 22:00	51	0	0	0	62	0	26	26	78	87	54	86	479
24/ค.ค./25 23:00	52	0	0	0	62	0	25	25	75	83	52	86	471
25/ค.ค./25 00:00	52	0	0	0	61	0	26	26	75	83	54	87	472
25/ค.ค./25 01:00	52	0	0	0	62	0	25	26	74	83	53	86	471
25/ค.ค./25 02:00	52	0	0	0	62	0	25	26	74	83	54	86	471
25/ค.ค./25 03:00	51	0	0	0	62	0	25	26	77	86	52	86	478
25/ค.ค./25 04:00	52	0	0	0	62	0	26	26	76	84	55	86	478
25/ค.ค./25 05:00	52	0	0	0	61	0	26	26	76	85	56	86	475
25/ค.ค./25 06:00	51	0	0	0	61	0	26	26	78	89	52	86	484
25/ค.ค./25 07:00	52	0	0	0	61	9	26	26	72	81	58	86	471

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
27 ธ.ค./25 03:00	81	0	0	0	80	9	26	26	85	93	65	85	500
27 ธ.ค./25 04:00	51	0	0	0	60	9	25	26	85	94	65	85	500
27 ธ.ค./25 05:00	51	0	0	0	61	9	26	26	84	92	65	86	500
27 ธ.ค./25 06:00	51	0	0	0	62	9	26	26	83	92	66	85	500
27 ธ.ค./25 07:00	51	0	0	0	62	9	26	26	86	94	65	85	505
27 ธ.ค./25 08:00	51	0	0	0	59	9	26	26	81	90	64	86	492
27 ธ.ค./25 09:00	51	0	0	0	62	9	26	26	81	87	63	86	490
27 ธ.ค./25 10:00	52	0	0	0	62	9	26	26	81	88	62	86	493
27 ธ.ค./25 11:00	51	0	0	0	62	9	26	26	81	93	57	86	490
27 ธ.ค./25 12:00	52	0	0	0	60	9	25	25	83	91	57	87	491
27 ธ.ค./25 13:00	52	0	0	0	62	9	26	26	81	90	59	87	492
27 ธ.ค./25 14:00	51	0	0	0	61	10	29	28	84	63	65	87	497
27 ธ.ค./25 15:00	51	0	0	0	62	9	26	26	87	85	65	87	508
27 ธ.ค./25 16:00	64	0	0	0	62	9	25	26	81	86	64	86	504
27 ธ.ค./25 17:00	67	0	0	0	62	9	26	26	81	82	65	88	504
27 ธ.ค./25 18:00	67	0	0	0	60	9	26	26	81	81	68	88	500
27 ธ.ค./25 19:00	68	0	0	0	60	9	24	26	81	89	65	86	498
27 ธ.ค./25 20:00	55	0	0	0	60	8	24	26	81	87	65	86	494
27 ธ.ค./25 21:00	53	0	0	0	62	9	24	26	82	90	65	86	497
27 ธ.ค./25 22:00	53	0	0	0	61	8	24	26	81	90	66	86	497
27 ธ.ค./25 23:00	52	0	0	0	59	9	25	26	82	90	68	86	496
28 ธ.ค./25 00:00	52	0	56	11	0	0	24	25	79	76	65	85	478
28 ธ.ค./25 01:00	54	0	64	12	0	0	23	25	83	71	69	86	488
28 ธ.ค./25 02:00	53	0	59	12	0	0	23	25	82	89	68	86	497
28 ธ.ค./25 03:00	54	0	59	12	0	0	23	25	82	88	68	86	496
28 ธ.ค./25 04:00	54	0	58	12	0	0	23	25	81	80	67	86	486
28 ธ.ค./25 05:00	54	0	59	12	0	0	23	22	81	89	67	86	483
28 ธ.ค./25 06:00	53	0	59	12	0	0	22	22	81	84	68	86	485
28 ธ.ค./25 07:00	53	0	60	12	0	0	22	23	80	85	68	85	487
28 ธ.ค./25 08:00	54	0	60	12	0	0	22	23	82	93	66	86	499
28 ธ.ค./25 09:00	54	0	60	12	0	0	22	23	80	85	66	86	488
28 ธ.ค./25 10:00	54	0	59	12	0	0	22	23	79	81	65	86	483
28 ธ.ค./25 11:00	54	0	60	12	0	0	22	23	91	100	61	87	509
28 ธ.ค./25 12:00	64	0	60	12	0	0	22	23	78	77	71	87	495
28 ธ.ค./25 13:00	64	0	59	12	0	0	22	23	80	80	64	87	491
28 ธ.ค./25 14:00	64	0	60	12	0	0	22	22	81	91	62	87	501
28 ธ.ค./25 15:00	63	0	60	12	0	0	22	22	81	90	64	87	501
28 ธ.ค./25 16:00	83	0	60	12	0	0	21	22	81	87	64	87	497
28 ธ.ค./25 17:00	84	0	60	12	0	0	22	23	81	81	87	87	498
28 ธ.ค./25 18:00	59	0	60	12	0	0	22	22	83	84	64	87	493
28 ธ.ค./25 19:00	59	0	60	12	0	0	22	22	86	94	61	86	502
28 ธ.ค./25 20:00	59	0	59	12	0	0	22	22	85	93	90	87	500
28 ธ.ค./25 21:00	53	0	60	12	0	0	22	23	89	87	63	87	506

101/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
29 ธ.ค./25 22:00	56	0	60	12	0	0	21	22	84	92	63	86	490
29 ธ.ค./25 23:00	54	0	60	12	0	0	22	23	82	92	65	86	495
29 ธ.ค./25 00:00	54	0	60	12	0	0	22	22	85	93	64	86	496
29 ธ.ค./25 01:00	54	0	58	12	0	0	22	22	87	86	61	88	501
29 ธ.ค./25 02:00	54	0	59	12	0	0	22	22	87	95	59	87	497
29 ธ.ค./25 03:00	54	0	60	12	0	0	22	22	88	96	58	87	496
29 ธ.ค./25 04:00	54	0	58	12	0	0	22	22	90	88	59	89	503
29 ธ.ค./25 05:00	54	0	59	12	0	0	22	23	86	96	55	87	495
29 ธ.ค./25 06:00	54	0	59	12	0	0	22	22	88	96	56	87	497
29 ธ.ค./25 07:00	54	0	58	12	0	0	22	22	88	96	56	88	496
29 ธ.ค./25 08:00	55	0	60	12	0	0	21	23	84	93	56	85	490
29 ธ.ค./25 09:00	54	0	59	12	0	0	22	22	84	93	54	80	488
29 ธ.ค./25 10:00	54	0	60	12	0	0	22	22	82	80	52	91	495
29 ธ.ค./25 11:00	54	0	60	12	0	0	21	22	84	92	52	87	475
29 ธ.ค./25 12:00	55	0	60	12	0	0	21	22	81	91	56	87	495
29 ธ.ค./25 13:00	56	0	61	13	0	0	21	22	85	93	55	87	493
29 ธ.ค./25 14:00	52	0	60	12	0	0	22	23	92	100	60	88	510
29 ธ.ค./25 15:00	52	0	59	12	0	0	21	22	90	88	56	89	500
29 ธ.ค./25 16:00	51	0	60	12	0	0	22	22	90	88	58	89	502
29 ธ.ค./25 17:00	51	0	58	12	0	0	22	22	92	100	63	90	512
29 ธ.ค./25 18:00	51	0	59	12	0	0	20	21	90	98	64	89	504
29 ธ.ค./25 19:00	52	0	59	12	0	0	21	22	84	93	65	87	495
29 ธ.ค./25 20:00	52	0	59	12	0	0	22	23	82	87	64	86	488
29 ธ.ค./25 21:00	51	0	60	12	0	0	22	24	82	88	65	86	490
29 ธ.ค./25 22:00	52	0	60	12	0	0	22	23	82	88	65	86	490
29 ธ.ค./25 23:00	51	0	59	12	0	0	23	23	81	88	66	87	492
30 ธ.ค./25 00:00	52	0	59	12	0	0	22	24	82	91	65	88	493
30 ธ.ค./25 01:00	52	0	60	12	0	0	22	24	82	91	64	88	493
30 ธ.ค./25 02:00	52	0	60	12	0	0	23	25	82	89	83	88	491
30 ธ.ค./25 03:00	49	0	59	12	0	0	22	24	84	92	65	86	493
30 ธ.ค./25 04:00	48	0	59	12	0	0	23	25	83	91	64	86	492
30 ธ.ค./25 05:00	48	0	59	12	0	0	22	24	86	86	64	86	500
30 ธ.ค./25 06:00	49	0	59	12	0	0	22	24	83	82	63	85	490
30 ธ.ค./25 07:00	48	0	59	12	0	0	22	25	85	93	82	86	493
30 ธ.ค./25 08:00	48	0	60	12	0	0	22	24	82	89	61	86	486
30 ธ.ค./25 09:00	50	0	60	12	0	0	22	24	89	86	59	86	495
30 ธ.ค./25 10:00	51	0	60	12	0	0	22	24	88	97	59	88	502
30 ธ.ค./25 11:00	88	0	58	13	0	0	22	24	88	94	54	87	506
30 ธ.ค./25 12:00	48	0	59	12	0	0	22	24	89	88	59	86	499
30 ธ.ค./25 13:00	48	0	61	13	0	0	22	24	89	97	60	87	500
30 ธ.ค./25 14:00	48	0	60	12	0	0	23	24	86	94	62	87	488
30 ธ.ค./25 15:00	47	0	60	13	0	0	22	24	89	97	63	88	503
30 ธ.ค./25 16:00	47	0	59	12	0	0	22	25	92	100	64	89	510

102/103

Date	H-3701	H-3703	H-3704 HP	H-3704 LP	H-3705 HP	H-3705 LP	H-3706	H-3707	H-3708	H-3709	H-3710	H-3711	Total
	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH
30 ธ.ค./25 17:00	47	0	58	12	0	0	22	24	87	95	66	87	500
30 ธ.ค./25 18:00	47	0	58	12	0	0	22	24	88	96	65	87	502
30 ธ.ค./25 19:00	47	0	59	12	0	0	22	24	85	93	67	88	498
30 ธ.ค./25 20:00	48	0	59	12	0	0	23	25	85	94	66	88	500
30 ธ.ค./25 21:00	48	0	60	12	0	0	22	25	82	91	66	86	493
30 ธ.ค./25 22:00	48	0	59	12	0	0	23	25	85	93	65	85	496
30 ธ.ค./25 23:00	48	0	59	12	0	0	22	25	85	93	63	85	493
31 ธ.ค./25 00:00	49	0	58	12	0	0	22	25	89	97	62	87	504
31 ธ.ค./25 01:00	49	0	59	12	0	0	22	25	84	93	64	85	499
31 ธ.ค./25 02:00	49	0	59	12	0	0	22	24	82	82	64	85	478
31 ธ.ค./25 03:00	48	0	59	12	0	0	23	25	82	83	64	85	481
31 ธ.ค./25 04:00	48	0	59	12	0	0	22	25	82	89	63	85	485
31 ธ.ค./25 05:00	48	0	59	12	0	0	22	25	82	83	60	85	486
31 ธ.ค./25 06:00	49	0	58	12	0	0	23	25	85	88	60	86	488
31 ธ.ค./25 07:00	48	0	58	12	0	0	23	25	88	86	55	86	494
31 ธ.ค./25 08:00	49	0	59	12	0	0	23	25	83	92	55	86	483
31 ธ.ค./25 09:00	48	0	59	12	0	0	22	25	83	94	56	86	487
31 ธ.ค./25 10:00	48	0	59	12	0	0	22	25	85	94	53	86	487
31 ธ.ค./25 11:00	50	0	59	12	0	0	23	25	85	93	53	87	488
31 ธ.ค./25 12:00	49	0	58	12	0	0	22	25	77	84	68	87	483
31 ธ.ค./25 13:00	50	0	58	12	0	0	23	25	81	83	70	87	500
31 ธ.ค./25 14:00	49	0	60	12	0	0	23	29	82	91	64	88	495
31 ธ.ค./25 15:00	48	0	58	12	0	0	23	25	82	87	61	87	485
31 ธ.ค./25 16:00	50	0	59	12	0	0	23	25	82	82	65	87	487
31 ธ.ค./25 17:00	48	0	58	12	0	0	22	25	82	93	64	88	493
31 ธ.ค./25 18:00	48	0	60	12	0	0	23	25	82	85	67	86	490
31 ธ.ค./25 19:00	49	0	58	12	0	0	22	25	82	80	64	86	490
31 ธ.ค./25 20:00	48	0	59	12	0	0	22	25	76	86	65	88	483
31 ธ.ค./25 21:00	49	0	60	12	0	0	22	25	81	88	68	86	469
31 ธ.ค./25 22:00	49	0	59	12	0	0	23	25	84	93	64	88	496
31 ธ.ค./25 23:00	48	0	59	12	0	0	23	25	82	91	61	88	488
31 ธ.ค./26 00:00	48	0	58	12	0	0	23	25	86	94	59	88	493

ภาคผนวก ข.7

Procedure เรื่อง การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็นอันตรายสู่สิ่งแวดล้อม



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานผลิตยูทิลิตี้

W-(U-P1-OP)-012

การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็นอันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก
ของหน่วยผลิตยูทิลิตี้

จัดทำโดย :

(Day Manager)


อนุมัติโดย :

(Division Manager-Plant Operation Utility)


ตารางแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	---	---




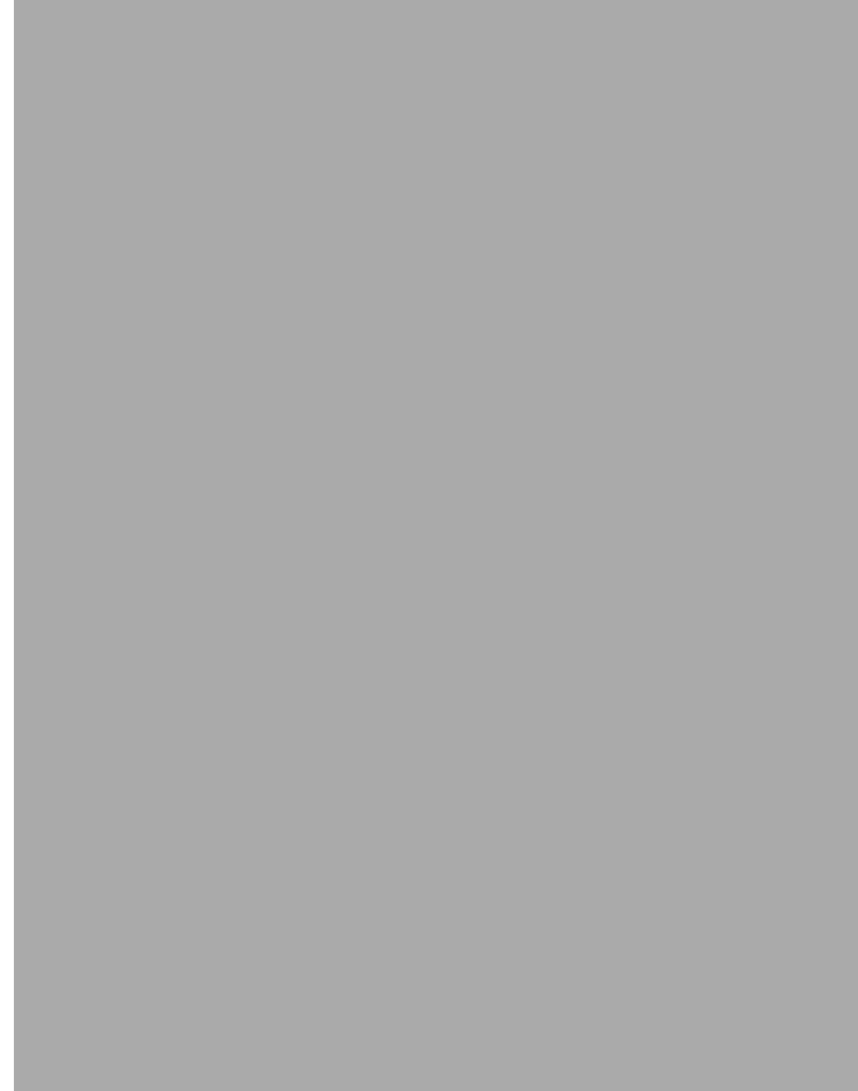
	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---






กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล
เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น
อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้




กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล
เคมีคอล จำกัด (มหาชน)


W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น
อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---




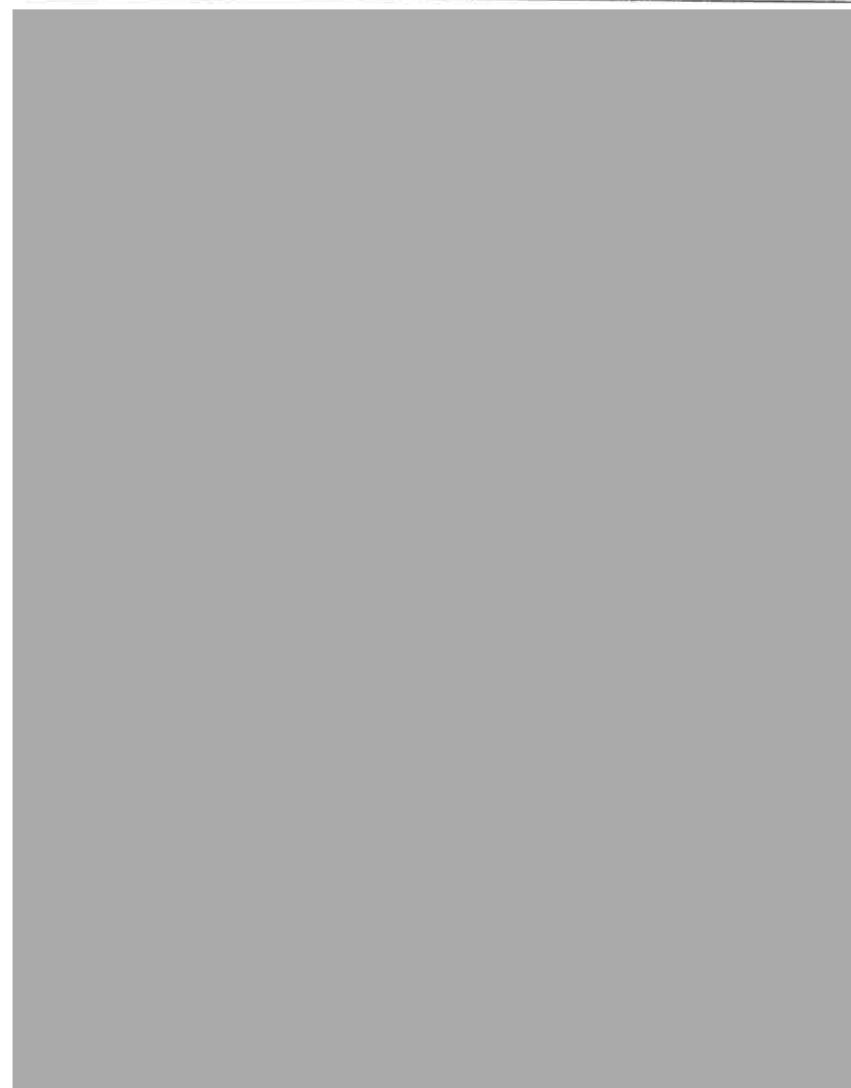
	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---




	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---




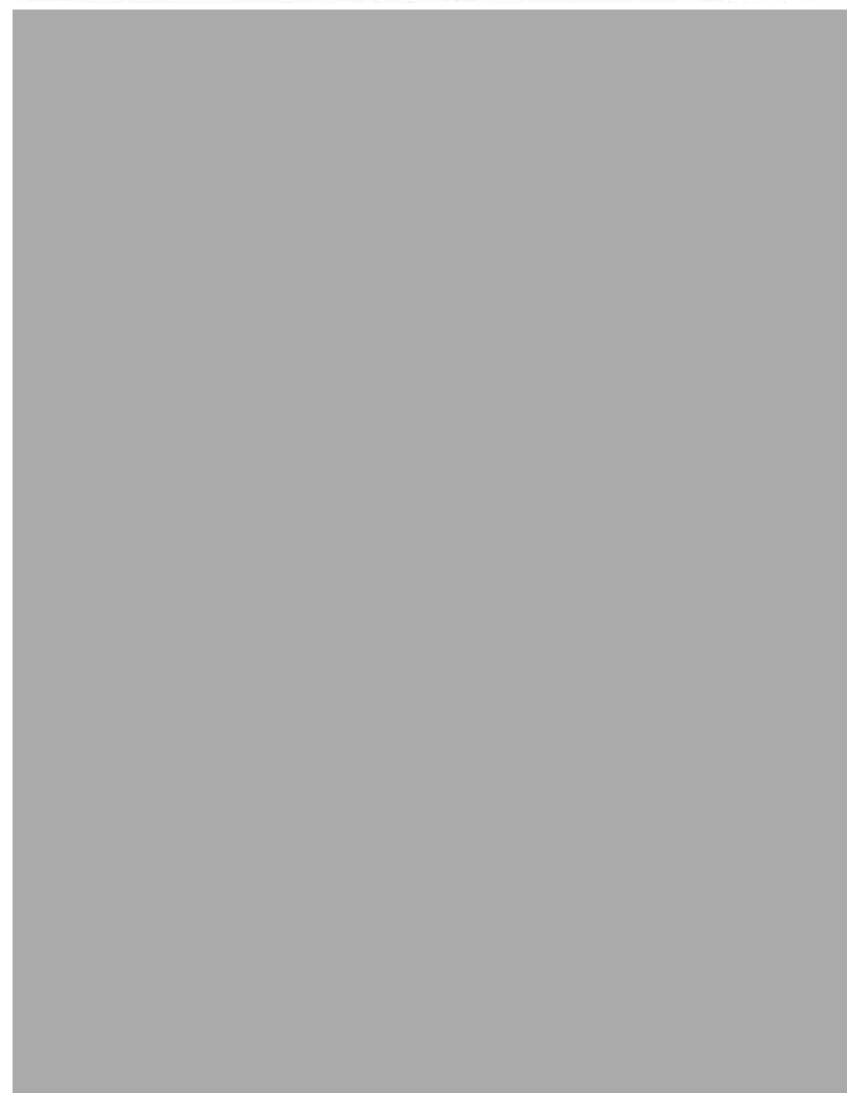
	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-P1-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-PI-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-PI-OP)-012: การควบคุมการระบายสิ่งที่เป็น อันตรายสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกของหน่วยผลิตยูทิลิตี้
---	--	---



ภาคผนวก ข.8

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



หนังสือรับแจ้ง

การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เลขที่หนังสือ ออก0313256810970 ออกให้ ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2568

เลขที่คำขอ F25680510

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน 72070002725352

น.42(1)-27/2535-ญนพ.

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน ไฟฟ้า ไอน้ำ และโรงบำบัดน้ำเสียรวม

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 14 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์

21150

โทรศัพท์ -

ผลการพิจารณา 1. ประเภที่เข้าข่าย

☒ มลพิษน้ำ

☒ มลพิษอากาศ

☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

2. รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นางสาววรรณธนา วุฒิรัตน์			
ลำดับที่	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษ		
			น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	นางสาวณัฐจริยไชยรักษ์	103-50-00520	✓		✓
2	นางสาวอมขวัญ เลือดกรงศรี	020-66-00298		✓	
3	นางสาวจันทิพาธีระอำนาจกุล	020-66-00290		✓	
4	นายบุญจวัฒน์ แก้ววิเศษกุล	100-65-00244	✓		
5	นายรัฐพล ก้ามอญ	123-59-00352	✓	✓	
6	นางสาวพนัชกร มาละ	100-66-00393	✓		
7	นายสุจร ชาติพันธ์	123-48-00050	✓	✓	✓
8	นายศุภกานต์ สมประสงค์	100-67-00343	✓		

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตรวจสอบเอกสาร



Signed by DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
Date 2025-10-11 11:27:37.005+07:00
Reason: รับรองระบบอิเล็กทรอนิกส์



กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตรวจสอบเอกสาร



กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	นายสมพร สาจันทร์		✓	
2	นายพรพ ธรรมวุฒา	✓		
3	นายมานิต อริยพัฒนพร	✓	✓	
4	นายขวลิต ภูมรินทร์	✓	✓	
5	นายภูวดิพ ธงชัยยากร			✓
6	นายไชยา สุทธิชม		✓	
7	นายสุเวทย์ พิณเขียว		✓	
8	นายวรพันธ์ สิงห์ทอง		✓	
9	นายอนุรักษ์ มะเมียเมือง		✓	
10	นายอัมพร รัตนะ		✓	
11	นายณัฐพงษ์ นันทะเสนีย์		✓	
12	นายชัยฤกษ์ ถาวรเจริญ	✓		
13	นายอนุสรณ์ โพธมาตร	✓	✓	
14	นายพีระปกรณ์ คุณศิลป์	✓	✓	
15	นายสืบพงษ์ เข้มกลัด		✓	
16	นายเกรียงศักดิ์ เหมือนใจ		✓	✓
17	นายสุทธิ แสงจันทร์		✓	
18	นายโสฬส จันทรสิทธิ์		✓	

หน้า 3 / 5

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตรวจสอบเอกสาร



กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
19	นายอัคริช คมนานับ		✓	
20	นายพงษ์พันธ์ กล้าพูล	✓		✓
21	นายวิญญู ธงชัยยากร		✓	
22	นายสุทัศน์ เทพวงศ์	✓		
23	นายธงชัย ประกอบสิน	✓		
24	นายธวัชพงษ์ พุดดวง	✓		
25	นายนิรุทธิ์ โพธิ์ปาน	✓	✓	✓
26	นายดนัย ชาวต่อมแก้ว	✓	✓	✓
27	นายพงษ์พิทักษ์ กุลทรา			✓
28	นายสมชาย ต้นหยง			✓
29	นายปราโมทย์ ไชยทักษิณ			✓
30	นายสมโภช แก้วก่องมา			✓
31	นายธนาธิป ใจตั้ง		✓	
32	นายมานพ มีมุข		✓	
33	นายบุญญา พูลทรัพย์	✓		✓
34	นายประทุม ดวงแก้ว	✓		
35	นายธรรมสิงห์ สุดสงวน	✓	✓	
36	นายธนากร รัตนอัมพร	✓		

หน้า 4 / 5

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตรวจสอบเอกสาร



กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	ผลลัพธ์		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
37	นายชาญชัย ผลานารถ	✓		
38	นายคุณานันต์ วังประชุม	✓		✓
39	นายสุพจน์ เข้มมา	✓		
40	นายพงศกร บัวสูง	✓		✓
41	นายสหัสรัฐ ต๊ะบุญเรือง	✓		✓

แจ้งการมีบุคลากรฯ ครั้งถัดไปภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2570

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยยกเลิกหนังสือเลขที่ อก0313256810844 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2568

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ภาคผนวก ข.9

เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PM Plan)

ประจำปี พ.ศ.2568

Gas & Flame Detector

Handlist	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Location	User status	Maint/Item test	Planner group
1033	PM	A-39E-96HA-IR-9A	POWER GENERATOR Unit D	301762328	28/05/2025	28/05/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39E-96HA-IR-9B	POWER GENERATOR Unit D	301762308	28/05/2025	28/05/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39E-96HT-IR-1A	POWER GENERATOR Unit D	301762323	28/05/2025	28/05/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39E-96HT-IR-1B	POWER GENERATOR Unit D	301762316	28/05/2025	28/05/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39D-96HA-IR-9A	GT GENERATOR UNIT E	301762315	19/05/2025	19/05/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39D-96HA-IR-9B	GT GENERATOR UNIT E	301762327	19/05/2025	19/05/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39D-96HT-IR-1A	GT GENERATOR UNIT E	301762307	19/05/2025	19/05/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39D-96HT-IR-1B	GT GENERATOR UNIT E	301762322	19/05/2025	19/05/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39E-96HA-IR-9A	POWER GENERATOR Unit D	301702358	27/02/2025	27/02/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39E-96HA-IR-9B	POWER GENERATOR Unit D	301702320	27/02/2025	27/02/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39E-96HT-IR-1A	POWER GENERATOR Unit D	301702355	27/02/2025	27/02/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39E-96HT-IR-1B	POWER GENERATOR Unit D	301702344	27/02/2025	27/02/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39D-96HA-IR-9A	GT GENERATOR UNIT E	301702343	04/02/2025	04/02/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39D-96HA-IR-9B	GT GENERATOR UNIT E	301702357	04/02/2025	04/02/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39D-96HT-IR-1A	GT GENERATOR UNIT E	301702319	04/02/2025	04/02/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42
1033	PM	A-39D-96HT-IR-1B	GT GENERATOR UNIT E	301702354	04/02/2025	04/02/2025	3900	WC	6M CALIBRATION GAS DETECTOR	U42

Safety Valve & Control Valve

Handlist	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Location	User status	Maint/Item test	Planner group
1033	PM	A-31-SB-15A	CLARIFIER A	600388613	19/12/2024	19/12/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SOLENOID VALVE BOX	U42
1033	PM	A-31-SB-15B	CLARIFIER B	600388614	19/12/2024	19/12/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SOLENOID VALVE BOX	U42
1033	PM	A-31-SB-2A	RAPID GRAVITY FILTER	600388615	19/12/2024	19/12/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SOLENOID VALVE BOX	U41
1033	PM	A-31-SB-2B	RAPID GRAVITY FILTER	600388616	19/12/2024	19/12/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SOLENOID VALVE BOX	U41
1033	PM	A-31-SB-2C	RAPID GRAVITY FILTER	600388617	19/12/2024	19/12/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SOLENOID VALVE BOX	U42
1033	PM	A-31-SB-2D	RAPID GRAVITY FILTER	600388618	19/12/2024	19/12/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SOLENOID VALVE BOX	U42
1033	PM	A-31-SB-2E	RAPID GRAVITY FILTER	600388619	19/12/2024	19/12/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SOLENOID VALVE BOX	U44
1033	PM	A-35-PSV-341	MIXED BED POLISHER	301443830	24/01/2023	31/01/2023	3500	WC	4Y- SAFETY VALVE INSPECTION	U44
1033	PM	A-36-PSV-703B	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301427480	06/10/2023	31/10/2023	3600	WC	3Y- SAFETY VALVE INSPECTION	U44
1033	PM	A-36-PSV-703R	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301427476	01/11/2023	01/11/2023	3600	WC	3Y- SAFETY VALVE INSPECTION	U41
1033	PM	A-36-PSV-718R	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301426725	01/11/2023	01/11/2023	3600	WC	3Y- SAFETY VALVE INSPECTION	U44
1033	PM	A-39G-FS	Fogging Skid at GTG-G	600433044	20/02/2025	20/02/2025	3900	WC	3Y: SOLENOID VALVE SEAL FLUSH INSPECTION	U44
1033	PM	A-39G-FS	Fogging Skid at GTG-G	301656819	09/09/2024	09/09/2024	3900	WC	1Y: NOZZLE REPLACEMENT ON CONDITION	U41
1033	PM	A-39-PSV-005A	POWER GENERATOR Unit D	301625104	25/10/2024	31/10/2024	3900	WC	*3Y : Inspection	U44
1033	PM	A-39-PSV-005B	POWER GENERATOR Unit D	301625105	16/10/2024	31/10/2024	3900	WC	*3Y : Inspection	U44
1033	PM	A-43-PSV-705	FUEL GAS HEATER	301394624	24/11/2023	30/11/2023	4100	WC	(Q4Y)- SAFETY VALVE INSPECTION	U44
1033	PM	A-43-PSV-723A	NITROGEN TO GTG-E	301404368	06/10/2023	31/10/2023	4300	WC	4Y-PSV INSPECTION	U44
1033	PM	A-43-PSV-723R	NITROGEN TO GTG-E	301404369	01/10/2023	01/10/2023	4300	WC	4Y-PSV INSPECTION	U44
1033	PM	A-54-PV-333B	SL STEAM HEADER	301443821	08/11/2023	08/11/2023	5400	WC	5Y-OVERHAUL CONTROL VALVE	U41
1033	PM	A-54-XDH-7121	DESUPER HEAT FOR LP STEAM LETDOWN	300755613	29/03/2025	29/03/2025	5400	WC	3Y OVERHAUL CONTROL VALVE	U41
1033	PM	A-58-PCV-4007	De-ludge system for 4209-TR-101	300750357	16/01/2025	16/01/2025	5800	WC	3Y OVERHAUL DELUGE VALVE (Nov/24)	U41
1033	PM	A-58-PCV-4008	De-ludge system for 4209-TR-201	300756613	13/01/2025	13/01/2025	5800	WC	3Y OVERHAUL DELUTE VALVE (Dec/24)	U41
1033	PM	A-PSV3161	MF Filtrate Tank	301618041	15/08/2024	15/08/2024	3160	WC	1Y Inspection & Test	U41
1033	PM	A-PSV3162	MF Filtrate Tank	301618034	19/08/2024	19/08/2024	3160	WC	1Y Inspection & Test	U41
1033	PM	A-PSV325A	Pressure Relief Valve	301625160	06/09/2024	06/09/2024	3160	WC	1Y Inspection & Test	U42
1033	IM	A-PSV325B	Pressure Relief Valve	301625168	03/09/2024	03/09/2024	3160	WC	1Y Inspection & Test	U42
1033	IM	A-PSV325C	Pressure Relief Valve	301625152	05/09/2024	05/09/2024	3160	WC	1Y Inspection & Test	U42
1033	IM	A-PSV325D	Pressure Relief Valve	301625143	09/09/2024	09/09/2024	3160	WC	1Y Inspection & Test	U42
1033	IM	A-PSV325E	Pressure Relief Valve	301625135	05/09/2024	05/09/2024	3160	WC	1Y Inspection & Test	U42
1033	IM	A-XV0091	Pneumatic Actuator	301709514	12/06/2025	12/06/2025	3160	WC	1Y INSPECT XV VALVE	U42
1033	IM	A-XV0097	Pneumatic Actuator	301709515	12/06/2025	12/06/2025	3160	WC	1Y INSPECT XV VALVE	U42
1033	IM	A-XV0098	Pneumatic Actuator	301743698	12/06/2025	12/06/2025	3160	WC	1Y INSPECT XV VALVE	U42

เครื่องจักรที่มิเลียงตั้ง

Plant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Planner	User status	MainItem text	Planner group
1033	PM	A-B-3101A	BACKWASH BLOWER	301643727	23/04/2025	11/05/2025	3100	WF	1Y-CHANGE LUBE OIL & REPLACE BELT	U22
1033	PM	A-B-3101R	BACKWASH BLOWER	301627891	23/04/2025	23/04/2025	3100	WF	1Y-CHANGE LUBE OIL & REPLACE BELT	U22
1033	PM	A-B-3161A	MF Filtrate Tank	301757051	13/05/2025	13/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-B-3161A	MF Filtrate Tank	301656790	23/08/2024	23/08/2024	3160	WC	1Y-CLEAN AND INSPECT AFTER COOLER	U44
1033	PM	A-B-3161B	MF Filtrate Tank	301656778	20/08/2024	20/08/2024	3160	WC	1Y-CLEAN AND INSPECT AFTER COOLER	U44
1033	PM	A-B-3161C	RO SYSTEM	301757073	13/05/2025	13/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-B-3161D	RO SYSTEM	301757064	13/05/2025	13/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-B-3403	COOLING TOWER	301656998	15/01/2025	15/01/2025	3410	WC	1Y- REPLACE BELT	U22
1033	PM	A-B-3403	COOLING TOWER	301428022	07/03/2024	07/03/2024	3410	WC	1Y-REGREASE SERVICE	U41
1033	PM	A-B-3405B	Cooling tower B	301426618	19/08/2024	19/08/2024	3410	WC	1Y-CHANGE GEAR LUBE OIL	U41
1033	PM	A-B-3405B	Cooling tower B	301511826	17/08/2024	19/08/2024	3410	WC	4Y-OVERHAUL	U41
1033	PM	A-B-3405R	Cooling tower R	301625125	20/09/2024	20/09/2024	3410	WC	1Y-CHANGE GEAR LUBE OIL	U41
1033	PM	A-B-3501A	DEGASIFIER	301608738	20/10/2024	23/10/2024	3500	WF	4Y-MAJOR OVERHAUL	U22
1033	PM	A-B-3501A	DEGASIFIER	301656133	26/09/2024	26/09/2024	3500	WC	1Y-REGREASE <(p>&c)> INSPECTION	U41
1033	PM	A-B-3501R	DEGASIFIER	301444652	21/09/2024	22/09/2024	3500	WC	4Y-MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-B-3501R	DEGASIFIER	301578372	14/03/2024	14/03/2024	3500	WC	1Y-REGREASE & INSPECTION	U41
1033	PM	A-B-3502R	NEUTRALIZATION PIT	301733783	07/05/2025	14/05/2025	3500	WF	4M-BELT TENSION CHECK & INSPECTION	U22
1033	PM	A-B-3502R	NEUTRALIZATION PIT	301643724	14/01/2025	14/01/2025	3500	WC	8M-BELT REPLACE CHANGE L/O, INSEC BLOWER	U22
1033	PM	A-B-3503	MIXED BED POLISHER	301643720	27/03/2025	27/03/2025	3500	WC	4M-BELT TENSION CHECK & INSPECTION	U22
1033	PM	A-B-3503	MIXED BED POLISHER	301643721	17/01/2025	17/01/2025	3500	WC	8M-BELT REPLACE CHANGE L/O, INSEC BLOWER	U22
1033	PM	A-B-3511A	DEGASSIFIER	301620574	07/07/2025	15/07/2025	3500	WF	3Y- MAJOR OVERHAUL	U22
1033	PM	A-B-3511A	DEGASSIFIER	301661845	02/07/2025	05/07/2025	3500	WF	4M-BELT TENSION CHECK & INSPECTION	U22
1033	PM	A-B-3511R	DEGASSIFIER	301649143	23/05/2025	23/05/2025	3500	WF	4M-BELT TENSION CHECK & INSPECTION	U22
1033	PM	A-B-3511R	DEGASSIFIER	301643726	25/02/2025	25/02/2025	3500	WC	8M-BELT REPLACE REGREASE,INSEC BLOWER	U22
1033	PM	A-B-3511R	DEGASSIFIER	301548971	31/08/2024	31/08/2024	3500	WC	3Y- MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-B-3513	MIXED BED POLISHER	301743714	02/06/2025	02/06/2025	3500	WF	4M-BELT TENSION CHECK & INSPECTION	U22
1033	PM	A-B-3513	MIXED BED POLISHER	301643731	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	8M-BELT REPLACE CHANGE L/O, INSEC BLOWER	U22
1033	PM	A-B-3513	MIXED BED POLISHER	301728187	13/01/2025	13/01/2025	3500	WC	4M-BELT TENSION CHECK & INSPECTION	U22
1033	PM	A-B-3516	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301745790	04/06/2025	04/06/2025	3500	WF	6M-Regrease & Change L/O	U22
1033	PM	A-B-3516	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	300639253	09/08/2024	11/08/2024	3500	WC	(Q) 4Y- MAJOR OVERHAUL FOR B-3516	U41
1033	PM	A-B-3517A	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301743641	01/04/2025	01/04/2025	3500	WC	6M-Regrease & Change L/O	U22
1033	PM	A-B-3517A	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301521849	07/05/2024	08/05/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR B-3517A	U41
1033	PM	A-B-3517R	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301721658	01/04/2025	01/04/2025	3500	WC	6M-Regrease & Change L/O	U22
1033	PM	A-B-3517R	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301521843	11/05/2024	11/05/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL EVERY FOR B-3517R	U41
1033	PM	A-B-3523A	ROTA FLOW METER OF B-3523A/R	301701094	27/05/2025	27/05/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-B-3523R	ROTA FLOW METER OF B-3523A/R	301701096	27/05/2025	27/05/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-B-3708A	EPS-HRSQ NO.1	301721644	02/05/2025	02/05/2025	3700	WF	6M-Regrease	U41
1033	PM	A-B-3708R	EPS-HRSQ NO.1	301743643	02/05/2025	02/05/2025	3700	WF	6M-Regrease	U41
1033	PM	A-B-3818A	EPS-HRSQ NO.1	301746809	17/06/2025	17/06/2025	3800	WF	6M-REGREASE AND CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-B-3818R	EPS-HRSQ NO.1	301746810	27/06/2025	27/06/2025	3800	WF	6M-REGREASE AND CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-B-3819A	EPS-HRSQ NO.2	301689959	26/03/2025	26/03/2025	3800	WF	6M-REGREASE AND CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-B-3819R	EPS-HRSQ NO.2	301689960	21/05/2025	21/05/2025	3800	WF	6M-REGREASE AND CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-B-3820A	EPS-HRSQ NO.3	301690220	10/12/2024	11/12/2024	3800	WC	6M-REGREASE AND CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-B-3820R	EPS-HRSQ NO.3	301690221	11/12/2024	11/12/2024	3800	WC	6M-REGREASE AND CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-B-3902	STREM TURBINE GENERATOR STG-3902	301737242	02/06/2025	09/06/2025	3940	WF	6M-REGREASE BEARING	U22
1033	PM	A-B-4402A	STEAM TURBINE AT B-4402A	301709519	01/06/2025	30/06/2025	4400	WF	6M REGREASE GEAR COUPLING	U41
1033	PM	A-B-4402A	STEAM TURBINE AT B-4402A	301709520	01/06/2025	30/06/2025	4400	WF	6M-CLEAN AIR FILTER	U41
1033	PM	A-B-4402A	STEAM TURBINE AT B-4402A	301514002	22/05/2024	31/05/2024	4400	WC	*1Y-CLEAN AND INSPECTION IMPELLER	U41
1033	PM	A-B-4402B	CENTRIFUGAL AIR COMPRESSOR	301535299	12/02/2025	28/02/2025	4400	WF	5Y- MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-B-4402B	CENTRIFUGAL AIR COMPRESSOR	301728607	04/02/2025	28/02/2025	4400	WF	*6M REGREASE GEAR COUPLING	U41
1033	PM	A-B-4402B	CENTRIFUGAL AIR COMPRESSOR	301728608	04/02/2025	28/02/2025	4400	WF	*6M- CLEAN AIR FILTER	U41
1033	PM	A-B-4402B	CENTRIFUGAL AIR COMPRESSOR	301661897	18/01/2025	18/01/2025	4400	WC	1Y- CLEAN AND INSPECTION IMPELLER	U41
1033	PM	A-B-4402R	AIR COMPRESSOR	301661907	06/05/2025	06/05/2025	4400	WF	6M REGREASE GEAR COUPLING	U41
1033	PM	A-B-4402R	AIR COMPRESSOR	301661908	15/01/2025	15/01/2025	4400	WC	6M-CLEAN AIR FILTER	U41
1033	PM	A-B-4402R	AIR COMPRESSOR	301576560	13/01/2025	13/01/2025	4400	WC	1Y-CHANGE AIR FILTER ON CONDITION	U41
1033	PM	A-BM-3101A	BACKWASH BLOWER	301637213	01/07/2024	01/07/2024	3100	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3101R	BACKWASH BLOWER	301689972	10/03/2025	10/03/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43

เครื่องจักรที่มิเลียงตั้ง

Plant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	User status	MainItem text	Planner group	
1033	PM	A-BM-3161A	Air Comp. Motor UnitA	301757061	06/05/2025	06/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-BM-3161B	Air Comp. Motor UnitB	301757044	06/05/2025	06/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-BM-3161C	RO SYSTEM	301757055	06/05/2025	06/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-BM-3161D	RO SYSTEM	301757062	06/05/2025	06/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-BM-3403	COOLING TOWER	301693930	27/03/2025	27/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3405A	Cooling tower A	301713891	03/07/2025	03/07/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3405A	Cooling tower A	301625046	17/06/2024	17/06/2024	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3405B	Cooling tower B	301712951	07/07/2025	07/07/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3405R	Cooling tower R	301709465	08/07/2025	08/07/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3406A	Cooling tower A	301703573	05/03/2025	05/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3406R	Cooling tower A	301713913	03/07/2025	03/07/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3501A	DEGASSIFIER	301703586	11/06/2025	11/06/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3501R	DEGASSIFIER	301703586	22/05/2025	22/05/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3502A	NEUTRALIZATION PTT	301711290	11/06/2025	11/06/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3502R	NEUTRALIZATION PTT	301643790	05/10/2024	05/10/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3503	MIXED BED POLISHER	301643808	29/09/2024	29/09/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3511A	DEGASSIFIER	301636324	08/07/2024	08/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3511R	DEGASSIFIER	301620599	18/06/2024	18/06/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3513	MIXED BED POLISHER	301728617	19/06/2025	19/06/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3517A	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301643772	14/10/2024	14/10/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3517R	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301643776	19/10/2024	19/10/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	IM	A-BM-3522A	ROTA FLOW METER OF B-3522A/R PHASE II	600386799	02/11/2024	02/11/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	IM	A-BM-3522R	ROTA FLOW METER OF B-3522A/R PHASE II	600386801	06/10/2024	06/10/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3704	Flue Gas Recirculation Motor for H-3706	301552211	22/01/2024	22/01/2024	3700	WC	16M-INSPECTION LV. MOTOR 1 Hr.	U43
1033	PM	A-BM-3705	Recirculation Fan for H-3707	301648660	17/10/2024	24/11/2024	3700	WC	6Y Overhaul motor	U43
1033	PM	A-BM-3705	Recirculation Fan for H-3707	301262123	23/01/2024	23/01/2024	3700	WC	16M-INSPECTION LV. MOTOR 1 Hr.	U43
1033	PM	A-BM-3708A	EPS-HRSQ NO.1	301643809	20/10/2024	20/10/2024	3700	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3708R	EPS-HRSQ NO.1	301643796	15/08/2024	20/08/2024	3700	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3709A	EPS-HRSQ NO.2	301643792	20/10/2024	20/10/2024	3700	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3709R	EPS-HRSQ NO.2	301643820	19/10/2024	19/10/2024	3700	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3710A	EPS-HRSQ NO.3	301643777	20/10/2024	20/10/2024	3700	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3710R	EPS-HRSQ NO.3	301643815	19/10/2024	19/10/2024	3700	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3818A	EPS-HRSQ NO.1	301702375	12/03/2025	12/03/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3818R	EPS-HRSQ NO.1	301743719	24/06/2025	24/06/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3819A	EPS-HRSQ NO.2	301702373	27/02/2025	27/02/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3819R	EPS-HRSQ NO.2	301743718	24/06/2025	24/06/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3820A	EPS-HRSQ NO.3	301702378	27/02/2025	27/02/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-3820R	EPS-HRSQ NO.3	301743720	03/07/2025	03/07/2025	3800	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-4402B	AIR COMPRESSOR	301754118	28/05/2025	28/05/2025	4400	WC	3M REGREASE BEARING	U43
1033	PM	A-BM-4402B	AIR COMPRESSOR	301632352	02/11/2024	02/11/2024	4400	WC	1Y-INSPECTION HIGH VOLTAGE MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-4402R	Motor for B-4402R	301712953	09/06/2025	09/06/2025	4400	WC	1Y-INSPECTION HIGH VOLTAGE MOTOR 24hrs	U43
1033	PM	A-BM-4402R	Motor for B-4402R	301754119	28/05/2025	28/05/2025	4400	WC	3M REGREASE BEARING	U43
1033	PM	A-BMT-3818A	EPS-HRSQ NO.1	301643807	03/11/2024	03/11/2024	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BMT-3818R	EPS-HRSQ NO.1	301712738	24/06/2025	27/06/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BMT-3819A	EPS-HRSQ NO.2	301643794	07/11/2024	07/11/2024	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BMT-3819R	EPS-HRSQ NO.2	301627906	12/06/2024	12/06/2024	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BMT-3820A	EPS-HRSQ NO.3	301643779	07/11/2024	07/11/2024	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BMT-3820R	EPS-HRSQ NO.3	301711292	03/07/2025	03/07/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-4402A	STEAM TURBINE AT B-4402A	301380466	02/05/2024	31/05/2024	4400	WC	*1Y- OVER SPEED TT <1><2> CHANGE LUBE O	U41
1033	PM	A-BM-4402A	STEAM TURBINE AT B-4402A	301650839	07/12/2024	07/12/2024	4400	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-4402A	STEAM TURBINE AT B-4402A	301705866	09/06/2025	09/06/2025	4400	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-BM-4402A	STEAM TURBINE AT B-4402A	301665436	01/07/2025	01/07/2025	4400	WF	2M-REPLACE SECONDARY INLET AIR FILTER->	U41
1033	PM	A-BM-4402A	STEAM TURBINE AT B-4402A	301646257	02/07/2025	02/07/2025	4400	WF	2M-REPLACE SECONDARY INLET AIR FILTER->	U41
1033	PM	A-B5-02-3901A	Power Generation	301721675	02/06/2025	09/06/2025	3900	WF	6M PM VISUAL INSPECTION	U22
1033	PM	A-B5-02-3901B	Power Generation	301721680	02/06/2025	09/06/2025	3900	WF	6M PM VISUAL INSPECTION	U22
1033	PM	A-B5-02-3901C	Power Generation	301721669	02/06/2025	09/06/2025	3900	WF	6M PM VISUAL INSPECTION	U22
1033	PM	A-B5-02-3901R	Power Generation	301721676	02/06/2025	09/06/2025	3900	WF	6M PM VISUAL INSPECTION	U22

เครื่องจักรที่มีเสียงดัง

MainItem	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Unit status	MainItem text	Planner group	
1033	PM	A-RS-02-3902	STREM TURBINE GENERATOR STG-3902	301757129	30/06/2025	30/06/2025	3940	WF	6M-CHANGE LUBE OIL & INSPECTION	U22
1033	PM	A-RS-02-3902	STREM TURBINE GENERATOR STG-3902	301558761	09/05/2025	13/06/2025	3940	WF	*6Y REPLACE FLEXIBLE HOSE ON CONDITION	U22
1033	PM	A-P-3102A	SLUDGE PUMP	301688942	20/01/2025	20/01/2025	3100	WC	1Y- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3102R	SLUDGE PUMP	301535301	04/12/2024	04/12/2024	3100	WC	3Y-MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3103A	RECEIVED WATER RECYCLING PUMP	301748915	16/06/2025	18/06/2025	3100	WF	2M- CLEAN SUCTION STRAINER.	U22
1033	PM	A-P-3103A	RECEIVED WATER RECYCLING PUMP	301709427	10/03/2025	11/03/2025	3100	WC	1Y-INSIP CK V.CHANGE OIL CLEAN STRAINER.	U22
1033	PM	A-P-3103R	RECEIVED WATER RECYCLING PUMP	301757904	12/07/2025	12/07/2025	3100	WF	*2M- CLEAN SUCTION STRAINER.	U22
1033	PM	A-P-3103R	RECEIVED WATER RECYCLING PUMP	301664958	13/01/2025	13/01/2025	3100	WC	1Y-INSIP CK V.CHANGE OIL CLEAN STRAINER.	U22
1033	PM	A-P-3104A	FILTERED WATER TANK	301646773	04/12/2024	04/12/2024	3100	WC	1Y-REGREASE AND CLEAN STEAINER	U41
1033	PM	A-P-3104R	FILTERED WATER TANK	301646759	04/12/2024	04/12/2024	3100	WC	1Y-REGREASE AND CLEAN STEAINER	U41
1033	PM	A-P-3105A	FILTERED WATER TANK	301646768	04/12/2024	04/12/2024	3100	WC	1Y-REGREASE AND CLEAN STEAINER	U41
1033	PM	A-P-3105B	FILTERED WATER TANK	301646756	04/12/2024	04/12/2024	3100	WC	1Y-REGREASE AND CLEAN STEAINER	U41
1033	PM	A-P-3105R	FILTERED WATER TANK	301646763	04/12/2024	04/12/2024	3100	WC	1Y-REGREASE AND CLEAN STEAINER	U41
1033	PM	A-P-3106A	FILTERED WATER TANK	301709446	01/06/2025	01/06/2025	3100	WF	6M-INSIP & CLEAN STRAINER (ELEM-MM-109).	U22
1033	PM	A-P-3106R	FILTERED WATER TANK	301576551	14/01/2025	14/01/2025	3100	WC	1Y-REGREASE BEARING	U22
1033	PM	A-P-3106R	FILTERED WATER TANK	301690228	08/04/2025	11/04/2025	3100	WC	1Y-INSIP & CLEAN STRAINER (ELEM-MM-109).	U22
1033	PM	A-P-3106R	FILTERED WATER TANK	301713870	27/03/2025	27/03/2025	3100	WC	1Y-REGREASE BEARING	U22
1033	PM	A-P-3107A	INTERM TREATED WATER TRANS P.	301619134	15/01/2025	16/01/2025	3100	WC	1Y-REGREASE<(2&c)>CLEAN SUCTION STRAINER	U22
1033	PM	A-P-3107A	INTERM TREATED WATER TRANS P.	301265388	24/06/2024	26/06/2024	3100	WC	4Y-OVERHAUL PUMP	U22
1033	PM	A-P-3107R	INTERM TREATED WATER TRANS P.	301643767	16/01/2025	16/01/2025	3100	WC	1Y-REGREASE&CLEAN SUCTION STRAINER.	U22
1033	PM	A-P-3107R	INTERM TREATED WATER TRANS P.	301437795	04/06/2024	07/06/2024	3100	WC	4Y-OVERHAUL PUMP	U22
1033	PM	A-P-3108A	COAGULANT PUMP	301656866	26/02/2025	26/02/2025	3100	WC	1Y-CHANGE L/O<(2&c)>CLEAN SUCTION STRAIN	U22
1033	PM	A-P-3108A	COAGULANT PUMP	301429597	08/03/2024	08/03/2024	3100	WC	3Y-MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3108R	COAGULANT PUMP	301736083	08/05/2025	08/05/2025	3100	WF	1Y-CHANGE L/O&CLEAN SUCTION STRAINER	U22
1033	PM	A-P-3110A	POLYELECTROLYTE PUMP(2)	301664962	03/02/2025	03/02/2025	3100	WC	*1Y- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3110R	POLYELECTROLYTE PUMP(2)	301426215	05/02/2024	05/02/2024	3100	WF	3Y-MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3110R	POLYELECTROLYTE PUMP(2)	301427608	05/02/2024	05/02/2024	3100	WC	1Y- CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3111A	CAUSTIC SODA PUMP	301629949	14/07/2025	21/07/2025	3100	WF	*3Y-MAJOR OVERHAUL	U22
1033	PM	A-P-3111A	CAUSTIC SODA PUMP	301664987	03/02/2025	03/02/2025	3100	WC	*1Y- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3111R	CAUSTIC SODA PUMP	301736090	08/05/2025	08/05/2025	3100	WF	1Y- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3111R	CAUSTIC SODA PUMP	301274180	01/02/2024	29/02/2024	3100	WF	3Y-MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3120A	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301603746	04/12/2024	04/12/2024	3100	WC	1Y-CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3120A	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301517973	01/07/2024	06/07/2024	3100	WC	4Y-OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3120R	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301608834	04/12/2024	04/12/2024	3100	WC	1Y-CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3120R	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301540991	01/07/2024	08/08/2024	3100	WC	4Y-OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3125A	RAW WATER PUMP ZONE 7	301721686	01/04/2025	01/04/2025	3100	WC	6M-PM INSPECTION	U22
1033	PM	A-P-3125B	RAW WATER PUMP ZONE 7	301721688	01/04/2025	01/04/2025	3100	WC	6M-PM INSPECTION	U22
1033	PM	A-P-3140A	INTERM TREATED WATER TRANS P.	301699331	07/07/2025	07/07/2025	3100	WF	6M-PM INSPECTION	U41
1033	PM	A-P-3142A	INDUSTRIAL WATER TANK	301757177	30/06/2025	30/06/2025	3100	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3142R	INDUSTRIAL WATER TANK	301757173	30/06/2025	30/06/2025	3100	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3145A	SUCTION PRESSURE OF P-3145A(PG)	301757170	30/06/2025	30/06/2025	3100	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3145B	SUCTION PRESSURE OF P-3145A(PG)	301757176	30/06/2025	30/06/2025	3100	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3145R	SUCTION PRESSURE OF P-3145A(PG)	301757172	30/06/2025	30/06/2025	3100	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3161A	MF Filtrate Tank	301754149	08/05/2025	08/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3161A	MF Filtrate Tank	301666338	10/03/2025	10/03/2025	3160	WC	1 Y INSPECTION TEST PSV HEADER DISCHARGE	U44
1033	PM	A-P-3161B	MF Filtrate Tank	301757050	08/05/2025	08/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3161C	MF Filtrate Tank	301757040	08/05/2025	08/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3161D	MF Filtrate Tank	301757043	09/05/2025	09/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3161E	MF Filtrate Tank	301746910	09/05/2025	09/05/2025	3160	WC	40H-LUBRICATION	U44
1033	PM	A-P-3161E	MF Filtrate Tank	301757067	09/05/2025	09/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3161R	MF Filtrate Tank	301757052	09/05/2025	09/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3162A	MF Filtrate Tank	301757066	02/05/2025	02/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3162R	MF Filtrate Tank	301757873	02/05/2025	02/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3163A	MF Filtrate Tank	301757065	06/05/2025	06/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3163R	MF Filtrate Tank	301757879	06/05/2025	06/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3164A	RO SYSTEM	301760592	21/05/2025	21/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3164A	RO SYSTEM	301666292	22/08/2024	22/08/2024	3160	WC	100H-LUBRICATION	U44

เครื่องจักรที่มีเสียงดัง

MainItem	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Unit status	Unit status	Planned item text	Planner group
1033	PM	A-P-3164B	RO SYSTEM	301760617	21/05/2025	21/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3164C	RO SYSTEM	301761625	21/05/2025	21/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3164C	RO SYSTEM	301661831	22/08/2024	22/08/2024	3160	WC	100H-LUBRICATION	U44
1033	PM	A-P-3164D	RO SYSTEM	301257074	19/05/2025	19/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3164E	RO SYSTEM	301761618	19/05/2025	19/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3164R	RO SYSTEM	301761658	19/05/2025	19/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165A1	Sea Water Train	301761619	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165A2	Sea Water Train	301761620	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165B1	Sea Water Train	301762262	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165B2	Sea Water Train	301761660	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165B2	Sea Water Train	301746787	17/03/2025	17/03/2025	3160	WC	100H-LUBRICATION	U44
1033	PM	A-P-3165B2	Sea Water Train	301599558	03/09/2024	03/09/2024	3160	WC	150H-OVERHAUL	U44
1033	PM	A-P-3165C1	Sea Water Train	301761621	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165C2	Sea Water Train	301761656	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165D1	Sea Water Train	301762285	20/06/2025	20/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165D2	Sea Water Train	301762279	20/06/2025	20/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165E1	Sea Water Train	301762282	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3165E2	Sea Water Train	301762275	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3166A	RO SYSTEM	301762284	11/06/2025	11/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3166R	RO SYSTEM	301764060	11/06/2025	11/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3167A	Beckitt Osmosis Unit	301764072	23/06/2025	23/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3167B	RO SYSTEM	301764069	18/06/2025	18/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3167C	RO SYSTEM	301764047	18/06/2025	18/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3167D	RO SYSTEM	301764070	24/06/2025	24/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3167E	RO SYSTEM	301764048	18/06/2025	18/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3168A	CIP circulation PumpA	301764052	19/06/2025	19/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3168B	RO SYSTEM	301764074	19/06/2025	19/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3168C	RO SYSTEM	301764068	19/06/2025	19/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3170A	RO SYSTEM	301767217	25/06/2025	25/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3170B	RO SYSTEM	301767235	25/06/2025	25/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3170C	RO SYSTEM	301767227	26/06/2025	26/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3170D	RO SYSTEM	301767238	26/06/2025	26/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3170R	RO SYSTEM	301767237	25/06/2025	25/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3171A	RO SYSTEM	301769166	02/07/2025	02/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3171B	RO SYSTEM	301769168	02/07/2025	02/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3171R	RO SYSTEM	301769167	02/07/2025	02/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3172	RO SYSTEM	301769159	04/07/2025	04/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3173A	Electrical Group	301721704	11/07/2025	11/07/2025	3160	WC	150H-OVERHAUL	U44
1033	IM	A-P-3173A	Electrical Group	600276246	24/10/2024	24/10/2024	3160	WC	1Y-ANNUAL PERFORMANCE TEST FIRE PUMP	U44
1033	PM	A-P-3173B	Electrical Group	301773156	11/07/2025	11/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	IM	A-P-3173B	Electrical Group	600375693	07/10/2024	07/10/2024	3160	WC	1Y-ANNUAL PERFORMANCE TEST FIRE PUMP	U44
1033	PM	A-P-3173C	Electrical Group	301773149	11/07/2025	11/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3174A	RO SYSTEM	301773161	04/07/2025	04/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3174R	RO SYSTEM	301773167	04/07/2025	04/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-P-3403A	COOLING TOWER	301688944	05/06/2025	05/06/2025	3410	WF	3M-CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3403B	COOLING TOWER	301757131	01/07/2025	01/07/2025	3410	WF	3M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3403R	COOLING TOWER	301656152	02/07/2025	02/07/2025	3410	WF	6M-CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3405A	COOLING TOWER	301746803	05/06/2025	05/06/2025	3410	WF	3M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3405B	COOLING TOWER	301717244	01/07/2025	01/07/2025	3410	WF	3M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3405R	COOLING TOWER	301696402	10/04/2025	10/04/2025	3410	WC	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3415A	Cooling tower A	301696380	03/01/2025	03/01/2025	3410	WC	6M REGREASE BEARING	U41
1033	PM	A-P-3415B	Cooling tower A	301639125	02/07/2025	02/07/2025	3410	WF	1M REGREASE BEARING	U41
1033	PM	A-P-3415R	Cooling tower A	301696381	03/01/2025	03/01/2025	3410	WC	6M REGREASE BEARING	U41
1033	PM	A-P-3501A	DEGASIFIER	301739975	02/06/2025	09/06/2025	3500	WF	6M- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3501R	DEGASIFIER	301717227	26/03/2025	26/03/2025	3500	WC	6M- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3502A	CARTRIDGE FILTER	301730409	01/04/2025	01/04/2025	3500	WC	6M-CHANGE L/O<(>&<)>CK SHAFT COUPLING RU	U22
1033	PM	A-P-3502R	CARTRIDGE FILTER	301717226	26/03/2025	26/03/2025	3500	WC	6M-CHANGE L/O&CK SHAFT COUPLING RUBBER.	U22

เครื่องจักรที่มิเสียบตัง

Main/Plant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	User status	Work status	Modification text	Planner group
1033	PM	A-P-3503A	DEMIN WATER STORAGE TANK	301757137	02/07/2025	02/07/2025	3500	WF	6M-CHANGE LUBE OIL & INSPECTION.	U22
1033	PM	A-P-3503B	DEMIN WATER STORAGE TANK	301652287	07/07/2025	15/07/2025	3500	WF	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3503B.	U22
1033	PM	A-P-3503B	DEMIN WATER STORAGE TANK	301745787	05/06/2025	05/06/2025	3500	WF	6M-REGREASE&INSP FLEX ELEMENT COUPLING	U22
1033	PM	A-P-3503R	DEMIN WATER STORAGE TANK	301712926	12/03/2025	12/03/2025	3500	WC	6M-CLEAN STRAINER & INSPECT	U22
1033	PM	A-P-3504A	NEUTRALIZATION PIT	301721664	01/04/2025	01/04/2025	3500	WC	4M-BELT TENSION CHECK & INSPECTION	U22
1033	PM	A-P-3504A	NEUTRALIZATION PIT	301665071	14/01/2025	14/01/2025	3500	WC	8M-BELT REPLACE , REGREASE & INSP	U22
1033	PM	A-P-3504A	NEUTRALIZATION PIT	301548975	04/10/2024	07/10/2024	3500	WC	4Y-OVERHAUL P-3504A	U41
1033	PM	A-P-3504R	NEUTRALIZATION PIT	301622744	07/07/2025	15/07/2025	3500	WF	4Y- OVERHAUL P-3504R.	U22
1033	PM	A-P-3504R	NEUTRALIZATION PIT	301701088	27/05/2025	27/05/2025	3500	WF	4M-BELT TENSION CHECK & INSPECTION	U22
1033	PM	A-P-3504R	NEUTRALIZATION PIT	301656904	27/03/2025	27/03/2025	3500	WC	*8M-BELT REPLACE , REGREASE <-&-> INSP	U22
1033	PM	A-P-3505A	DEMIN WATER STORAGE TANK	301690248	26/03/2025	26/03/2025	3500	WC	6M- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3505A	DEMIN WATER STORAGE TANK	301526556	07/06/2024	09/06/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL PUMP.	U41
1033	PM	A-P-3505R	DEMIN WATER STORAGE TANK	301680396	12/03/2025	12/03/2025	3500	WC	6M- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3505R	DEMIN WATER STORAGE TANK	301478329	08/07/2024	08/07/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL PUMP.	U41
1033	PM	A-P-3511A	DEGASSIFIER	301730412	21/04/2025	24/04/2025	3500	WF	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3511A	DEGASSIFIER	301525416	31/05/2024	31/05/2024	3500	WC	4Y-MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3511R	DEGASSIFIER	301733802	21/04/2025	28/04/2025	3500	WF	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3511R	DEGASSIFIER	301512164	26/03/2024	26/03/2024	3500	WC	4Y-MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3514A	NEUTRALIZATION PIT	301719871	24/03/2025	24/03/2025	3500	WC	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3514A	NEUTRALIZATION PIT	300756537	21/01/2024	21/01/2024	3500	WC	4Y-MAJOR OVERHAUL	U41
1033	PM	A-P-3514R	NEUTRALIZATION PIT	301536991	10/03/2025	11/03/2025	3500	WC	*4Y-MAJOR OVERHAUL	U22
1033	PM	A-P-3514R	NEUTRALIZATION PIT	301721657	10/03/2025	11/03/2025	3500	WF	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3515A	ACID STORAGE TANK	301733790	21/04/2025	28/04/2025	3500	WF	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3515A	ACID STORAGE TANK	301525415	27/09/2024	29/09/2024	3500	WC	4Y- OVERHAUL , INSPECTION	U41
1033	PM	A-P-3515R	ACID STORAGE TANK	301745795	02/06/2025	04/06/2025	3500	WF	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3519A	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301646776	13/12/2024	13/12/2024	3500	WC	1Y-CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3519A	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301521847	03/05/2024	05/05/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3519A	U41
1033	PM	A-P-3519R	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301605957	07/07/2025	15/07/2025	3500	WF	3Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3519R	U22
1033	PM	A-P-3519R	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301646775	13/12/2024	13/12/2024	3500	WC	1Y-CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3520A	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301646780	13/12/2024	13/12/2024	3500	WC	1Y-CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3520A	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301521852	31/05/2024	31/05/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3520A	U41
1033	PM	A-P-3520R	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301646779	13/12/2024	13/12/2024	3500	WC	1Y-CHANGE LUBE OIL	U41
1033	PM	A-P-3520R	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301412507	01/02/2024	03/02/2024	3500	WF	3Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3520R	U41
1033	PM	A-P-3521A	Demin & Demin Water Supply	301656876	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	*1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3521A	Demin & Demin Water Supply	301521851	29/04/2024	30/04/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3521A	U41
1033	PM	A-P-3521R	Demin & Demin Water Supply	301656891	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	*1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3521R	Demin & Demin Water Supply	301558763	16/05/2024	18/05/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3521R	U41
1033	PM	A-P-3522A	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301656889	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	*1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3522R	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301656883	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	*1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3523A	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301656900	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	*1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3523A	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301523514	19/03/2024	19/03/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3523A	U41
1033	PM	A-P-3523R	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301656874	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3523R	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301413378	18/04/2024	19/04/2024	3500	WC	3Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3523R	U41
1033	PM	A-P-3524A	TRETED CONDENSATE WATER TANK	301656890	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	*1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3524A	TRETED CONDENSATE WATER TANK	301525419	28/03/2024	30/03/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3524A	U41
1033	PM	A-P-3524R	TRETED CONDENSATE WATER TANK	301656875	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	*1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3524R	TRETED CONDENSATE WATER TANK	301416238	12/05/2024	13/05/2024	3500	WC	3Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3524R	U41
1033	PM	A-P-3525A	CONDENSATE RETURN TANK	301656892	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3525A	CONDENSATE RETURN TANK	301525417	20/05/2024	21/05/2024	3500	WC	4Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3525A	U41
1033	PM	A-P-3525R	CONDENSATE RETURN TANK	301656879	23/01/2025	23/01/2025	3500	WC	*1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3525R	CONDENSATE RETURN TANK	301395908	18/06/2024	19/06/2024	3500	WC	3Y- MAJOR OVERHAUL FOR P-3525R	U41
1033	PM	A-P-3537A	Demin & Demin Water Supply	301701091	27/05/2025	27/05/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3537B	Demin & Demin Water Supply	301701095	27/05/2025	27/05/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3537R	Demin & Demin Water Supply	301701092	27/05/2025	27/05/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3538A	Demin & Demin Water Supply	301701097	27/05/2025	27/05/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3538R	Demin & Demin Water Supply	301701093	27/05/2025	27/05/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3539A	ROTA FLOW METER OF B-3521A/R	301712753	25/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22

เครื่องจักรที่มิเสียบตัง

Plant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	User status	MainItem text	Planner group	
1033	PM	A-P-3539R	ROTA FLOW METER OF B-3521A/R	301712757	25/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3579A	Demin & Demin Water Supply	301712755	25/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3579R	Demin & Demin Water Supply	301712758	30/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3580A	DISCHARGE PRESSURE OF P-3580A(PG)	301757169	30/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Re-Grease	U22
1033	PM	A-P-3580B	DISCHARGE PRESSURE OF P-3580A(PG)	301757175	30/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Re-Grease	U22
1033	PM	A-P-3581A	DISCHARGE PRESSURE OF P-3580A(PG)	301757168	30/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Re-Grease	U22
1033	PM	A-P-3581R	DISCHARGE PRESSURE OF P-3580A(PG)	301757174	30/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Re-Grease	U22
1033	PM	A-P-3583A	ROTA FLOW METER OF B-3522A/R PHASE II	301712756	25/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3583R	ROTA FLOW METER OF B-3522A/R PHASE II	301712754	25/06/2025	30/06/2025	3500	WF	6M Change Lube Oil	U22
1033	PM	A-P-3601A	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301703730	11/06/2025	11/06/2025	3600	WF	6M- CHANGE LUBE OIL (TRIBOL).	U22
1033	PM	A-P-3601B	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301713914	01/07/2025	01/07/2025	3600	WF	6M- CHANGE LUBE OIL (TRIBOL).	U22
1033	PM	A-P-3601R	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301667947	10/03/2025	11/03/2025	3600	WC	6M- CHANGE LUBE OIL (TRIBOL).	U22
1033	PM	A-P-3601R	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301356599	02/05/2024	17/05/2024	3600	WC	6Y-MAJOR OVERHAUL	U22
1033	PM	A-P-3602A	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 2)	301667950	27/01/2025	27/01/2025	3710	WC	6M- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3602B	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 2)	301671581	03/02/2025	13/02/2025	3710	WC	6M- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3603A	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 3)	301552184	04/12/2024	04/12/2024	3600	WC	1Y- REGREASE GEAR COUPLING	U41
1033	PM	A-P-3603R	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 3)	301689933	04/09/2025	04/09/2025	3600	WF	1Y- REGREASE GEAR COUPLING	U22
1033	PM	A-P-3604A	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 3)	301712958	12/06/2025	12/06/2025	3600	WF	6M- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3604R	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 3)	301687661	26/02/2025	26/02/2025	3600	WC	6M- CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3605A	WASTE HEAT STEAM BOILER	301603661	27/02/2025	27/02/2025	3600	WC	2Y-REGREASE GEAR COUPLING	U22
1033	PM	A-P-3605R	WASTE HEAT STEAM BOILER	301617986	25/02/2025	25/02/2025	3600	WC	2Y-REGREASE GEAR COUPLING	U22
1033	PM	A-P-3606A	WASTE HEAT STEAM BOILER	301617987	25/02/2025	25/02/2025	3600	WC	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3606R	WASTE HEAT STEAM BOILER	301617988	25/02/2025	25/02/2025	3600	WC	6M-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3606R	WASTE HEAT STEAM BOILER	300853699	08/07/2024	12/07/2024	3600	WC	6Y-MAJOR OVERHAUL, Move to 2022	U41
1033	PM	A-P-3628A	EPS-HRSG NO.1	301664295	05/02/2025	05/02/2025	3600	WF	1Y-CHANGE LUBE OIL	U22
1033	PM	A-P-3902A	STREM TURBINE GENERATOR STG-3902	301664988	09/01/2025	09/01/2025	3940	WC	1Y- REGREASE SERVICE	U22
1033	PM	A-P-3902B	STREM TURBINE GENERATOR STG-3902	301664989	22/01/2025	22/01/2025	3940	WC	1Y- REGREASE SERVICE	U22
1033	PM	A-P-3902R	STREM TURBINE GENERATOR STG-3902	301664990	09/01/2025	09/01/2025	3940	WC	1Y- REGREASE SERVICE	U22
1033	PM	A-P-6302	COOLING TOWER	301689950	01/07/2025	01/07/2025	3410	WF	4M-CLEANSUCTION STRAINER	U41
1033	PM	A-P-6303	COOLING TOWER	301689951	01/07/2025	01/07/2025	3410	WF	4M-CLEANSUCTION STRAINER	U41
1033	PM	A-P-6304	COOLING TOWER	301689953	01/07/2025	01/07/2025	3410	WF	4M-CLEANSUCTION STRAINER	U41
1033	PM	A-PD-3173B	Electrical Group	301773168	11/07/2025	11/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PD-3201B	FIRE WATER PUMP	301754142	27/05/2025	27/05/2025	3200	WF	3M-CLEAN SUCTION STR AND TEST RUN ENGINE	U22
1033	PM	A-PD-3201B	FIRE WATER PUMP	301694597	06/03/2025	06/03/2025	3200	WC	*1Y- INSPECTION FOR DIESEL ENGINE	U22
1033	PM	A-PD-3201C	FIRE WATER PUMP	301754141	27/05/2025	27/05/2025	3200	WF	3M-CLEAN SUCTION STR AND TEST RUN ENGINE	U22
1033	PM	A-PD-3201C	FIRE WATER PUMP	301664995	06/03/2025	06/03/2025	3200	WC	1Y- INSPECTION FOR DIESEL ENGINE	U22
1033	PM	A-PDM-3201B	FIRE WATER PUMP	301646778	04/12/2024	04/12/2024	3200	WC	1Y INSPECTION AND TEST	U43
1033	PM	A-PDM-3201C	FIRE WATER PUMP	301646784	06/12/2024	06/12/2024	3200	WC	1Y INSPECTION AND TEST	U43
1033	PM	A-PM-3102A	SLUDGE PUMP	301712955	17/06/2025	17/06/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3102R	SLUDGE PUMP	301612912	27/05/2024	27/05/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3103A	RECEIVED WATER RECYCLING PUMP	301649181	28/09/2024	28/09/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3103R	RECEIVED WATER RECYCLING PUMP	301689975	20/03/2025	20/03/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3104A	FILTERED WATER TANK	301689974	07/03/2025	07/03/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3104R	FILTERED WATER TANK	301671587	20/02/2025	20/02/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3105A	FILTERED WATER TANK	301643812	06/10/2024	06/10/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3105B	FILTERED WATER TANK	301693916	10/03/2025	10/03/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3105R	FILTERED WATER TANK	301702374	29/05/2025	29/05/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3106A	FILTERED WATER TANK	301576550	01/12/2024	01/12/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3106R	FILTERED WATER TANK	301711281	20/03/2025	20/03/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3107A	INTERM TREATED WATER TRANS P.	301641785	20/02/2025	20/02/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3107R	INTERM TREATED WATER TRANS P.	301703588	09/05/2025	09/05/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3108A	COAGULANT PUMP	301703562	09/05/2025	09/05/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3108R	COAGULANT PUMP	301656150	24/11/2024	24/11/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3109A	POLYELECTROLYTE PUMP(1)	301649197	27/10/2024	27/10/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3109R	POLYELECTROLYTE PUMP(1)	301703570	22/05/2025	22/05/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3110A	POLYELECTROLYTE PUMP(2)	301649193	02/11/2024	02/11/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3111A	CAUSTIC SODA PUMP	301649196	07/11/2024	07/11/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43

เครื่องจักรที่มีเสียงดัง

MainPlant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Uptime	User status	Maintenance	Planner group
1033	PM	A-PM-3111R	CAUSTIC SODA PUMP	301656148	16/11/2024	16/11/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3112A	HYDROPIPPLE CLARIFIER	301728356	22/01/2025	22/01/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3112R	HYDROPIPPLE CLARIFIER	301721694	20/06/2025	20/06/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3113A	HYDROPIPPLE CLARIFIER	301733259	17/02/2025	17/02/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3113R	HYDROPIPPLE CLARIFIER	301643780	13/10/2024	13/10/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3114A	HYDROPIPPLE CLARIFIER	301636321	01/07/2024	01/07/2024	3100	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3114R	HYDROPIPPLE CLARIFIER	301643813	13/10/2024	13/10/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3120A	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301705581	11/06/2025	11/06/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3120R	MIXED BED EXCHANGERS (DEMI) A	301703589	29/05/2025	29/05/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3125A	Raw Treat & Supply Of Treat W.	301693948	09/04/2025	09/04/2025	3100	WC	1Y-PM INSPECTION	U43
1033	PM	A-PM-3140A	RECEIVED WATER RECYCLING PUMP	301693947	09/04/2025	09/04/2025	3100	WC	1Y-PM INSPECTION	U43
1033	PM	A-PM-3142A	INDUSTRIAL WATER TANK	301585014	10/10/2024	10/10/2024	3100	WC	1Y-PM INSPECTION	U43
1033	PM	A-PM-3142R	INDUSTRIAL WATER TANK	600404006	20/03/2025	20/03/2025	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3161A	MF Filtrate Tank	600386800	05/10/2024	05/10/2024	3100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3161A	MF Filtrate Tank	301754116	08/05/2025	08/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161A	MF Filtrate Tank	301679258	15/08/2024	15/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161B	MF Filtrate Tank	301757038	08/05/2025	08/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161B	MF Filtrate Tank	301679259	15/08/2024	15/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161C	MF Filtrate Tank	301757046	08/05/2025	08/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161C	MF Filtrate Tank	301679260	15/08/2024	15/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161D	MF Filtrate Tank	301757070	09/05/2025	09/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161D	MF Filtrate Tank	301679261	15/08/2024	15/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161E	MF Filtrate Tank	301757069	09/05/2025	09/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161E	MF Filtrate Tank	301679262	15/08/2024	15/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161E	MF Filtrate Tank	301625098	14/05/2024	14/05/2024	3160	WC	15KH-OVERHAUL	U44
1033	PM	A-PM-3161R	MF Filtrate Tank	301757048	09/05/2025	09/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3161R	MF Filtrate Tank	301679263	15/08/2024	15/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3162A	MF Filtrate Tank	301757066	02/05/2025	02/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3162A	MF Filtrate Tank	301650632	13/08/2024	13/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3162R	MF Filtrate Tank	301757060	02/05/2025	02/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3162R	MF Filtrate Tank	301650664	13/08/2024	13/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3163A	MF CIP Circulation P Motor	301757042	06/05/2025	06/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3163A	MF CIP Circulation P Motor	301650660	13/08/2024	13/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3163R	MF CIP Circulation P Motor	301757045	06/05/2025	06/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3163R	MF CIP Circulation P Motor	301650644	13/08/2024	13/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164A	RO SYSTEM	301760591	21/05/2025	21/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164A	RO SYSTEM	301587582	22/08/2024	22/08/2024	3160	WC	15KH-OVERHAUL	U44
1033	PM	A-PM-3164A	RO SYSTEM	301652264	22/08/2024	22/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164B	RO SYSTEM	301760615	21/05/2025	21/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164B	RO SYSTEM	301652273	22/08/2024	22/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164C	RO SYSTEM	301761668	21/05/2025	21/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164C	RO SYSTEM	301587576	22/08/2024	22/08/2024	3160	WC	15KH-OVERHAUL	U44
1033	PM	A-PM-3164D	RO SYSTEM	301761667	19/05/2025	19/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164D	RO SYSTEM	301652280	21/08/2024	21/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164E	RO SYSTEM	301761669	19/05/2025	19/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164E	RO SYSTEM	301652261	22/08/2024	22/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164R	RO SYSTEM	301761664	19/05/2025	19/05/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3164R	RO SYSTEM	301652277	21/08/2024	21/08/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165A1	SWRO High Pressure MotorA-1	301761614	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165A1	SWRO High Pressure MotorA-1	301692547	06/09/2024	06/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165A2	SWRO High Pressure MotorA-2	301761665	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165A2	SWRO High Pressure MotorA-2	301692548	06/09/2024	06/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165B1	SWRO High Pressure MotorB-1	301761626	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165B1	SWRO High Pressure MotorB-1	301659144	03/09/2024	03/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165B2	SWRO High Pressure MotorB-2	301761657	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165B2	SWRO High Pressure MotorB-2	301605995	03/09/2024	03/09/2024	3160	WC	15KH-OVERHAUL - Refer to MO: 301659143	U44
1033	PM	A-PM-3165B2	SWRO High Pressure MotorB-2	301659143	03/09/2024	03/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44

เครื่องจักรที่มีเสียงดัง

MainPlant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Uptime	User status	Maintenance	Planner group
1033	PM	A-PM-3165C1	SWRO High Pressure MotorC-1	301761615	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165C1	SWRO High Pressure MotorC-1	301659150	05/09/2024	05/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165C2	SWRO High Pressure MotorC-2	301761616	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165C2	SWRO High Pressure MotorC-2	301659138	05/09/2024	05/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165D1	SWRO High Pressure MotorD-1	301762265	20/06/2025	20/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165D1	SWRO High Pressure MotorD-1	301692549	09/09/2024	09/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165D2	SWRO High Pressure P MotorD-2	301762280	20/06/2025	20/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165D2	SWRO High Pressure P MotorD-2	301692550	09/09/2024	09/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165E1	SWRO High Pressure MotorE-1	301762281	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165E1	SWRO High Pressure MotorE-1	301659147	04/09/2024	04/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165E2	SWRO High Pressure MotorE-2	301762286	06/06/2025	06/06/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165E2	SWRO High Pressure MotorE-2	301659121	04/09/2024	04/09/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3165E2	SWRO High Pressure MotorE-2	301578359	11/03/2024	11/03/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3166A	Flushing Pump MotorA	301762278	11/06/2025	11/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3166A	Flushing Pump MotorA	301661804	10/09/2024	10/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3166B	Flushing Pump MotorB	301764064	11/06/2025	11/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3166B	Flushing Pump MotorB	301661834	10/09/2024	10/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167A	BWRO High Pressure P MotorA	301764053	23/06/2025	23/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167A	BWRO High Pressure P MotorA	301692542	12/09/2024	12/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167B	RO SYSTEM	301764045	18/06/2025	18/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167B	RO SYSTEM	301692543	13/09/2024	13/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167C	RO SYSTEM	301764073	18/06/2025	18/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167C	RO SYSTEM	301692544	16/09/2024	16/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167D	RO SYSTEM	301764054	24/06/2025	24/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167D	RO SYSTEM	301692545	17/09/2024	17/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167E	RO SYSTEM	301764065	18/06/2025	18/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167E	RO SYSTEM	301692546	18/09/2024	18/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167E	RO SYSTEM	301622725	11/06/2024	11/06/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3167E	RO SYSTEM	301581555	14/03/2024	14/03/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3168A	CIP circulation PumpA MotorA	301764067	19/06/2025	19/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3168A	CIP circulation PumpA MotorA	301692560	10/09/2024	10/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3168B	CIP circulation PumpB MotorB	301764066	19/06/2025	19/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3168B	CIP circulation PumpB MotorB	301665847	10/09/2024	10/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3168C	CIP circulation PumpC MotorC	301764057	19/06/2025	19/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3168C	CIP circulation PumpC MotorC	301665848	10/09/2024	10/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170A	Brine Pump MotorA	301767220	25/06/2025	25/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170A	Brine Pump MotorA	301666305	19/09/2024	19/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170B	Brine Pump MotorB	301767231	25/06/2025	25/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170B	Brine Pump MotorB	301666306	23/09/2024	23/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170C	Brine Pump MotorC	301767234	26/06/2025	26/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170C	Brine Pump MotorC	301666256	23/09/2024	23/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170D	Brine Pump MotorD	301767228	26/06/2025	26/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170D	Brine Pump MotorD	301666289	19/09/2024	19/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170R	Brine Pump MotorR	301767236	25/06/2025	25/06/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3170R	Brine Pump MotorR	301666298	19/09/2024	19/09/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3171A	RO SYSTEM	301770071	02/07/2025	02/07/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3171A	RO SYSTEM	301671535	01/10/2024	01/10/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3171B	RO SYSTEM	301770070	02/07/2025	02/07/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3171B	RO SYSTEM	301671532	01/10/2024	01/10/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3171B	RO SYSTEM	301770067	02/07/2025	02/07/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3171R	RO SYSTEM	301671530	01/10/2024	01/10/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3172	RO SYSTEM	301773166	04/07/2025	04/07/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3172	RO SYSTEM	301671540	03/10/2024	03/10/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3173A	Electrical Group	301773148	11/07/2025	11/07/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3173A	Electrical Group	301679204	07/10/2024	07/10/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3173C	Electrical Group	301773162	11/07/2025	11/07/2025	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3173C	Electrical Group	301679196	07/10/2024	07/10/2024	3160	WC	3M-INSPECT	U44

เครื่องจักรที่มีเสียงดัง

Main/Plant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Unit	Work status	Maint Item text	Planner group
1033	PM	A-PM-3174A	Service pump motor	301721165	04/07/2025	04/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3174A	Service pump motor	301679181	04/10/2024	04/10/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3174R	Service pump motor	301721163	04/07/2025	04/07/2025	3160	WC	3M-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3174R	Service pump motor	301679199	04/10/2024	04/10/2024	3160	WC	1Y-INSPECT	U44
1033	PM	A-PM-3201A	FIRE WATER PUMP	301661887	05/12/2024	05/12/2024	3200	WC	1Y-1Y MV MOTOR INSPECTION. 12Hr	U43
1033	PM	A-PM-3201A	FIRE WATER PUMP	301527333	12/02/2024	12/02/2024	3200	WC	3Y- INSPECTION FOR MV MOTOR.	U43
1033	PM	A-PM-3403A	COOLING TOWER	301652314	01/12/2024	01/12/2024	3410	WC	1Y-INSPECTION HIGH VOLTAGE MOTOR 2HRS	U43
1033	PM	A-PM-3403A	COOLING TOWER	301402034	20/07/2024	24/07/2024	3410	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3404	COOLING TOWER	301701070	29/05/2025	29/05/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3405A	COOLING TOWER	301709443	19/06/2025	19/06/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3405A	COOLING TOWER	301636310	20/07/2024	24/07/2024	3410	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3405A	COOLING TOWER	301619081	17/06/2024	17/06/2024	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3405B	COOLING TOWER	301665869	23/01/2025	23/01/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3405R	ACOLING TOWER	301709455	17/06/2025	17/06/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3415A	Cooling tower A	301703574	05/03/2025	05/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3415A	Cooling tower A	301451626	15/08/2024	20/08/2024	3410	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3415B	Cooling tower B	301711275	07/07/2025	07/07/2025	3410	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3415B	Cooling tower B	301517979	16/06/2024	20/06/2024	3410	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3415B	Cooling tower B	301620584	12/06/2024	12/06/2024	3410	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR*	U43
1033	PM	A-PM-3415R	Cooling tower R	301711279	08/07/2025	08/07/2025	3410	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3416A	Cooling tower A	301703563	05/03/2025	05/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3416R	Cooling tower A	301713912	08/07/2025	08/07/2025	3410	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3501R	DEGASSIFIER	301643781	28/09/2024	28/09/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3502A	CARTRIDGE FILTER	301649194	23/05/2025	23/05/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3502A	CARTRIDGE FILTER	301548996	16/11/2024	16/11/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3502R	CARTRIDGE FILTER	301548996	25/01/2024	25/01/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3502R	CARTRIDGE FILTER	301703591	23/05/2025	23/05/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3502R	CARTRIDGE FILTER	301618005	28/05/2024	28/05/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3503B	DEMIN WATER STORAGE TANK	301643802	23/10/2024	23/10/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3503B	DEMIN WATER STORAGE TANK	301402007	01/07/2024	05/07/2024	3500	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3503R	DEMIN WATER STORAGE TANK	301693920	09/04/2025	09/04/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3504A	NEUTRALIZATION PIT	301646788	23/10/2024	23/10/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3504R	NEUTRALIZATION PIT	301638999	23/07/2024	23/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3505A	DEMIN WATER STORAGE TANK	301690245	10/03/2025	10/03/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3505R	DEMIN WATER STORAGE TANK	301701058	29/05/2025	29/05/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3511A	DEGASSIFIER	301701064	29/05/2025	29/05/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3511R	DEGASSIFIER	301703575	17/06/2025	17/06/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3514A	NEUTRALIZATION PIT	301649182	27/10/2024	27/10/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3514R	NEUTRALIZATION PIT	301643821	05/10/2024	05/10/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3515A	ACID STORAGE TANK	301548988	19/01/2024	19/01/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3515R	ACID STORAGE TANK	301703572	23/05/2025	23/05/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3519A	MIXED BED EXCHANGERS (DEM) A	301734882	20/03/2025	20/03/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3519R	MIXED BED EXCHANGERS (DEM) A	301705876	22/05/2025	22/05/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3520A	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301705920	11/06/2025	11/06/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3520R	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301705654	29/05/2025	29/05/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3521A	Demin & Demin Water Supply	301629902	01/07/2024	01/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3521R	Demin & Demin Water Supply	301646774	01/12/2024	01/12/2024	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3522A	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301636323	01/07/2024	01/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3522R	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301636319	01/07/2024	01/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3523A	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301636327	01/07/2024	01/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3523R	MIXED BED EXCHANGERS (CPP) A	301637214	01/07/2024	01/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3524A	TRETED CONDENSATE WATER TANK	301637205	01/07/2024	01/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3524A	TRETED CONDENSATE WATER TANK	301333385	25/03/2024	25/03/2024	3500	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3524R	TRETED CONDENSATE WATER TANK	301637215	01/07/2024	01/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3525A	CONDENSATE RETURN TANK	301728615	03/04/2025	03/04/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3525R	CONDENSATE RETURN TANK	301637208	01/07/2024	01/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3530	NEUTRALIZATION PIT	301637212	08/07/2024	08/07/2024	3500	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43

เครื่องจักรที่มีเสียงดัง

Plant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	User status	Maint Item text	Planner group	
1033	PM	A-PM-3579A	Demin & Demin Water Supply	301757881	28/05/2025	28/05/2025	3500	WC	3M-MOTOR REGREASE	U43
1033	PM	A-PM-3579A	Demin & Demin Water Supply	600410515	09/04/2025	09/04/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3583A	ROTA FLOW METER OF B-3522A/R PHASE II	301757882	28/05/2025	28/05/2025	3500	WC	3M-MOTOR REGREASE	U43
1033	PM	A-PM-3583A	ROTA FLOW METER OF B-3522A/R PHASE II	600410513	03/04/2025	03/04/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3583R	ROTA FLOW METER OF B-3522A/R PHASE II	301757880	28/05/2025	28/05/2025	3500	WC	3M-MOTOR REGREASE	U43
1033	PM	A-PM-3583R	ROTA FLOW METER OF B-3522A/R PHASE II	600410512	23/04/2025	23/04/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3601R	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301643824	13/10/2024	13/10/2024	3600	WC	1Y-INSPECTION FOR MV MOTOR. 12Hr	U43
1033	PM	A-PM-3601R	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301649198	13/10/2024	13/10/2024	3600	WC	1Y-INSPECTION FOR MV MOTOR.	U43
1033	PM	A-PM-3602R	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 2)	301639936	24/11/2024	24/11/2024	3710	WC	1Y-INSPECTION FOR MV MOTOR.	U43
1033	PM	A-PM-3602R	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 2)	301429649	24/11/2024	24/11/2024	3710	WC	1Y-INSPECTION FOR MV MOTOR. 12Hr	U43
1033	PM	A-PM-3604A	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 3)	301734885	05/03/2025	05/03/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3604A	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 3)	301693908	13/02/2025	21/02/2025	3600	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3604R	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 3)	301705616	17/06/2025	17/06/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3604R	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 3)	301693909	10/03/2025	14/03/2025	3600	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3605A	WASTE HEAT STEAM BOILER	301637211	03/07/2024	03/07/2024	3600	WF	1Y-INSPECTION 4 Hrs.	U43
1033	PM	A-PM-3606A	WASTE HEAT STEAM BOILER	301701075	11/06/2025	11/06/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3606R	WASTE HEAT STEAM BOILER	301705583	09/06/2025	09/06/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3606R	WASTE HEAT STEAM BOILER	301629858	05/07/2024	12/07/2024	3600	WC	6Y-OVERHAUL MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3626A	Boiler Feed Water Motor A	301754122	22/05/2025	22/05/2025	3600	WC	3M REGREASE BEARING	U43
1033	PM	A-PM-3626A	Boiler Feed Water Motor A	301694606	25/02/2025	25/02/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION MV. MOTOR 1 Hr.	U43
1033	PM	A-PM-3626B	Boiler Feed Water Motor B	301754123	22/05/2025	22/05/2025	3600	WC	3M REGREASE BEARING	U43
1033	PM	A-PM-3626B	Boiler Feed Water Motor B	301700377	27/02/2025	27/02/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION MV. MOTOR 1 Hr.	U43
1033	PM	A-PM-3626R	Boiler Feed Water Motor R	301754124	22/05/2025	22/05/2025	3600	WC	3M REGREASE BEARING	U43
1033	PM	A-PM-3626R	Boiler Feed Water Motor R	301694618	24/02/2025	24/02/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION MV. MOTOR 1 Hr.	U43
1033	PM	A-PM-3628R	EPS-HRSO NO.1	301754125	22/05/2025	22/05/2025	3600	WC	3M REGREASE BEARING	U43
1033	PM	A-PM-3628R	EPS-HRSO NO.1	301637216	03/07/2024	03/07/2024	3600	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3629R	EPS-HRSO NO.2	301754126	20/05/2025	20/05/2025	3600	WC	3M REGREASE BEARING	U43
1033	PM	A-PM-3629R	EPS-HRSO NO.2	301638967	17/07/2024	17/07/2024	3600	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3630R	EPS-HRSO NO.3	301754127	20/05/2025	20/05/2025	3600	WC	3M REGREASE BEARING	U43
1033	PM	A-PM-3630R	EPS-HRSO NO.3	301638915	17/07/2024	17/07/2024	3600	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3801	AMMONIA STORAGE TANK	301638918	17/07/2024	17/07/2024	3800	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3808A	EPS-HRSO NO.1	301638910	13/10/2024	13/10/2024	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3808R	EPS-HRSO NO.1	301701084	26/02/2025	26/02/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3809A	EPS-HRSO NO.2	301701072	28/02/2025	28/02/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3809R	EPS-HRSO NO.2	301701065	26/02/2025	26/02/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3810A	EPS-HRSO NO.3	301701074	12/03/2025	12/03/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3810R	EPS-HRSO NO.3	301701060	26/02/2025	26/02/2025	3800	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3901A	POWER GENERATOR Unit D	301637218	03/07/2024	03/07/2024	3920	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3901R	POWER GENERATOR Unit D	301700381	17/06/2025	17/06/2025	3920	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-5566A	OILY WATER COLLECTING BASIN (API)	301702371	27/05/2025	27/05/2025	5600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-5566R	OILY WATER COLLECTING BASIN (API)	301701069	27/05/2025	27/05/2025	5600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-6302	COOLING TOWER	301694608	01/04/2025	01/04/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION LV MOTOR 2 hrs.	U43
1033	PM	A-PM-6303	COOLING TOWER	301694607	01/04/2025	01/04/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION LV MOTOR 2 hrs.	U43
1033	PM	A-PM-6304	COOLING TOWER	301694619	01/04/2025	01/04/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION LV MOTOR 2 hrs.	U43
1033	PM	A-PM-6411	MOTOR FOR SUBMERSIBLE PUMP	301656895	17/01/2025	17/01/2025	4100	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PM-3503A	DEMIN WATER STORAGE TANK	301608033	25/09/2024	25/09/2024	3500	WC	1Y- OVER SPEED TT CHG L/O (<>><&<) CLN L/	U41
1033	PM	A-PM-3601A	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301610577	03/03/2025	03/03/2025	3600	WC	1Y- OVER SPEED TT CHG L/O & CLN L/O FTR	U22
1033	PM	A-PM-3601B	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301665327	14/03/2025	14/03/2025	3600	WC	1Y- OVER SPEED TT CHG L/O & CLN L/O FTR	U22
1033	PM	A-PM-3602A	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 2)	301599352	16/02/2025	16/02/2025	3710	WC	1Y- OVER SPEED TT CHG L/O & CLN L/O FTR	U22
1033	PM	A-PM-3602B	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 2)	301661889	03/02/2025	16/02/2025	3710	WC	1Y- OVER SPEED TT CHG L/O & CLN L/O FTR	U22
1033	PM	A-PM-3628A	EPS-HRSO NO.1	301711251	08/05/2025	30/05/2025	3600	WF	6M LUBE OIL SAMPLING	U41
1033	PM	A-PM-3629A	EPS-HRSO NO.2	301665264	13/05/2025	13/05/2025	3600	WF	*1Y- OVER SPEED TT CHG L/O (<>><&<) CLN L/	U41
1033	PM	A-PM-3629A	EPS-HRSO NO.2	301711252	08/05/2025	30/05/2025	3600	WF	6M LUBE OIL SAMPLING	U41
1033	PM	A-PM-3630A	EPS-HRSO NO.3	301581568	05/06/2025	05/06/2025	3600	WF	1Y- OVER SPEED TT CHG L/O (<>><&<) CLN L/O	U41
1033	PM	A-PM-3630A	EPS-HRSO NO.3	301711253	08/05/2025	30/05/2025	3600	WF	6M LUBE OIL SAMPLING	U41
1033	PM	A-PNPM-01R-350	DEMIN WATER STORAGE TANK	301709458	09/06/2025	09/06/2025	3500	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PNPM-01R-360	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301719503	20/01/2025	20/01/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43

เครื่องจักรที่มีเสียงดัง

MainPlant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Location	User status	MaintItem text	Planner group
1033	PM	A-PNPM-01R-360	WASTE HEAT STEAM BOILER (WHSB 1)	301713901	17/01/2025	17/01/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PNPM-01R-360	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 2)	301693927	23/04/2025	23/04/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-PNPM-01R-360	HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (WHSB 2)	301719504	21/01/2025	21/01/2025	3600	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UP-3416A	Cooling tower A	301680395	07/02/2025	07/02/2025	3410	WF	6M-CHANGE L/O & CLEAN STRAINER	U41
1033	PM	A-UP-3417A	Cooling tower A	301625126	11/02/2025	11/02/2025	3410	WF	6M-CHANGE L/O	U41
1033	PM	A-UP-3418A	Cooling tower A	301636354	11/03/2025	11/03/2025	3410	WF	6M-CHANGE L/O <(>&<)> CLEAN STRAINER	U41
1033	PM	A-UP-3418R	Cooling tower A	301702364	23/05/2025	23/05/2025	3410	WF	6M-CHANGE L/O & CLEAN STRAINER	U41
1033	PM	A-UPM-3410A	COOLING TOWER	301643797	14/10/2024	14/10/2024	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3410R	ACOOING TOWER	301643810	14/10/2024	14/10/2024	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3411A	COOLING TOWER	301733262	10/02/2025	10/02/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3411R	ACOOING TOWER	301705657	09/06/2025	09/06/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3412A	COOLING TOWER	301733263	10/02/2025	10/02/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3412R	ACOOING TOWER	301687667	10/03/2025	10/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3416A	Cooling tower A	301701061	12/03/2025	12/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3416R	Cooling tower A	301701078	06/03/2025	06/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3417A	Cooling tower A	301701059	12/03/2025	12/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3417R	Cooling tower A	301701062	06/03/2025	06/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3418A	Cooling tower A	301701085	12/03/2025	12/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UPM-3418R	Cooling tower A	301701087	06/03/2025	06/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UTAM-3416	Cooling tower A	301713903	03/07/2025	03/07/2025	3410	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-UTAM-3418	Cooling tower A	301701077	12/03/2025	12/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43

ระบบ Cooling Tower

MainPlant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Location	User status	MaintItem text	Planner group
1033	PM	A-34-AT-2021	Cooling tower A	301745797	20/06/2025	20/06/2025	3410	WC	1M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-34-AT-2022	Cooling tower A	301743682	13/06/2025	13/06/2025	3410	WC	3M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-34-FIT-041	COOLING TOWER	301629948	29/10/2024	29/10/2024	3410	WC	1Y-Flow Calibration #KEEP (Waiting PO)	U42
1033	PM	A-34-LIT-282A	COOLING TOWER	301711276	06/06/2025	06/06/2025	3410	WC	4M INSPECTION <(>&<)> FLASHING SAMPLING	U42
1033	PM	A-34-LIT-282B	COOLING TOWER	301711293	06/06/2025	06/06/2025	3410	WC	4M INSPECTION <(>&<)> FLASHING SAMPLING	U42
1033	PM	A-34-LIT-282C	ACOOING TOWER	301711282	06/06/2025	06/06/2025	3410	WC	4M INSPECTION <(>&<)> FLASHING SAMPLING	U42
1033	PM	A-34-LT-2021A	Cooling tower A	301650687	13/06/2025	13/06/2025	3410	WC	3Y-INSPECTION <(>&<)> CALIBRATE	U42
1033	PM	A-34-LT-2021B	Cooling tower A	301770074	18/07/2025	18/07/2025	3410	WF	3Y-INSPECTION <(>&<)> CALIBRATE	U42
1033	PM	A-34-XVM-8021A	Cooling tower A	301739369	30/05/2025	30/05/2025	3410	WC	2Y-MOV INSPECTION	U43
1033	PM	A-34-XVM-8021A	Cooling tower A	301603698	15/08/2024	20/08/2024	3410	WC	1Y- INSPECTION	U43
1033	PM	A-34-XVM-8021B	Cooling tower A	301740050	04/08/2025	04/08/2025	3410	REDY	2Y-MOV INSPECTION	U43
1033	PM	A-34-XVM-8021B	Cooling tower A	301603699	19/08/2024	19/08/2024	3410	WC	1Y- INSPECTION	U43
1033	PM	A-34-XVM-8021R	Cooling tower A	301603700	19/08/2024	19/08/2024	3410	WC	1Y- INSPECTION	U43
1033	PM	A-34-XVM-8022A	Cooling tower A	301740051	04/08/2025	04/08/2025	3410	REDY	2Y-MOV INSPECTION	U43
1033	PM	A-34-XVM-8022A	Cooling tower A	301603701	19/08/2024	19/08/2024	3410	WC	1Y- INSPECTION	U43
1033	PM	A-34-XVM-8022B	Cooling tower B	301603702	19/08/2024	19/08/2024	3410	WC	1Y- INSPECTION	U43
1033	PM	A-34-XVM-8022R	Cooling tower R	301603703	19/08/2024	19/08/2024	3410	WC	1Y- INSPECTION	U43
1033	PM	A-Q-3403A	COOLING TOWER	301705550	15/02/2025	15/03/2025	3410	WC	1Y CHANGE L/O & BLADE INSPECTION	U22
1033	PM	A-Q-3403A	COOLING TOWER	600309030	01/07/2024	17/07/2024	3410	WC	3Y INSPECT PLATFORM	U41
1033	PM	A-Q-3403A	COOLING TOWER	301412568	04/06/2024	28/06/2024	3410	WC	1Y CHANGE L/O & BLADE INSPECTION	U41
1033	PM	A-Q-3403C	ACOOING TOWER	301705521	18/03/2025	18/03/2025	3410	WC	1Y CHANGE L/O <(>&<)> BLADE INSPECTION	U22
1033	PM	A-QM-3403B	COOLING TOWER	301690230	27/03/2025	27/03/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-QM-3403B	COOLING TOWER	301603743	04/09/2024	04/09/2024	3410	WF	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-QM-3403C	ACOOING TOWER	301656897	11/01/2025	11/01/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION SWGR,MCC AND MOTOR	U43
1033	PM	A-S-3405A	Cooling tower A	301625088	12/09/2024	12/09/2024	3410	WC	1Y-INSPECTION & TOP UP SAND	U22
1033	PM	A-S-3405R	Cooling tower A	301754202	1/8/2023	01/10/2025	3410	WC	1Y-INSPECTION & TOP UP SAND	U22

ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

MainPlant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Location	User status	Maintenance text	Planner group
1033	PM	A-37-AIT-1001	EPS3-Boiler unit 3711	301422735	12/7/2023	12/7/2023	3700	WF	1M-CALIBRATION & INSPECTION	U45
1033	PM	A-37-AIT-1001	EPS-HRSG NO.3	301366140	26/1/2023	26/1/2023	3700	WF	1Y Replace permature dryer	U45
1033	PM	A-37-AIT-1001	Auxiliary Boiler No. 1	301404393	10/1/2023	11/1/2023	3700	WF	1Y-THIRD PARTY RATA TEST	U45
1033	PM	A-37-AIT-1001	EPS-HRSG NO.1	301404382	11/1/2023	12/1/2023	3700	WF	1Y- CD TEST	U45
1033	PM	A-37-AIT-2001	EPS-HRSG NO.1	301404383	12/1/2023	13/1/2023	3700	WF	1M-CALIBRATION & INSPECTION	U45
1033	PM	A-37-AIT-2001	EPS-HRSG NO.2	301408120	25/1/2023	25/1/2023	3700	WF	1Y Replace permature dryer	U45
1033	PM	A-37-AIT-2001	EPS-HRSG NO.2	301408125	25/1/2023	25/1/2023	3700	WC	*1Y-THIRD PARTY RATA TEST	U45
1033	PM	A-37-AIT-2001	EPS-HRSG NO.1	301408109	24/1/2023	24/1/2023	3700	WF	*1Y- CD TEST	U45
1033	PM	A-37-AIT-2002	EPS-HRSG NO.1	301408126	24/1/2023	24/1/2023	3700	WF	1M-CALIBRATION & INSPECTION	U45
1033	PM	A-37-AIT-2002	EPS-HRSG NO.2	301408094	25/1/2023	25/1/2023	3700	WF	1Y Replace permature dryer	U45
1033	PM	A-37-AIT-2002	EPS-HRSG NO.2	301408121	25/1/2023	25/1/2023	3700	WC	*1Y-THIRD PARTY RATA TEST	U45
1033	PM	A-37-AIT-2002	CEMS LOCAL CABINET	301425204	26/1/2023	27/1/2023	3700	WF	1Y- CD TEST	U45
1033	PM	A-37-AIT-3001	EPS-HRSG NO.3	301411627	26/1/2023	26/1/2023	3700	WF	1M-CALIBRATION & INSPECTION	U45
1033	PM	A-37-AIT-3001	EPS-HRSG NO.3	301411628	26/1/2023	26/1/2023	3700	WC	*1Y-THIRD PARTY RATA TEST	U45
1033	PM	A-37-AIT-3001	Oxygen sensor for flue gas of H-3706	301374615	30/1/2023	30/1/2023	3700	WC	*1Y-CD TEST	U45
1033	PM	A-37-AIT-3001	Oxygen sensor for flue gas of H-3707	301374668	30/1/2023	30/1/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7391B	CEMS LOCAL BABINET	301428769	25/1/2023	27/1/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7391C	CEMS LOCAL BABINET	301428777	26/1/2023	27/1/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN ELECTRODE	U42
1033	PM	A-37-AIT-7391D	CEMS LOCAL BABINET	301428785	12/7/2023	12/7/2023	3700	WC	13M-AIR CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7392A	CEMS LOCAL BABINET	301428793	27/1/2023	27/1/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7392B	CEMS LOCAL BABINET	301380498	25/1/2023	28/1/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN ELECTRODE	U42
1033	PM	A-37-AIT-7393A	CEMS LOCAL BABINET	301380499	26/1/2023	28/1/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7393B	CEMS LOCAL BABINET	301380500	27/1/2023	28/1/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7491A	CEMS LOCAL BABINET	301380501	27/1/2023	28/1/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7491B	Auxiliary Boiler No. 1	301385231	14/2/2023	15/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7491C	EPS-HRSG NO.1	301385232	15/2/2023	16/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN ELECTRODE	U42
1033	PM	A-37-AIT-7491D	EPS-HRSG NO.1	301385233	16/2/2023	17/2/2023	3700	WC	13M-AIR CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7492A	EPS3-Boiler unit 3711	301429045	9/3/2023	20/4/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7492B	Auxiliary Boiler No. 1	301416271	14/2/2023	15/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN ELECTRODE	U42
1033	PM	A-37-AIT-7493A	EPS-HRSG NO.1	301416261	15/2/2023	16/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7493B	EPS-HRSG NO.1	301416262	16/2/2023	16/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7495A	EPS-HRSG NO.1	301422202	17/2/2023	17/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATE AND CLEAN SENSOR AND CHECK	U42
1033	PM	A-37-AIT-7495B	EPS-HRSG NO.1	301422218	17/2/2023	17/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATE AND CLEAN SENSOR AND CHECK	U42
1033	PM	A-37-AIT-7591A	EPS-HRSG NO.2	301422186	17/2/2023	17/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7591B	EPS-HRSG NO.2	301422212	17/2/2023	17/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7591C	EPS-HRSG NO.3	301422187	17/2/2023	17/2/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN ELECTRODE	U42
1033	PM	A-37-AIT-7591D	EPS-HRSG NO.3	301422190	17/2/2023	17/2/2023	3700	WC	13M-AIR CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7591D	EPS3-Boiler unit 3711	301429046	13/7/2023	13/7/2023	3700	WC	11Y-REPLACE ELECTRODE & CLEAN FLOW	U42
1033	PM	A-37-AIT-7592A	EPS-HRSG NO.1	301424328	21/3/2023	21/3/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7592B	EPS-HRSG NO.1	301424323	21/3/2023	21/3/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN ELECTRODE	U42
1033	PM	A-37-AIT-7593A	EPS-HRSG NO.1	301424322	21/3/2023	21/3/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-7593B	EPS-HRSG NO.1	301424338	21/3/2023	21/3/2023	3700	WC	13M-CALIBRATION AND CLEAN	U42
1033	PM	A-37-AIT-8101	EPS-HRSG NO.1	301424340	22/3/2023	22/3/2023	3700	WF	13M-INSPECTION AND CALIBRATE WITH STD	U42
1033	PM	A-37-AIT-8201	EPS-HRSG NO.1	301424361	23/3/2023	23/3/2023	3700	WF	13M-INSPECTION AND CALIBRATE WITH STD	U42
1033	PM	A-CEMS-H-3701	EPS-HRSG NO.2	301424361	23/3/2023	23/3/2023	3700	WF	2M-CALIBRATION	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3701	EPS-HRSG NO.2	301424324	23/3/2023	23/3/2023	3700	WF	*1Y CLEAN <(>&<)> REPLACEMENT	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3701	EPS-HRSG NO.2	301424320	23/3/2023	23/3/2023	3700	WC	*6M CHANGE CATALYST FOR NO2/NO CONVERTER	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3701	EPS-HRSG NO.2	301424346	23/3/2023	23/3/2023	3700	WF	1Y- CD TEST	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3703	EPS-HRSG NO.2	301424365	24/3/2023	24/3/2023	3700	WF	2M-CALIBRATION	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3703	EPS-HRSG NO.2	301424364	24/3/2023	24/3/2023	3700	WF	*1Y CLEAN <(>&<)> REPLACEMENT	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3703	EPS-HRSG NO.3	301424356	27/3/2023	27/3/2023	3700	WC	*6M CHANGE CATALYST FOR NO2/NO CONVERTER	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3703	EPS-HRSG NO.3	301424336	27/3/2023	27/3/2023	3700	WF	*1Y-THIRD PARTY RATA TEST	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3703	EPS-HRSG NO.3	301424355	27/3/2023	27/3/2023	3700	WF	1Y- CD TEST	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3704	EPS-HRSG NO.3	301424326	27/3/2023	27/3/2023	3700	WF	2M-CALIBRATION	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3704	EPS-HRSG NO.3	301424337	28/3/2023	28/3/2023	3700	WF	*1Y CLEAN <(>&<)> REPLACEMENT	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3704	EPS-HRSG NO.3	301424350	28/3/2023	28/3/2023	3700	WC	*6M CHANGE CATALYST FOR NO2/NO CONVERTER	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3704	Auxiliary Boiler No. 1	301425266	27/3/2023	27/3/2023	3700	WF	1Y- CD TEST	U45

ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

MainPlant	Order Type	Equipment	Description	Order	Bas. start date	Basic fin. date	Location	User status	Maintenance text	Planner group
1033	PM	A-CEMS-H-3704	EPS-HRSG NO.1	301425253	28/3/2023	28/3/2023	3700	WC	*1Y-THIRD PARTY RATA TEST	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3705	EPS-HRSG NO.1	301425254	29/3/2023	29/3/2023	3700	WF	2M-CALIBRATION	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3705	CEMS LOCAL BABINET	301428770	9/3/2023	10/3/2023	3700	WF	*1Y CLEAN <(>&<)> REPLACEMENT	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3705	CEMS LOCAL BABINET	301428778	9/3/2023	10/3/2023	3700	WC	*6M CHANGE CATALYST FOR NO2/NO CONVERTER	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3705	CEMS LOCAL BABINET	301428786	12/7/2023	12/7/2023	3700	WC	*1Y-THIRD PARTY RATA TEST	U45
1033	PM	A-CEMS-H-3705	CEMS LOCAL BABINET	301428794	9/3/2023	10/3/2023	3700	WF	1Y- CD TEST	U45

ภาคผนวก ข.10

Procedure เรื่อง การควบคุมการทำงานของระบบหล่อเย็น



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานผลิตยูทิลิตี้

W-(U-P1-OP)-028

การ Start Up & Shut Down Cooling Water System

Unit 3403

จัดทำโดย:

(Day Manager)

อนุมัติโดย :

(Division Manager-Plant Operation Utility)

ตารางแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet





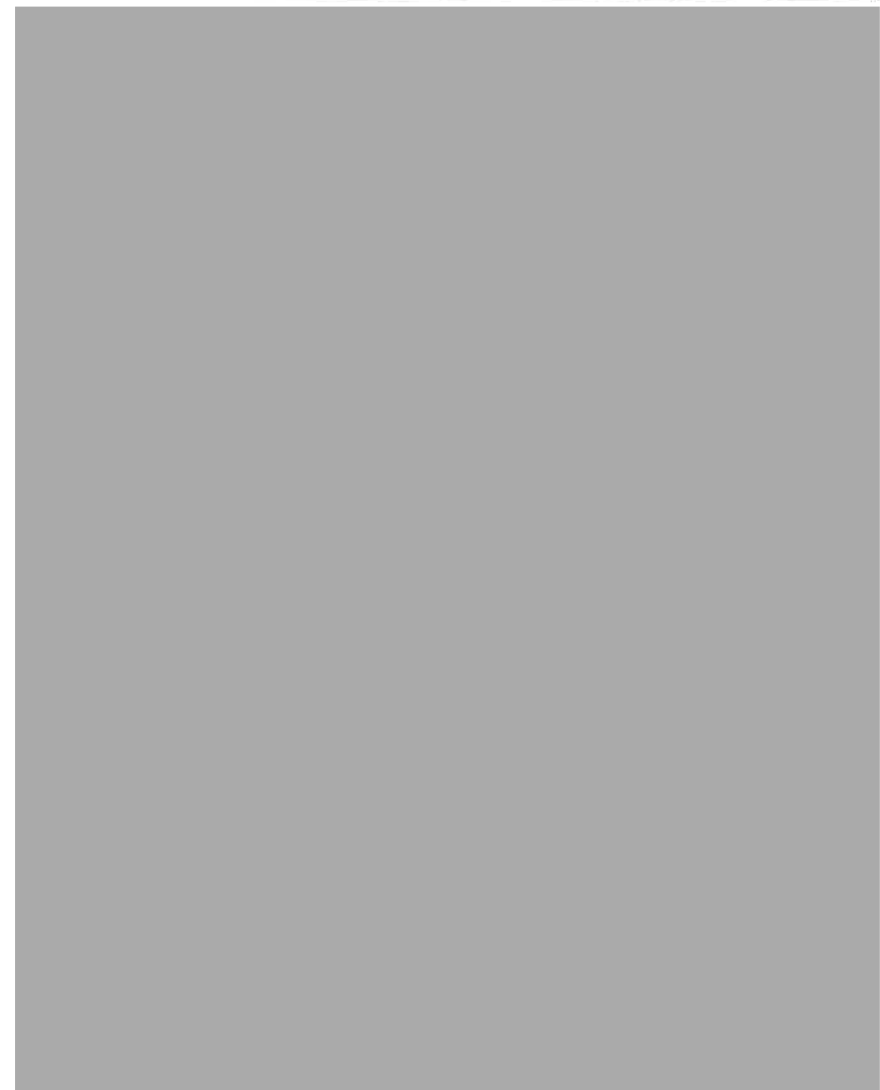
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(U-P1-OP)-028 : กวส Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : กวส Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403





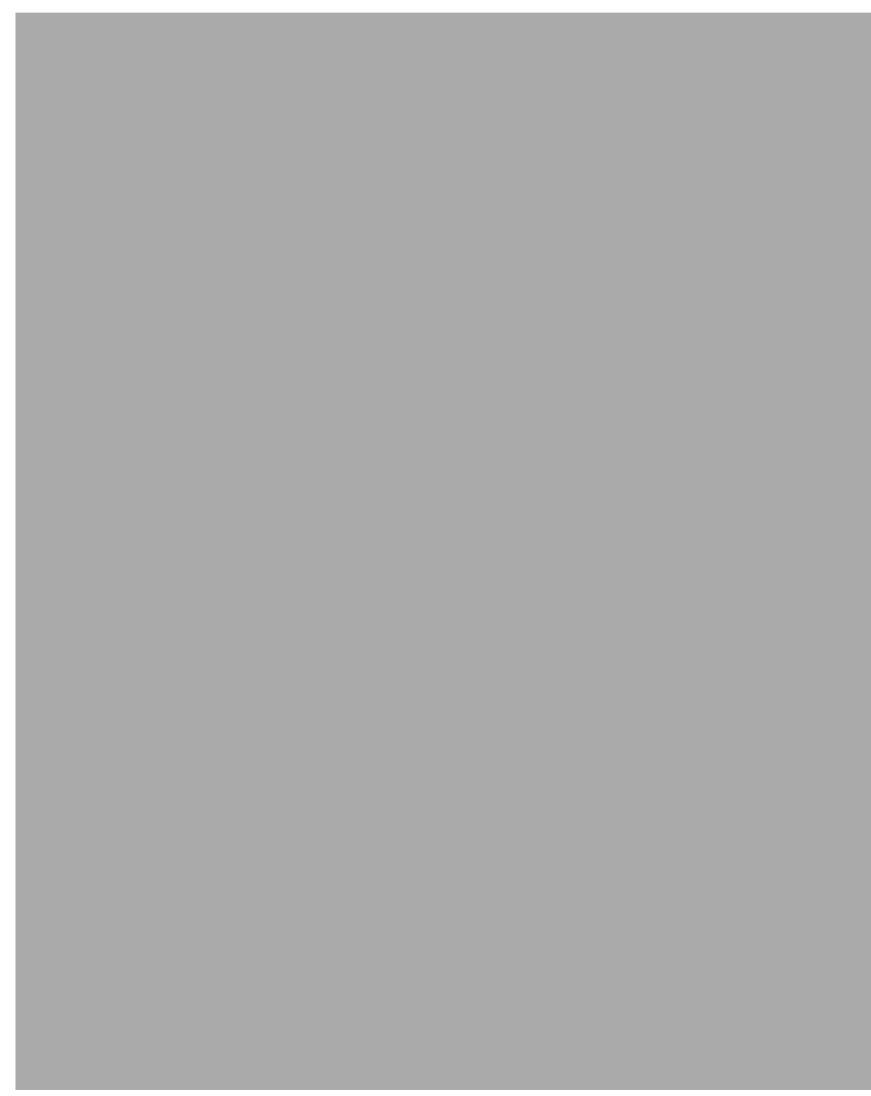
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403





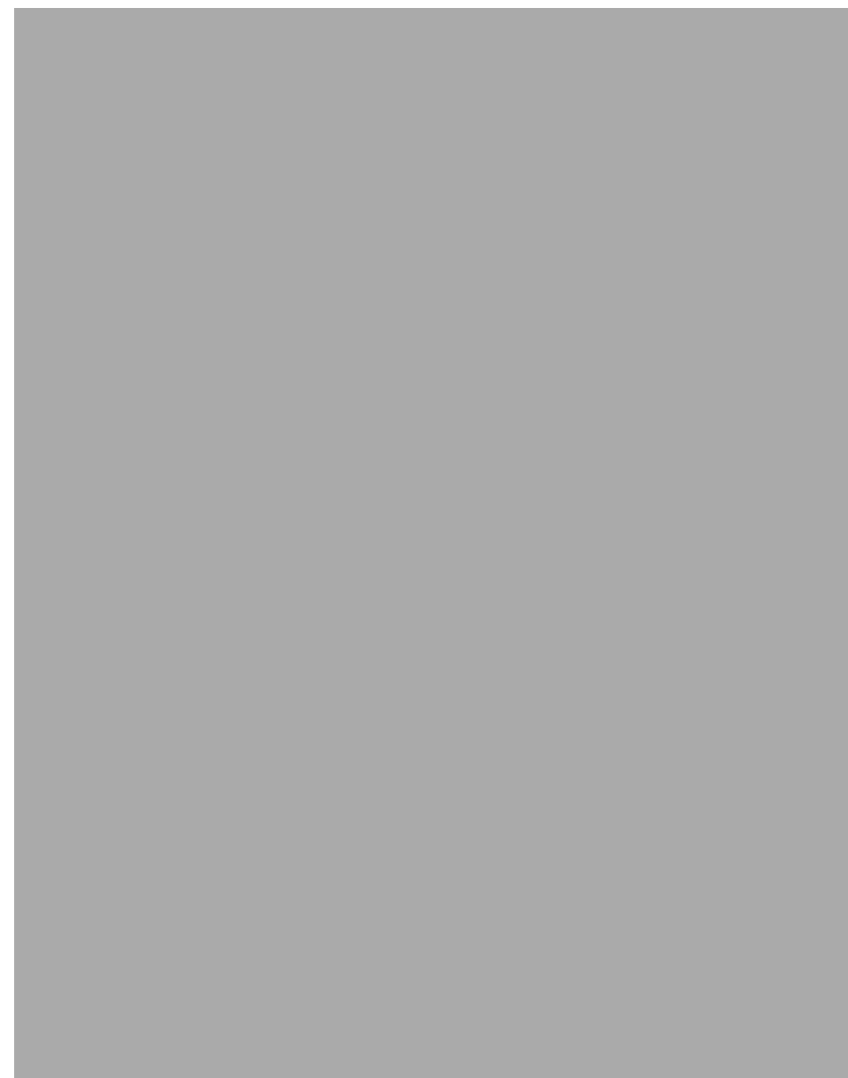
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403





กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403





กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



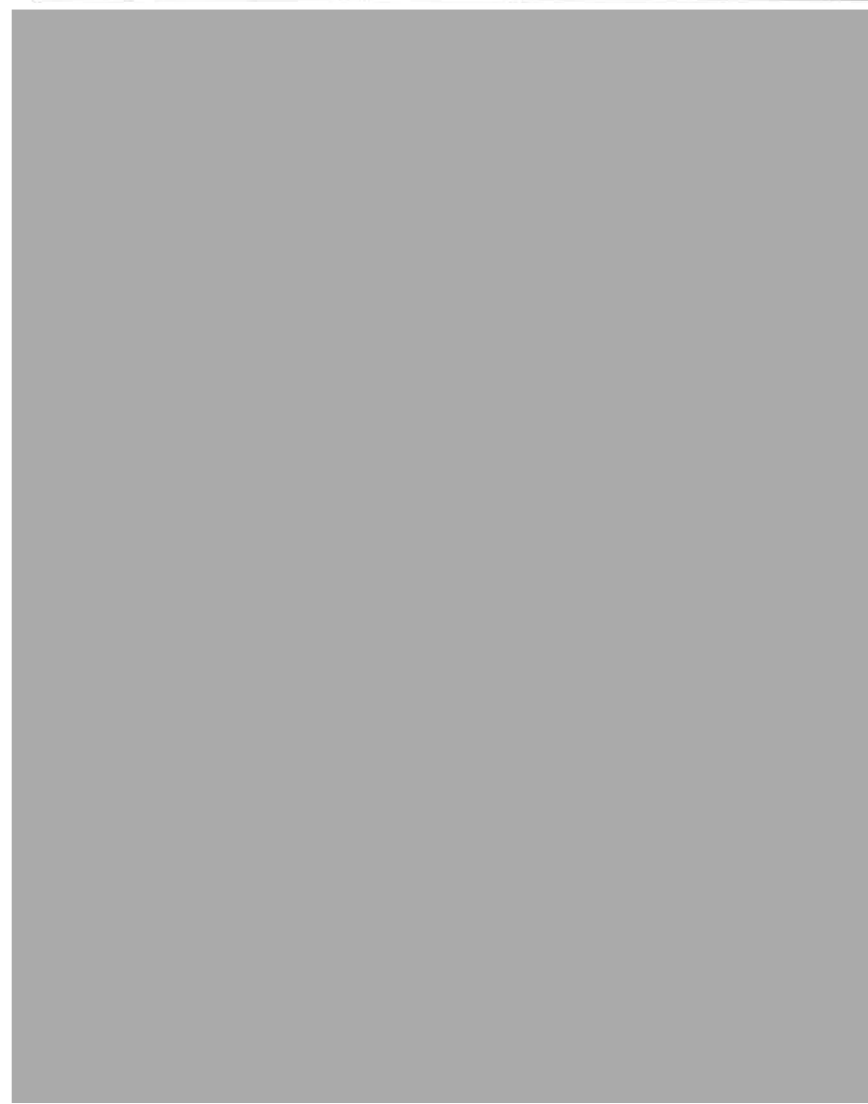
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

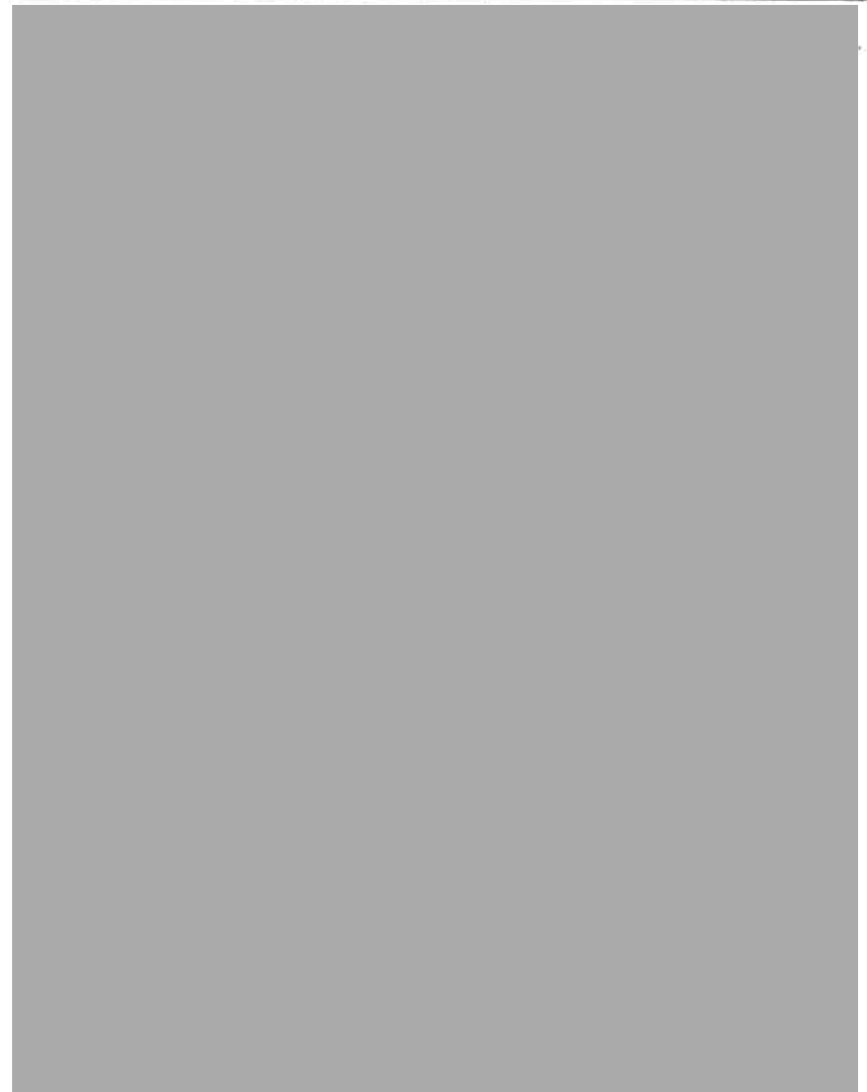
W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down Cooling Water System Unit 3403
---	--	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down Cooling Water System Unit 3403
---	--	--





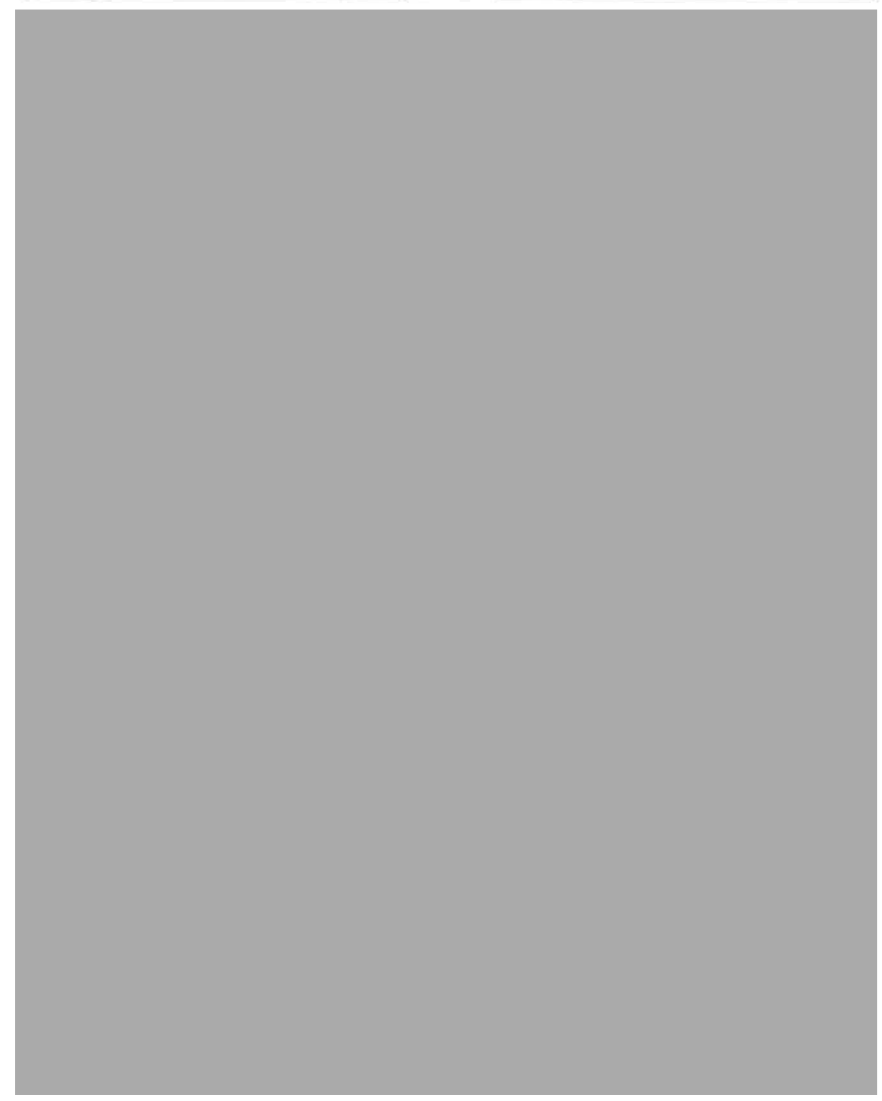
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

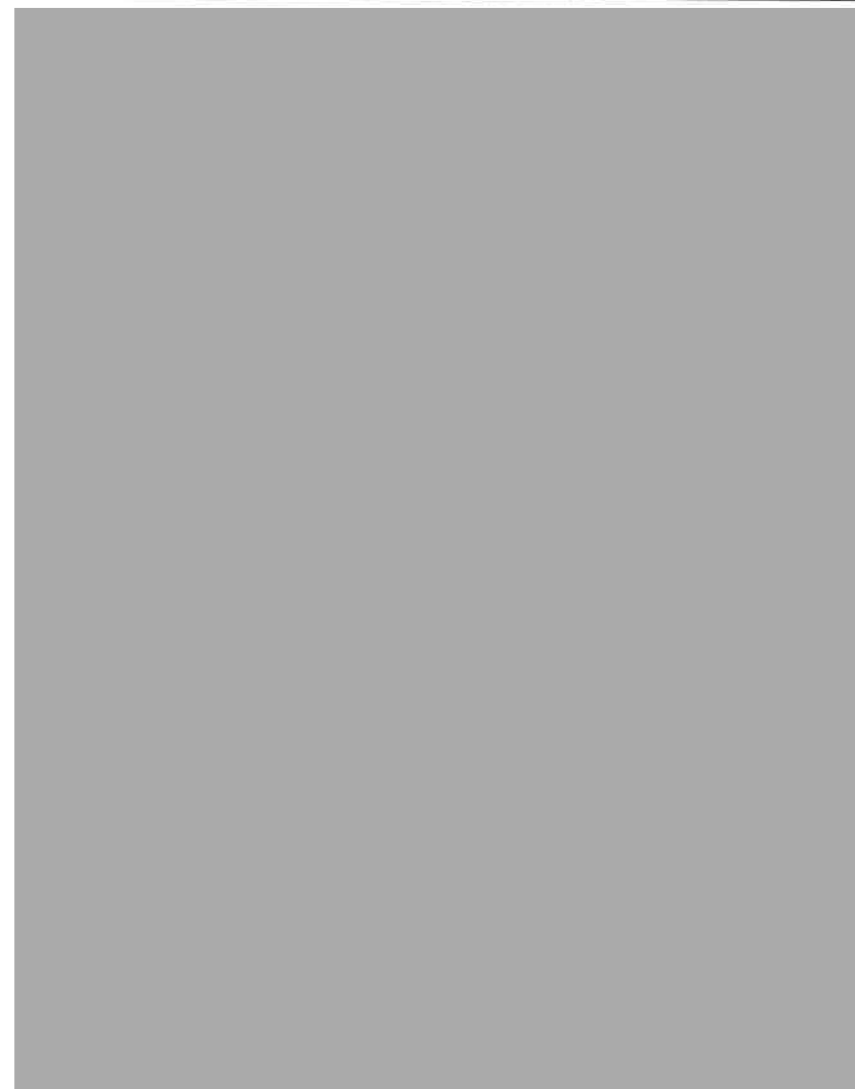
W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down Cooling Water System Unit 3403
---	--	--



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-UT-OP)-028 : การ Start Up & Shut Down Cooling Water System Unit 3403
---	--	--





กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-UT-OP)-028 : กวส Start Up & Shut Down
Cooling Water System Unit 3403



ภาคผนวก ข.11

WI เรื่อง การควบคุมการเดินเครื่องหน่วยบำบัดน้ำเสีย



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 1

W - (O-P1-OP1) - 323

วิธีปฏิบัติงาน Waste Water Treatment (U-5600)

จัดทำโดย :

(Senior Operator)

อนุมัติโดย :

(ผู้จัดการส่วนหน่วยงานปฏิบัติการผลิต 1)

ตารางแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet

ประกาศใช้ครั้งที่ 5

สำเนาเลขที่ 01

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste
Water Treatment Unit (U-5600)

ประกาศใช้ครั้งที่ 5

สำเนาเลขที่ 01

หน้า 1

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste
Water Treatment Unit (U-5600)



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)

ประกาศใช้ครั้งที่ 5

สำเนาเลขที่ 01

หน้า 1

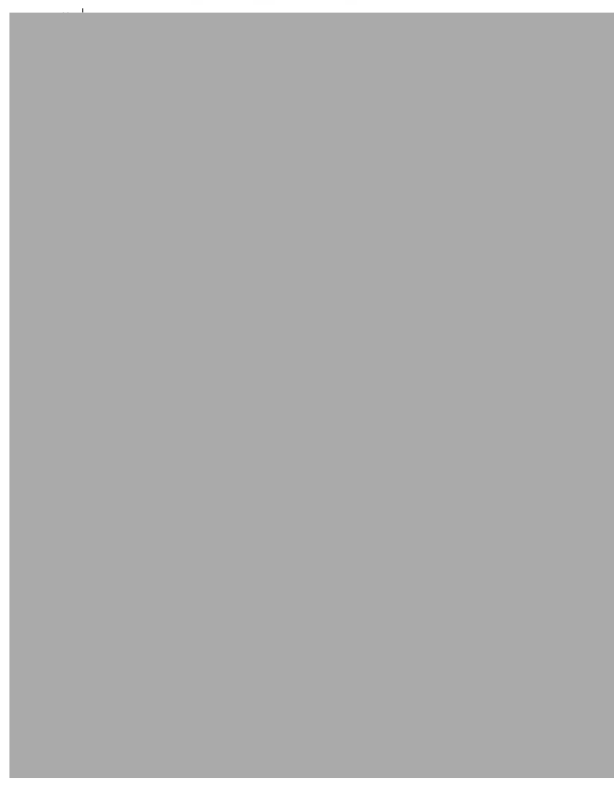
วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561

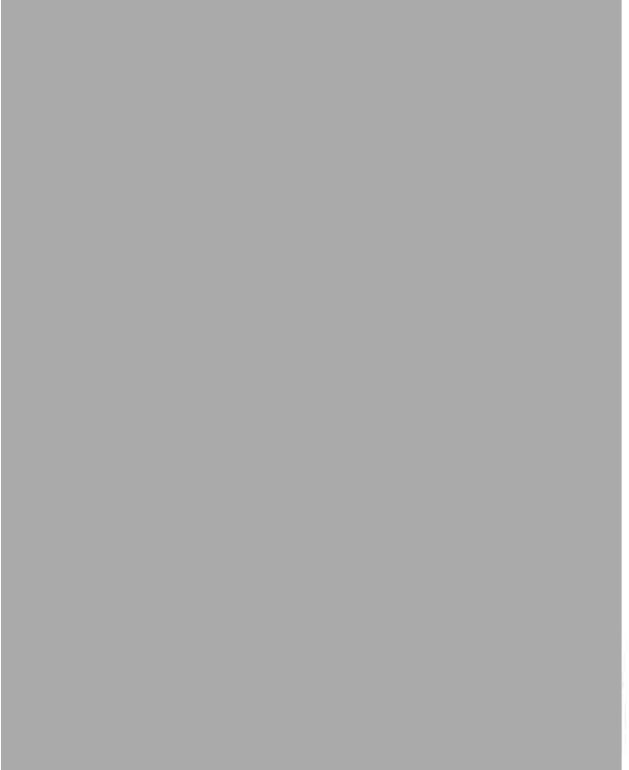
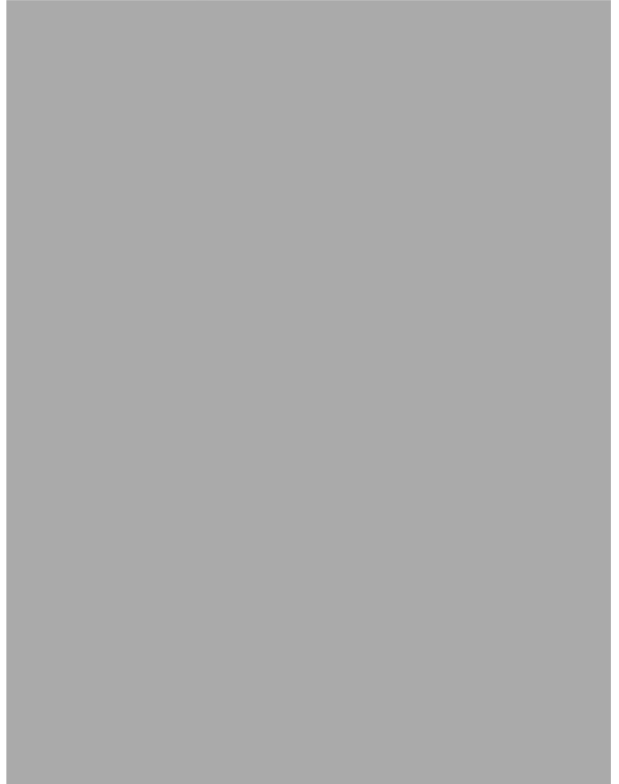
ประกาศใช้ครั้งที่ 5

สำเนาเลขที่ 01

หน้า 1 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561

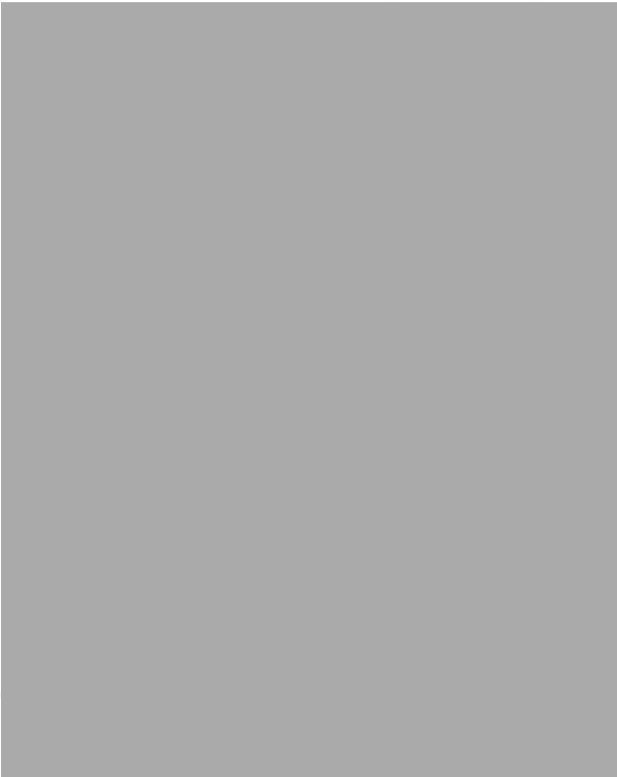






กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

จำนวนครั้งที่ 01

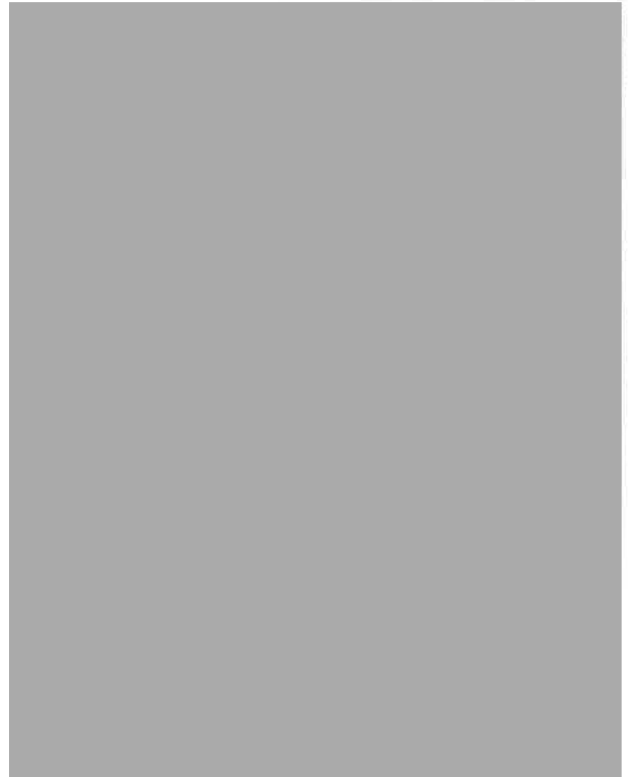
หน้า 10 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

จำนวนครั้งที่ 01

หน้า 11 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

จำนวนครั้งที่ 01

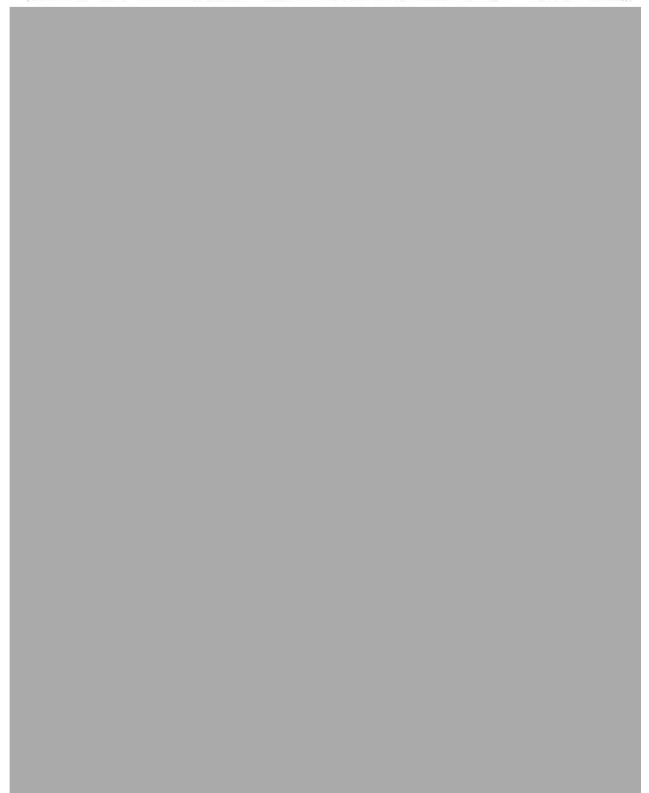
หน้า 12 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)

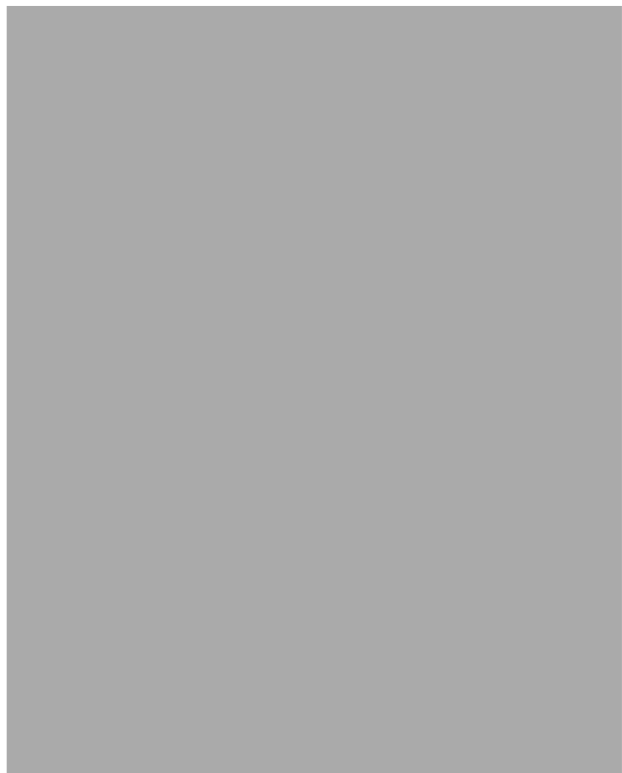


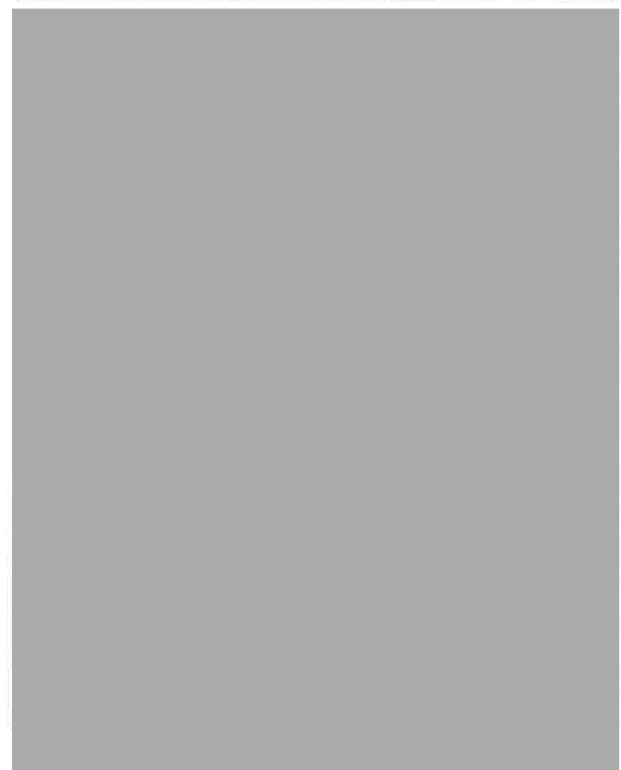
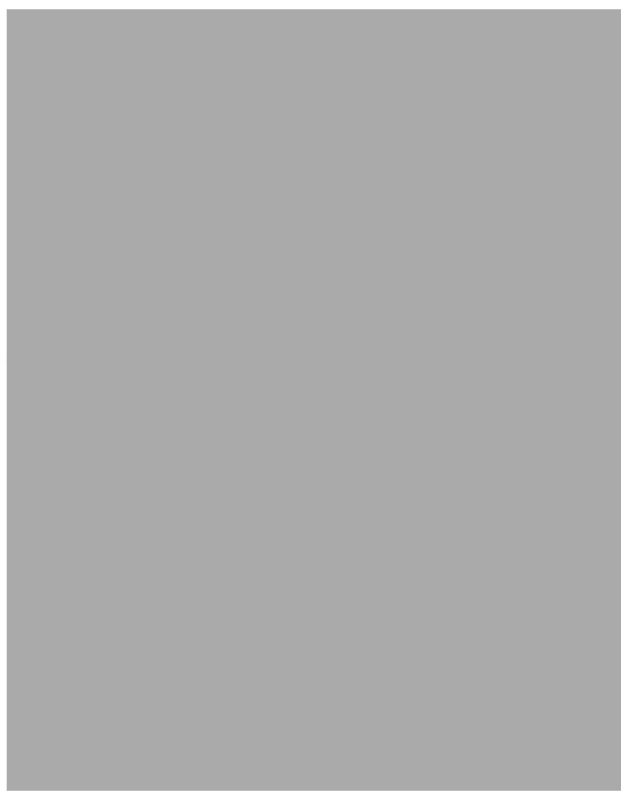
ประกาศใช้ครั้งที่ 5

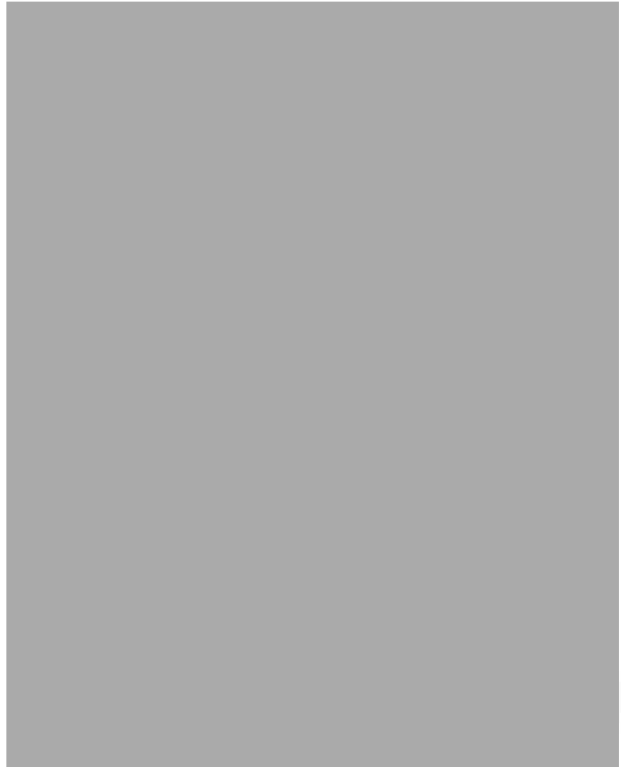
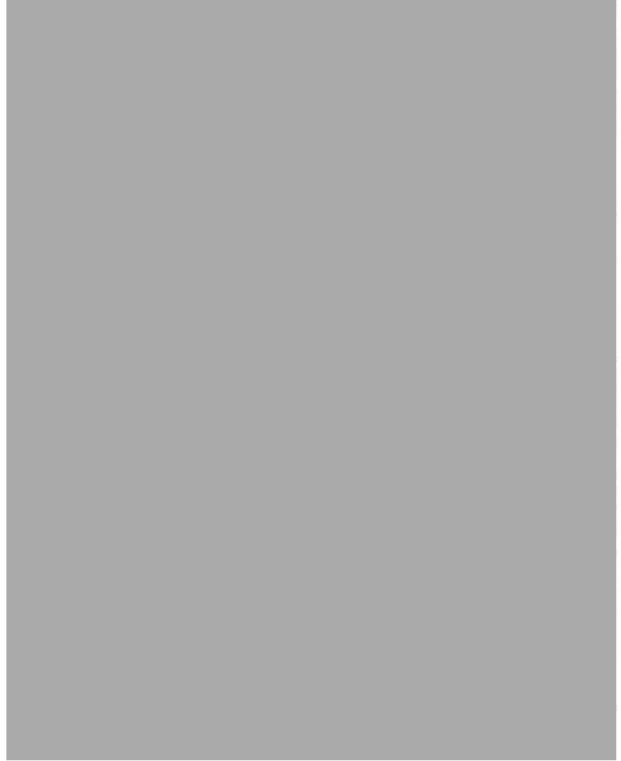
จำนวนครั้งที่ 01

หน้า 13 จาก 137

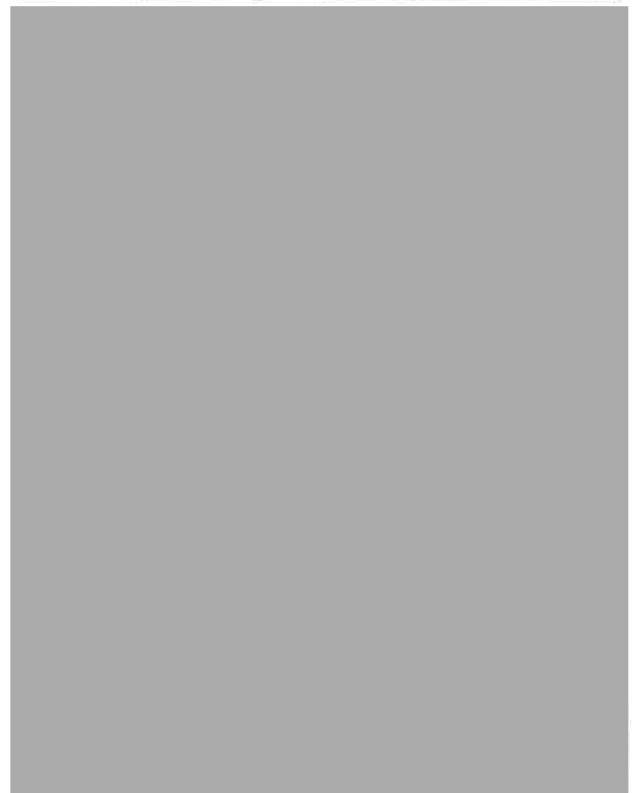
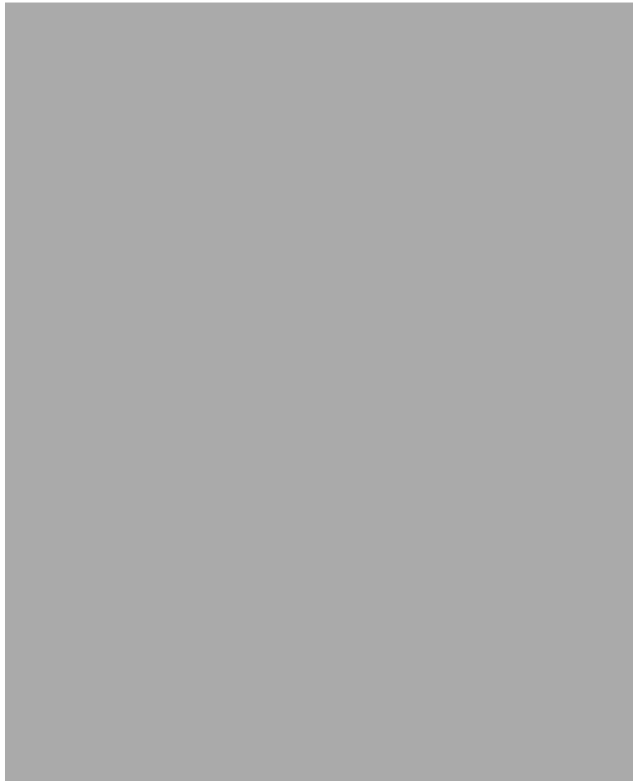
วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561

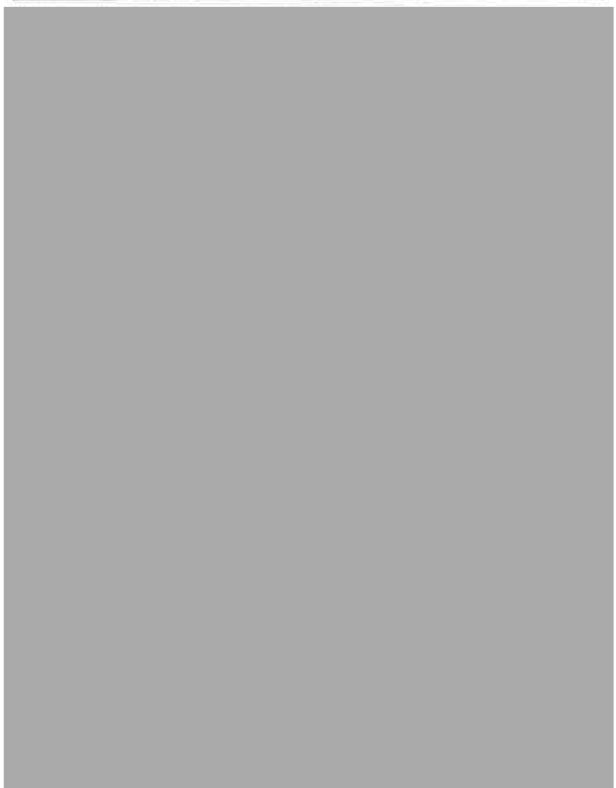


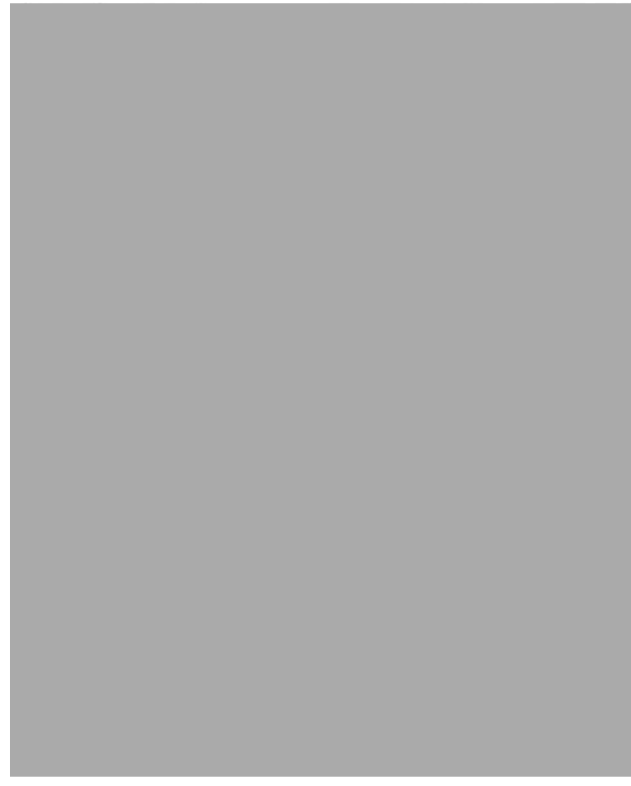
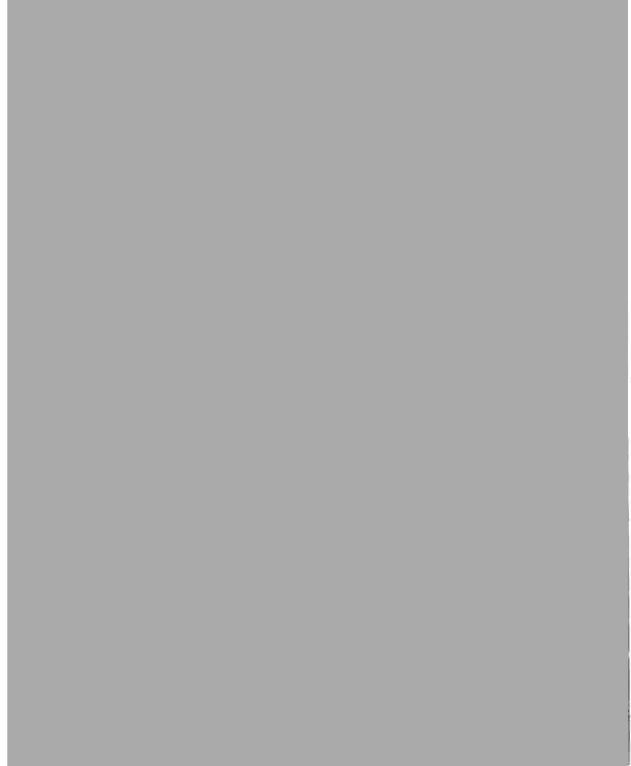


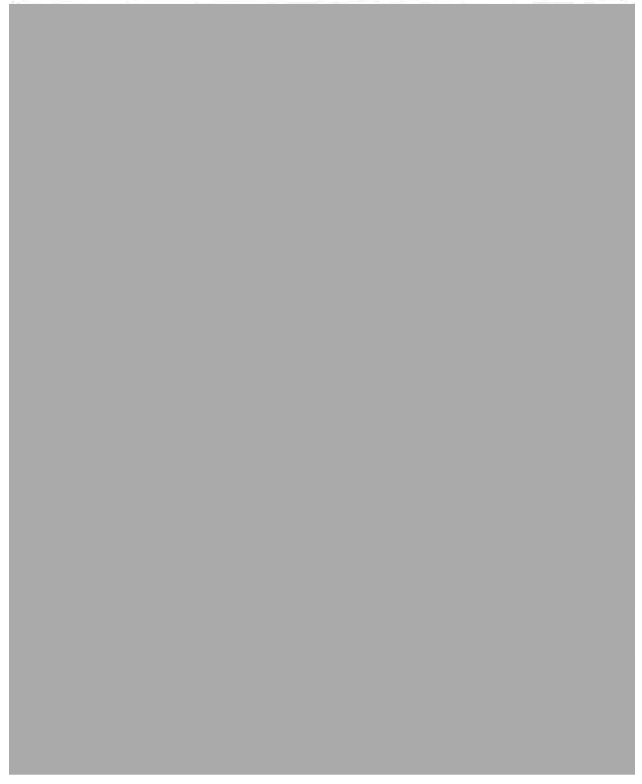
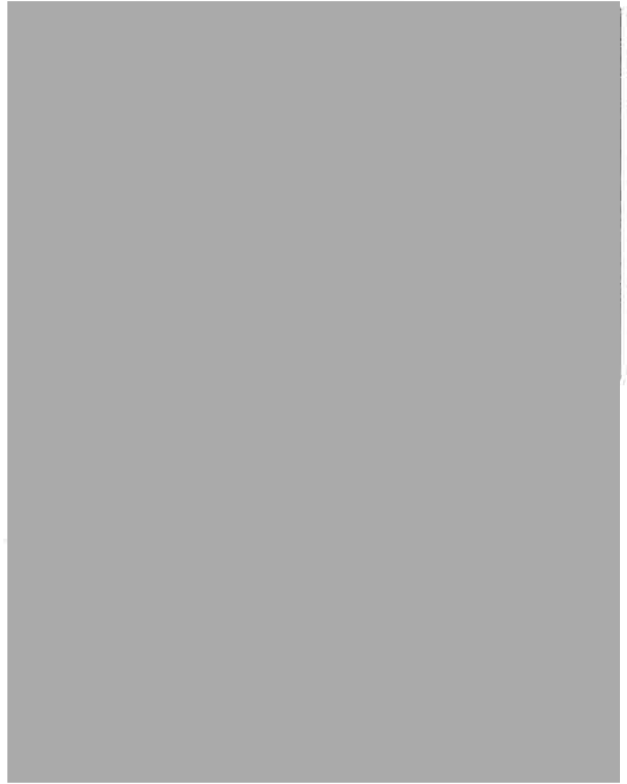


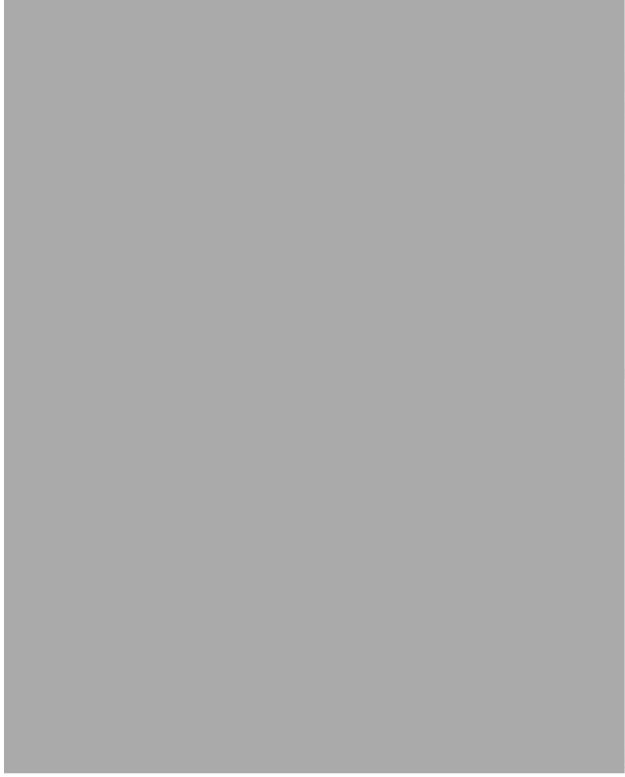


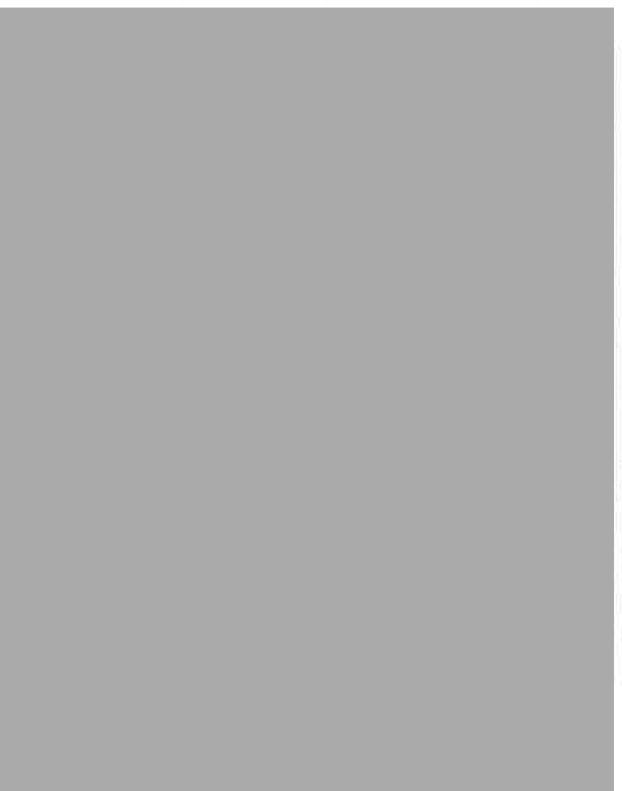
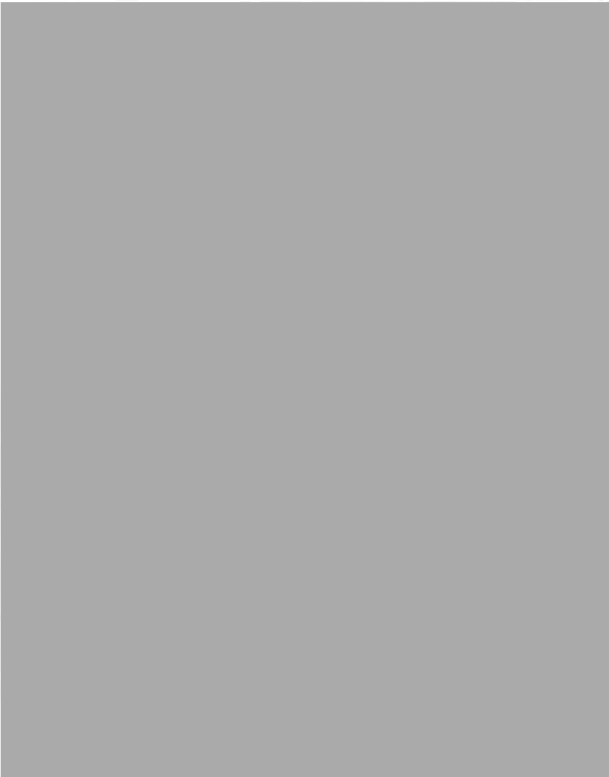


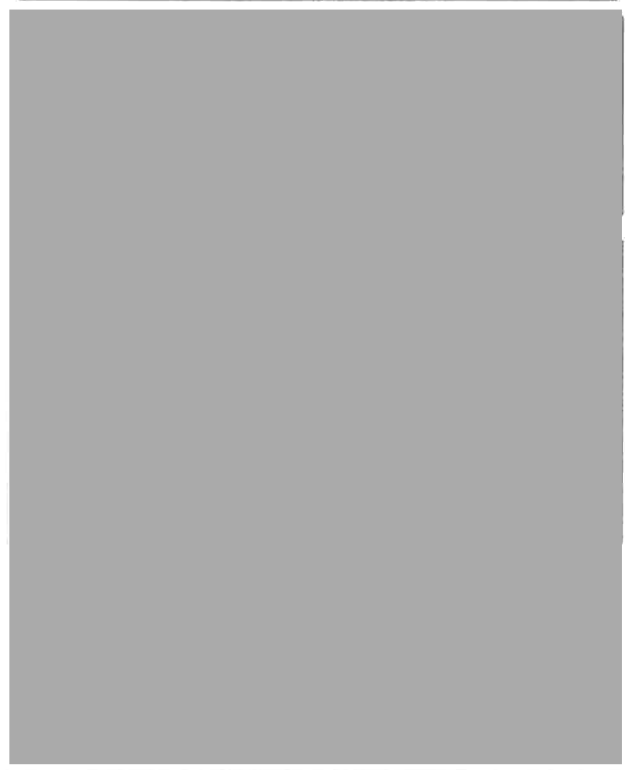
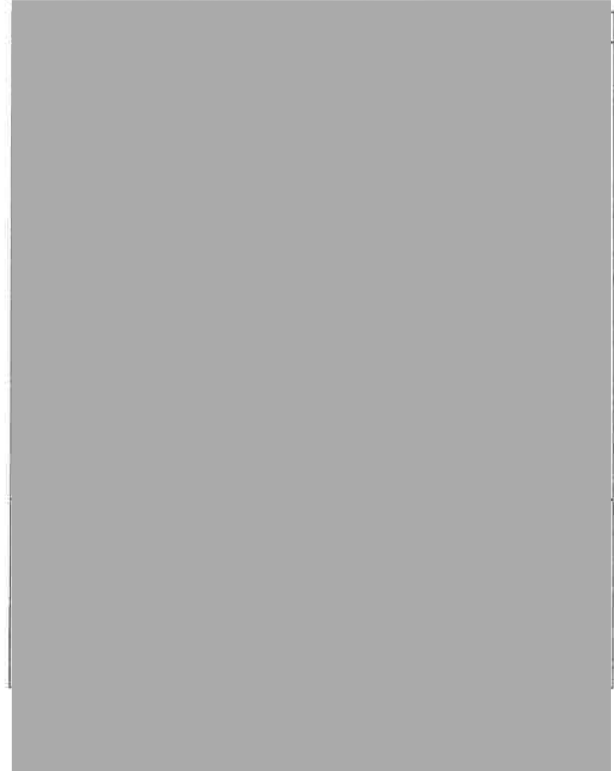


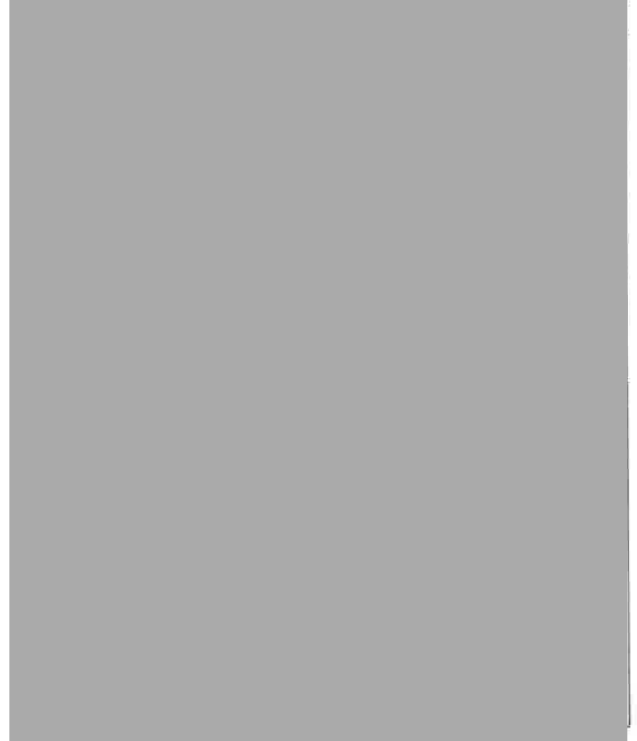
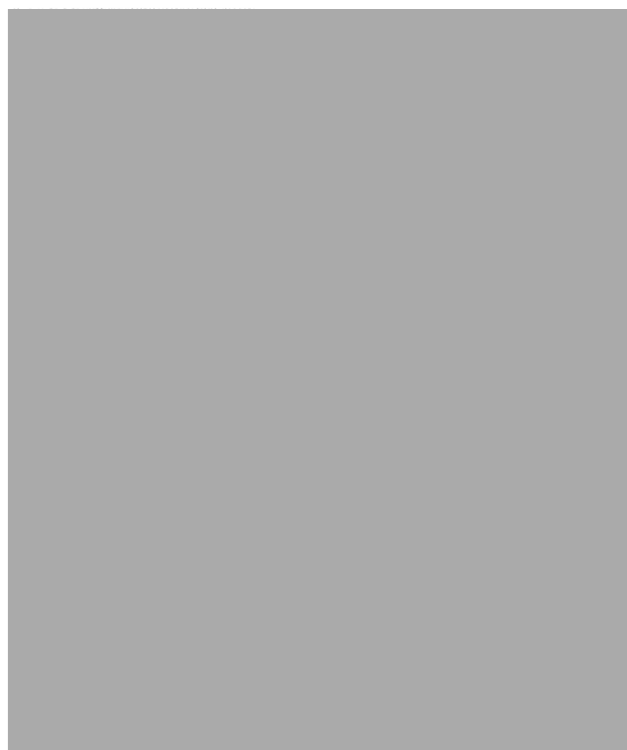
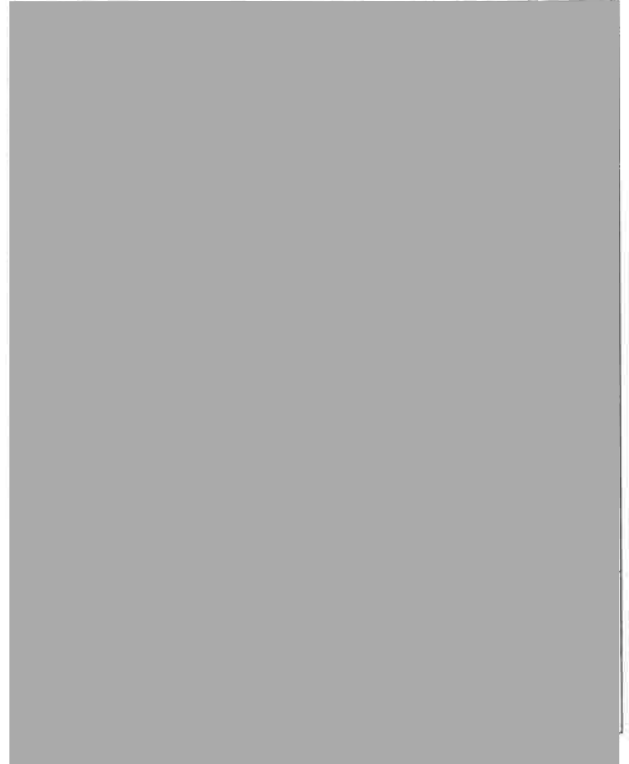














กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

จำนวนครั้งที่ 01

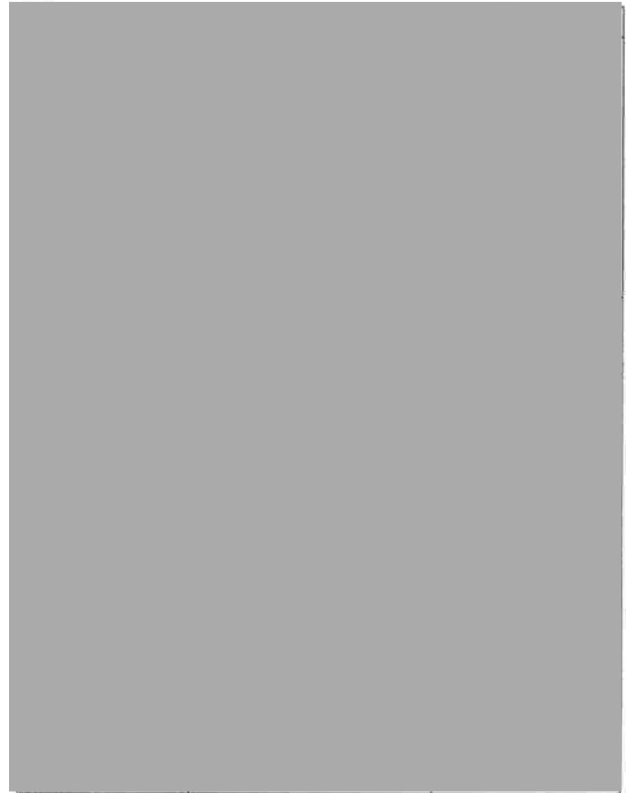
หน้า 66 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้: 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

จำนวนครั้งที่ 01

หน้า 67 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้: 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

จำนวนครั้งที่ 01

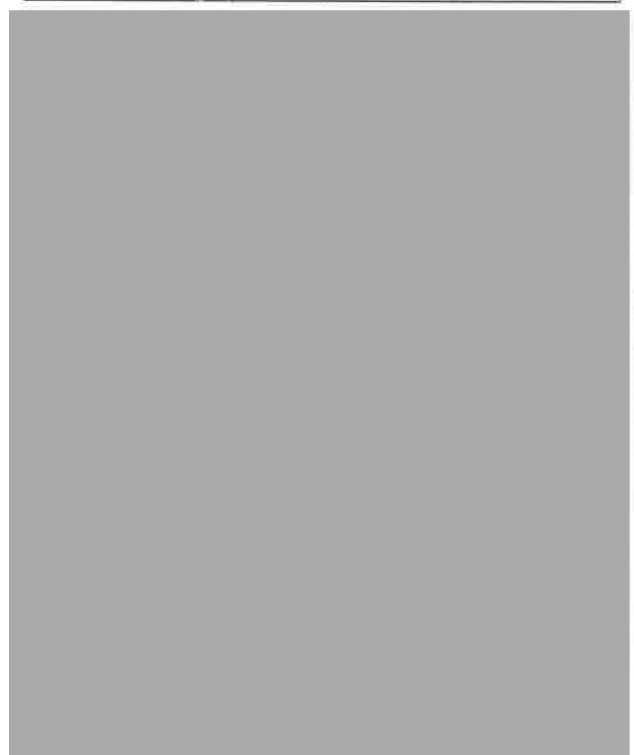
หน้า 66 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้: 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water Treatment Unit (U-5600)

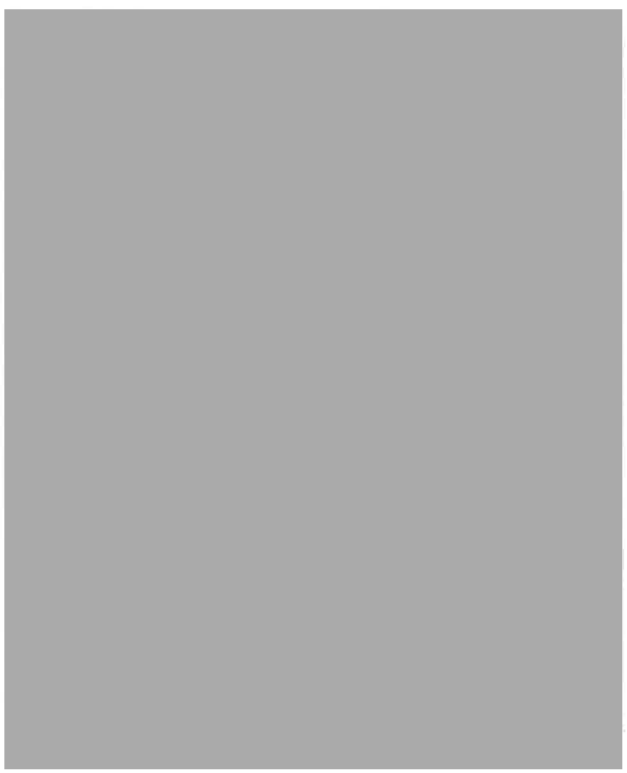


ประกาศใช้ครั้งที่ 5

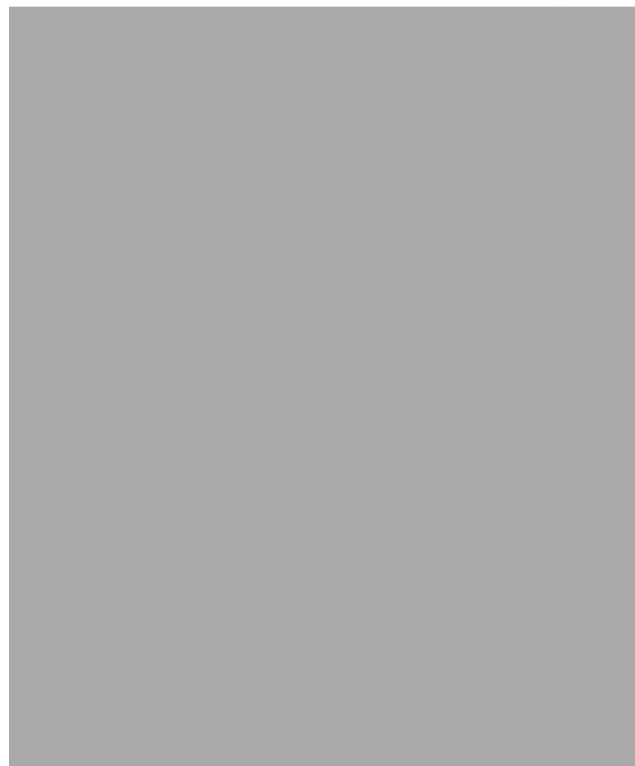
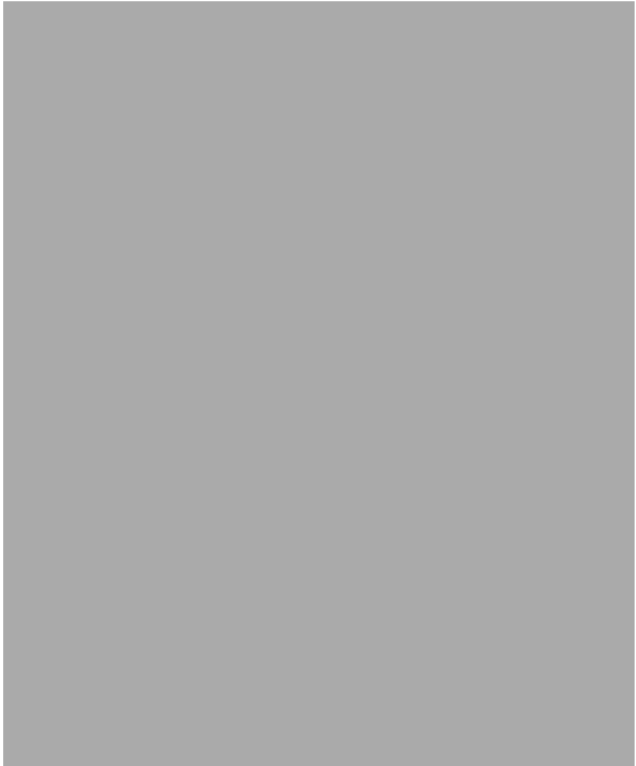
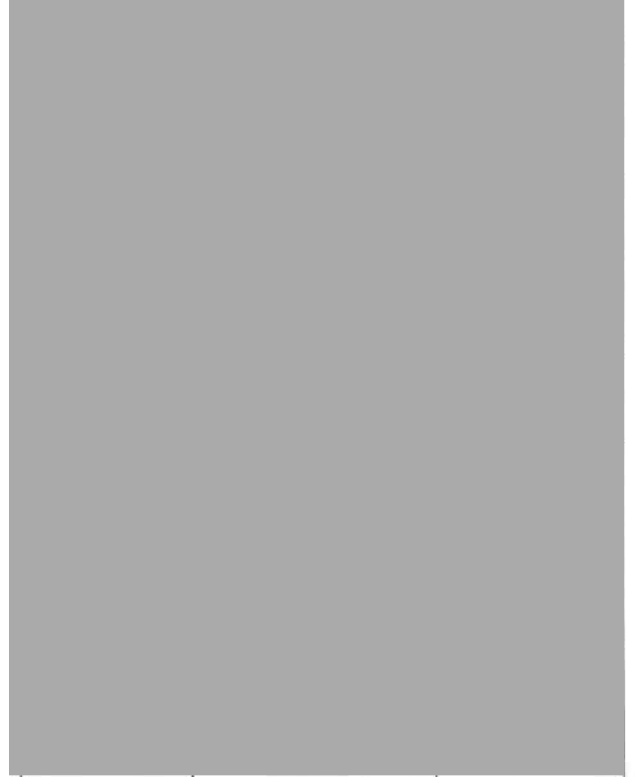
จำนวนครั้งที่ 01

หน้า 69 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้: 13 กรกฎาคม 2561









กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

สำเนาเลขที่ 01

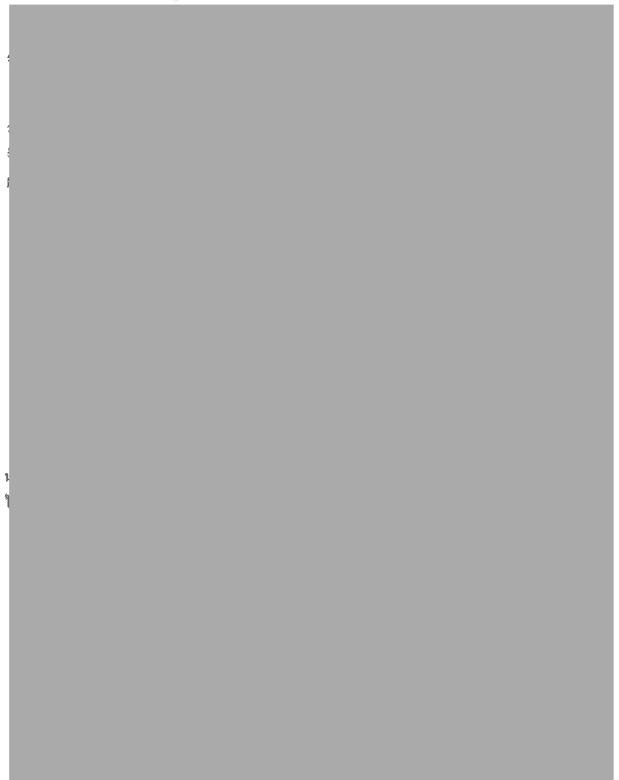
หน้า 82 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

สำเนาเลขที่ 01

หน้า 83 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)



ประกาศใช้ครั้งที่ 5

สำเนาเลขที่ 01

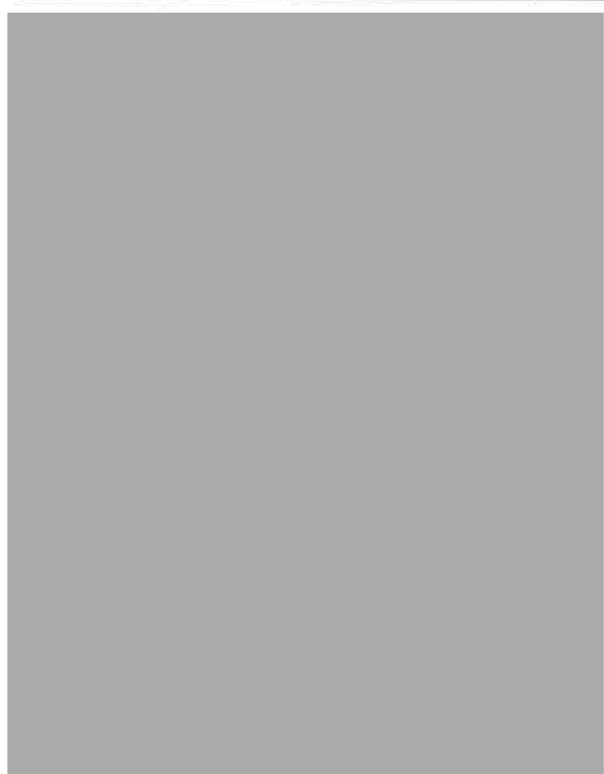
หน้า 84 จาก 137

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(O-P1-OP1)-323:วิธีปฏิบัติงานของ Waste Water
Treatment Unit (U-5600)

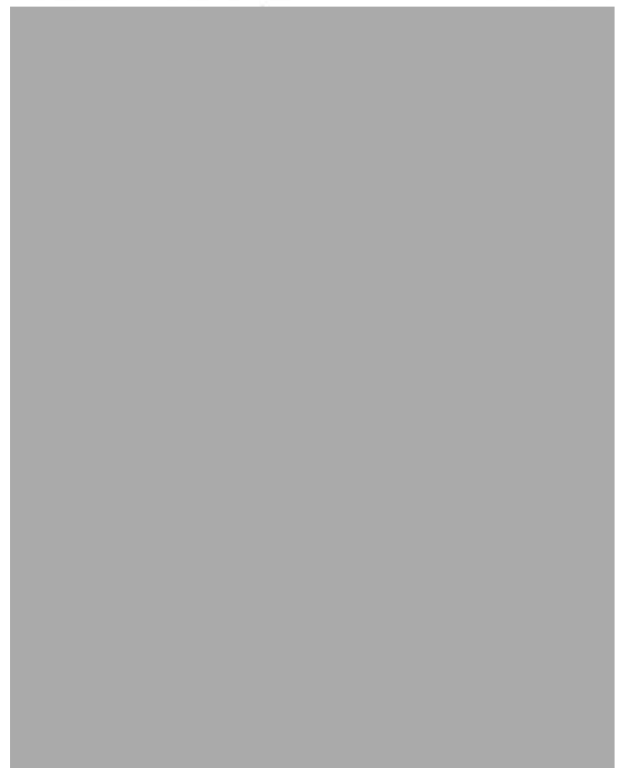
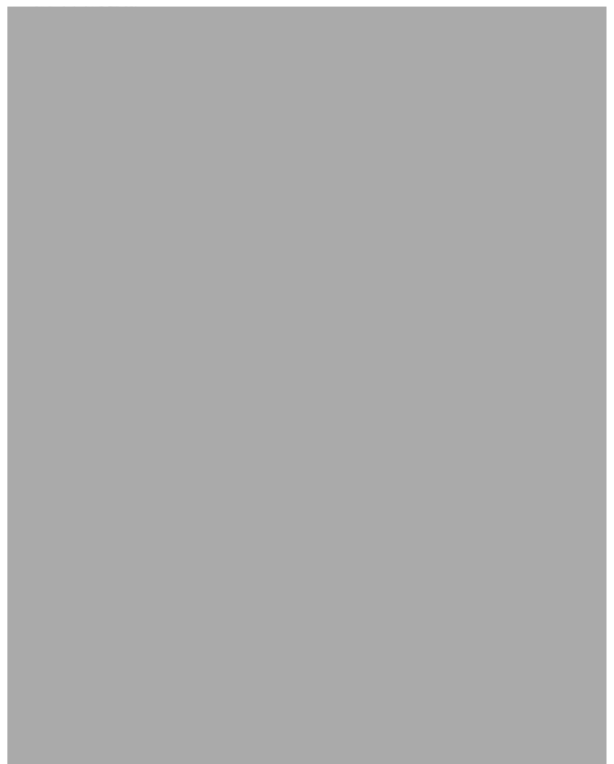


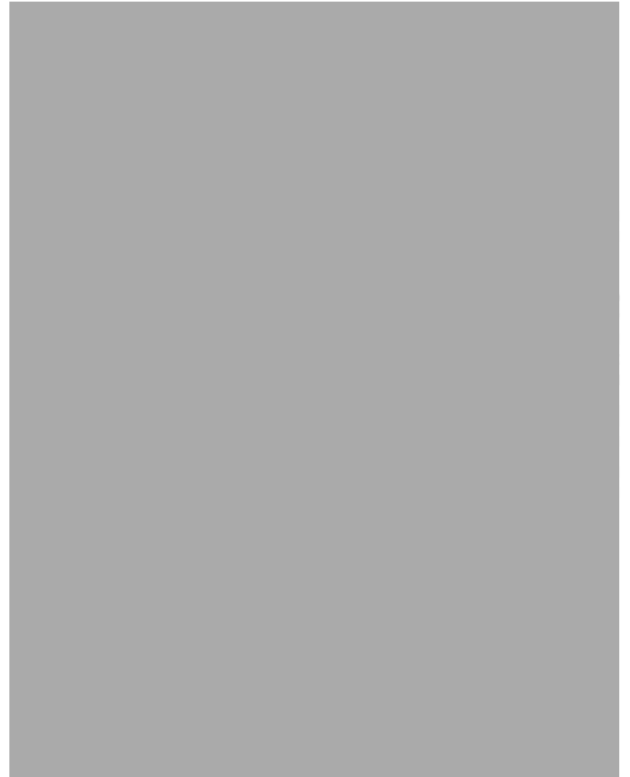
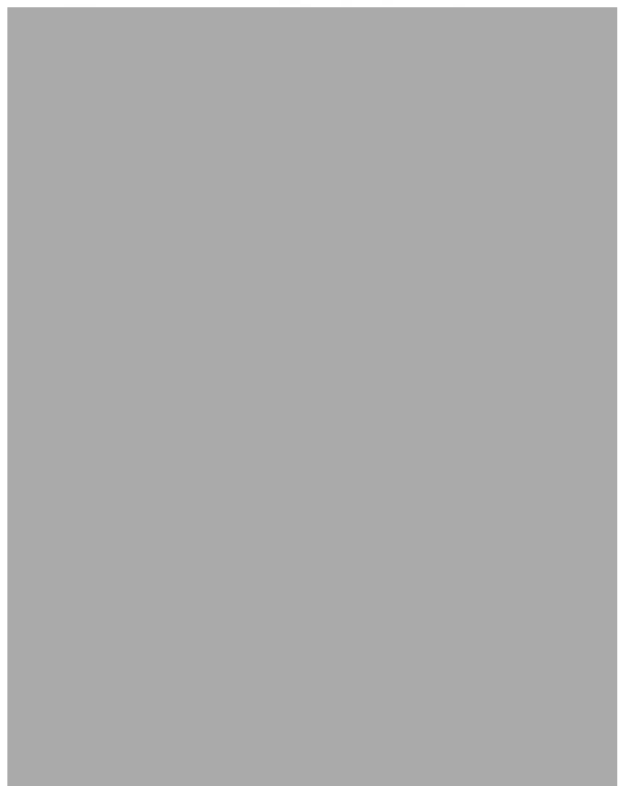
ประกาศใช้ครั้งที่ 5

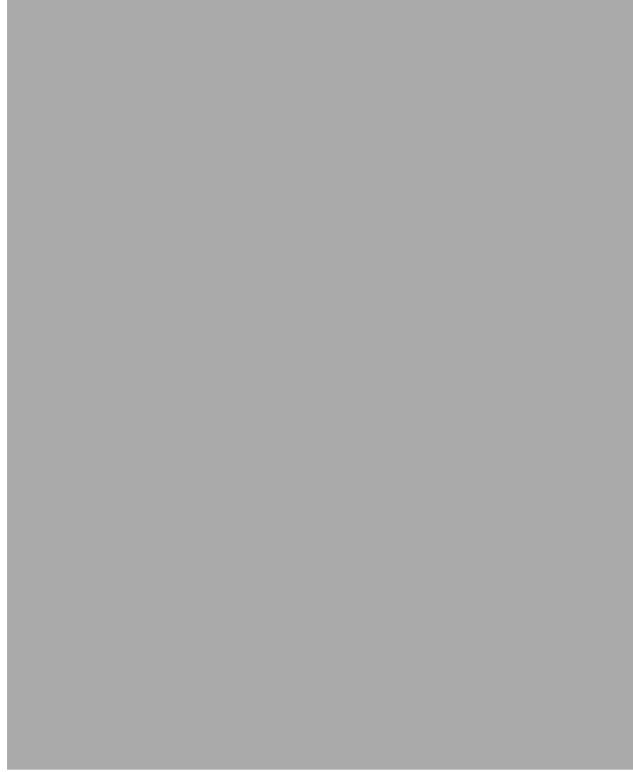
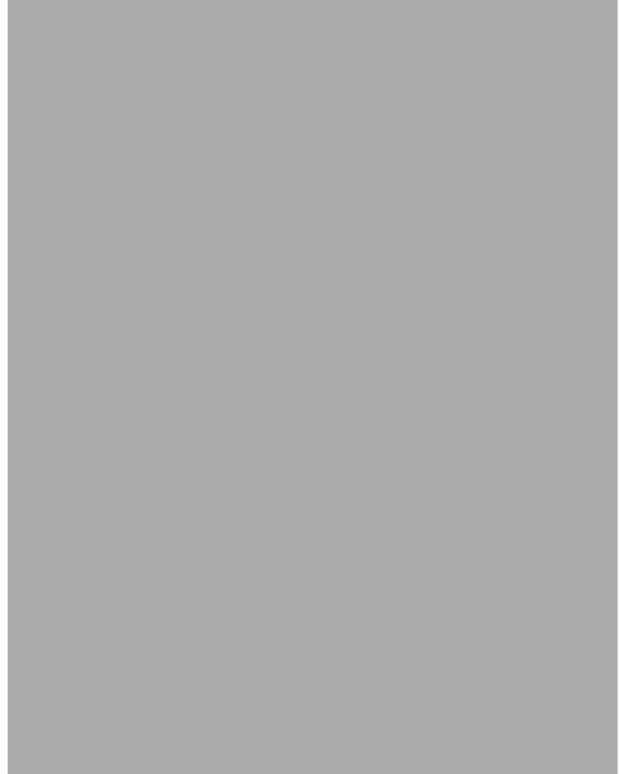
สำเนาเลขที่ 01

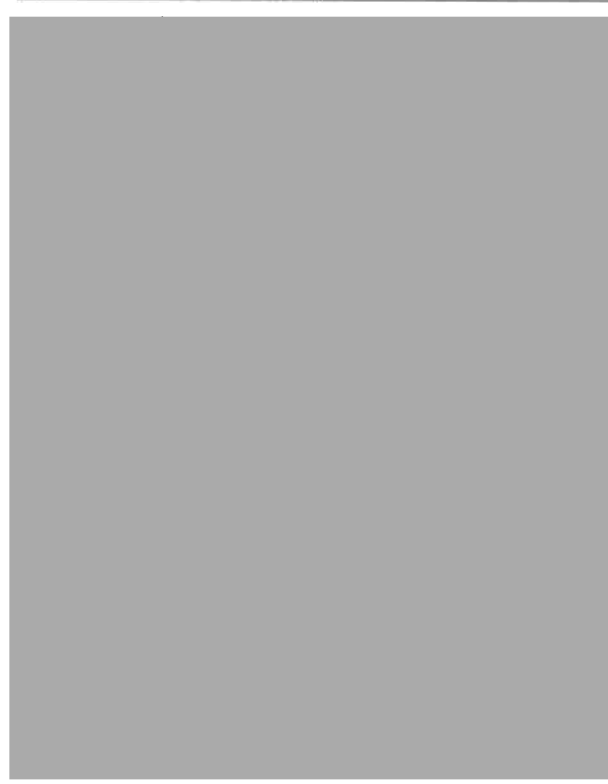
หน้า 85 จาก 137

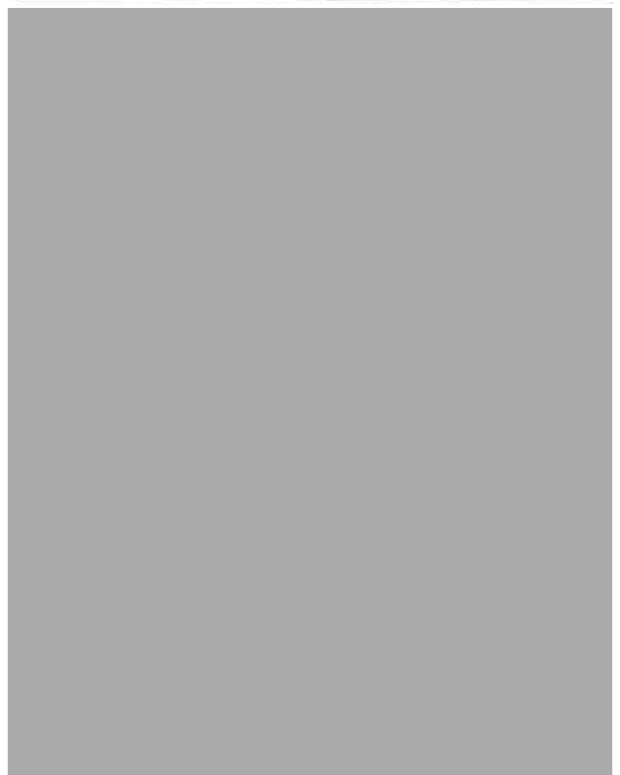
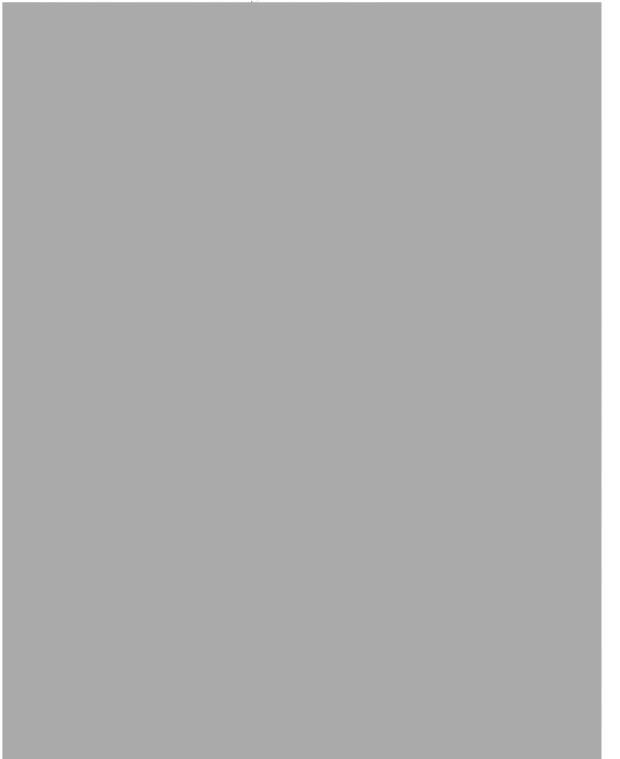
วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กรกฎาคม 2561



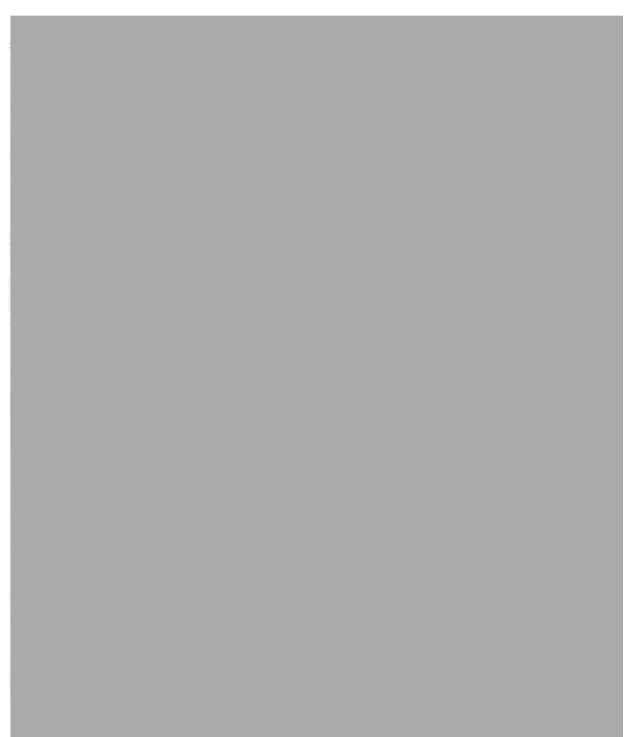
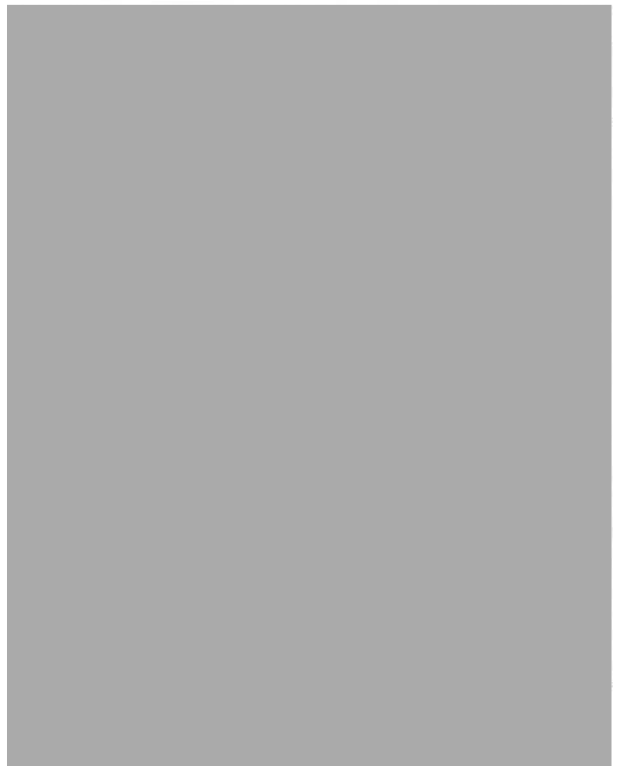


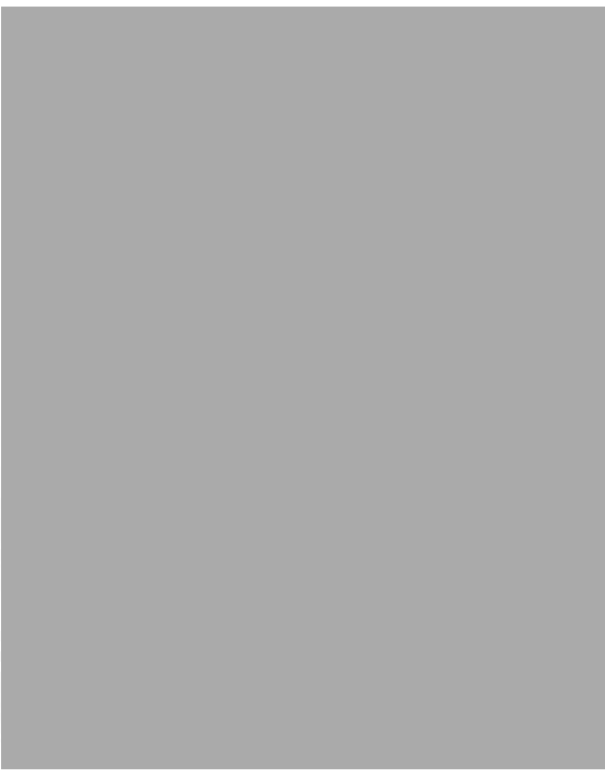


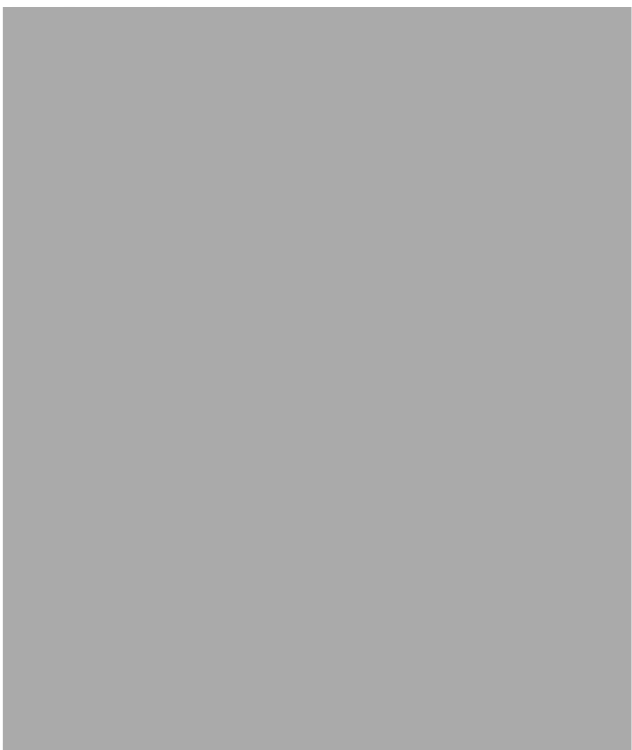
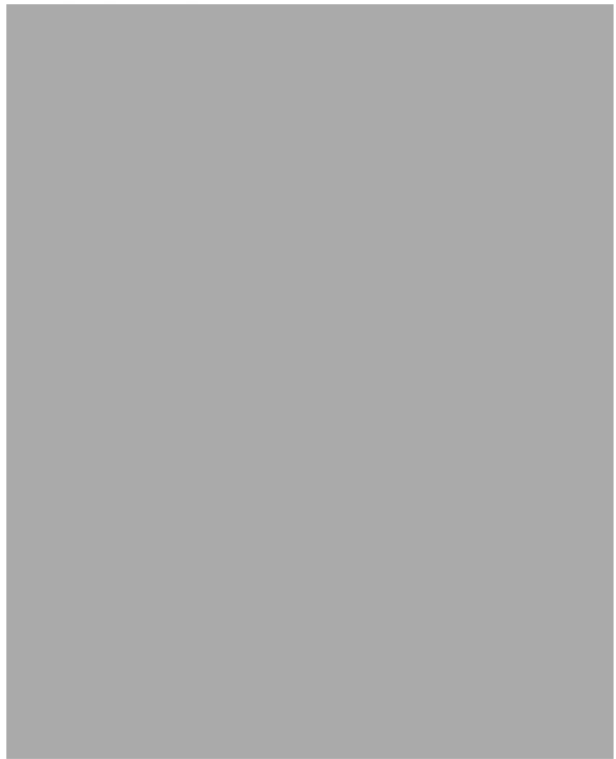


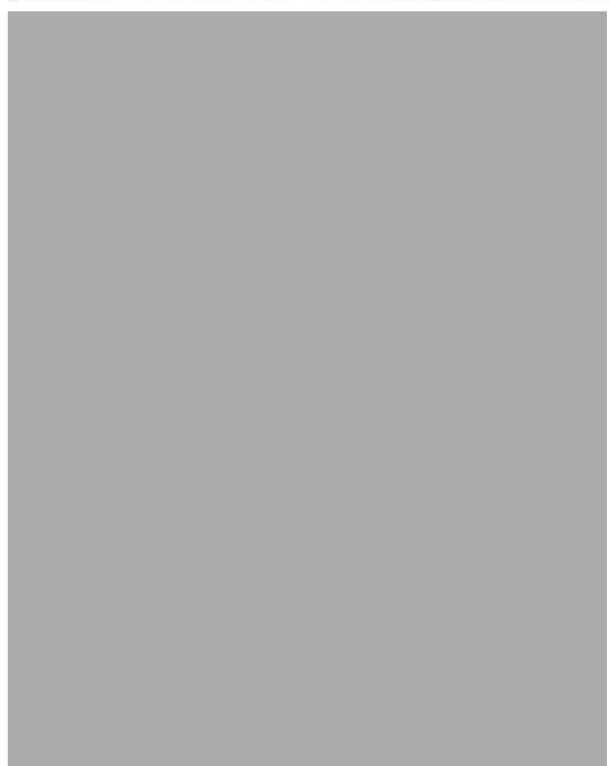
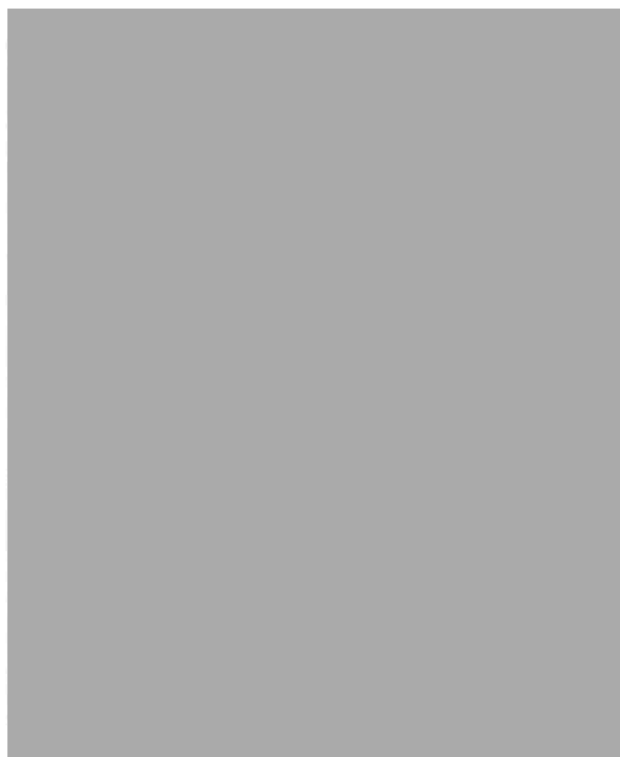


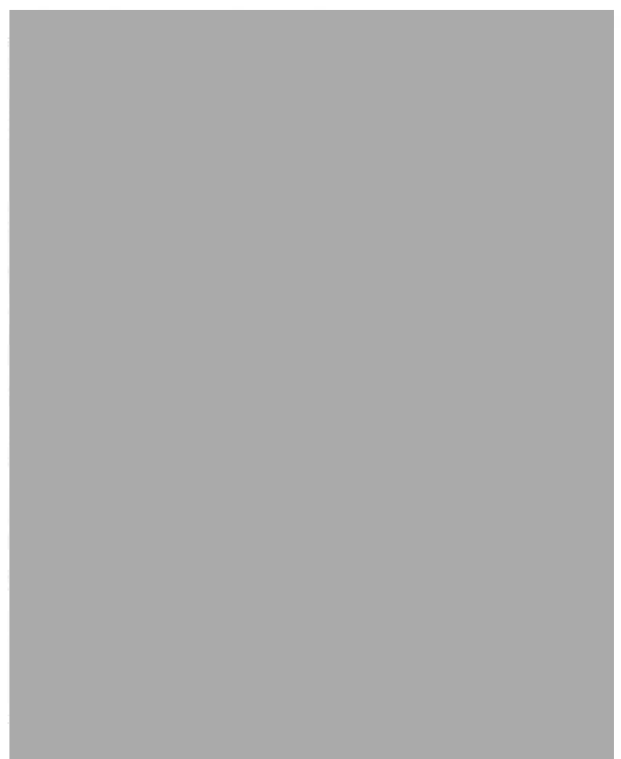
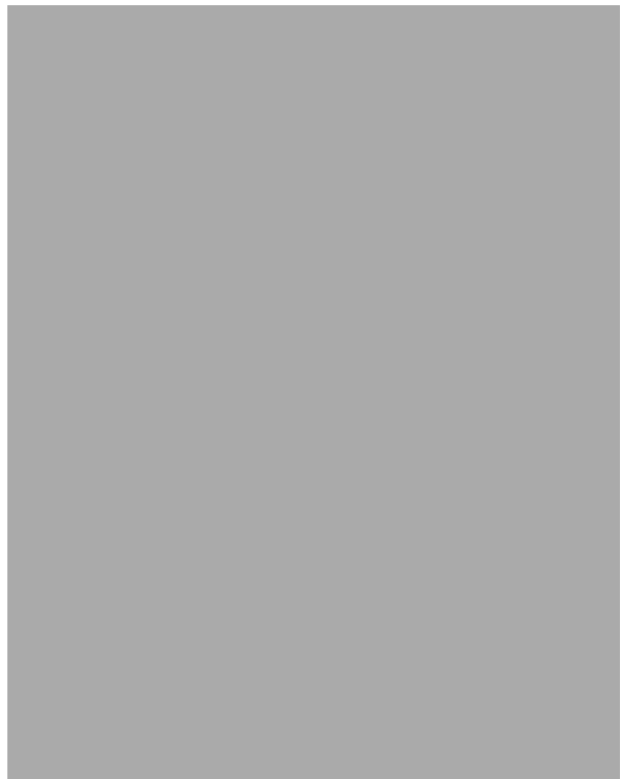


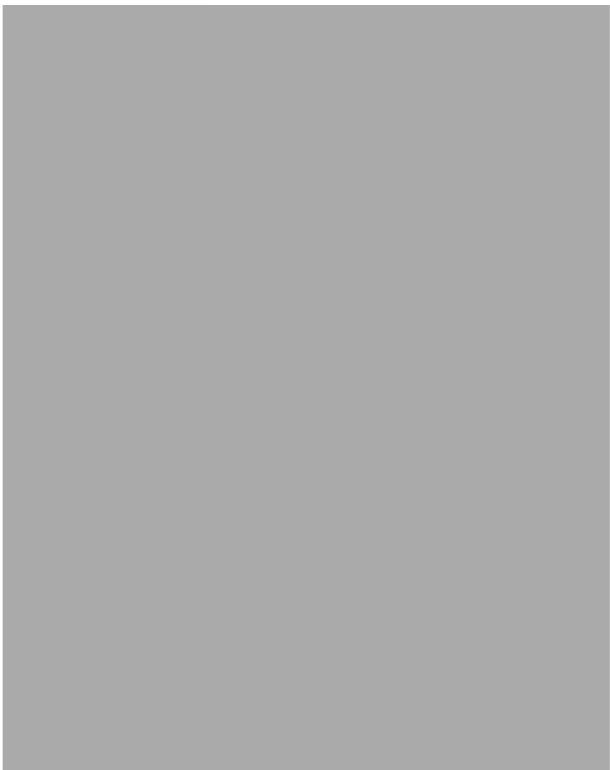


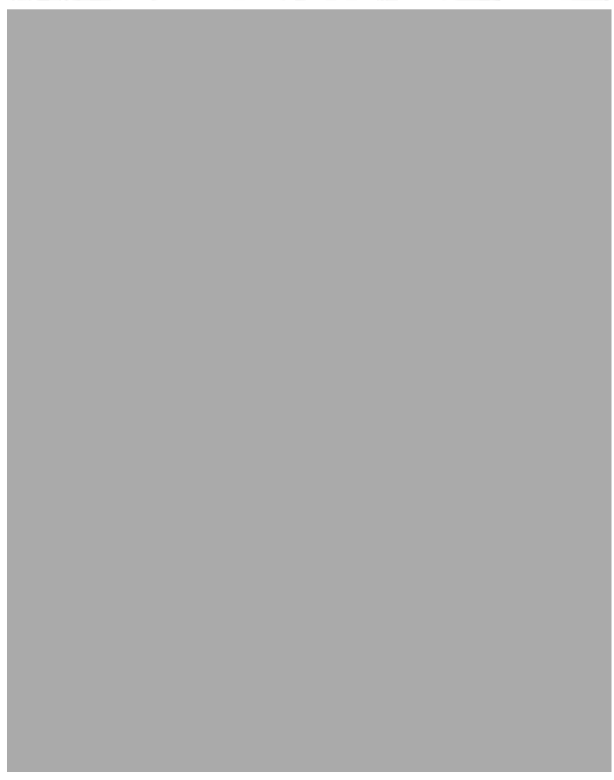
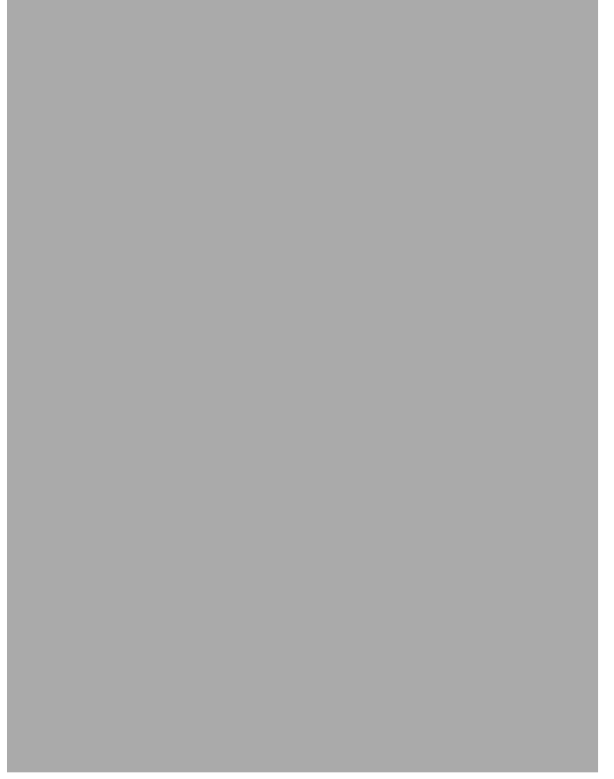
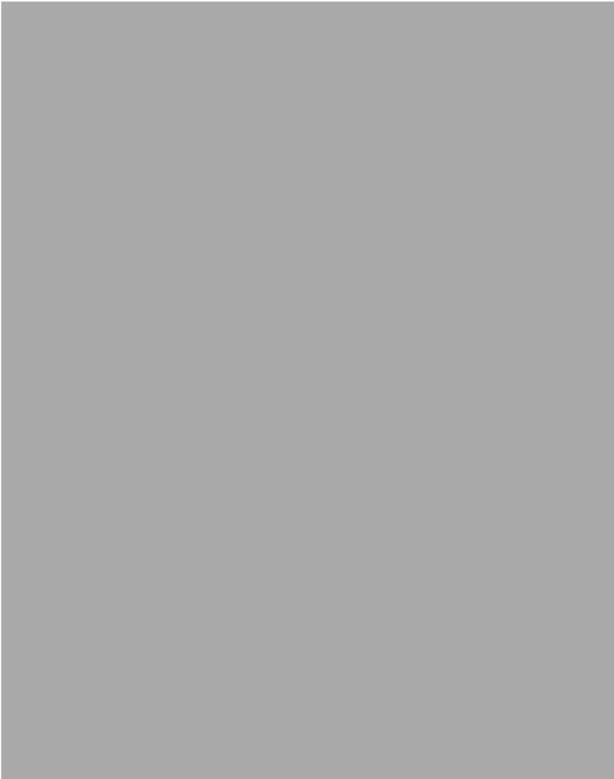








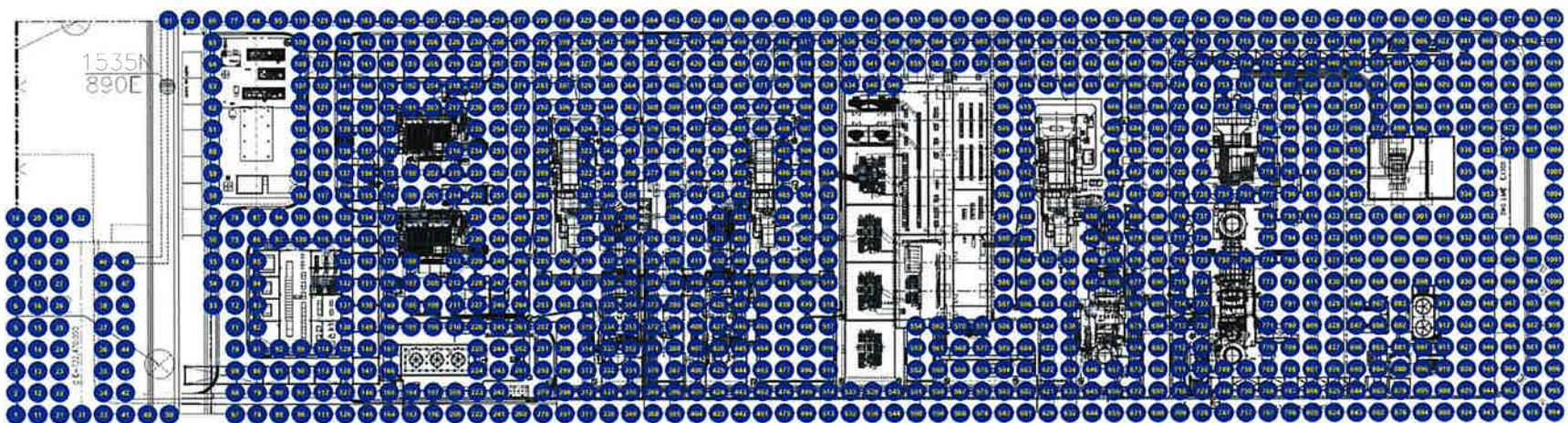




ภาคผนวก ข.12

ผลการจัดทำ Noise Contour Map

ประจำปี พ.ศ.2566



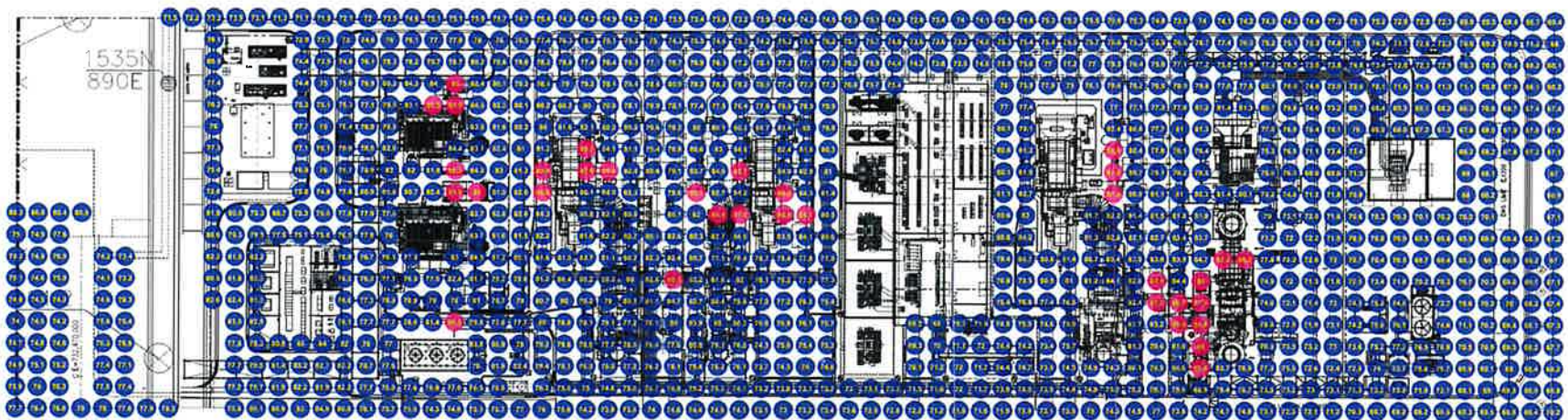
ตัวเลขใน  หมายถึง จุดตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1,012 จุด

รูปที่ 1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 1 (EPS)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2





ตัวเลขใน ○ หมายถึง ระดับเสียง มีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ

ค่าต่ำสุด 66.9 เดซิเบลเอ

ค่าสูงสุด 89.2 เดซิเบลเอ

● หมายถึง ระดับเสียง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ

● หมายถึง ระดับเสียง 85-90 เดซิเบลเอ

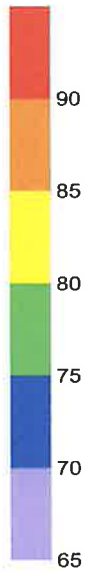
รูปที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อกำหนดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 1 (EPS)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2



ระดับเสียง
(เดซิเบลเอ)

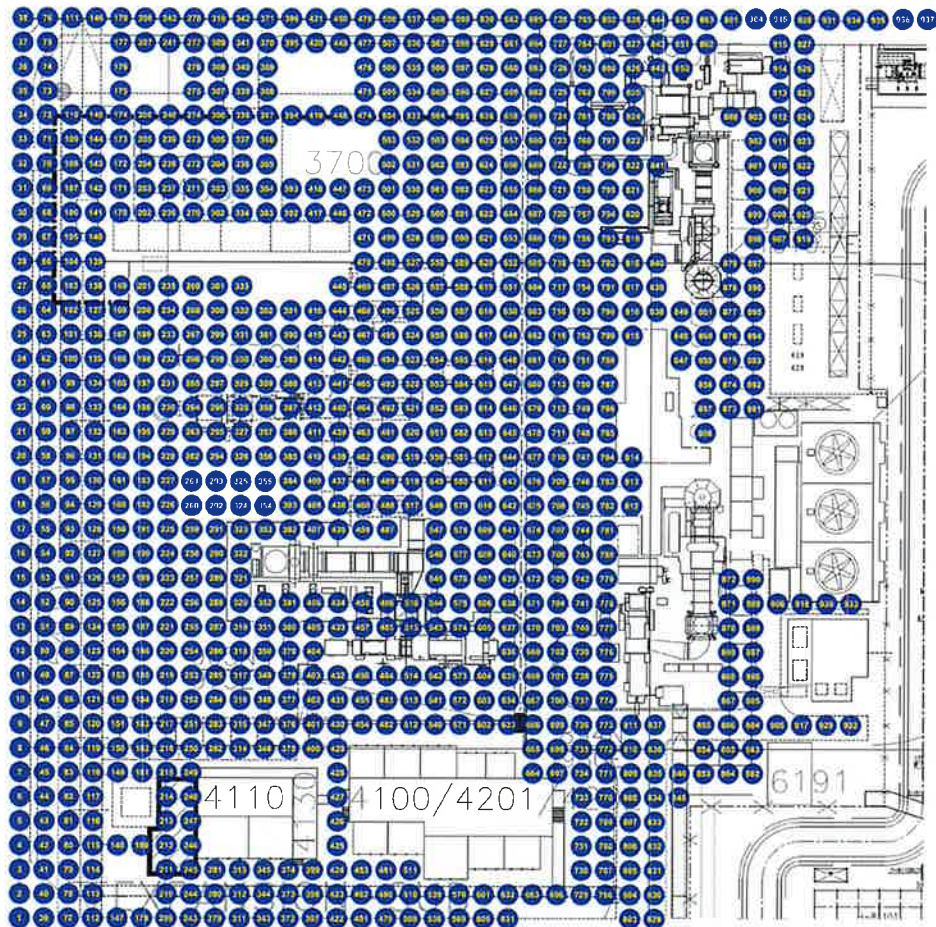


รูปที่ 3 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 1 (EPS)

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2





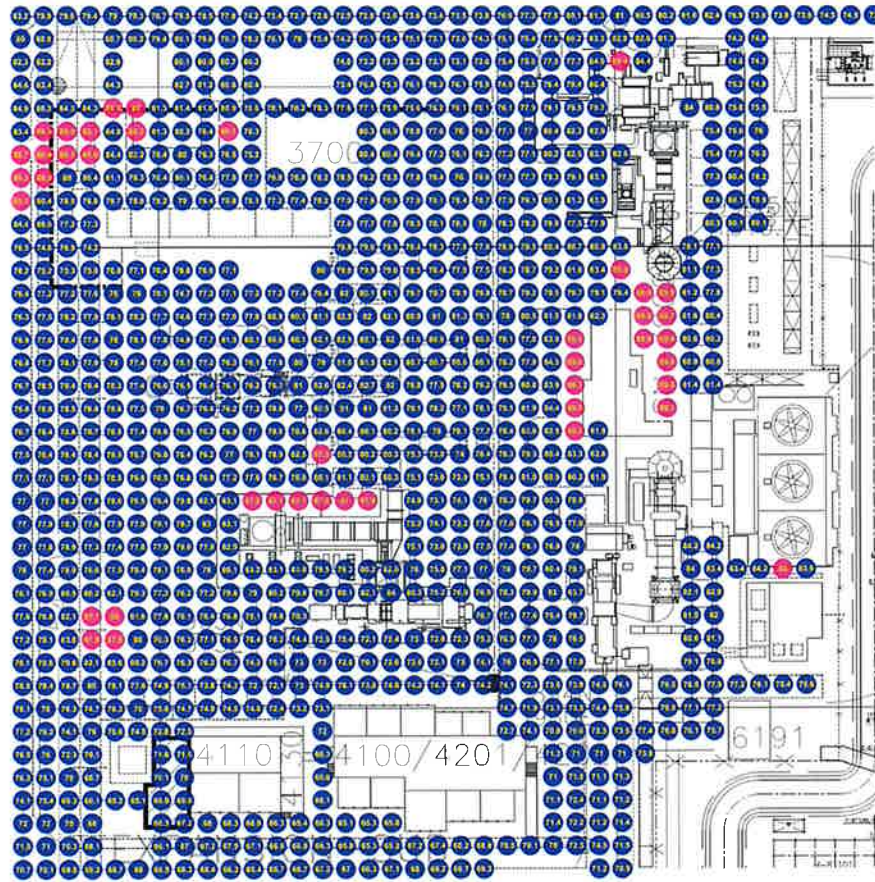
ตัวเลขใน ○ หมายถึง จุดตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 937 จุด

รูปที่ 4 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 5

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2





ตัวเลขใน ○ หมายถึง ระดับเสียง มีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ
 ค่าต่ำสุด 65.1 เดซิเบลเอ
 ค่าสูงสุด 89.9 เดซิเบลเอ

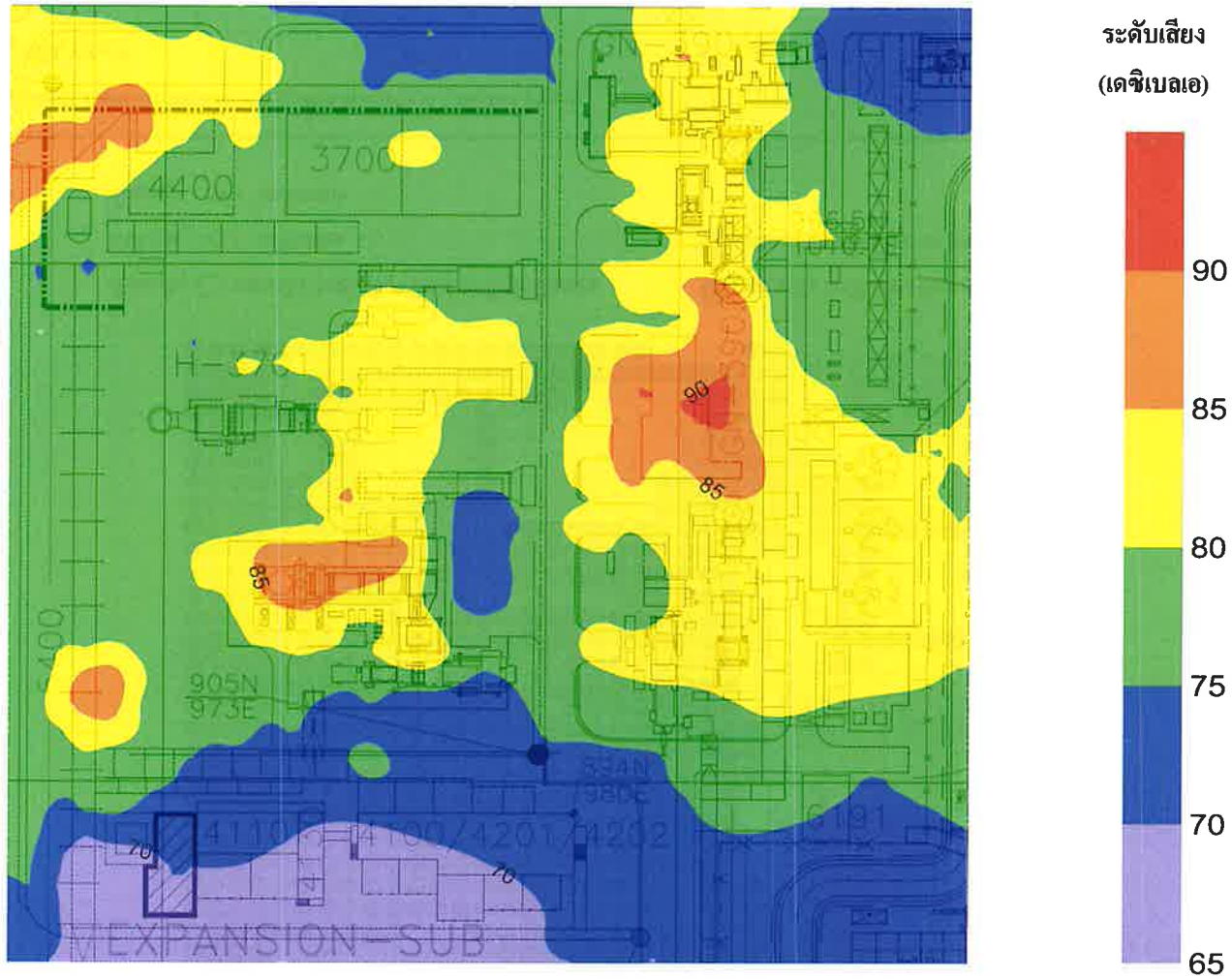
● หมายถึง ระดับเสียง น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ
 ● หมายถึง ระดับเสียง 85-90 เดซิเบลเอ

รูปที่ 5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 5

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2





รูปที่ 6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณกระบวนการผลิต Zone 5

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2



ภาคผนวก ข.13

เอกสารการณรงคักิจกรรมขับขีปดอดภัย

เอกสารประกอบการสื่อสาร



สงกรานต์ปลอดภัย

ขับรถมีน้ำใจ รักษาวินัยจราจร



ดื่มไม่ขับ



ง่วงให้พัก



ไม่ขับเร็ว



ไม่ใช่มือถือ
ขณะขับ

รวมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
มีติดไว้อุ่นใจตลอดการเดินทาง

SOS

ด้วยความปรารถนาดี
จาก Q-SH-01



ประเพณี สงกรานต์

รณรงค์ขับซึ่ปลอดภัย

9 เมษายน 2568

14.30 - 16.00 น.

สวัสดิ์ปิใหม่ไทย
OLE1 & OLE4

ขอเชิญร่วมรณรงค์ขับซึ่ปลอดภัย

- 14.30 - 15.00 น. - อาคาร CCB : OLE1 & OLE4
- 15.00 - 15.15 น. - อาคาร SCB
- 15.15 - 15.45 น. - อาคาร Warehouse
- 15.45 - 16.00 น. - อาคาร Workshop



ภาพกิจกรรม




















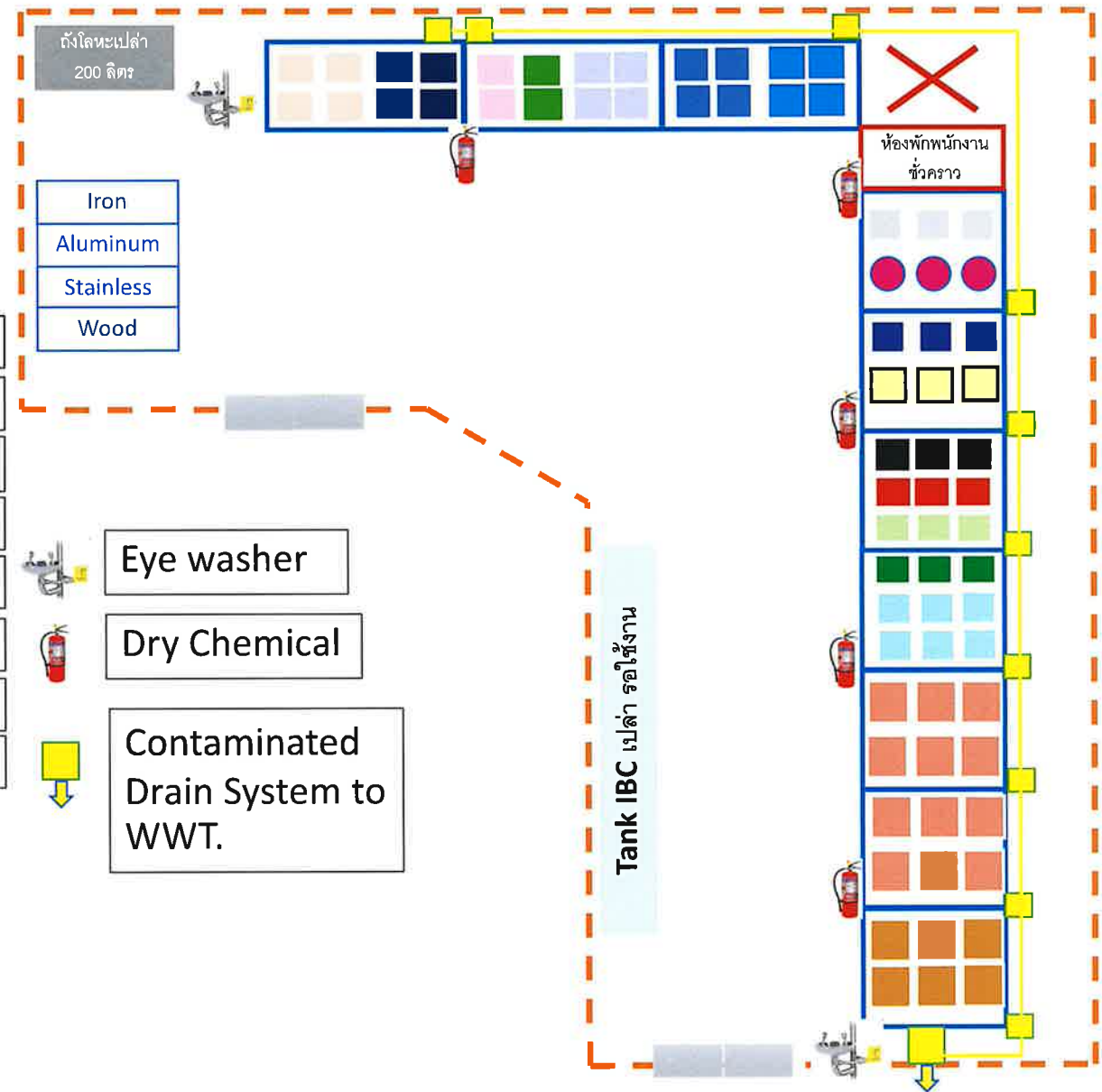
ภาคผนวก ข.14

เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

Waste Yard GC2

Waste Yard GC2

	ภาชนะปนเปื้อน		Polyurethane foam แฉง
	Coke		Refractory brick
	Sand+Rock		Tank เปล่ารอใช้งาน
	Copper Slag		Big Bag เปล่า
	Molecular Sieve		E-Waste
	Insulation Rock Wool		Spent Caustic Soda
	Contaminated Garbage		ห้องแยก waste DMDS
	Used Oil		ถังโลหะเปล่า 200 ลิตร
	Oily Sludge		
	Polyurethane foam		
	Foam Glass		



**ภาพถ่ายการจัดเก็บและการจัดการกากของเสีย
จากกระบวนการผลิต GC2**

ห้องจัดเก็บ Waste

ภาชนะปนเปื้อน

Molecular Sieve And Inner Ball

Coke



ห้องจัดเก็บ Waste

- Sand + Rock Contaminate
- Spent Activated Carbon Contaminated
- Spray Can
- Copper Slag



ห้องจัดเก็บ Waste

- Tank เสื่อมสภาพ

- ทราายฉุกเงิน

- Tank Vocs

- สายสูบ-ปล่อย



ห้องจัดเก็บ Waste

- Oily Sludge
- Used Oil
- หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ



ห้องจัดเก็บ Waste

- Used Oil
- Polyurethen Foam
- Foam Glass



ห้องจัดเก็บ Waste

- Waste Yellow Oil And Caustic Soda

- Spent Caustic



ห้องจัดเก็บ Waste

- Waste Yellow Oil And Caustic Soda



ห้องจัดเก็บ Waste

- Waste Yellow Oil And Caustic Soda

- ห้องแยก Liquid Waste



ห้องจัดเก็บ Waste

- E-Waste
- แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ
- ถังโลหะเปล่า 200 ลิตร



หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

(ข้อมูลแสดงชนิดและปริมาณกากของเสีย ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
(มหาชน) สาขา 2 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่โครงการโรงโหลาฟิโนล์ 1 โรงโหลาฟิโนล์ 4
หน่วยผลิตไฟฟ้า (Power Plant) และโรงงานผลิตสารโพลีเอทิลีน (HDPE2)
โดยการรายงานปริมาณของกากของเสียของโรงงานที่ต้องนำส่งให้กับหน่วยงานราชการ
จึงครอบคลุมรายละเอียดของทั้ง 3 โครงการดังกล่าว)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	2,500.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	600.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	500.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	1,000.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	50.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	50.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	100.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	100.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	500.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	500.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	10.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังปนเบือนน้ำมัน	50.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังปนเบือนน้ำมัน	50.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังปนเบือนน้ำมัน	100.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังปนเบือนน้ำมัน	80.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	5.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	3.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	10.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	10.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	500.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	100.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	50.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	50.000	042	10190000325500	
24	150111	Spray Can	1.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	100.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	50.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	50.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	50.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	100.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	100.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	100.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	100.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	10.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟฟ้าเป็นพลาสติก	5.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	50.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	50.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	50.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	50.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	100.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	100.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	100.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	100.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	300.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	100.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	100.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	100.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	800.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	700.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	100.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	100.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	50.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	500.000	042	821700009625627	
53	150202	Air Filter	100.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	100.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	1,500.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ไม่ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 ปากลิ้นมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่ส่วนอื่น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ไม่ระบุผู้ซื้อภาคที่รับคืน
- 033 ป้อนบรรจุภัณฑ์กลับในบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container, to be refilled) ไม่ระบุผู้ซื้อภาคที่รับคืน
- 039 ปากลิ้นมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่ส่วนอื่น ๆ ไม่ระบุ
- 041 ไม่ใช่เชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาลูกละลายกรวมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาหลอมโลหะ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาลูกละลายกรวม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อไปเป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟฟ้า (sieve) หรือหม้อไอน้ำและเตาลูกละลายกรวม (boiler and industrial furnace)
- 044 ไม่ใช่ปรีดักชันทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาลูกละลายกรวมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อไม่เป็นปรีดักชันทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาลูกละลายกรวมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาลูกละลายกรวม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 ปากลิ้นมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใหม่แล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินเชื่อมแบบรวมที่ใช้แล้วแล้ว (spent resin or glassamine regeneration)

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำไปใช้ กำจัดปากลิ้นไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัดปากลิ้นไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้ดำเนินการได้รับคำสั่งปรับตามกฎหมายตรา 37 หรือผูกมัดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้ดำเนินการไม่ยินยอมรับปากัด/ปากลิ้นไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2556

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลังเบมที่ใช้แล้วแล้ว (spent green sand / no hake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ไม่ระบุ
- 061 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดชีวภาพหรือก๊าซไนโตรเจนเป็นพลังงาน
- 063 นำบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำบำบัดนำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 นำระบายน้ำบำบัดในครัวเรือน (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 นำเก็บเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 นำป็นเสถียรหรือวัสดุทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 นำวิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ไม่ระบุ
- 071 ผักฝังตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผักฝังอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผักฝังอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นดินแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาแบบหมุน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมกับเตาลูกละลายกรวมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลงสู่บ่อใต้ดิน หรือฉีดลงสู่ทะเล (deep well or underground injection, sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ไม่ระบุ
- 081 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ผนวดย่อยหรือดิน (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือส่วนผสมปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วแล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์/ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้ดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือขอรับการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประเมินความเสี่ยง (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ผู้ให้บริการใช้เพื่อประกอบการปฏิบัติงานพร้อมคัดอากรมเสนอเป็นของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งของแข็งของเงิน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ค่าวิเคราะห์สารพิษ (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการกำจัดของเสียทางเคมีบำบัดปากลิ้นมาไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัสดุอันตราย (ข.อ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 วัตถุประสงค์เพื่อใช้เพื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 การจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การละเมิดของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ตรงตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารที่แสดงความไม่สอดคล้อง

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากทำไม่ได้ด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากหน่วยงานใดฝ่าฝืนคำสั่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดตามกฎหมายตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ลบ.)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	100.000	042	101900001625562	
2	190810	Oily Sludge	50,000	042	101900000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	0,000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	40.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	5,000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	4,000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	0,000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	0,000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	0,000	042	101900001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	40.000	042	101900001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0,000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังพ่นเบือนสารเคมีดังกล่าว ถังพ่นเบือน Stabilizer บรรจุถังพ่นเบือนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังพ่นเบือนสารเคมีดังกล่าว ถังพ่นเบือน Stabilizer บรรจุถังพ่นเบือนน้ำมัน	0,000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังพ่นเบือนสารเคมีดังกล่าว ถังพ่นเบือน Stabilizer บรรจุถังพ่นเบือนน้ำมัน	10,000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังพ่นเบือนสารเคมีดังกล่าว ถังพ่นเบือน Stabilizer บรรจุถังพ่นเบือนน้ำมัน	0,000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0,000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	1,000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	0,000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	0,000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	30,000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	5,000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	5,000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0,000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0,000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	0.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟฟ้าเป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	5.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	5.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	0.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	0.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	0.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	0.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	0.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยในระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	100.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	40.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	5.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	4.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	30.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	40.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงป่นเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงป่นเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	0.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงป่นเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	10.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงป่นเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	0.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	0.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	30.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	5.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	5.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	10.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	10.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	20.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	20.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	3.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	100.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	0.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	0.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	10.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	0.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	0.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	150.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	60.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	140.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังพ่นเบีอนสารเคมีค่าง ถังปนเบีอน Stabilizer บรรจุถังพ่นเบีอนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังพ่นเบีอนสารเคมีค่าง ถังปนเบีอน Stabilizer บรรจุถังพ่นเบีอนน้ำมัน	5.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังพ่นเบีอนสารเคมีค่าง ถังปนเบีอน Stabilizer บรรจุถังพ่นเบีอนน้ำมัน	10.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังพ่นเบีอนสารเคมีค่าง ถังปนเบีอน Stabilizer บรรจุถังพ่นเบีอนน้ำมัน	0.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	0.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	5.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	101900003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	30.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	30.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	5.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	5.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	20.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	50.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	10.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	10.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	10.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	0.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อ่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	50.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	30.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	300.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถูปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถูปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	5.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถูปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	5.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถูปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	0.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	0.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	10.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	0.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	0.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	0.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	0.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	10.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	0.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	0.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	200.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	30.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	5.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	4.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	30.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	40.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเปื้อน Stabilizer บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเปื้อน Stabilizer บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนน้ำมัน	5.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเปื้อน Stabilizer บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนน้ำมัน	10.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเปื้อน Stabilizer บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนน้ำมัน	20.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	1.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	1.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	30.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	10.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	5.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	10.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	20.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	2.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	50.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	5.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	10.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	10.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	100.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	100.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	10.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	50.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	0.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	30.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเข่งปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถูปนเปื้อน Stabilizer บรรจุถังเข่งปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเข่งปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถูปนเปื้อน Stabilizer บรรจุถังเข่งปนเปื้อนน้ำมัน	5.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเข่งปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถูปนเปื้อน Stabilizer บรรจุถังเข่งปนเปื้อนน้ำมัน	5.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเข่งปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถูปนเปื้อน Stabilizer บรรจุถังเข่งปนเปื้อนน้ำมัน	5.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	0.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	5.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	3.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	0.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	5.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	5.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	0.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	5.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	5.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	0.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	5.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	0.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	300.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเขปนเบือนสารเคมีคั่งค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเขปนเบือนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเขปนเบือนสารเคมีคั่งค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเขปนเบือนน้ำมัน	0.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเขปนเบือนสารเคมีคั่งค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเขปนเบือนน้ำมัน	5.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเขปนเบือนสารเคมีคั่งค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเขปนเบือนน้ำมัน	5.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	0.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	5.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	5.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	0.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	5.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	5.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	5.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	0.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	10.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	5.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	0.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	30.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นไปแล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นไปแล้ว)	10.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	15.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	0.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oil Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นไปแล้ว)	4.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	30.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	40.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถูปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถูปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	5.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถูปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	10.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซป็นเบือนสารเคมีคงค้าง ถูปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซป็นเบือนน้ำมัน	0.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	1.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	1.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	1.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	30.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	10.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	5.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	0.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	50.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	10.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	10.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	10.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	20.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	20.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	10.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	50.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	20.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	0.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	30.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซฟปนเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซฟปนเบือนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซฟปนเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซฟปนเบือนน้ำมัน	5.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซฟปนเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซฟปนเบือนน้ำมัน	5.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซฟปนเบือนสารเคมีคงค้าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเซฟปนเบือนน้ำมัน	5.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	0.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	0.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	0.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	3.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	3.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	0.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	5.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	5.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	5.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	0.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	5.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	5.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	0.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	1.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	0.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	0.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	30.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	100.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	5.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	4.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	30.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	40.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซฟปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถูปนเปื้อน Stabilizer บรรจุถังเซฟปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซฟปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถูปนเปื้อน Stabilizer บรรจุถังเซฟปนเปื้อนน้ำมัน	5.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซฟปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถูปนเปื้อน Stabilizer บรรจุถังเซฟปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเซฟปนเปื้อนสารเคมีคงค้าง ถูปนเปื้อน Stabilizer บรรจุถังเซฟปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.000	049	1021033425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	1.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	1.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	30.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	10.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	0.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟฟ้าเป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	10.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	0.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	10.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	10.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	10.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	20.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	20.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	50.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	20.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	500.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	0.000	042	101900001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	30.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	0.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	0.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	4.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	10.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	30.000	042	101900001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	40.000	042	101900001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังเขปนเบือนสารเคมีค่าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเขปนเบือนน้ำมัน	0.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังเขปนเบือนสารเคมีค่าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเขปนเบือนน้ำมัน	5.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังเขปนเบือนสารเคมีค่าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเขปนเบือนน้ำมัน	0.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังเขปนเบือนสารเคมีค่าง ถุงปนเบือน Stabilizer บรรจุถังเขปนเบือนน้ำมัน	0.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	0.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	1.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	1.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	30.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	10.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	0.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	0.000	042	10190000325500	
24	150111	Spray Can	0.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	0.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	0.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	0.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	0.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	0.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	0.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	0.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	0.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	0.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	042	10190104125536	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	10.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	0.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	10.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	10.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	10.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	0.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	0.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	0.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	50.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	20.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	0.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	0.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7381

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070002725352

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ลบ.)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190810	Oily Waste Water	1,300.000	042	10190001625562	
2	190810	Oily Sludge	50.000	042	10190000825494	
3	160708	Yellow Oil And Caustic Soda	220.000	042	10190107125533	
4	190810	Oily Waste Water	280.000	042	10190107125533	
5	190904	Spent Activated Carbon Contaminated	30.000	042	10190107125533	
6	130206	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	26.000	042	10190107125533	
7	070110	Coke Molecular Sieve	60.000	044	10190000325446	
8	070110	Coke Molecular Sieve	30.000	042	10190104125536	
9	070107	Spent Caustic	290.000	042	10190001625562	
10	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	260.000	042	10190001625562	
11	070201	Waste water From Cleaning Yellow Oil and Caustic soda สารเคมีเสื่อมสภาพ	10.000	075	82020000125442	
12	150110	Contaminated Container บรรจุถังซิปนเบือนสารเคมีคงค้าง ถังปนเบือน Stabilizer บรรจุถังซิปนเบือนน้ำมัน	50.000	039	72080000125455	
13	150110	Contaminated Container บรรจุถังซิปนเบือนสารเคมีคงค้าง ถังปนเบือน Stabilizer บรรจุถังซิปนเบือนน้ำมัน	10.000	033	72020000525320	
14	150110	Contaminated Container บรรจุถังซิปนเบือนสารเคมีคงค้าง ถังปนเบือน Stabilizer บรรจุถังซิปนเบือนน้ำมัน	30.000	048	72070001525621	
15	150110	Contaminated Container บรรจุถังซิปนเบือนสารเคมีคงค้าง ถังปนเบือน Stabilizer บรรจุถังซิปนเบือนน้ำมัน	45.000	039	10110102325581	
16	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	3.000	049	10210333425646	
17	160215	หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	1.000	049	10130001925570	
18	160305	Polymer	6.000	042	10190104125536	
19	160305	Polymer	6.000	048	72070001525621	
20	161001	Chemical Cleaning Waste Water	320.000	065	91060300125410	
21	170603	Insulation (Rock wool Ceramic Fiber) Insulation (foam glass)	22.000	045	10130001925570	
22	170604	Insulation (Polyurethane foam)	19.000	042	10190104125536	
23	190905	Rensin	40.000	042	10190003325500	
24	150111	Spray Can	1.000	049	72080000125455	

25	160709	Monoethanolamine and Water	100.000	042	10190001625562	
26	170402	อลูมิเนียม	40.000	011	10210004225564	
27	170402	อลูมิเนียม	50.000	011	10110100225577	
28	170402	อลูมิเนียม	50.000	011	10210005325595	
29	170405	เหล็ก	60.000	011	10210004225564	
30	170405	เหล็ก	30.000	011	10210259425638	
31	170405	เหล็ก	100.000	011	10110100225577	
32	170405	เหล็ก	80.000	011	10210005325595	
33	150101	กระดาษ	0.000	011	10210004225564	
34	191204	ปลอกสายไฟที่เป็นพลาสติก	5.000	011	10110100225577	
35	160216	สายไฟ	45.000	011	10210004225564	
36	160216	สายไฟ	50.000	011	10210259425638	
37	160216	สายไฟ	50.000	011	10110100225577	
38	160216	สายไฟ	50.000	011	10210005325595	
39	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	0.000	044	10190000325446	
40	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	35.000	042	10190104125538	
41	150202	Monoethanolamine and Water Sand rock contaminated with oil and chemical Oil Contaminated Garbage Spent Activated carbon contaminated Air Filter Resin	20.000	048	72070001525621	
42	170503	Sand+Rock Contaminated with oil and chemical	25.000	045	10130001925570	
43	198003	Sludge	150.000	045	10190107125533	
44	150110	Contaminated Container	25.000	039	10190107125533	
45	170604	Insulation (Polyurethane foam)	25.000	048	72070001525621	
46	150202	Air filter	50.000	042	10130001925570	
47	150202	Molecular Sieve and inner ball	670.000	045	10190000825494	
48	150202	Molecular Sieve and inner ball	600.000	045	10190107125533	
49	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	60.000	049	10200172025656	
50	130208	Used Oil (น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว)	45.000	049	10240004525614	
51	160801	Spent Palladium Alumina Catalyst	29.000	054	10210001825572	
52	070101	Yellow Oil And Caustic Soda	285.000	042	82170009625627	
53	150202	Air Filter	40.000	041	10190000325446	
54	170203	Fill Pack	100.000	042	10190000825494	
55	160708	Oily Wastewater	1,000.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

(ข้อมูลแสดงชนิดและปริมาณกากของเสีย ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
(มหาชน) สาขา 2 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่โครงการโรงโอดีฟินส์ 1 โรงโอดีฟินส์ 4

หน่วยผลิตไฟฟ้า (Power Plant) และโรงงานผลิตสารโอดีเอทีลีน (HDPE2)

โดยการรายงานปริมาณของกากของเสียของโรงงานที่ต้องนำส่งให้กับหน่วยงานราชการ
จึงครอบคลุมรายละเอียดของทั้ง 3 โครงการดังกล่าว)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 72070002725352

สถานที่ตั้งโรงงาน : 14 หมู่ที่ ๗ ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้รับ : นายบุษย์ อ่อนตา เลขทะเบียนพาหนะ : พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรศัพท์ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : Q-SH-UT

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Air Filter	150202	Roll off	1	3.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 08/08/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ : 10.20 น.

ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : กล้วย เบญจมาลา ลายมือชื่อ : วันที่ : 08/08/2568

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับ : นายบุษย์ อ่อนตา ลายมือชื่อ : วันที่ : 08/08/2568

☐ ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการขนถ่ายในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด :

มายังจังหวัด :

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ใช้ระยะเวลา :

วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ :

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับการส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ :

ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

☐ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ :

เวลาที่รับมอบ :

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ :

ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ :

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

ปริมาณคงเหลือ : 0.62 ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ :

ลายมือชื่อ :

วันที่ :

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ					
ชื่อผู้กักนำ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72070002725352		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 14 หมู่ที่ 0 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายประดิษฐ์ ภูทอง			พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจ เทคโนโลยี เวสต์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200172025656		
สถานที่ตั้ง : 126 หมู่ที่ 7 ถนน ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : Q-SH-UT					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว	160601	รถบรรทุก	1	4.25
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.25 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย			ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.25 ตัน		
ลงชื่อผู้กักนำ: กล้วย เบญจมาลาย ลายมือชื่อ :			วันที่ส่งมอบ : 03/11/2568		
			เวลาที่ส่งมอบ : 14.40		
วันที่ : 03/11/2568					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ : นายประดิษฐ์ ภูทอง ลายมือชื่อ :					
วันที่ : 03/11/2568					
<input type="checkbox"/> ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจ เทคโนโลยี เวสต์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200172025656		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			มายังจังหวัด : ชลบุรี		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุภาพร สัทโส ลายมือชื่อ :			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
			วันที่มาถึง : 3/11/๖๘		
			เวลาที่มาถึง : 16.50		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 4.25 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 3/11/๖๘		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุภาพร สัทโส ลายมือชื่อ :			เวลาที่มอบ : 16.50		
			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input checked="" type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.25 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/11/๖๘		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุภาพร สัทโส ลายมือชื่อ :			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.00		
			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้กักนำ: ลายมือชื่อ : วันที่ :					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 72070002725352		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 14 หมู่ที่ 0 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายศราวุธ โคตรบุตดา เลขทะเบียนพาหนะ : ████████			พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจ เทคโนโลยี เวสต์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200172025656		
สถานที่ตั้ง : 126 หมู่ที่ 7 ถนน ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : Q-SH-UT					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว	160601	รถบรรทุก	1	4.28
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.28 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย			ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.28 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อการ : กล้วย เบญจมาลา ลายมือชื่อ			วันที่ส่งมอบ : 03/11/2568		
			เวลาที่ส่งมอบ : 14.40		
ลงชื่อผู้ก่อการ : กล้วย เบญจมาลา ลายมือชื่อ			วันที่ : 03/11/2568		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายศราวุธ โคตรบุตดา ลายมือชื่อ :			วันที่ : 03/11/2568		
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจ เทคโนโลยี เวสต์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200172025656		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุภาพร สัพโส ลายมือชื่อ :			วันที่มาถึง : 3/11/๖๘		
			เวลาที่มาถึง : 16.50		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 4.28 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 3/11/๖๘ เวลาที่มอบ : 16.50		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุภาพร สัพโส ลายมือชื่อ			วันที่ : 3/11/๖๘		
			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input checked="" type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.28 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/11/๖๘ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.30		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุภาพร สัพโส ลายมือชื่อ			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :					

ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บขนขยะมูลฝอย

ติดไว้ในที่เปิดเผย



ให้มาต่ออายุและชำระค่าธรรมเนียม
ก่อนวันที่ 21 กันยายน 2562 มิฉะนั้น จะถูก
ปรับอีกร้อยละ 20 ของจำนวนค่าธรรมเนียม
ขอใบอนุญาตทุกครั้งนำใบอนุญาตเดิมมาด้วย

ใบอนุญาตประกอบกิจการ เก็บขน / กำจัด ขยะมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจ หรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ

เล่มที่ เลขที่ 6 ปี 2568

อนุญาตให้ บุคคลธรรมดา นิติบุคคล ชื่อ บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ ซีเอสเอ็มส์ จำกัด
อายุ ปี สัญชาติ เลขทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0 1035 35035 75 8
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ชอย สุสสวัสดิ์ 78 ถนน
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ
โทรศัพท์ 02-8175950-3 โทรสาร 02-8177183

ประกอบกิจการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทน
โดยการคิดค่าบริการ ตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลมาบตาพุด เรื่อง การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2560
ค่าธรรมเนียม 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ เลขที่ BCPT-0382/68 ลงวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ ซีเอสเอ็มส์ จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 112/45
ต.รอก/ชอย สุสสวัสดิ์ 78 ถนน ตำบล อำเภอ พระประแดง
จังหวัด สมุทรปราการ โทรศัพท์ 02-8175950-3 โทรสาร 02-8177183

ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

- (1) พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560
- (2) กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545
- (3) เทศบัญญัติเทศบาลเมืองมาบตาพุด เรื่อง การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2560

ใบอนุญาตนี้ ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569
ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(ลายมือชื่อ)

(นายสุเมธ คณหา)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



เลิกกิจการแจ้งก่อนใบอนุญาตหมดอายุ 30 วัน



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
โดยทำเป็นธุรกิจ หรือได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ

ใบอนุญาตเล่มที่ เลขที่ 6 ปี 2568

ผู้ได้รับอนุญาต : บริษัท ไทยเอ็นวีรอนเมนท์ ซีเอสเอ็มส์ จำกัด
เลขที่ 112/45 หมู่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

ประเภทขยะมูลฝอยที่เก็บขน : มูลฝอยติดเชื้อ

- สถานที่ที่เก็บขน :
1. บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด
เลขที่ 8 ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 2. บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด สาขา 00001
เลขที่ 5 ถ.ไอ-เจ็ด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 3. บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด สาขา 00002
เลขที่ 8 ถ.ไอ-สอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 4. บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด
เลขที่ 5/1 ถ.ไอ-เจ็ด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 5. คลินิกปันน้ำใจ
เลขที่ 20/9 ถ.ปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 6. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 1
เลขที่ 59 ถ.ราษฎร์นิยม ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 7. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2
เลขที่ 14 ถ.ไอ-หนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 8. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3
เลขที่ 9 ถ.ไอ-สี่ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 9. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4
เลขที่ 4 ถ.ไอ-สอง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 10. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 5
เลขที่ 98/9 ถ.ทางหลวง 3191 นิคมสารไร่แอล ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 11. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6
เลขที่ 8 ถ.ไอ-แปด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 12. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 11
เลขที่ 8 ถ.ผาแดง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 13. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 12
เลขที่ 8 ถ.ไอ-สิบ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 14. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 16
เลขที่ 9 ถ.ปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 15. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 17
เลขที่ 7 ถ.ไอ-หนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

16. บริษัท พีทีที...

16. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 18
เลขที่ 9 ซ.จี-เก้า ถ.ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
17. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 19
เลขที่ 12 ซ.จี-สี่ ถ.ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
18. บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
เลขที่ 9 ซอยจี-สิบสี่ ถ.ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
19. บริษัท เอ็ช เอ็ม ซี โพลีเมอส์ จำกัด
เลขที่ 6 ถ.ไอ-หนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
20. บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
เลขที่ 22/2 ถ.ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ข้อปฏิบัติ : ผู้ได้รับอนุญาตฯ ต้องปฏิบัติ ดังนี้

1. ต้องรักษาคุณสมบัติของผู้ประกอบกิจการเก็บขนขยะมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจฯ ตามที่กำหนดไว้ในเทศบัญญัติของเทศบาล ตลอดระยะเวลาที่ยังดำเนินการตามใบอนุญาต
2. ต้องปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานที่แสดงไว้ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น
3. ผู้ได้รับใบอนุญาตเมื่อตกลงให้บริการกับผู้รับบริการรายใด จะต้องจัดทำสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรกับผู้รับบริการรายนั้น โดยในสัญญานั้นอย่างน้อยจะต้องกำหนดเงื่อนไข วิธีการให้บริการ อัตราค่าบริการ ระยะเวลาในการให้บริการ ความรับผิดชอบกรณีสัญญาการให้บริการ รวมทั้งเงื่อนไขอื่นๆ และผู้ได้รับอนุญาตจะต้องออกใบเสร็จรับเงินให้กับผู้รับบริการทุกครั้งที่ใช้บริการ โดยสัญญาที่จัดทำนั้นผู้ได้รับอนุญาตต้องพร้อมที่จะให้เทศบาลตรวจสอบภายใน 1 ปี นับแต่วันที่ทำสัญญา
4. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่
 - 4.1 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
 - 4.2 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545
 - 4.3 เทศบัญญัติเทศบาลเมืองมาบตาพุด เรื่อง การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2560
5. หลังจากที่ได้รับใบอนุญาต หากผู้ได้รับใบอนุญาตตกลงให้บริการกับผู้รับบริการรายใดเพิ่มเติมจากที่ได้แจ้งไว้ข้างต้น ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตแจ้งเทศบาลเมืองมาบตาพุดภายใน 15 วัน หลังจากจัดทำสัญญากับผู้รับบริการรายนั้นๆ
6. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขลักษณะ ความปลอดภัย และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามคำแนะนำ หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานสาธารณสุข หรือเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ

ลงชื่อ.....(นายสมร...คนหา)...ผู้อนุญาต
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้าพเจ้า บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ จำกัด...ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ...เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ...โดยทำเป็นธุรกิจ หรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนโดยการคิดค่าบริการ ใบอนุญาตเล่มที่...เลขที่...6...ปี 2568...รับทราบเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้ว และยินยอมปฏิบัติตามทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ได้รับอนุญาต
(.....)

**สรุปชนิดและปริมาณกากของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568**

Waste Summary Report 2025

Power Plant

Hazardous waste

Item	Type of waste	Waste Code	Disposed by	2025						Total (Kg.)
				Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Air Filter	15 02 02	041 : ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา หรือ เตาเผาอุตสาหกรรมซีเมนต์	0.0	620.0	0.0	0.0	0.0	510.0	1,130.0
2	แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว	16 06 01	021 : กักเก็บในภาชนะบรรจุ	0.0	0.0	0.0	0.0	8,530.0	0.0	8,530.0
Total (Kg.)				0.0	620.0	0.0	0.0	8,530.0	510.0	9,660.0

ภาคผนวก ข.15

ข้อกำหนดผู้ว่าจ้างด้านการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม

CT-SV08-T-LE-01-21

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1
รายละเอียดของงานจ้างและหน้าที่รับผิดชอบ

ผู้รับจ้างตกลงปฏิบัติหน้าที่และยินยอมผูกพันตน ตามขอบเขตของงาน และเงื่อนไขที่ได้รับในเอกสารแนบท้ายสัญญา
หมายเลข 1 แห่งสัญญานี้

1. ขอบเขตงาน

1.1 ประเภทของของเสีย

รายการหลัก

No.	Company	Branch	Plant	รายการ Waste	รหัส 6 หลัก
1	GC			Insulation (Rock Wool,Ceramic Fiber)	17 06 03 HA
2	GC			Fluorescent	16 02 15 HA
3	GC			Olgone Catalysts (EM-1800)	16 08 02
4	GC			Insulation	17 06 03
5	GC			ภาชนะปนเปื้อน (Lab Bottle)	15 01 10 HA
6	GC			Waste Water Sludge	07 01 11 HA
7	GC			สารเคมีเสื่อมสภาพ	16 05 08 HA
8	GC			Gas in pressure container	16 05 04 HA
9	GC			ภาชนะปนเปื้อน (Lab Bottle)	15 01 10 HA
10	GC			Contaminated Container	15 01 10
11	GC			Insulation (Rock wool , Ceramic Fiber)	17 06 03
12	GC			Oily Sludge	19 08 10
13	GC			กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว	15 01 10
14	GC			ถังพลาสติกเป่าขนาด 200 ลิตร	15 01 10

CT-SV08-T-LE-01-21

No.	Company	Branch	Plant	รายการ Waste	รหัส 6 หลัก
15	GC			Insulation (Rock wool , Ceramic Fiber)	17 06 03
16	GC			กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว	15 01 10
17	GC			Catalyst in Mineral oil	07 02 14 HM

รายการรอง

No.	Company	Branch	Plant	รายการ Waste	รหัส 6 หลัก
1	GC			Contaminated Container	15 01 10 HA
2	GC			Copper Sludge	12 01 16 HA
3	GC			Fluorescent	16 02 15
4	GC			Empty contaminated container / Oily contaminated material	15 01 10
5	GC			Insulation (Rock Wool)	17 06 03 HA
6	GC			Activated Carbon	15 02 02 HA
7	GC			Sulfur Scrubber Waste	05 01 16 HA
8	GC			Insulation (Rock Wool,Ceramic Fiber)	17 06 03 HA
9	GC			Fluorescent	16 02 15 HA
10	GC			Refractory Brick	16 11 05 HA
11	GC			Oily Sand	17 05 05 HA
12	GC			Oil Contaminated Soil	17 05 03 HA
13	GC			ขยะทั่วไป (RDF)	19 12 10
14	GC			กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว	15 01 10 HM
15	GC			Insulation (rock wool)	17 06 03 HM

W

W

No.	Company	Branch	Plant	รายการ Waste	รหัส 6 หลัก
16	GC			Battery เสื่อมสภาพ	16 06 01
17	GC			Insulation (Foam Glass)	17 06 03
18	GC			Spray Can	15 01 11
19	GC			Waste Lab	16 05 06
20	GC			ถังโลหะเปลาขนาด 200 ลิตร	15 01 10
21	GC			Air Filter	15 02 02
22	GC			Filter กรองน้ำมัน	15 02 02 HM
23	GC			ถังน้ำยาแอร์	16 05 04 HM
24	GC			Insulation (Rock Wool)	17 06 03 HM
25	GC			สารเคมีหมดอายุ	07 01 99
26	GC			Insulation (Rock wool, Ceramic Fiber)	17 06 03
27	GC			Waste Lab	16 05 06
28	GC			Contaminated container	150110
29	GC			หลอดไฟชำรุด	160215
30	GC			Empty contaminated container / Oily contaminated material	15 01 10

ทั้งนี้ ผู้จ้างและผู้รับจ้างอาจตกลงกันภายหลังเพื่อเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรหัสของเสีย เพื่อให้สอดคล้องกับการที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และการเปลี่ยนแปลงนี้ย่อมไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญของสัญญา

1.2 รายละเอียดการให้บริการ

- 1.2.1 ผู้รับจ้างต้องรับดำเนินการจัดการกากของเสียของอุตสาหกรรม ตามที่บริษัทกำหนด
- 1.2.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำกากของเสียอุตสาหกรรม ของบริษัทออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการตามที่ได้รับจาก GC และบริษัทในเครือพร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปส่งมอบงานภายใน 15 วันหลังจากการดำเนินงาน (ขึ้นอยู่กับรายการที่ GC และบริษัทในเครือต้องการ)

- 1.2.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหารถที่มีการติดตั้งระบบ GPS ในการขนส่งทุกคัน
- 1.2.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งข้อมูลรายละเอียดของปริมาณการขนส่ง และข้อมูลที่เกี่ยวข้องไม่ก้ำกักับการขนส่งของเสียอันตรายและข้อมูลเส้นทางกาขนส่ง และระยะเวลาการเดินทางจากสถานที่รับกากของเสียไปยังสถานที่กำจัดของเสีย (GPS) Data Logger ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่นำกากของเสียออกจากกรรมออกพื้นที่
- 1.2.5 กรณีที่มีปริมาณกากของเสียเกิดขึ้นในโรงงานเป็นจำนวนมาก บริษัทสามารถแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการนำกากของเสียอันตรายออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการ โดย GC และบริษัทในเครือจะแจ้งให้ทราบถึงจำนวนและปริมาณกากของเสีย โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการนำกากของเสียออกจากพื้นที่เพื่อนำไปกำจัดหรือบำบัดตามหลักวิชาการภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
- 1.2.6 รถขนส่งจะต้องติดป้ายแสดงสถานะว่า เป็นรถขนกากของเสีย พร้อมระบุเบอร์ตีต่อลูกเงิน
- 1.2.7 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง และต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 1.2.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหายานพาหนะ อุปกรณ์ แรงงานในการสนับสนุนการขนกากของเสียขึ้นรถขนส่งเพื่อบรรทุกให้เพียงพอและเหมาะสม
- 1.2.9 ผู้รับจ้างต้องเสนอเส้นทางกาขนส่งที่เหมาะสมโดยจะต้องหลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชน ซึ่งจะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตในการดำเนินการในเส้นทางดังกล่าว จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ก่อนเริ่มดำเนินการ
- 1.2.10 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายเป็นตัวแทนทุกครั้งที่มีการติดต่อ การดำเนินการขนส่ง การแจ้งรายละเอียดต่างๆ
- 1.2.11 ผู้รับจ้างจะต้องนำภาชนะที่บรรจุของเสียที่ได้ขนออกไปจากพื้นที่กลับมาคืนให้ครบถ้วนโดยภาชนะที่ส่งกลับคืนจะต้องอยู่ในสภาพดี หรือสภาพเดิมที่ได้ขนออกจากพื้นที่และสภาพเหมาะกับการใช้งานต่อไป
- 1.2.12 ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำข้อมูลหรือเอกสารที่เกิดขึ้นจากการรับจ้างงานให้กับบริษัทไปเผยแพร่กับบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน
- 1.2.13 บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการส่งกากของเสียให้กับผู้รับจ้าง กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือขึ้นขั้นตอนการจัดการกากของเสีย
- 1.2.14 บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการส่งกากของเสียให้กับผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้างรายอื่น กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการจัดการกากของเสียให้ได้ทันเวลาที่กำหนด และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

CT-SV08-T-LE-01-21

- 1.2.15 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้กับบริษัททุกครั้งที่มีการดำเนินการจัดการกากของเสีย ทั้งนี้ต้องลงรายละเอียดให้ครบถ้วนและใช้ตัวบรรจง
- 1.2.16 ผู้รับจ้างต้องแจ้งข้อมูลการรับดำเนินการกากของเสียพร้อมรายละเอียดทั้งหมดในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-license) ทันทีที่กากของเสียออกนอกบริษัท
- 1.2.17 ในการขออนุญาตทุกกรณีในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-license) ผู้รับจ้างต้องตอบรับการดำเนินการอย่างไม่มีเงื่อนไข และผู้รับจ้างมีหน้าที่แจ้งรัดการอนุมัติกับเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจอนุมัติให้ทำการพิจารณาอย่างเร็วที่สุด
- 1.2.18 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ค่าความเป็นอันตรายในห้องปฏิบัติการที่ได้รับมาตรฐานของกากของเสียทุกรายการหากบริษัทร้องขอ และต้องส่งผลการวิเคราะห์ให้กับทางบริษัทรับทราบด้วย
- 1.2.19 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการร่วมพิจารณาผลลัพธ์ของชนิดและประเภทของกากของเสีย รวมทั้งรหัสวิธีการกำจัดด้วย
- 1.2.20 ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการควบคุม ทำลายหรือกำจัดโดสของผลิตภัณฑ์/ใส่ให้กับบริษัท หรือเครื่องหมายอื่นใดที่บ่งบอกความเป็นตัวตนของบริษัทในกลุ่ม GC ที่ปรากฏอยู่บนกากของเสียก่อนออกจากนอกบริษัท
- 1.2.21 กรณีผลรวม ผู้รับจ้างจะต้องจำแนกแยกแยะปริมาณก่อนการนำไปผสมรวมและหลังผสมรวม เพื่อแสดงว่ามีผลการดำเนินการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไม่ใช่แล้วขั้นสุดท้ายตามวิธีการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอย่างครบถ้วน 100 เปอร์เซ็นต์
- 1.2.22 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมภาชนะบรรจุของเสียให้พร้อมใช้งานก่อนวันที่บริษัทในกลุ่มเรียกใช้บริการ ขณะเข้ามาวางภาชนะบรรจุของเสีย และในกรณีที่ภาชนะบรรจุของเสียไม่มีฝาปิดต้องมีผ้าใบคลุมตลอดระยะเวลาเคลื่อนย้ายทุกกรณี
- 1.2.23 ผู้รับจ้างจะต้องมีแผนการตรวจสอบภาชนะบรรจุของเสียพร้อมผลการตรวจสอบ
- 1.2.24 ผู้รับจ้างจะต้องจัดคนขับรถเข้าอบรมความปลอดภัยและทำบัตรตามข้อกำหนดของ GC และบริษัทในเครือให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการขนส่งกากของเสียในโรงงาน ซึ่งระเบียบการอบรมจะเป็นไปตามที่แต่บริษัทกำหนด
- 1.2.25 สภาพรถขนส่งของเสียอันตรายจะต้องผ่านเกณฑ์การตรวจสอบของ GC และบริษัทในเครือ
- 1.2.26 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการจ้างเหมาดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมให้กับ GC และบริษัทในเครือพร้อมพัสดุอุปกรณ์ (ถ้ามี) ตลอดอายุสัญญา และระหว่างเวลารับประกันผลงาน หากบริษัทตรวจสอบพบว่าผู้รับจ้างนำวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือ คุณภาพต่ำกว่าที่กำหนด ตลอดจนงานดำเนินการไม่ถูกต้องตามที่กำหนด หรือ ไม่เรียบร้อย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลา 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากบริษัท

