

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
ภาคผนวก ข-2	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร รื้อถอนอาคาร
ภาคผนวก ข-3	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	Check Sheet ระบบสุขาภิบาลและสาธารณสุขภาค
ภาคผนวก ค-2	ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร
ภาคผนวก ค-3	เอกสารการรณรงค์แยกขยะและประหยัดพลังงาน
ภาคผนวก ค-4	ใบรับรองมาตรฐาน LEED
ภาคผนวก ค-5	แผนผังทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ค-6	ใบรับรองการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
ภาคผนวก ค-7	ภาพการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี 2566
ภาคผนวก ค-8	คู่มือ Cooling Tower
ภาคผนวก ค-9	แผนรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินพบโรคระบาด
ภาคผนวก ค-10	หลักฐานการส่งรายงานแบบบันทึกข้อมูลการควบคุมเชื้อลีสอีโคเนลลา
ภาคผนวก ค-11	อัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow rate)
ภาคผนวก ค-12	รายงาน ทส.1 และ ทส.2
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง-2	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเลี้ยง
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์



---

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)





ที่ ทส 1009.5/ 2022

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 มีนาคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เรียน กรรมการและผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8317

ลงวันที่ 12 กันยายน 2554

2. หนังสือบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV/๑๖/๖๖/53053.SET/11/438

ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การ จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 63/2554 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร เป็นอาคาร สำนักงาน และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังกล่าวแล้ว

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการ ประชุมครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับ ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด เพื่อ ดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6815  
โทรสาร 0 2265 6616



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย  
ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่จะประกอบด้วยอาคารสำนักงาน 1 อาคาร ประกอบด้วย อาคารสำนักงานสูง 29 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น เนื่องจากโครงการจะปรับพื้นที่ให้เรียบเสมอกันเท่านั้น ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านภูมิประเทศในระดับปานกลาง	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่ออกแบบไว้	- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ
1.2 คุณภาพอากาศ	ยานพาหนะที่ใช้บริการโครงการ จะทำให้เกิดการระบายมลสารต่างๆ โดยเมื่อรวมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะกับค่าความเข้มข้นของมลสารในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าประมาณ 0.0046 มก./ลบ.ม. ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในระยะดำเนินการ มีค่าประมาณ 0.1255 มก./ลบ.ม. และค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม มีค่าประมาณ 0.0002 มก./ลบ.ม. ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและห้ามนำให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถด้วยพัดลมระบายอากาศ ที่ได้ออกแบบอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522) 3) จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารตามแนวเขตที่ดิน และไม่เลี้ยงบริเวณพื้นที่จอดรถ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4) จัดแยกพื้นที่สำหรับการติดตั้งหรือเก็บสารเคมี สารระเหย หรือ วัสดุที่อาจสร้างมลภาวะภายในอาคาร โดยพื้นที่ดังกล่าวต้องปิดมิดชิด และมีระบบระบายอากาศแยกออกจากระบบระบายอากาศทั่วไปของอาคาร	- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

รับรองจำนวน.....29/104.....หน้า

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		5) กำหนดให้มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะสำหรับการสูบบุหรี่โดยหลีกเลี่ยงให้ห่างจากช่องนำอากาศเข้าและกำหนด ไม่ให้มีการสูบบุหรี่ภายในอาคาร 6) จัดให้มีระบบตรวจสอบปริมาณอากาศบริสุทธิ์ที่ถูกนำเข้าสู่อาคาร เพื่อรักษาคุณภาพอากาศภายในอาคารให้ดีขึ้น	
1.3 เสียง/ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ จะมีระดับ ไม่สูงมากนัก โดยระดับเสียงและความสั่นสะเทือนส่วนมากจะเกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และ เป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน แต่สามารถควบคุมได้ด้วยวิธีการกำหนดความเร็วของยานพาหนะ ซึ่งจะช่วยให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการเคลื่อนของรถยนต์ลงไปด้วย	- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

รับรองจำนวน.....30/104.....หน้า

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-2



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน ธรรมิวิทยาและแผ่นดินไหว	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารสำนักงานจึงไม่มีกิจกรรมใดหรือการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดินโดยตรงในอันที่จะส่งผลกระทบต่อลักษณะโครงสร้างหรือคุณสมบัติของทรัพยากรดินแต่อย่างใด นอกจากนี้โครงการยังปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการในส่วนที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อจัดเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นการปกคลุมผิวดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวดินไปสู่พื้นที่ข้างเคียง จึงอาจกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด ส่วนด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวอยู่แล้ว	การออกแบบโครงสร้างอาคารต้องเป็นไปตามมาตรฐาน กฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอ้างอิง เอกสารพระราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่ 86 ก หน้า 17 ประกาศเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 เกี่ยวกับกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอสู่ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....31/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	การดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และคุณภาพน้ำผิวดิน เนื่องจากน้ำเสียจะผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ แต่ถ้าโครงการไม่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดที่ดีอยู่เสมอ อาจจะเป็นการเพิ่มภาระให้กับระบบระบายน้ำสาธารณะ และแหล่งรองรับน้ำทิ้งได้	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำแก่พนักงานประจำโครงการ 3) จัดให้มีการติดตั้งถังแกล้งขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อคัดแยกสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง	- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอสู่ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการใช้มีประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประปาแต่อย่างใด ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะด้านนอก โดยมีได้ปล่อยให้ไหลซึมลงสู่ใต้ดิน จึงคาดว่าค่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อใดๆ ต่อแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ	-	-

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....32/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	โครงการตั้งอยู่ในบริเวณวนารักษ์คาบิเมก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นย่านพาณิชยกรรมและพื้นที่ชุมชนหนาแน่น ไม่มีสภาพพื้นที่ป่าไม้ หรือพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตลอดจนสิ่งมีชีวิตที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ปรากฏอยู่แต่อย่างใด ดังนั้น กิจกรรมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพเหล่านี้	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่เกิดขึ้นกับโครงการ คือ ลำรางสาธารณะคลองนาขอม และคลองห้วยขวาง ปัจจุบันใช้ประโยชน์เพื่อระบายน้ำ จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพที่สำคัญใดๆ อีกทั้งโครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และมีได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ</p>

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....33/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมือง	การดำเนินโครงการได้เปลี่ยนลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่ว่างไปเป็นอาคารสำนักงาน ถือเป็นการเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจมากขึ้น นอกจากนี้การพัฒนาโครงการยังสอดคล้องกับข้อกำหนดตามผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานครและกฎหมายควบคุมอาคารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	<p>โครงการต้องออกแบบอาคาร การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในและภายนอกอาคาร ระบอดอรรณจากแนวเขตที่ดินถึงตัวอาคาร และถนนของโครงการให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 พรบ. ควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีสัดส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio: FAR) เท่ากับ 6.99:1 และอัตราส่วนสูงที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมเท่ากับร้อยละ 6.55</li> <li>2) จัดให้มีพื้นที่ว่างรอบอาคาร มีความกว้างอย่างต่ำ 6 ม. สามารถใช้เป็นทางวิ่งของรถดับเพลิงรอบอาคารได้</li> <li>3) จัดให้มีระบอดอรรณจากแนวเขตที่ดินถึงตัวอาคาร มีระยะประมาณ 6-21.04 ม. โดยปราศจากสิ่งปกคลุมเพื่อใช้เป็นถนนรอบอาคารและทางวิ่งสำหรับรถดับเพลิงที่สามารถเข้าออกได้โดยสะดวก</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ</p>

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-4

รับรองจำนวน.....34/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องีงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมือง (ต่อ)		<p>4) จัดให้มีการออกแบบตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อที่ 44 โดยอาคารสำนักงานของโครงการสูง 29 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูงจากพื้นดินอ้างอิงถึงจุดที่สูงที่สุดของอาคารประมาณ 129.8 ม. ซึ่ง ความสูงของอาคารไม่ต่ำกว่าจุดหนึ่งจุดใด มีค่าไม่เกินสองเท่าของระยะร่นวัดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตกั้นตรงข้ามของถนนรัชดาภิเษก</p> <p>5) จัดให้มีการออกแบบตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ.2544 ในข้อ 53 โดยอาคารของโครงการอยู่ริมถนนสาธารณะที่ใกล้ที่สุดคือ ถนนรัชดาภิเษก โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการและถนนรัชดาภิเษก ประมาณ 15.20-21.04 ม. อาคารของโครงการมีเส้นรอบรูปประมาณ 432.8 เมตร โดยทางโครงการได้ออกแบบให้แนวอาคารด้านที่ติดกับสาธารณะดังกล่าวมีความยาวประมาณ 69.3 เมตร ซึ่งมากกว่า 1 ใน 8 ส่วนของเส้นรอบรูปอาคาร (<math>432.8/8 = 54.1</math> ม.)</p> <p>6) จัดให้มีอัตราส่วนของพื้นที่ว่างไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ (ร้อยละ 30) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 6 (2) โดยพื้นที่ที่ไม่มีอาคารปกคลุมหรือพื้นที่ว่างของโครงการมีค่าเท่ากับ 45.79% (<math>&gt; 10\%</math>)</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....35/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องีงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการในช่วงเวลาเร่งด่วนประมาณ 150-293 PCU/ชม. จะไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service; LOS) โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทั้งนี้โครงการต้องมีการจัดการจราจรจากโครงการต่อเนื่องมายังหลักที่ใช้ในการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดจากการจราจร	<p>1) จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างน้อย 463 คัน สอดคล้องกับพื้นที่ใช้สอยของอาคารและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามพื้นที่อาคารขนาดใหญ่และประเภทการใช้สอยภายในอาคาร รวมทั้งบริเวณทางเข้า-ออกจะจัดให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรของถนนรัชดาภิเษก (รูปที่ 4-รูปที่ 9)</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถของโครงการ และทางเข้า-ออกเพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถและป้องกันรถติดภายนอกและภายในโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เข้า-เย็น อีกทั้งจะต้องคอยโบกรถให้หยุดรอที่ถนนภายในโครงการก่อน เพื่อป้องกันการเคลื่อนรถออกมารoadหรือคิวขวางการจราจรบริเวณถนนรัชดาภิเษก และต้องคอยกำกับไม่ให้รถที่ออกจากโครงการตัดสินใจจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>3) กำหนดให้มีการประทับตราบัตรจอดรถสำหรับผู้มาติดต่อที่นำรถเข้ามาจอดภายในโครงการ เพื่อช่วยควบคุมการจอดรถยนต์ของบุคคลภายนอกที่ไม่ใช่รถยนต์ของพนักงานภายในโครงการ และจะกำหนดให้มีการเลือกค่าที่จอดรถ สำหรับผู้ที่มาติดต่อที่ไม่ได้รับการประทับตราบัตรจอดรถ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถยนต์นอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น</p> <p>4) พิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของพนักงานของอาคาร โดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกแต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการส่งผลกระทบต่อจราจรบนถนนรัชดาภิเษก</p>	<p>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอต่อ สห. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ</p>

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ก-5

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....36/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		<p>5) ดัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ/ตัวหนังสือ บริเวณทางโค้ง ทางแยกต่างๆ ของถนนภายในโครงการและที่จอดรถความเหมาะสม เพื่ออำนวยความสะดวกแก่พนักงานและผู้มาติดต่อภายในโครงการ</p> <p>6) จัดระบบการจราจรภายใน โครงการให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการจราจรภายนอกโครงการ ส่วนการจัดระบบถนนในโครงการประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนรอบอาคาร มีความกว้างประมาณ 6 ม. สำหรับเป็นทางวิ่งวนรอบอาคารและใช้เป็นทางวิ่งรถดับเพลิงตามกฎหมาย โดยทางเดินบริเวณทิศเหนือของโครงการ ที่จะเข้าสู่พื้นที่จอดรถยนต์บนอาคารนั้น โครงการได้จัดระบบการจราจรเป็นแบบเดินรถสองทาง (Two-way Traffic) ส่วนอื่นนอกเหนือจากทางเดินบริเวณดังกล่าวได้จัดระบบการเดินรถเป็นแบบเดินรถทางเดียว (One-way Traffic)</li> <li>- ถนนภายในอาคารชั้นที่จอดรถ มีความกว้างประมาณ 6 ม. จัดระบบการจราจรเป็นแบบเดินรถสองทาง (Two-way Traffic) เพื่อเป็นทางวิ่งเข้าสู่พื้นที่จอดรถอื่นๆ ภายในอาคาร โดยจะมีจุดชมแสดงทิศทางป้ายสัญญาณจราจร กระบอกโค้ง ไฟแสงสว่างติดตั้งอยู่ตามความเหมาะสม รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลา</li> </ul> <p>7) ปักขอบถนนทางเข้า-ออกโครงการให้ป็นมาทสีน เพื่อการเลี้ยวรถเข้า-ออก ซึ่งจะทำให้สะดวกขึ้น</p> <p>8) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามคิดเครื่องขมวดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p>	

คุณภาพน้ำ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....37/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		<p>9) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น</p> <p>10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่จอดรถแต่ละชั้นตรวจสอบที่จอดรถที่ว่างในแต่ละชั้น แล้วแจ้งมายังเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผู้บริวณชั้นล่างประจำจุดทางขึ้นที่จอดรถบนอาคารและให้แสดงป้ายแจ้งจำนวนที่จอดรถที่ว่างว่าอยู่บริเวณชั้นใดและมีจำนวนกี่คัน เพื่อให้ผู้เข้าชอในโครงการ ได้รับทราบ และสามารถเข้าจอดรถได้โดยสะดวกยิ่งขึ้น</p> <p>11) จัดระบบการจราจรสำหรับรถที่เข้า-ออกจากโครงการ บริเวณหน้าโครงการ โดยการติดตั้งป้ายหยุดสำหรับรถในทิศทางออกจากโครงการ โดยให้ผู้ขับขี่ที่ออกจากโครงการหยุดรถเพื่อดูรถแล้วค่อยเคลื่อนรถซึ่งจะช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุขึ้น</p> <p>12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการบนถนนรัชดาภิเษก โดยจะพาในช่วเวลาเร่งด่วน และห้ามไม่ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ ไปกีดขวางการจราจรหรือกั้นรถบนถนนสาธารณะ (ถนนรัชดาภิเษก) ด้านหน้าโครงการอย่างเด็ดขาด</p> <p>13) จัดให้มีที่จอดรถจักรยานและห้องอาบน้ำ เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้จักรยานมาที่อาคาร</p>	

คุณภาพน้ำ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-6



รับรองจำนวน.....38/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		<p>14) ขอความร่วมมือพนักงานและผู้มาใช้บริการ ให้ขึ้นรถออกจากโครงการโดยชิดซ้าย ไม่ใช้ที่กั้นรถในบริเวณที่อยู่ห่างจากโครงการไปประมาณ 100 เมตร และประชาสัมพันธ์ให้ไปใช้ที่กั้นรถบริเวณแยกเทียมร่วมมิตรแทน ซึ่งอยู่ห่างทางเข้า-ออกโครงการไปประมาณ 700 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้รถที่ออกจากโครงการติดกระแสนจราจร ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>15) ติดต่อประสานงานตำรวจจราจรและขออนุญาตกั้นจราจรบริเวณปากทางเข้า-ออกของโครงการ เฉพาะช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ยาวประมาณ 50 เมตร เพื่อกันไม่ให้รถที่ออกจากโครงการใช้ช่องทางซ้ายสุด ไม่ให้เลี้ยวออกเลนขวา เพื่อใช้จุดกั้นรถดังกล่าวได้</p> <p>16) จัดให้มีป้ายจราจร แสดงบริเวณทางออกจากโครงการให้เลี้ยวซ้ายและชิดซ้ายและแนะนำให้ผู้ขับขี่ใช้ที่กั้นรถบริเวณแยกเทียมร่วมมิตร</p> <p>17) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประชาสัมพันธ์เส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัดให้พนักงานของโครงการทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าว รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการ</li> <li>• ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของโครงการใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น โดยสามารถใช้บริการของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (รถไฟฟ้า MRT) ที่สถานีศูนย์วัฒนธรรม ซึ่งตั้งอยู่ใกล้เชิงอากาศ ทั้งนี้ เพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลของพนักงานและผู้โดยสาร</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....39/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	กิจกรรมของโครงการจะมีการใช้น้ำประมาณ 723.61 ลบ.ม./วัน น้ำใช้ได้จากสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการ โครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามโครงการต้องจัดให้มีมาตรการประหยัดการใช้น้ำ	<p>1) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำในห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ</p> <p>2) ประชาสัมพันธ์ อบรมขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่พนักงานโครงการและผู้มาติดต่อโครงการ โดยการจัดอบรมประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในห้องน้ำ และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>3) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและบิ้นสูบน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์</p> <p>4) โครงการจะกำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเอง ในช่วงเวลา 02.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด และลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการบำรุงรักษาของโครงการทุกถัง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ</p>

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-7

รับรองจำนวน.....40/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการกระแสไฟฟ้าประมาณ 6,500 kVA และความต้องการไฟฟ้าของห้องเครื่องขึ้น 11 และชั้นที่ 12 เท่ากับ 3,000 kVA ซึ่งได้รับการบริการจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตสามแสน อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องมีการประหยัพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</li> <li>- การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารและการใช้วัสดุก่อสร้างที่ช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน</li> <li>- ในขั้นตอนการออกแบบและจัดวางผังโครงการ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่ที่ไม่มีอาคารปกคลุมหรือพื้นที่ว่างเท่ากับ 45.79% โดยบริเวณโดยรอบตามแนวเขตที่ดินและชั้นล่างของโครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว การจัดภูมิทัศน์ดังกล่าวจะใช้ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เช่น ประดู่ ปีน อินทนิลน้ำ พิกุล เทียนทอง กระดังงาทอง ไทรย้อยทอง เฟื่องฟ้า เข็มอินเดีย แก้ว และหญ้านวลน้อยเป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและช่วยกระจายปริมาณความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอก</li> <li>- ในส่วนของหลังคาและผนังอาคาร โครงการจะออกแบบผนังโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถกหรือสัประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) ซึ่งจะช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารได้ ทำให้อุณหภูมิภายในอาคารต่ำ จึงเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบปรับอากาศ</li> <li>- การใช้กระจกอาคาร เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระจกใส ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย เพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในอาคาร แต่ในทางกลับกันช่องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า</li> <li>- กำหนดไม่ให้มีการใช้สาร CFC ภายในโครงการ เลือกใช้สารทำความเย็นที่มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนและการทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

กฎหมาย 2555

ประธานคณะอนุกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทค โนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....41/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การออกแบบอาคารให้มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานอย่างสูงสุด โดยต้องทำแบบจำลองพลังงานเพื่อเปรียบเทียบพลังงานที่จะใช้ภายในอาคารที่ออกแบบ และอาคารต้นแบบตามมาตรฐาน ASHRAE ของประเทศสหรัฐอเมริกา โดยอาคารที่ออกแบบจะต้องประหยัดพลังงานกว่าอาคารต้นแบบอย่างน้อย 10%</li> <li>- <u>การเลือกระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศที่เหมาะสม และการรักษาอุณหภูมิภายในระดับที่เหมาะสม</u></li> <li>- ตัวอาคารจะได้รับผลกระทบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติกับพื้นที่บางส่วนที่มีพื้นที่เปิดออกสู่ภายนอก เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด</li> <li>- การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟ โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า</li> <li>- ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พหมาะกับความสบาย (25°C) ไม่ตั้งเทอร์โมสแตทไว้ที่ต่ำสุด และหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบและดูรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ</li> </ul>	

กฎหมาย 2555

ประธานคณะอนุกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทค โนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-8

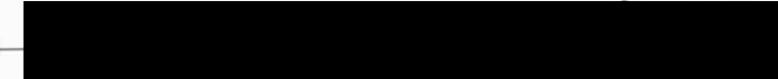
รับรองจำนวน.....42/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดสอบและปรับแต่งระบบ ให้สมบูรณ์อยู่เสมอ ตาม ข้อกำหนดการติดตั้ง วิศวกรรมการใช้งานของระบบ อย่างเช่น 1-2 ครั้ง/ปี</li> <li>- <u>การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ</u></li> <li>- ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคาร โคมโครงการได้เลือกใช้ หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดไฟชนิดฟลูออเรสเซนต์ 1x28 W., T5 แทนการใช้หลอด 1x36 W. จะประหยัดพลังงานใน ส่วนของแสงสว่างได้ประมาณ 22 % เป็นต้น และเลือกใช้หลอดไฟ ที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นจะต้อง เปิดไฟตลอดเวลา</li> <li>- เลือกใช้โคมไฟภายในห้องพักหรือบริเวณที่ควรใช้จะเลือกใช้โคม ไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟ กระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอด ไฟที่วัตต์สูง จึงช่วยประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี</li> <li>- หมั่นตรวจเช็คทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะ ฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟและโคมไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</li> <li>- ติดตั้งสวิทช์ไฟให้สะดวกในการเปิดปิด (ให้ผู้ใช้ที่ประตูทางเข้าออก) และแยกสวิทช์ควบคุมเป็นแถว ไม่ใช้สวิทช์เดียวควบคุมการเปิดปิด ทั้งชั้น</li> <li>- การออกแบบพื้นผิวของหลังคาและพื้นผิวภายนอกอาคารเพื่อลด ผลกระทบจากปรากฏการณ์เกาะความร้อน</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2555



ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....43/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p><u>การนำไปใช้มีประสิทธิภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำน้ำที่ทิ้งผ่านการบำบัดน้ำใช้ประโยชน์ โดยนำน้ำทิ้งกลับมารดน้ำ ต้นไม้และเติมระบบปรับอากาศภายในโครงการ</li> <li>- ลดปริมาณการใช้น้ำที่เกิดจากใช้สุขภัณฑ์ต่างๆ โดยเลือกใช้ สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำต่างๆ</li> </ul> <p>▪ มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโครงการประสงค์ให้ พนักงานโครงการปฏิบัติ</p> <p><u>มาตรการด้านอนุรักษ์ไฟฟ้า</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่าเปิดไฟทิ้งไว้เมื่อไม่มีคนอยู่</li> <li>- ช้อน-ลง ช้อน-ลงให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์</li> <li>- ไม่เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้นานๆ เพราะทำให้สิ้นเปลืองไฟฟ้า ลดประสิทธิภาพการใช้งาน และปิดจอภาพเมื่อไม่ใช้งานนานเกินกว่า 15 นาที</li> <li>- ถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น และกดปุ่มพัก (Standby Mode) เครื่องถ่ายเอกสารเมื่อใช้งานเสร็จ และหากเครื่องถ่ายเอกสารมี ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power Off) ควรตั้งเวลาพัก 30 นาที ก่อนเข้าสู่ระบบประหยัดพลังงาน</li> <li>- ปิดเครื่องถ่ายเอกสารหลังจากเลิกงานและถอดปลั๊กออกด้วย</li> <li>- ปิดประตูและหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- คนที่ออกจากสำนักงานเป็นคนที่สุดท้ายในแต่ละวัน จะต้องตรวจสอบ ดูแลให้มีการปิดสวิทช์หลอดไฟทุกดวง</li> </ul>	

กุมภาพันธ์ 2555



ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ภาคผนวก ก-9



รับรองจำนวน.....44/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p><b>มาตรการด้านอนุรักษ์น้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์</li> <li>- ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้น้ำไหลทิ้ง</li> </ul> <p><b>มาตรการด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แยกประเภทมูลฝอย อาทิเช่น มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนถึงมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้</li> <li>2) ลดการใช้ถุงพลาสติกโดยใช้ถุงผ้าแทน</li> <li>3) ตรวจสอบแก้ไขเอกสารบนจอภาพแทนการตรวจแก้ไขบนเอกสารที่พิมพ์จากเครื่องพิมพ์จะช่วยลดการสิ้นเปลือง พลังงาน กระดาษ หมึกพิมพ์ และการสึกหรอของเครื่องพิมพ์ได้มาก</li> <li>4) อย่าใช้กระดาษหน้าเดียวทิ้ง ให้ใช้กระดาษอย่างคุ้มค่าใช้ทั้งสองหน้า ให้มีกั้นเสมอว่า กระดาษแต่ละแผ่นย่อมหมายถึงต้นไม้หนึ่งต้นที่ต้องเสียไป</li> <li>5) รณรงค์สร้างจิตสำนึกในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจาก การใช้เครื่องปรับอากาศอย่างจริงจังและต่อเนื่องด้วย วิธีการต่างๆ เช่น คิดสตีกเกอร์ประชาสัมพันธ์ จักรวรรดิ นิทรรศการ เสียงตามสาย หรือให้ความรู้โดยการจัดอบรม เป็นต้น</li> </ol>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....45/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระบอบดำเนินการของโครงการทั้งหมดประมาณ 10.36 ตบ.ม./วัน ไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตดินแดงแต่อย่างใด นอกจากนี้ทางโครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอย แยกประเภทมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง มีความจุเก็บมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน จึงสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีระบบระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ อย่างไรก็ดี ถ้าโครงการไม่มีการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสมจะมีผลทำให้เกิดการตกค้างและปนเปื้อนลงสู่พื้นที่โดยรอบได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณทุกส่วนของอาคาร เช่น บริเวณสำนักงาน โรงทางเดิน โรงสีฟ้ โรงพักคอย และพื้นที่สาธารณะ เป็นต้น โดยจะจัดภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจริง</li> <li>2) รณรงค์ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย แยกประเภท ภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้น ที่ตัวถังมีตัวอักษรแสดงประเภทถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน โดยกำหนดสีของถังรองรับมูลฝอย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังรองรับมูลฝอยแห้ง สีเหลือง ภายในมีถุงสีเหลืองรองรับมูลฝอยอีกชั้น</li> <li>- ถังรองรับมูลฝอยเปียก สีเขียว ภายในมีถุงสีเขียวรองรับมูลฝอยอีกชั้น</li> <li>- ถังรองรับมูลฝอยอันตราย สีแดง ภายในมีถุงสีแดงรองรับมูลฝอยอันตราย</li> </ul> </li> <li>3) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (รูปที่ 10) ซึ่งมีความจุอย่างน้อยเท่ากับ 54 ตบ.ม. หรือสามารถเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยเปียกความจุห้องละ 27 ตบ.ม. (คิดความสูงถังเก็บขยะ 1.5 ม.)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-10

รับรองจำนวน.....46/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องีงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>4) จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม/สีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ รอการเก็บขนไปกำจัดโดยสำนักงานเขตฯ ซึ่งจะมีรถเก็บขนมูลฝอยอันตรายโดยเฉพาะ โดยจะเข้ามาทำการเก็บขนภายในโครงการเดือนละ 2 ครั้ง</p> <p>5) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>6) กำชับให้พนักงานจัดเก็บมูลฝอยภายในอาคารทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยต้องรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยลงสู่พื้น แล้ววางบนรถเข็นเพื่อรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอย</p> <p>7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกหล่น และเพื่อความสะดวกเรียบร้อย</p> <p>8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบู๊ท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้</p>	

กฎหมายที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....47/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องีงแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>9) จัดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ เข้ารับการฝึกอบรมการจัดเก็บมูลฝอยอย่างถูกต้องทุกสัปดาห์ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>10) จัดให้มีการแจ้งทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์</p> <p>11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ โดยจะต้องคอยให้สัญญาณกับรถที่ใช้เส้นทางผ่านบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย ให้เดินรถด้วยความระมัดระวัง</p> <p>12) ในขณะปฏิบัติงานถ่ายขยะมูลฝอยเข้าสู่รถจัดเก็บมูลฝอยต้องติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านทราบ และเพื่อให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่</p>	

กฎหมายที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-11



รับรองจำนวน.....48/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการประมาณ 308.14 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ได้รับการออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยสามารถรับอัตราไหลของน้ำเสียได้สูงสุด 350 ลบ.ม./วัน มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้ามารับที่ 250 มก./ลิตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 92% ทำให้ BOD ที่ออกจากระบบ มีค่าเท่ากับ 20 มก./ลิตร โดยจะเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านเข้าสู่ระบบกรองน้ำ เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้เติมระบบปรับอากาศและรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยจะไม่ปล่อยทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ทำ Overflow ไว้เพื่อความปลอดภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้ง น้ำที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดีเหลือประมาณ 20 มก./ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ดังนั้น น้ำทิ้งจากการบำบัดจึงสามารถระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะได้ โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้ำ	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่ประกอบด้วยหน่วยบำบัดต่างๆ ได้แก่ บ่อตกไขมัน (Grease Trap Tank) บ่อเกรอะ (Septic Tank) บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ถังเก็บตะกอนส่วนเกิน (Excess Sludge Tank) และถังน้ำใส (Effluent Tank) ระบบบำบัดของโครงการออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโครงการประมาณ 308.14 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยสามารถรับอัตราไหลของน้ำเสียได้สูงสุด 350 ลบ.ม./วัน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำทิ้งจะต้องมีค่าดัชนีต่างๆ อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 3) ประสานงานให้รอดูสิ่งผิดปกติของสำนักงานเขต เจ้าพนักงานออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน หรือตามความเหมาะสม 4) จัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาบ่อตกไขมัน ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะระบบระบายอากาศ และความปลอดภัยรั้วรั้วต่างๆ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และหมั่นล้างไขมันออกทิ้งอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ตรวจวัด ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (S) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และทีเคเอ็น (TKN) โดยตรวจวัดทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - มีจุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 11) ดังนี้ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งสิ้น 2 จุด 2) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....49/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		5) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน 6) ติดตั้งแผงกรงคักขยะที่บ่อบำบัดน้ำ (Manhole) จุดที่ยกถ่ายที่ระบบระบายน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบ ดักขยะออกเป็นประจำ 7) จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำน้ำทิ้งมาผ่านระบบกรองน้ำเพื่อกำจัดความคั่งค้าง ไม่ในพื้นที่โครงการและเติมระบบปรับอากาศ ซึ่งโครงการจะติดตั้งระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติโดยใช้ระบบน้ำหยด โดยนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะถูกปั๊มผ่านระบบท่อเพื่อไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเช้าและเย็น (เฉพาะในวันที่ฝนไม่ตก) น้ำทิ้งดังกล่าวจะไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อพนักงานโครงการ เนื่องจากได้ผ่านการบำบัดจนมีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานแล้ว จึงไม่มีกลิ่นเหม็นรุนแรง และโครงการเลือกเวลาในการรดน้ำต้นไม้ในช่วงเช้าและช่วงบ่ายคือ เช้าหกโมงเช้าถึงบ่ายสามโมง และเย็นห้าโมงเย็นถึงหกโมงเย็น	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อบำบัดไขมันทุกวันถ้ามีปริมาณมากให้คัดออก นำมาตากแห้ง และประสานให้สำนักงานเขต เก็บขนต่อไป - จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถังตะกอนใกล้เต็มต้องสูบน้ำออก - จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ นำเสนอต่อ สผ.และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....50/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	โครงการจะเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ ว่างเปล่าไปเป็นพื้นที่อาคารสำนักงาน ที่ประกอบไปด้วย อาคารสำนักงาน ที่จอดรถ พื้นที่ถนน และพื้นที่สีเขียว จึงทำ ให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนอง (C) ภายหลังพัฒนาโครงการมี ค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ อัตราการระบายน้ำออกจาก พื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีฝนตกจึงเพิ่มขึ้น ดังนั้นโครงการจึง ต้องจัดให้มีการหน่วงน้ำในที่ตกลงในพื้นที่โครงการในช่วงที่ มีฝนตกเพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกัน ปัญหาน้ำท่วมของชุมชนโดยรอบ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	1) จัดให้มีระบบหน่วงน้ำฝนไว้ภายในโครงการ ด้วยระบบท่อระบายน้ำ สามารถหน่วงปริมาณน้ำฝนได้ไม่ต่ำกว่า 170 ลบ.ม. โดยโครงการ ออกแบบท่อระบายน้ำออกจากโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:400 เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะของ สำนักงานเขตดินแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร เพื่อให้มีอัตราการ ระบายน้ำภายหลังการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.1540 ลบ.ม./วินาที ไม่ เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ (0.1543 ลบ.ม./วินาที) 2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำ และภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง 3) คัดล้างตะกอนที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุกท้ายก่อนที่ระบายน้ำ ออกสู่สาธารณะ และหมั่นตรวจสอบ คัดขยะออกเป็นประจำ 4) เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุ ต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อ ระบายน้ำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้า ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ นำเสนอต่อ และสำนักงาน เขตดินแดง สผ. ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน...51/104...หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยการป้องกันอัคคีภัย	อาจเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากความ ประมาทของพนักงานในโครงการหรืออุบัติเหตุอื่นๆ ใน โครงการ ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้ง โครงการจัดเป็นประเภทที่เสี่ยงน้อย และมีการติดตั้งระบบ ต่างๆ ได้แก่ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบแสงสว่าง ระบบ ไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับ ดังนั้นจึงมี ผลกระทบในระดับต่ำ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องให้ ครบถ้วน ประกอบด้วย - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แสงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่ง เสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัย/เหตุเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บ สายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตาม พรบ.ควบคุม อาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/ เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกและติดตั้งให้มี ประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ 2) จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการ ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงจัด ให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความ ชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉินดังกล่าว 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำ ตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกัน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็น ประจำประมาณ 2 ครั้ง/ปี - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ของระบบป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้า ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ นำเสนอต่อ สผ. และ สำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ก-13

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน...52/104...หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/ การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>5) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>6) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงาน โครงการทราบดีการปฏิบัติงานเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโรงไฟฟ้าของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ</p> <p>7) จัดให้มีจุดรวมพลภายในโครงการขนาด 210 คน. (รูปที่ 12) ซึ่งจะอยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร ในช่วงเวลาปกติพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่จัดสวน ดังนั้น เมื่อพิจารณาเนื้อที่จุดรวมพลต่อจำนวนพนักงานภายในอาคารสำนักงานใหญ่แห่งใหม่ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (840 คน) จะมีอัตรา 0.25 คนต่อคน หรือประมาณ 0.50 x 0.50 ม. ต่อคน ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดให้มีการฝึกซ้อมแสดงตำแหน่งจุดรวมพล ให้พนักงาน โครงการเห็นอย่างชัดเจน</p> <p>8) ประชาสัมพันธ์คำแนะนำจุดรวมพล ตลอดจนเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลให้พนักงานในโครงการได้รับทราบเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>9) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 3 หัว บริเวณด้านหน้าอาคาร (รูปที่ 13)</p> <p>10) จัดให้มีการติดป้าย ชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p> <p>11) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....53/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทั้งด้านบวกและด้านลบ ดังนั้น โครงการจึงมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม	1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ	<p>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ</p>

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-14



รับรองจำนวน.....54/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีพนักงานโครงการและผู้มาติดต่อโครงการจำนวนมาก อาจจะทำให้เกิดการระบาดของโรคติดต่อได้ โดยผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในด้านการสาธารณสุข ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากการระบายมลสารทางอากาศ</li> <li>- การเกิดโรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศของโครงการ</li> <li>- ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวน</li> <li>- การแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการมูลฝอย</li> </ul> <p>ผลกระทบดังกล่าวจะทำให้เกิดการระบาดของโรคติดต่อ และผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดกับพนักงานโครงการและชุมชนโดยรอบได้ แต่เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อพนักงานภายในโครงการและผู้มาติดต่อ จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบสาธารณสุขอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) มาตรการในการจัดการระบบสาธารณสุขภายในโครงการ และอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะเพียงพอต่อพนักงานภายในโครงการ และผู้มาติดต่อ หรือผู้ที่มาใช้บริการส่วนพื้นที่สาธารณะ</li> <li>- จัดเตรียมระบบการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น รวมทั้งพาหนะสำรองในกรณีฉุกเฉินที่ต้องนำส่งสถานพยาบาล</li> <li>- ประสานงานกับสถานบริการทางสาธารณสุข ทั้งรัฐและเอกชนในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสำรองยามฉุกเฉิน</li> </ul> </li> <li>2) ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>3) การควบคุมระบบการจราจรภายในโครงการไม่ให้ติดขัด โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สะดวก และไม่ขัดขวางการจราจรสาธารณะ และห้ามติดเครื่องดนตรีหรือเครื่องดนตรีเพื่อลดมลพิษทางอากาศ และอากาศเสียจากรถยนต์อีกด้วย</li> <li>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำทิ้งจะต้องมีค่าดัชนีต่างๆ อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.</li> <li>5) จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ง่ายในการติดตามตรวจสอบ</li> </ol>	<p><b>มาตรการติดตามตรวจสอบเพื่อป้องกันผลกระทบจากเชื้ออีโคโนลาจากระบบปรับอากาศของโครงการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจสอบเชื้อไวรัสทางจุลชีววิทยาในหอเลี้ยง โดยต้องปฏิบัติตามดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 จัดให้มีการทดสอบหาเชื้ออีโคโนลาจาและตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมดตามแผนเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบการทำงานของหอเลี้ยง โดยให้มีการตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>1.2 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการเพาะเชื้อทางจุลชีววิทยาต้องปฏิบัติตามดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 เก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวภาค หรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะเปิดเครื่องระบบและน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง</li> <li>1.2.2 ในกรณีที่มีการทำลายเชื้อจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากทำลายเชื้อแล้วไม่น้อยกว่า 3 วัน</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

คุณภาพที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....55/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> <li>6) ประสานงานให้วัสดุสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตฯ เข้าชุดก่อนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ครั้งต่อเดือน หรือตามความเหมาะสม</li> <li>7) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาดังคักข้างนี้ ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยเฉพาะระบบระบายอากาศ และตามรอยรั่วซึมต่างๆ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน</li> <li>8) ติดตั้งและแรงค์ขยะที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุกห้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบให้ลึกซึ้งออกเป็นประจำ</li> <li>9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟท์ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน</li> <li>10) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในห้องพักขยะชั่วคราวประจำชั้น และรวบรวมขยะจากถังขยะแต่ละชั้น ไปพักไว้ยังบริเวณที่พักขยะรวม และจัดให้มีพนักงานคอยล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>11) จัดให้ห้องพักมูลฝอยของโครงการมีประตูเปิดอย่างมีขีด พื่นและผนังห้องเป็นคอนกรีต ซึ่งจะทำให้สะดวกในการทำความสะอาด และให้มีระดับลาดเทลงสู่ท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย หรือน้ำชะมูลฝอย (ถ้ามี) เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐาน ก่อนระบายทิ้งต่อไป เพื่อช่วยป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายเชื้อโรคจากน้ำชะมูลฝอย</li> <li>12) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.3 เก็บรักษาตัวอย่างน้ำไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส หรือแช่เย็น และนำส่งเจ้าห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจวิเคราะห์ทันที หรืออย่างช้าภายใน 5 วัน</li> <li>1.2.4 เก็บตัวอย่างน้ำ จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมชุดเขยอนระบบ ในอ่างรองรับน้ำ และท่อน้ำทิ้งจากหอเลี้ยงแต่ละเครื่อง</li> <li>2. ห้องปฏิบัติการเอกชนที่ตรวจวิเคราะห์เชื้ออีโคโนลาต้องได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์</li> <li>3. กำหนดให้โครงการจัดตั้งส่งรายงานผลการตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามเวลาที่กำหนดในข้อ 1.1 พร้อมกับข้อมูลบันทึกตามรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลสำหรับการควบคุมเชื้ออีโคโนลาในระบบเลี้ยง</li> <li>4. การตรวจสอบหาเชื้ออีโคโนลาในหอเลี้ยงเป็นประจำ ต้องเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติที่ดีด้านการบำรุงรักษา การทำความสะอาดและการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>

คุณภาพที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-15

รับรองจำนวน.....56/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าทางฯ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>13) ตรวจสอบการติดตั้งหม้อไอน้ำของโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามที่วิศวกรได้ออกแบบไว้ เพื่อการควบคุมเชื้อสีจิโอเนลตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย ดังนี้</p> <p>13.1) ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดละอองปลิว (Drift Eliminator) ที่หม้อไอน้ำ เพื่อให้มีการกระเซ็นของน้ำน้อย และออกแบบให้หม้อไอน้ำสามารถเข้าตรวจสอบและปฏิบัติการได้ง่าย โดยกำหนดให้มีการหล่อเช็ดและทำความสะอาดหม้อไอน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>13.2) ติดตั้งหม้อไอน้ำสำหรับฐานจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้ใช้งานง่าย และสะดวก โดยหลีกเลี่ยงอุปกรณ์ของระบบหม้อไอน้ำที่เป็นท่อปลายตัน วง ห่วง และข้องอ</p> <p>13.3) ติดตั้งหม้อไอน้ำให้สามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติการเข้าซ่อมบำรุงได้ง่าย</p> <p>13.4) กำหนดให้หม้อไอน้ำมีการกระเซ็นของละอองน้ำเพียง 0.005% ของน้ำหมุนเวียน</p> <p>13.5) ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดละอองปลิว (Drift Eliminator) ที่มีประสิทธิภาพสูง</p> <p>13.6) กำหนดให้ก่อสร้างผนังรอบข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหม้อไอน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดการกระเซ็นน้ำด้านข้าง และลดการเจริญเติบโตของเชื้อจากแสงแดด</p>	<p>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ</p>

กฎหมายที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....57/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าทางฯ	ผลกระทบต่องานวิศวกรรมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>13.7) วัสดุที่ใช้สำหรับหม้อไอน้ำเป็นโครงสร้างเหล็กชุบเคลือบในสี และพลาสติกพีวีซี ซึ่งทนทาน สารเคมี และไม่เพิ่มการเจริญเติบโตของเชื้อ</p> <p>13.8) ระบบระบายน้ำทิ้งของหม้อไอน้ำต้องอยู่ตำแหน่งล่างสุดของอ่างรองรับน้ำในหม้อไอน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำทิ้งหมดในระบบหม้อไอน้ำได้ง่ายและสะดวก</p> <p>13.9) ติดตั้งหม้อไอน้ำเหนือชั้นห้องเครื่องซึ่งไม่มีคนอาศัยอยู่ และมีระยะห่างจากทางลมเข้า ท่อส่งลมเย็น ช่องระบายอากาศ และถึงเก็บน้ำมันกว่า 5 เมตร</p> <p>13.10) กำหนดให้น้ำที่ใช้เค็มซดเชยในระบบหมุนเวียนนี้ต้องเป็นน้ำจากแหล่งน้ำเดียวกับที่ใช้ในหม้อไอน้ำ โดยใช้ น้ำจากระบบประปาของอาคารเท่านั้น</p> <p>13.11) น้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศจะทำการระบายลงสู่ระบบรวบรวม น้ำทิ้ง (ไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำที่แยกออกจากน้ำทิ้งอื่นๆ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงน้ำทิ้งจึงไม่สามารถไหลย้อนกลับได้</p>	

กฎหมายที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-16

รับรองจำนวน.....58/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14) กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลีสซีโอเนลลาในหอผึ่งเย็น รวมถึงการดูแลระบบปรับอากาศตามที่กำหนดไว้ในข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลรักษา และตรวจสอบการทำงานของระบบผึ่งเย็น ตามประกาศของกรมอนามัยอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>14.1) กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็น ดังต่อไปนี้</p> <p>14.1.1) ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาดพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>14.1.2) ผู้มีการบำรุงรักษาประจำระบบผึ่งเย็นทุกระบบ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <p>(1) แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบการระบายอากาศและระบบผึ่งเย็น</p> <p>(2) วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อนพร้อมทั้งคำแนะนำในการรีดออกส่วนประกอบ</p> <p>(3) วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น</p> <p>(4) วิธีการปิด-เปิด และเดินเครื่อง</p> <p>14.1.3) การบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....59/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.1.4) ตรวจสอบทำความสะอาด ดูแลความสกปรก รวมถึงการคัดกรองที่เกิดขึ้นในหอผึ่งเย็นทุกเครื่องสัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สาลดา</p> <p>14.1.5) กำหนดให้โครงการดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น รวมถึงทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อลีสซีโอเนลลา</p> <p>14.2) กำหนดให้โครงการมีการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อในระบบผึ่งเย็นของอาคาร ด้วยการใช้วิธีดังนี้</p> <p>14.2.1) ทำลายเชื้อ ทำความสะอาด และกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นอย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 6 เดือน</p> <p>14.2.2) ทำความสะอาดและทำลายเชื้อในกรณีที่มีหอผึ่งเย็นมีสภาพ ดังนี้</p> <p>(1) มีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ต่างๆ</p> <p>(2) หยุดใช้งานมานานกว่า 1 เดือน</p> <p>(3) ถูกดัดแปลงแก้ไข หรือออกชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอผึ่งเย็นได้รับการปนเปื้อน</p> <p>(4) เมื่อสภาพแวดล้อมรอบหอผึ่งเย็นเต็มไปด้วยฝุ่นหรือไม่สามารถควบคุมคุณภาพน้ำได้หรือเมื่อหอผึ่งเย็นที่อยู่ใกล้เคียงกันเป็นแหล่งการระบาดของโรคติดเชื้อ</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-17



รับรองจำนวน.....60/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.2.3) จัดให้มีระบบเก็บกักน้ำพิเศษ ซึ่งต้องเชื่อมกับระบบฝัง เย็น โดยต้องได้รับการทำความสะอาดและผ่านเชื้อก่อน นำมาใช้งานในสภาพปกติ</p> <p>14.2.4) การทำความสะอาดและทำลายเชื้อ ต้องปฏิบัติ ดังนี้ (1) เติมคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบฝังเย็นเพื่อให้มี คลอรีนอิสระตกค้าง (residual freechlorine) อยู่ใน ระดับ 5 มก./ลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพกับ ผู้ทำความสะอาดแล้วทำการหมุนเวียนน้ำพร้อมๆ กับเติมตัวกระจายสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ ทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็น ระยะเวลา 6 ชม. ทำการรักษาระดับคลอรีนอิสระ ให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มก./ลิตรตลอดเวลาใน กรณีที่มีความเป็นกรดต่ำ (pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างที่ วัดได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 2 ชม. หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจาก ระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลายๆ ชั่วโมง เพื่อลดค่า ความเป็นกรดต่ำและปริมาณคลอรีนในระบบลง</p>	

คุณภาพน้ำ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....61/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>(2) ระบายน้ำที่ปล่อยจากเส้นท่อและทำความสะอาด ระบบบำบัดน้ำ บ่อสูบน้ำและหอผึ่งเย็น ด้วยบริเวณ หรือทางที่จะเข้าไปยังหอผึ่งเย็นและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับตะกอนและก้อนอื่นๆ ที่ไม่สามารถกำจัด ออกไปได้ให้ใช้สารเคมีสำหรับกำจัดตะกอนที่ไม่ ทำให้เกิดความเสียหายแก่หอผึ่งเย็นและเส้นท่อ หลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำ ต้องลดความดันน้ำลง เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ให้ปิดประตู หน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนการ ทำความสะอาด ผู้ที่ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูง ต้องได้รับการฝึกอบรมและต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุก ครั้ง</p> <p>14.2.5) เติมน้ำสะอาดและคลอรีนเข้าเพื่อ ให้ระดับคลอรีนอิสระ ตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มก./ลิตร เป็นเวลา 6 ชม.</p> <p>14.2.6) ระบายและถ่ายเทน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายคิมน้ำสะอาด สารเคมีและสารชีวภาพที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำไว้ อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ</p> <p>14.2.7) ในระหว่างการทำมาสะอาดและการทำลายเชื้อ ต้อง ปิดพัดลมของหอผึ่งเย็นทุกครั้ง</p>	

คุณภาพน้ำ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ก-18

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....62/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.2.8) ตรวจสอบให้น้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา</p> <p>14.3) กำหนดให้โครงการทำการบำบัดน้ำ ในระบบผึ่งเย็นของอาคาร ต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้</p> <p>14.3.1) ควบคุมเชื้อจุลินทรีย์โดยการบำบัดต้องลดหรือป้องกันการเกิดขึ้นของสิ่งต่างๆ ในระบบผึ่งเย็นดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ตะกวน และสิ่งที่เป็นผลผลิตจากการกักร้อน ซึ่งอาจเป็นแหล่งอาศัยและคุ้มครองเชื้อจุลินทรีย์ในระบบ</p> <p>(2) ตะกอนซึ่งอาจไปลดประสิทธิภาพการบำบัดน้ำ</p> <p>(3) แบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆ</p> <p>14.3.2) ใช้สารชีวภาพเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่และสาหร่าย สำหรับกรณีที่มีการเจริญเติบโตของตะไคร่และสาหร่ายอย่างรวดเร็ว ให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัดและทำให้แตกกระจายออกไปแล้วจึงชะล้างทำความสะอาดและเติมสารชีวมาดซ้ำอีกครั้ง</p>	

กฎหมายที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....63/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.3.3) ในการจัดตะกอนเลนอาจใช้ตัวกระจายสาร หรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัวก็ได้</p> <p>14.3.4) สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องไม่มีฤทธิ์ที่เป็นผลเสียต่อวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นโลหะที่ใช้ในระบบเส้นท่อ เช่น อ่าง และโลหะที่เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน เป็นต้น และต้องเหมาะสมเป็นกลางต่อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบเส้นท่อ</p> <p>14.3.5) การบรรจุ เก็บสะสมและควบคุมดูแลสารเคมีต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>14.4) กำหนดให้การใช้สารชีวมาดต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้</p> <p>14.4.1) ต้องใช้สารชีวมาดอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกัน ูปัติการผลัดสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์</p> <p>14.4.2) ก่อนเริ่มดำเนินการบำบัดน้ำด้วยสารชีวมาดต้องมั่นใจว่าระบบผึ่งเย็นอยู่ในสภาวะที่สะอาด</p> <p>14.4.3) การป้องกันการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ในระบบผึ่งเย็นต้องใช้สารชีวมาดด้วยวิธีการเดิมได้เป็นครั้งๆ แบบไม่ต่อเนื่อง (Shots/Slug dose) และให้รวมถึงการเติมสารชีวมาดใส่ลงในอ่างรองรับน้ำของหอผึ่งเย็น โดยตรงเป็นระยะสลับกันด้วยวิธีแบบเดียวกัน</p>	

กฎหมายที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-19



รับรองจำนวน.....64/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.4.4) สารชีวภาพที่ใช้ในการกำจัดและควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อลิจิโอนอลลา ต้องมีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>(1) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้อง โดยสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องได้รับอนุญาตให้ใช้และปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) มีประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ในการทำลายเชื้อลิจิโอนอลลาและเชื้อจุลินทรีย์อื่นๆ ได้กว้างขวางเมื่อใช้ในปริมาณหรือขนาดตามที่ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายได้กำหนดหรือแนะนำไว้</p> <p>(3) สารชีวภาพอื่นที่นำมาใช้ต้องมีส่วนช่วยสนับสนุนให้สารชีวภาพที่ใช้สำหรับทำลายเชื้อลิจิโอนอลลาทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และช่วยให้ระบบฟื้นคืนปลอดจากภาวะใดๆ ทางจุลชีววิทยา</p> <p>(4) ไม่รบกวนต่อวิธีการขึ้นสูตรเพื่อจำแนกชนิดและประเภทของเชื้อลิจิโอนอลลา</p> <p>14.4.5) เหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพและเคมีกับน้ำ ที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....65/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.5) สารเคมีที่ใช้และผลิตภัณฑ์สุดท้าย (End-Products) ที่เกิดขึ้นภายหลังจากการบำบัดน้ำต้องสามารถย่อยสลายทางชีวภาพและเคมีได้ โดยก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับในกรณีที่มีการระบายหรือเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์สุดท้ายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ น้ำทิ้งจากระบบต้องผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>14.6) กำหนดให้โครงการบันทึกข้อมูล โดยปฏิบัติดังนี้</p> <p>14.6.1) เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องจัดให้มีการบันทึกในสมุดบันทึกประจำวันหรือสมุดบันทึกเครื่อง หรือมีไว้ข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอและสะดวกต่อการตรวจสอบข้อมูลของพนักงาน เจ้าหน้าที่ตลอดเวลา การบันทึกข้อมูลต้องครอบคลุมรายละเอียด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อต้ม เช่น ที่ตั้ง แบบ รุ่น และขนาด เป็นต้น</p> <p>(2) ชื่อผู้บันทึกและเก็บรักษาสมุดบันทึกข้อมูล</p> <p>(3) ชื่อบุคคลหรือบริษัทที่รับผิดชอบในการประเมินความเสี่ยง แผนปฏิบัติการ การจัดการการป้องกัน และข้อควรระวัง</p> <p>(4) ชื่อบุคคลหรือบริษัทที่ดำเนินการบำบัดน้ำ</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-20



รับรองจำนวน.....66/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.6.2) การบันทึกข้อมูลต้องมีการเขียนของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่รับผิดชอบรับรองกำกับว่าได้มีการดำเนินงานจริง</p> <p>14.6.3) สมุดบันทึกต้องเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี</p> <p>14.7) จัดให้มีแผนการดำเนินงานเมื่อเกิดการระบาดของโรคติดเชื้อในอาคาร ต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้</p> <p>14.7.1) ถ้าปรากฏว่ามีหรือสงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคติดเชื้อแล้วให้รีบแจ้งผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบทันที</p> <p>14.7.2) ในกรณีที่สงสัยว่ามีการระบาดของโรคติดเชื้อแล้วเนื่องจากหอยมดของอาคารให้พนักงานเจ้าหน้าที่เรียกหรือขอเอกสารหรือหลักฐานจากผู้ได้รับใบอนุญาต เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ดังนี้</p> <p>(1) แบบแปลนอาคารที่แสดงรายละเอียดชั้นต่าง ๆ ในอาคาร ที่ตั้งของหอยมด และช่องทางสำหรับอากาศภายในอาคาร</p> <p>(2) แผนผังวงจรของหอยมด</p> <p>สมุดบันทึกประจำหอยมด</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....67/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>(3) หอยมดที่ส่งถึงเป็นต้นเหตุของการระบาดของโรคต้องไม่มีการระบายน้ำทิ้งหรือทำลายเชื้อก่อนพนักงานเจ้าหน้าที่จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจ</p> <p>(4) ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการสอบสวนทางวิทยาการระบาด</p> <p>14.7.3) เมื่อได้ขึ้นสูดดมแล้วหอยมดเป็นต้นเหตุการระบาดของโรคติดเชื้อในพนักงานเจ้าหน้าที่ออกคำสั่งให้ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารทำความสะอาดและทำลายเชื้อทันทีในหอยมดที่เกี่ยข้องกับการระบาดของโรคตามขั้นตอน ดังนี้</p> <p>(1) เดิมสารคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีนลงน้ำของระบบ เพื่อให้มีคลอรีนอิสระในน้ำอยู่ที่ระดับ 20-50 มก./ลิตร เป็นเวลานาน 1-2 ชม. พร้อมกับเติมตัวกระจายสารทางชีวภาพ (biodispersant) ทันที หรือในเวลาเดียวกัน</p> <p>(2) หมุนเวียนน้ำในระบบ โดยเปิดพัดลมนานอย่างน้อย 6 ชม. และรักษาระดับคลอรีนอิสระให้อยู่ค่าสุดท้าย 10 มก./ลิตร ตลอดเวลา</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-21



รับรองจำนวน.....68/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>(3) หลังจาก 6 ชม. แล้วให้ขจัดคลอรีน (dechlorinate) และระบายน้ำออกจากระบบ</p> <p>(4) ทำความสะอาดหอหึ่งเย็น ป้อนน้ำ และระบบจ่ายน้ำ ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(5) เติมน้ำสะอาดใส่สารคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน</p> <p>(6) หมุนเวียนน้ำซึ่งมีคลอรีนอิสระที่ 5 มก./ลิตร อีกครั้ง ในขณะปิดพัดลมเป็นเวลา 6 ชม. หรือ 10 มก./ลิตรเป็นเวลา 1 ชม.</p> <p>(7) ขจัดคลอรีนและระบายน้ำออกจากระบบ</p> <p>(8) เติมน้ำและหมุนเวียนน้ำสะอาดอีกครั้งแล้วเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์</p> <p>(9) เปิดใช้งานระบบคั่งย่นตามปกติใหม่</p> <p>(10) โดยทั่วไปน้ำในหอหึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1.0 มก./ลิตร ตลอดเวลา</p> <p>14.8) การเก็บตัวอย่างน้ำและการตรวจสอบการระงังทางจุลชีววิทยาต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....69/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.8.1) โครงการต้องจัดให้มีและดำเนินการทดสอบหาเชื้ออีจิโอเนลลา และการตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมดตามแผนเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน</p> <p>14.8.2) การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา ต้องปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>(1) เก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวภาค หรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบและมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง</p> <p>(2) ในกรณีที่มีการทำลายเชื้อจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากการทำลายเชื้อแล้วไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>(3) เก็บรักษาตัวอย่างน้ำไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส หรือแช่เย็น และนำส่งเข้าห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ที่ห้องอย่างช้าภายใน 5 วัน</p> <p>(4) เก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมชุดระบบ ในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอหึ่งเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง</p> <p>14.8.3) ห้องปฏิบัติการเอกชนที่ตรวจวิเคราะห์เชื้ออีจิโอเนลลาต้องได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>	

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....70/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		<p>14.8.4) โครงการต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือกรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อ หน่วยงานละ 1 ชุด ตามเวลาที่กำหนดในข้อ 14.8.1 พร้อมกับข้อมูลพื้นฐานที่กล่าวรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลสำหรับการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในระบบฟุ้งเย็น</p> <p>14.8.5) การตรวจสอบเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นเป็นประจำต้องเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการที่ดีด้านการบำรุงรักษา การทำความสะอาด และการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ</p>	

คุณภาพวันที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....71/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะสอดคล้องกลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ โดยการทำสี และใช้วัสดุตกแต่งอาคารที่เหมาะสม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับพักผ่อนหย่อนใจ ผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ	<p>1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประมาณ 1,027 ไร่ เป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 747 ไร่ และเป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 27 ประมาณ 280 ไร่ (รูปที่ 14-รูปที่ 23)</p> <p>2) จัดให้มีไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ โดยไม้ยืนต้นที่โครงการเลือกปลูก ได้แก่ ประยูร ปาล์ม อินทนิลน้ำ และพิกุล เป็นต้น</p> <p>3) ดูแลรักษา บำรุงพื้นที่ไม้ยืนต้นที่โครงการให้คงงามอยู่เสมอ</p> <p>4) เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา โดยควรใช้สีอ่อนลดแสงอาคาร ทาสีผนังอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีต เพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทาสีภายในอาคารเพื่อให้ห้องสว่างยิ่งขึ้น</p> <p>5) ออกแบบอาคารเพื่อลดมลภาวะทางแสงจากอาคารออกไปสู่พื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> เจ้าของโครงการ</p>

คุณภาพวันที่ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....72/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังแสงแดด	ทั้งนี้ เมื่อพิจารณากิจกรรมจากพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็นบ้านพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย โรงแรม และอาคารจอดรถเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งกลุ่มอาคารดังกล่าวไม่สามารถหลีกเลี่ยงการถูกบดบังแสงได้ และมีกิจกรรมที่ต้องใช้แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการก่อให้เกิดงานบดบังแสงในบางช่วงเวลาเช้าหรือบ่าย มิได้บดบังแสงตลอดทั้งวัน ดังนั้น กลุ่มอาคารที่ได้รับผลกระทบจึงได้รับแสงตามช่วงเวลาที่ไม่ก่อให้เกิดอันตราย ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง	จัดให้มีมาตรการลดความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบระยะ 100 เมตร ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การลดค่าไม้แห้ง เป็นต้น โดยโครงการจะมีการจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้รับทราบว่ามีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดดเนื่องจากอาคารของโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งโครงการจะทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการใช้อาคาร	- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....73/104.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังทิศทางลม	เมื่อพิจารณาถึงลักษณะการวางตัวของอาคารตัวอาคารจะวางตัวตามรูปร่างของที่ดิน โดยระยะอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบถึงตัวอาคารที่ระยะระหว่าง 6-21.04 ม. นอกจากนี้ยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยให้อากาศถ่ายเทสะดวกและช่วยกระจายปริมาณความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอก ดังนั้นสภาพการระบายอากาศของพื้นที่โดยรอบโครงการจึงค่อนข้างดี ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	1) ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะอยู่ยว่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทานลม 2) จัดให้มีมาตรการลดความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบระยะ 100 ม. ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังลม ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การระบายอากาศ และการถ่ายเทอากาศ เป็นต้น โดยโครงการจะมีการจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้รับทราบว่ามีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังลม อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งโครงการจะตรวจสอบและแก้ไข โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากที่โครงการเปิดใช้อาคาร	- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ
4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	เมื่อโครงการสร้างแล้วเสร็จ จะมีอาคารสำนักงานสูง 29 ชั้นขึ้นได้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงจุดสูงสุดของอาคาร 129.8 ม. ซึ่งการก่อสร้างอาคารอาจจะมีผลกระทบต่อกระแสน้ำของคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์หรือ บดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ โดยจะเกิดขึ้นกับบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง ทำให้รับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ได้ไม่ชัดเจน	ในกรณีที่อาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวน หรือกีดขวางแนวรับสัญญาณโทรทัศน์ของผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง โครงการมีมาตรการแก้ไขและลดผลกระทบเป็นขั้นตอนดังนี้ 1) มาตรการทั่วไป - จัดให้มีช่องทางรับหรือส่งสัญญาณภายนอกสามารถเข้ามาหรือเรียนปัญหาที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ เช่น ที่สำนักงานของโครงการ	- จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third party) เข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ นำเสนอต่อ สผ. และสำนักงานเขตดินแดง ทุก 6 เดือน  ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-24



รับรองจำนวน.....74/104.....หน้า



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบังคับใช้กฎหมาย วิฤตโทรทัศน์ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน หรือรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ</li> <li>2) มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน) <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการจัดส่งจดหมายไปยังผู้ข้อหาข้อหา โดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้ทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการในพื้นที่นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ</li> <li>- กำหนดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้แก่ทุกภายนอก โดยติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและภายในสำนักงานโครงการในช่วงก่อสร้างและบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ในช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบและปรับปรุงสัญญาโทรทัศน์ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากวันเปิดใช้อาคารเท่านั้น โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวจะอยู่ในความรับผิดชอบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขจนกว่าจะสามารถรับสัญญาได้เหมือนเดิม</li> </ul> </li> </ul>	

หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ  
ผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....75/104.....หน้า

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย  
ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบจ่ายน้ำประปา</li> <li>• ถังสำรองน้ำใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา</li> <li>• ถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>• ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	เจ้าของโครงการ
2. การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	ระบบไฟฟ้าโครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
3. การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องเก็บมูลฝอย	ตรวจสอบสภาพห้องเก็บมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีกลิ่นรบกวน	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
4. การบำบัดน้ำเสีย	pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil and Grease, TKN, FCB, TCB และอัตราการไหลของน้ำเสีย	<p>จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 3 จุด (รูปที่ 11) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จุดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด</li> <li>2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด</li> <li>3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด</li> </ol>	ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

กุมภาพันธ์ 2555

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน.....78/104.....หน้า



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง เชิงเทคนิคและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ตรวจสอบปริมาณไขมันน้ำมัน ที่บ่อตกไขมันว่ามีปริมาณมากให้คัดออก นำมาตาก และประสานงานให้สำนักงานเขตฯ เก็บขนต่อไป	บ่อตกไขมัน	ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถังตะกอนไกล์เต็มต้องรีบสูบน้ำออก	ถังเก็บตะกอน	ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รอยรั่วหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี</li> <li>อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	เจ้าของโครงการ
7. คุณภาพภาพ	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
8. ผลกระทบด้านสุขภาพ	ทดสอบหาเชื้ออีโคโนไลและตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมด โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวภาพ หรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบและมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมชุดทรายในระบบ ในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากห้องเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง	<p>กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้ออีโคโนไลจากระบบปรับอากาศของโครงการ ดังนี้</p> <p>1. ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และการตรวจสอบเพื่อระวังทางจุลชีววิทยาในหอผึ่งเย็น โดยต้องปฏิบัติตามต่อไปนี้</p>	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ

คุณภาพน้ำ 2555

รับรองจำนวน.....79/104.....หน้า

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)		<p>1.1 จัดให้มี และดำเนินการทดสอบหาเชื้ออีโคโนไลและตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมดตามแผนเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุก 6 เดือน</p> <p>1.2 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา ต้องปฏิบัติตามต่อไปนี้</p> <p>1.2.1 เก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวภาพ หรือเก็บตัวอย่างในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบและมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง</p> <p>1.2.2 ในกรณีที่มีการทำลายเชื้อจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากการทำลายเชื้อแล้วไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>1.2.3 เก็บรักษาตัวอย่างน้ำไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสหรือแช่เย็น และนำส่งห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์หรืออย่างช้าภายใน 5 วัน</p> <p>1.2.4 เก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมชุดทรายในระบบ ในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากห้องเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง</p>		

คุณภาพน้ำ 2555

รับรองจำนวน.....80/104.....หน้า

ประธานคณะกรรมการ โครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด  
ภาคผนวก ก-26



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความเสี่ยงของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)		2. ห้องปฏิบัติการเอกชนที่ตรวจวิเคราะห์เชื้ออีจิ โอเนลลา ต้องได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3. กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามเวลาที่กำหนดในข้อ 1.1 พร้อมกับข้อมูลพื้นฐานที่ถามรายละเอียดในแบบบันทึก ข้อมูลสำหรับการควบคุมเชื้ออีจิ โอเนลลาในระบบฝังยีน 4. การตรวจสอบเฝ้าระวังเชื้อ อีจิ โอเนลลาในหอฝังยีน เป็นประจำต้องเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการที่ดีด้าน ป่าอนุรักษ์ การทำความสะอาด และการติดตามผลอย่าง สม่ำเสมอ		

หมายเหตุ: วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจวัดเป็นไปตาม Standard Method

คุณภาพน้ำ 2555



รับรองจำนวน.....81/104.....หน้า

ประธานคณะกรรมการโครงการ / ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



ภาคผนวก ข

หนังสืออนุญาตจากหน่วยงานราชการ



---

พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535



- มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้
- “หลักทรัพย์” หมายความว่า
- (๑) ตัวเงินคลัง
- (๒) พันธบัตร
- (๓) ตัวเงิน
- (๔) หุ้น
- (๕) หุ้นกู้
- (๖) หน่วยลงทุนอื่น ได้แก่ ตราสารหรือหลักฐานแสดงสิทธิในทรัพย์สิน
- ของกองทุนรวม
- (๗) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น
- (๘) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้
- (๙) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหน่วยลงทุน
- (๑๐) ตราสารอื่นใดที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด
- “ตัวเงิน” หมายความว่า ตัวเงินที่ออกเพื่อจัดหาเงินทุนจากประชาชนเป็นการทั่วไป
- ตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด
- “หุ้นกู้” หมายความว่า ตราสารแห่งหนึ่งไม่ว่าจะเรียกชื่อใดที่แบ่งเป็นหน่วย
- แต่ละหน่วยมีมูลค่ากำหนดและกำหนดประโยชน์ตอบแทนไว้เป็นการล่วงหน้าในอัตราเท่ากันทุกหน่วย
- โดยบริษัทยอมให้แก่ผู้กู้เงินหรือผู้ซื้อ เพื่อแสดงสิทธิที่จะได้รับเงินหรือผลประโยชน์อื่นของ
- ผู้ถือตราสารดังกล่าว แต่ไม่รวมถึงตัวเงิน
- “ผู้จัดจำหน่ายหลักทรัพย์” หมายความว่า ผู้ทำการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์ให้แก่
- ประชาชน
- “หนังสือชี้ชวน” หมายความว่า เอกสารใด ๆ ที่ออกโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อโฆษณา
- ชี้ชวนให้บุคคลอื่นจองซื้อหรือซื้อหลักทรัพย์ที่ตนหรือบุคคลอื่นออกหรือเสนอขาย
- “บริษัท” หมายความว่า บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด และให้หมายความรวมถึง
- (๑) องค์การมหาชน
- (๒) องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา
- และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ
- (๓) หน่วยงานหรือองค์การของรัฐบาลต่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศ
- และนิติบุคคลตามกฎหมายต่างประเทศ

๔ แสดงการแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๑

พระราชบัญญัติ  
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์  
พ.ศ. ๒๕๓๕

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๕  
เป็นปีที่ ๔๑ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕”

มาตรา ๒\* พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป เว้นแต่มาตรา ๔ มาตรา ๑๖ มาตรา ๑๗ มาตรา ๑๘ มาตรา ๒๖ มาตรา ๒๗ มาตรา ๓๑ ถึงมาตรา ๓๖ และมาตรา ๓๗ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๖

(๒) พระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๗

\* ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๐๘ ตอนที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๓๕ มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๓๕



“การจัดการกองทุนรวม”<sup>๓</sup> หมายความว่า การจัดการลงทุนตามโครงการจัดการกองทุนรวมโดยการออกหน่วยลงทุนของแต่ละโครงการจำหน่ายแก่ประชาชนเพื่อมาเงินที่ได้จากการจำหน่ายลงทุนนั้นไปลงทุนหรือแสวงหาประโยชน์จากหลักทรัพย์ไม่ว่าจะหุ้นหรือพันธบัตร หรือไปดอกผลหรือแสวงหาประโยชน์โดยวิธีอื่น

“การจัดการกองทุนส่วนบุคคล”<sup>๔</sup> หมายความว่า การจัดการเงินทุนของบุคคลหรือคณะบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้จัดการลงทุนเพื่อแสวงหาผลประโยชน์จากหลักทรัพย์ไม่ว่าจะมีการลงทุนในหลักทรัพย์อื่นด้วยหรือไม่ก็ตามซึ่งกระทำเป็นทางค้าปกติโดยได้รับค่าธรรมเนียมหรือค่าตอบแทนอื่น แต่ไม่รวมถึงการจัดการลงทุนตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด “หลักทรัพย์จดทะเบียน” หมายความว่า หลักทรัพย์ที่ได้รับการจดทะเบียน

หรือได้รับการอนุญาตให้ทำการซื้อขายได้ในตลาดหลักทรัพย์ หรือได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อขายได้ในตลาดหลักทรัพย์ “พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา “สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

“เลขาธิการ” หมายความว่า เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาความพระราชบัญญัตินี้ มาตรา ๔/๑<sup>๕</sup> ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจประกาศกำหนดให้การประกอบกิจการในลักษณะใดลักษณะหนึ่งไม่เป็นธุรกิจหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕<sup>๖</sup> เว้นแต่จะมีบทบัญญัติในพระราชบัญญัตินี้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ในการออกใบอนุญาตและการให้ความเห็นชอบตามพระราชบัญญัตินี้ ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานงาน คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาและการสั่งการให้เป็นที่ทราบโดยทั่วไป และในกรณีที่ไม่อนุญาตหรือไม่ให้ความเห็นชอบให้แจ้งเหตุผลให้ผู้ยื่นคำขอทราบด้วย

<sup>๓</sup> แสดงการแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๖

<sup>๔</sup> แสดงการแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒

<sup>๕</sup> แสดงการแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๒

- (๔) นิติบุคคลที่มีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้น และ
- (๕) ผู้ถือหลักทรัพย์ที่จะจัดตั้งขึ้นในรูปแบบอื่นใดตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

“บริษัทหลักทรัพย์” หมายความว่า บริษัทหรือสถาบันการเงินที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้

“ธุรกิจหลักทรัพย์” หมายความว่า ธุรกิจหลักทรัพย์ประเภทดังต่อไปนี้

- (๑) การเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์
- (๒) การค้าหลักทรัพย์
- (๓) การเป็นเจ้าบริษัทยการลงทุน
- (๔) การจัดจำหน่ายหลักทรัพย์
- (๕) การจัดกรกองทุนรวม
- (๖) การจัดการกองทุนส่วนบุคคล
- (๗) กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยเสนอแนะของคณะกรรมการ ก.ล.ด.

“การเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์” หมายความว่า การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนเพื่อซื้อ ขาย หรือแลกเปลี่ยนหลักทรัพย์ให้แก่บุคคลอื่นเป็นทางปกติโดยได้รับค่า佣น้ำค่าธรรมเนียม หรือค่าตอบแทนอื่น

“การค้าหลักทรัพย์” หมายความว่า การซื้อ ขาย หรือแลกเปลี่ยนหลักทรัพย์ในนามของตนเองเป็นทางปกติโดยกระทำการตลาดหลักทรัพย์หรือศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์

“การเป็นที่ปรึกษาการลงทุน” หมายความว่า การให้คำแนะนำแก่ประชาชนไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมเกี่ยวกับคุณค่าของหลักทรัพย์หรือความเหมาะสมในการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์นั้น หรือที่เกี่ยวกับการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใด ๆ เป็นทางค้าปกติ ทั้งนี้โดยได้รับค่าธรรมเนียมหรือค่าตอบแทนอื่น แต่ไม่รวมถึงการให้คำแนะนำแก่ประชาชนในลักษณะที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

“การจัดจำหน่ายหลักทรัพย์” หมายความว่า การรับหลักทรัพย์ทั้งหมดหรือบางส่วนจากบริษัทหรือเจ้าของหลักทรัพย์ไปเสนอขายต่อประชาชน โดยได้รับค่าธรรมเนียมหรือค่าตอบแทนอื่น ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดหรือไม่ก็ตาม



ศูนย์ข้อมูลข่าวสารล่วงหน้า สำนักหักบัญชีข้อมูลข่าวสารล่วงหน้า สตามคากับกับผู้ประกอบธุรกิจ  
ข้อมูลข่าวสารล่วงหน้า หรือบริษัทอื่นใดซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการ ก.ล.ด.  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือสำนักงาน

ในกรณีที่มีการแต่งตั้งบุคคลตาม (๕) หรือ (๖) ผู้ได้รับการแต่งตั้งจะเริ่มปฏิบัติหน้าที่  
ได้เมื่อได้ออกจากตำแหน่งตาม (๕) หรือ (๖) แล้ว โดยต้องกระทำภายในสามสิบวันนับแต่วันที่  
ได้รับการแต่งตั้ง แต่ในกรณีที่ผู้พ้นจากตำแหน่งได้ลาออกภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้พ้น ไม่เคยได้รับแต่งตั้ง  
ให้เป็นประธานกรรมการ ก.ล.ด. หรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และให้ดำเนินการแต่งตั้งประธาน  
กรรมการ ก.ล.ด. หรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใหม่แทน แล้วแต่กรณี

มาตรา ๑๐<sup>๖</sup> ประธานกรรมการ ก.ล.ด. และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับ  
การแต่งตั้งตามมาตรา ๘ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะแต่งตั้ง  
ให้ดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระมิได้

เมื่อประธานกรรมการ ก.ล.ด. และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งตามวาระ  
ให้ดำเนินการแต่งตั้งใหม่ภายในหกสิบวัน ในระหว่างที่ยังมิได้มีการแต่งตั้งขึ้นใหม่ ให้ประธาน  
กรรมการ ก.ล.ด. และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ แล้วแต่กรณี อยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่า  
ประธานกรรมการ ก.ล.ด. และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับการแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

มาตรา ๑๑<sup>๖</sup> นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ประธานกรรมการ ก.ล.ด.  
และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามมาตรา ๘ พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) มีอาชญากรรมหรือต้องห้ามตามมาตรา ๘
- (๔) เป็นผู้ล้มละลายหรือต้องห้ามตามมาตรา ๘
- (๕) คณะรัฐมนตรีมีมติให้ออกโดยคำแนะนำของรัฐมนตรีสำหรับประธานกรรมการ ก.ล.ด.

หรือรัฐมนตรีมีคำสั่งให้ออกโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ ก.ล.ด. ที่มีมติด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า  
สองในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดสำหรับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งนี้ มติและคำสั่งให้ออกดังกล่าว  
ต้องแสดงเหตุผลอย่างชัดเจน

ในกรณีที่ประธานกรรมการ ก.ล.ด. หรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่ง  
ก่อนวาระ คณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้ขึ้นเป็นประธานกรรมการ ก.ล.ด. แทน หรือรัฐมนตรีอาจแต่งตั้ง  
ผู้ขึ้นเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทน แล้วแต่กรณี และ ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ใน  
ตำแหน่งที่พ้นจากตำแหน่งของประธานกรรมการ ก.ล.ด. หรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่เดิมแทน

มาตรา ๖<sup>๔</sup> การลงนามมีชื่อของกรรมการหรือนายทะเบียนในใบสมัคร  
ตามพระราชบัญญัตินี้จะใช้หรือจักใช้หรือไม่โดยวิธีอื่นใดแทนตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน  
กำหนดก็ได้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๗ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้  
และให้ผู้อำนวยการกระทรวงและแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้  
กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑
การกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
ส่วนที่ ๑
คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๘<sup>๔</sup> ให้คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์คณะหนึ่ง  
เรียกโดยชื่อว่า “คณะกรรมการ ก.ล.ด.” ประกอบด้วย ประธานกรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง  
โดยคำแนะนำของรัฐมนตรี ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย  
และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง โดยผ่านการคัดเลือกคนที่กำหนดไว้ในมาตรา ๑๑(๑)  
จำนวน ไม่น้อยกว่าสี่คนแต่ไม่เกินหกคน เป็นกรรมการ โดยในจำนวนนี้ต้องมีอย่างน้อยหนึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ  
ด้านกฎหมาย ด้านบัญชี และด้านการเงิน ด้านละหนึ่งคน และให้เลขาธิการเป็นกรรมการและเลขานุการ

มาตรา ๙<sup>๔</sup> ประธานกรรมการ ก.ล.ด. และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่ง ได้รับการแต่งตั้ง  
ตามมาตรา ๘ ต้องมีสัญชาติไทยและ ไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (๒) เป็นหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก ไม่ว่าจะมีการรอลงโทษหรือไม่ก็ตาม
- (๔) เป็นหรือเคยเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง หรือผู้ดำรงตำแหน่งใด  
ในพรรคการเมือง เว้นแต่จะได้พ้นจากตำแหน่งดังกล่าว ไม่น้อยกว่าหนึ่งปี
- (๕) เป็นพนักงานหรือลูกจ้างของสำนักงาน
- (๖) ดำรงตำแหน่งผู้จัดการหรือบุคคลผู้มีส่วนในการจัดการในธุรกิจหลักทรัพย์  
ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารหลักทรัพย์ องค์การที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์หรือข้อมูลข่าวสาร



(๔/๑)<sup>๔</sup> กำหนดหลักเกณฑ์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น อันเนื่องจากการใช้บังคับพระราชบัญญัตินี้

(๕) ปฏิบัติการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัตินี้ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดใด ๆ ที่ใช้บังคับเป็นการทั่วไป เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

มาตรา ๑๔/๑<sup>๔</sup> ให้มีคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการ ก.ล.ด.

แต่งตั้งจำนวน ไม่น้อยกว่าสามคนแต่ไม่เกินห้าคน ในจำนวนนี้ต้องเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการ ก.ล.ด. อย่างน้อยสองคน

ให้คณะกรรมการตรวจสอบแต่งตั้งพนักงานของสำนักงานคนหนึ่งเป็นเลขานุการ คณะกรรมการตรวจสอบ

มาตรา ๑๔/๒<sup>๔</sup> ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ทบทวนและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. เกี่ยวกับระบบการควบคุม

ภายใน

(๒) สอบทานรายงานการเงินและข้อมูลทางการเงินของสำนักงาน

(๓) ประสานงานกับสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินในเรื่องการตรวจสอบ

งบการเงิน

(๔) ทบทวนและสอบทานการปฏิบัติตามกฎระเบียบ

(๕) กำกับดูแลหน่วยงานตรวจสอบภายใน

(๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ก.ล.ด.

ในการปฏิบัติหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน ต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด.

มาตรา ๑๕<sup>๔</sup> ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการ

เพื่อปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. มอบหมายได้

ให้ความหมายมาตรา ๑๒ มาใช้บังคับกับการประชุมของคณะกรรมการ

โดยอนุโลม

มาตรา ๑๖ ให้ประธานกรรมการ ก.ล.ด. กรรมการ ก.ล.ด. และคณะกรรมการ

ได้รับประโยชน์ตอบแทนตามที่รัฐมนตรีกำหนด และให้ถือว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของ

สำนักงาน

<sup>๔</sup>ในระหว่างที่ยังมิได้แต่งตั้งประธานกรรมการ ก.ล.ด. หรือกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ขึ้นใหม่ ให้กรรมการ ก.ล.ด. ทำหน้าที่เลขาธิการปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้ แต่ต้องไม่น้อยกว่าหกคน

มาตรา ๑๒ การประชุมของคณะกรรมการ ก.ล.ด. ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ก.ล.ด. ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมของคณะกรรมการ ก.ล.ด. ถ้าประธานกรรมการ ก.ล.ด. ไม่มาประชุม หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธานทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ถ้าไม่มี รองประธานหรือมีแต่ไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการ ก.ล.ด. ที่มาประชุม เลือกรวมการ ก.ล.ด. คนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้อื้อเสียงข้างมาก กรรมการ ก.ล.ด. คนหนึ่ง ให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น อีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา ๑๓<sup>๔</sup> กรรมการ ก.ล.ด. ผู้ใดส่วนใดเสียในสิ่งที่พิจารณา ให้แจ้ง การมีส่วนได้เสียนั้นและห้ามมิให้เข้าร่วมพิจารณาในเรื่องนั้น

แนวทางการพิจารณาส่วนใหญ่ได้ใช้ตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด.

กำหนด

มาตรา ๑๔ ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจหน้าที่วางนโยบายการส่งเสริมและ พัฒนา ตลอดจนกำกับดูแลในเรื่องหลักทรัพย์ ธุรกิจหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง องค์กรที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ การออกหรือเสนอขายหลักทรัพย์ ต่อประชาชน การเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครองกิจการ และการป้องกันการกระทำอันไม่เป็นธรรม เกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ อำนาจดังกล่าวให้รวมถึง

(๑) ออกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) กำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับค่าอนุญาต ค่าธรรมเนียม ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต

ใบอนุญาต หรือการประกอบกิจการตามที่ได้รับ ใบอนุญาต

(๓) วางระเบียบเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

(๔) ออกระเบียบ คำสั่ง และข้อบังคับเกี่ยวกับการพนักงาน ระบบพนักงานสัมพันธ์ การบรรจุแต่งตั้งถอดถอน และวินัยพนักงานและลูกจ้างของสำนักงาน การกำหนดเงินเดือนและเงินอื่น ๆ รวมตลอดถึงการสงเคราะห์และสวัสดิการต่าง ๆ

<sup>๕</sup> แสดงการแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๕



ในมาตรา ๓๑/๑ ทั้งนี้ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

ให้นำความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๑๓ มาใช้บังคับกับการประชุมของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยอนุโลม

มาตรา ๑๖/๔ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ตามมาตรา ๑๖/๑ พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) มีอายุครบเจ็ดสิบปีบริบูรณ์
- (๔) รัฐมนตรีมีคำสั่งให้ออกโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ ก.ล.ด.

ที่มีมติให้ออกด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด

ทั้งนี้ คำสั่งให้ออกดังกล่าวต้องแสดงเหตุผลอย่างชัดเจน

(๕) เป็นผู้ล้มละลายต้องห้ามตามมาตรา ๑๖/๒

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ รัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้อื่นเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทน และให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลือของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ตนแทน

“ในระหว่างที่ยังมิได้แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการกำกับตลาดทุนเท่าที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้ แต่ต้องไม่น้อยกว่าห้าคน

มาตรา ๑๖/๕ ให้กรรมการกำกับตลาดทุนจัดทำรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ถูสมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ขึ้นต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. ตามหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด

มาตรา ๑๖/๖ ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติการเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติและกฎหมายอื่น โดยต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. อันจากและหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนตามวรรคหนึ่งไว้รวมถึง

(๑) ออกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดในเรื่องการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ การออกและเสนอขายหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ สำนักหักบัญชี นายทะเบียนหลักทรัพย์ สมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ และการเข้าถือหลักทรัพย์

เพื่อรอบงักกิจการ

ส่วนที่ ๑๑<sup>๔</sup>

คณะกรรมการกำกับตลาดทุน

มาตรา ๑๖/๑<sup>๕</sup> ให้มีคณะกรรมการกำกับตลาดทุนคณะหนึ่ง ประกอบด้วย เลขานุการ เป็นประธานกรรมการ รองเลขานุการซึ่งเลขานุการมอบหมายคนหนึ่ง ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง โดยผ่านการคัดเลือกคนที่กำหนดในมาตรา ๓๑/๑ อีกไม่เกินสี่คน เป็นกรรมการ ทั้งนี้ ผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อยสองคนต้องมิใช่สมาชิกพรรคในการบริหารกิจการบริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์หรือบริษัทหลักทรัพย์

ให้เลขานุการแต่งตั้งพนักงานของสำนักงานคนหนึ่งเป็นเลขานุการคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

มาตรา ๑๖/๒ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งต้องมีสัญชาติไทยและไม่ม่ลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๕ และต้องไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการ ผู้จัดการ บุคคลผู้มีอำนาจในการจัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษา หรือตำแหน่งอื่นใดในธุรกิจหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ องค์การที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ ธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้า ศูนย์ซื้อขายสัญญาซื้อขายล่วงหน้า สำนักหักบัญชีสัญญาซื้อขายล่วงหน้า สมาคมกับกับผู้ประกอบธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือบริษัทอื่นใดซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการ ก.ล.ด.

คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือสำนักงาน

ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิผู้ใดที่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๕(๕) หรือตามวรรคหนึ่ง ต้องลาออกจากการเป็นบุคคลตามมาตรา ๕(๕) หรือตามวรรคหนึ่งแล้วแต่กรณี ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง แต่ถ้าผู้นั้นมิได้ลาออกภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้นั้น ไม่เคยได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และให้ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใหม่แทน

มาตรา ๑๖/๓ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งตามมาตรา ๑๖/๑ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และเมื่อพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้ แต่จะแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระมิได้ โดยในวาระเริ่มแรกเมื่อครบสองปีให้กรรมการออกจาดตำแหน่งเป็นจำนวนกึ่งหนึ่ง โดยวิธีจับสลาก และให้ถือว่าการออกจาดตำแหน่งโดยการจับสลากเป็นการออกตามวาระ

<sup>๔</sup>เมื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. เสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิต่อคณะกรรมการคัดเลือกภายในหกสิบวันเพื่อดำเนินการตามที่กำหนด



มาตรา ๒๐๔<sup>๔</sup> ให้คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งเลขาธิการ โดยคำแนะนำของรัฐมนตรี ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ ก.ล.ด. และให้เลขาธิการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระมิได้

มาตรา ๒๐๕ เลขาธิการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นผู้สามารถปฏิบัติงานได้งานเต็มเวลาให้แก่สำนักงาน
- (๑/๑)<sup>๕</sup> มีอายุไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์ในวันที่ได้รับแต่งตั้ง
- (๑/๒)<sup>๖</sup> เป็นผู้มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญด้านแคลศุพ เศรษฐศาสตร์

หรือการเงินการธนาคาร

- (๒) ไม่เป็นหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) ไม่เป็นข้าราชการการเมือง หรือสมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น ซึ่งได้รับเลือกตั้ง หรือเป็นสมาชิก หรือเจ้าหน้าที่ในพรรคการเมือง
- (๔) ไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ พนักงานหรือลูกจ้าง ของรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐอื่นหรือของราชการส่วนท้องถิ่น
- (๕) ไม่ดำรงตำแหน่งหรือหน้าที่ใดหรือมีผลประโยชน์เกี่ยวข้องกับบริษัท

หลักทรัพย์

มาตรา ๒๐๖ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ เลขาธิการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓)<sup>๗</sup> ถูกยกเลิกโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๖)

พ.ศ. ๒๕๖๒

- (๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๒๐๕
- (๕)<sup>๘</sup> คณะรัฐมนตรีมีมติให้ออกโดยคำแนะนำของรัฐมนตรีตามข้อเสนอแนะของ คณะกรรมการ ก.ล.ด. เพราะบกพร่องในหน้าที่อย่างร้ายแรง หรือหย่อนความสามารถ โดยมติดังกล่าว ต้องแสดงเหตุผลในการให้ออกอย่างชัดเจน

มาตรา ๒๐๖/๑<sup>๙</sup> ภายในสองปีนับแต่วันพ้นจากตำแหน่ง เลขาธิการจะประกอบธุรกิจ หรือทำงานให้แก่ผู้ประกอบการ อสังหาริมทรัพย์ หรือดำรงตำแหน่งที่กำหนดไว้ตามมาตรา ๑๖/๒ วรรคหนึ่ง มิได้

<sup>๖</sup>วรรคสองถูกยกเลิกโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๖)

พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) รายงานผลการดำเนินงานเป็นระยะต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด

(๓) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๖/๑ ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมอบหมายได้

ให้มีความในมาตรา ๑๒ มาใช้บังคับกับการประชุมของคณะกรรมการ

โดยอนุโลม

มาตรา ๑๖/๔ ให้กรรมการกำกับตลาดทุนและอนุกรรมการ "ได้รับประโยชน์" ตามแบบแผนที่ดีของกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด และให้ถือว่าเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักงาน

ส่วนที่ ๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๗ ให้จัดตั้งสำนักงานขึ้นเรียกว่า "สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์" และให้ฐานะเป็นนิติบุคคล

มาตรา ๑๘ ให้สำนักงานมีสำนักงานแห่งใหญ่ในกรุงเทพมหานครหรือจังหวัด ใกล้เคียง และจะส่งสาขาหรือตัวแทนขึ้น ณ ที่อื่น ได้ก็ได้

มาตรา ๑๙<sup>๑๐</sup> ให้สำนักงานมีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) ปฏิบัติการเพื่อให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการ ก.ล.ด.
- (๒) กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามและดำเนินการบังคับใช้กฎหมาย กับบุคคลที่กระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้

(๓) กำหนดค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการขึ้นแบบแสดงรายการข้อมูลสารสนเทศ หลักทรัพย์ การขึ้นแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี การจดทะเบียน และการยื่นคำขอต่าง ๆ

(๔) รับค่าธรรมเนียม

(๕) ปฏิบัติงานอื่นตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ หรือตามกฎหมายอื่น



ในกรณีที่มีเหตุผลสมควรเมื่อคำถึงถึงตำแหน่งหรือลักษณะงานใดที่พนักงาน  
รับผิดชอบก่อนพ้นตำแหน่งหรือหน้าที่ในสำนักงาน ให้คณะกรรมการ ก.ด.ด. มีอำนาจออกข้อบังคับ  
กำหนดให้ความในมาตรา ๒๒/๑ มาใช้บังคับกับพนักงานนั้น โดยอนุโลม

มาตรา ๒๒ มีให้นำกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานในส่วนที่เกี่ยวกับ  
การจ่ายค่าชดเชยและการจ่ายเงินสมทบของทุนเงินทดแทน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์  
และกฎหมายว่าด้วยพนักงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ มาใช้บังคับกับเลขธิการ พนักงาน และลูกจ้าง  
ของสำนักงาน

มาตรา ๒๒/๑ ในการปฏิบัติราชการตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ประธานกรรมการ ก.ด.ด.  
กรรมการ ก.ด.ด. กรรมการกำกับตลาดทุน และเลขธิการเป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา

มาตรา ๓๐ ให้สำนักงานจัดให้มีระบบบัญชีที่เหมาะสมกับกิจการของสำนักงาน  
และจัดให้มีการสอบบัญชีภายในเป็นประจำ

มาตรา ๓๑ ให้สำนักงานตรวจลงเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของสำนักงาน  
และเสนอรายงานผลการสอบบัญชีต่อรัฐมนตรีภายในเก้าสิบวันนับจากรวันสิ้นปีบัญชี

มาตรา ๓๑/๑ ให้สำนักงานจัดทำรายงานประจำปีซึ่งแสดงถึงฐานะการเงิน  
และผลการดำเนินงานเสนอรัฐมนตรีภายในเก้าร้อยสิบวันนับจากรวันสิ้นปีบัญชี

มาตรา ๓๑/๒ ให้สำนักงานด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ก.ด.ด.  
จัดทำแผนการดำเนินงานของสำนักงานเสนอรัฐมนตรีเพื่อทราบเป็นประจำปี และเปิดเผยไว้  
ในลักษณะที่ประชาชนสามารถเข้าถึงตรวจสอบได้

ในกรณีที่เห็นเหตุอันสมควรหรือจำเป็น สำนักงานด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการ  
ก.ด.ด. อาจแก้ไขเพิ่มเติมแผนการดำเนินงานของสำนักงานได้ โดยให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับ  
โดยอนุโลม

แผนการดำเนินงานของสำนักงานที่จัดทำขึ้นตามวรรคหนึ่ง ให้จัดทำเป็นแผนสามปี  
เพื่อส่งเสริมให้การกำกับดูแลและพัฒนาตลาดทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการคุ้มครองผู้ลงทุน  
เสริมสร้างความเป็นธรรม ความมีประสิทธิภาพ ความโปร่งใสของตลาดทุน และลดความเสี่ยงของ  
ระบบการเงิน ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

มาตรา ๒๒/๒ ให้เลขธิการ ได้รับเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามที่  
คณะกรรมการ ก.ด.ด. กำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี ทั้งนี้ ในการกำหนดเงินเดือนและ  
ประโยชน์ตอบแทนอื่นของเลขธิการ ให้คำนึงถึงข้อห้ามมิให้ประกอบอาชีพตามที่กำหนดไว้ใน  
มาตรา ๒๒/๑ ด้วย

มาตรา ๒๓ ให้เลขธิการเป็นผู้บังคับบัญชาพนักงานและลูกจ้างและรับผิดชอบ  
ในการดำเนินการทั้งปวงของสำนักงาน

ในการดำเนินการ เลขธิการต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ก.ด.ด.

มาตรา ๒๔ ในกิจการของสำนักงานที่เกี่ยวกับบุคคลภายนอก ให้เลขธิการ  
เป็นผู้แทนของสำนักงาน และเพื่อการนี้เลขธิการจะมอบอำนาจให้ตัวแทน หรือบุคคลใดกระทำการ  
เฉพาะอย่างแทนก็ได้

มาตรา ๒๔/๑ เพื่อรักษาประโยชน์ของประชาชนหรือเพื่อคุ้มครองผู้ลงทุน  
ให้สำนักงานหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายเป็นหนึ่งเดียวจากสำนักงานมีอำนาจเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการ  
การออกหรือถอนขายหลักทรัพย์ บริษัทที่ออกหรือเสนอขายหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์  
ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ กองทุนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ การกระทำความผิด  
และการลงโทษบุคคลที่กระทำความผิด หรือข้อมูลอื่นใดที่ได้รับแจ้งจากการปฏิบัติตาม  
พระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๒๕ ให้สำนักงานมีทุนประเดิมประกอบด้วยเงินที่โอนมาตามมาตรา ๓๑๕  
และมาตรา ๓๒๐

มาตรา ๒๖ ให้สำนักงานจัดให้มีเงินสำรองประเภทต่าง ๆ ตามหลักเกณฑ์  
และวิธีการที่คณะกรรมการ ก.ด.ด. กำหนดด้วยความเห็นชอบของรัฐมนตรี

มาตรา ๒๗ บรรดากฎระเบียบตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและค่าธรรมเนียมอื่น  
ที่สำนักงานได้รับและรายได้อื่นอันได้มาจากการดำเนินงานของคณะกรรมการ ก.ด.ด. และสำนักงาน  
ให้ตกเป็นของสำนักงาน และเมื่อได้หักค่าใช้จ่ายและหักที่เป็นเงินสำรองตามมาตรา ๒๖ แล้ว  
เหลือเท่าใดให้นำส่งเป็นรายได้ของรัฐ

มาตรา ๒๘ การพ้นจากตำแหน่งของพนักงานของสำนักงาน รวมทั้งการพ้น  
จากตำแหน่งเนื่องจากกมิตถ์ยอมให้ไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการ ก.ด.ด. กำหนด



การแก้ไขเพิ่มเติม การยกเลิก หรือการกำหนดระเบียบขึ้นใหม่ จะกระทำได้ก็แต่โดยคณะกรรมการคัดเลือกที่มีมติด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด และให้ผลใช้บังคับเมื่อได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรี

ให้คณะกรรมการคัดเลือกเปิดเผยระเบียบที่กำหนดขึ้นตามมาตรานี้ไว้ในลักษณะที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้

มาตรา ๓๑/๕ คณะกรรมการคัดเลือกทั้งคณะพ้นจากตำแหน่งเมื่อดำเนินการคัดเลือกและได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือในคณะกรรมการกำกับตลาดทุนเสร็จสิ้นตามที่ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกเพื่อดำเนินการคัดเลือกในครั้งนั้น

มาตรา ๓๑/๖ การประชุมของคณะกรรมการคัดเลือกต้องมีการมาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการคัดเลือกทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

ให้ใช้ความในมาตรา ๑๒ มาใช้บังคับกับการประชุมของคณะกรรมการคัดเลือก

โดยอนุโลม

มาตรา ๓๑/๗ ในการคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ ก.ล.ด.

และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ให้บุคคลดังต่อไปนี้ร่วมกันเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสองเท่าของจำนวนกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่จะแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือก

(๑) การคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ ก.ล.ด. ให้ประธานกรรมการ ก.ล.ด. และกรรมการ ก.ล.ด. ที่มีอำนาจกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมกันเสนอรายชื่อ

(๒) การคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. เสนอรายชื่อ

ในกรณีที่คณะกรรมการคัดเลือกไม่เห็นชอบกับรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่เสนอตามวรรคหนึ่ง คณะกรรมการคัดเลือกมีอำนาจให้มีการดำเนินการเสนอชื่อใหม่ได้

เมื่อคณะกรรมการคัดเลือกพิจารณาคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิที่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือคณะกรรมการกำกับตลาดทุนแล้วเสร็จแล้ว ให้เสนอชื่อต่อรัฐมนตรีเพื่อแต่งตั้ง

## ส่วนที่ ๓<sup>๔</sup> คณะกรรมการคัดเลือก

มาตรา ๓๑ ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือในคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ให้รัฐมนตรีแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกจำนวนเจ็ดคนเพื่อทำหน้าที่คัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการดังกล่าว

คณะกรรมการคัดเลือกตามวรรคหนึ่ง ให้แต่งตั้งจากบุคคลซึ่งเคยดำรงตำแหน่ง

ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา เลขธิการสภาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย เลขธิการคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ เลขธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ ก.ล.ด. พ้นนี้ ไม่เกินตำแหน่งละหนึ่งคน

บุคคลซึ่งเคยดำรงตำแหน่งเลขธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตามวรรคสอง ให้หมายความว่ารวมถึงบุคคลซึ่งเคยดำรงตำแหน่งเลขธิการคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติด้วย

กรรมการคัดเลือกต้องไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ ข้าราชการการเมือง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร หรือสมาชิกวุฒิสภา และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง

ให้คณะกรรมการคัดเลือกตามวรรคหนึ่งพิจารณาเลือกกรรมการคนหนึ่ง เป็นประธานกรรมการคัดเลือก

ให้คณะกรรมการคัดเลือกได้รับคำตอบแทนจากสำนักงานตามที่รัฐมนตรีกำหนด และให้ถือว่าเป็นคำให้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักงาน

มาตรา ๓๑/๔ ให้คณะกรรมการคัดเลือกกำหนดระเบียบว่าด้วยการเสนอชื่อ การพิจารณา และการคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือในคณะกรรมการกำกับตลาดทุนให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยระเบียบดังกล่าวอย่างน้อยต้องกำหนดให้มีการระบุชื่อผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ของผู้ทรงคุณวุฒิอันเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งที่ได้รับพิจารณาเสนอชื่ออย่างเพียงพอที่คณะกรรมการคัดเลือกดำเนินการพิจารณาคัดเลือกได้

ระเบียบตามวรรคหนึ่ง ต้องได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรี และให้มีผลใช้บังคับต่อไป แม้คณะกรรมการคัดเลือกที่กำหนดดังกล่าวจะพ้นจากตำแหน่งแล้ว



ของบริษัทยังและหมวด ๓ การเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชน เช่นเดียวกับที่กำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของบริษัที่ออกหลักทรัพย์

ในกรณีที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. เห็นสมควรเพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะของหลักทรัพย์ บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ผู้ลงทุน และการเสนอขายหลักทรัพย์นั้น คณะกรรมการ ก.ล.ด. อาจกำหนดให้บุคคลตาม (๑) และ (๒) ได้รับยกเว้นการปฏิบัติหรือปฏิบัติแตกต่างไปจากบทบัญญัติในส่วนที่ ๔ การจัดทำทะเบียนและการโอน ของหมวด ๒ การออกหลักทรัพย์ของบริษัทย หรือ มาตรา ๘๘ ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนก็ได้

มาตรา ๓๓/๒<sup>๔</sup> ในกรณีที่เป็นการเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกไปตามประเภทที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด ซึ่งผลตอบแทนของหลักทรัพย์นั้นขึ้นอยู่กับฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบุคคลอื่นที่มีบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ โดยบุคคลอื่นนั้นยินยอมคณะกรรมการ ก.ล.ด. อาจกำหนดให้บุคคลอื่นนั้นมีหน้าที่และความรับผิดชอบร่วมกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ในการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลก่อนและภายหลังที่ได้รับอนุญาตให้เสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ด้วยก็ได้

มาตรา ๓๔<sup>๕</sup> การเสนอขายหุ้นของบริษัทจำกัดตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ไม่ว่าจะกระทำโดยบริษัทจำกัดที่ออกหุ้นนั้น หรือผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าว มิให้กระทำเป็นการทั่วไปหรือต่อบุคคลในวงกว้าง เว้นแต่จะ ได้รับยกเว้นหรือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๓๕<sup>๖</sup> การขอเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่และการอนุญาตตามมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๓ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด ในการนี้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนอาจประกาศกำหนดรายละเอียดในเรื่องดังต่อไปนี้ไว้ด้วยก็ได้

- (๑) สัดส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
- (๒) ระยะเวลาในการเสนอขายหลักทรัพย์
- (๓) การจอง การจัดจำหน่าย และการจัดสรรหลักทรัพย์
- (๔) การรับชำระราคาและการส่งมอบหลักทรัพย์
- (๕) การเก็บรักษาและการปฏิบัติเกี่ยวกับเงินค่าจองหลักทรัพย์
- (๖) เงื่อนไขอื่นที่จำเป็นในการรักษาสถิติประโยชน์ประชาชนผู้ลงทุน

หมวด ๒

การออกหลักทรัพย์ของบริษัทย

ส่วนที่ ๑

การอนุญาตให้เสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่

มาตรา ๓๒ ห้ามมิให้ผู้ร่วมจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัดเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตจากสำนักงานและปฏิบัติตามมาตรา ๖๕ การอนุญาตตามวรรคหนึ่ง จะกระทำ ได้ก็ต่อเมื่อผู้ร่วมจัดตั้งบริษัทดังกล่าว ได้จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดแล้ว

มาตรา ๓๓<sup>๑</sup> ห้ามมิให้บริษัทเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ ประเภทหุ้น หุ้นกู้ ตั๋วเงิน ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ และหลักทรัพย์อื่นใด ที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด เว้นแต่

- (๑) เป็นการเสนอขายหลักทรัพย์ที่เข้าลักษณะตามมาตรา ๖๓
- (๒) ได้รับอนุญาตจากสำนักงานและปฏิบัติตามมาตรา ๖๕ หรือ
- (๓) เป็นการเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ทั้งหมด โดยบริษัทมหาชนจำกัดต่อผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยได้รับชำระราคาเต็มมูลค่าที่เสนอขายจากผู้ถือหุ้น

มาตรา ๓๓/๑<sup>๒</sup> ในกรณีที่เป็นการเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่สำหรับกองทรัสต์ตามกฎหมายว่าด้วยทรัสต์เพื่อธุรกรรมในตลาดทุนตามประเภทกองทรัสต์และประเภทหลักทรัพย์ ที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด คณะกรรมการ ก.ล.ด. อาจกำหนดให้ผู้ใดต่อไปนี้เป็นผู้เสนอขายหลักทรัพย์ต่อผู้ถือหุ้นตามมาตรา ๓๓

- (๑) ผู้ที่จะเป็นผู้กองทรัสต์หรือผู้ก่อตั้งทรัสต์ เฉพาะกรณีที่เป็นการเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ต่อประชาชนเป็นครั้งแรก
- (๒) ผู้มีหน้าที่จัดการกองทรัสต์

เมื่อยื่นคำขอแล้ว ก่อนที่จะได้รับอนุญาตให้เสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ ให้บุคคลตาม (๑) และ (๒) มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการเปิดเผยข้อมูลเช่นเดียวกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ และภายหลังที่ได้รับอนุญาต ให้บุคคลตาม (๒) มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการเปิดเผยข้อมูล รวมทั้งหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติในหมวด ๒ การออกหลักทรัพย์



- และระยะเวลาการชำระคืน
- (๕) ชนิด มูลค่า เลขที่ใบหุ้น จำนวนหุ้น และจำนวนเงินอัตราดอกเบี้ย
  - (๖) วิธีการ เวลา และสถานที่สำหรับการชำระดอกเบี้ยหุ้น และการไถ่ถอนหุ้น
  - (๗) สิทธิของผู้ถือหุ้นในกรณีที่มีบริษัทมีหนี้ก่อนการออกหุ้น
  - (๘) วิธีการแปลงสภาพแห่งสิทธิ (ถ้ามี)
  - (๙) รายละเอียดกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท หรือนายทะเบียนหุ้น
  - (๑๐) วันเดือนปีที่ออกหุ้น
  - (๑๑) รายการอื่นที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ส่วนที่ ๓  
การออกหุ้นกู้มีประกัน

มาตรา ๔๑<sup>๕</sup> ในการขออนุญาตตามมาตรา ๓๓ เพื่อออกหุ้นกู้มีประกัน ผู้ขออนุญาตต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ด้วย

- (๑) เสนอร่างข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้น
- (๒) เสนอร่างสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้น
- (๓) ขอความเห็นชอบบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้น
- (๔) ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ในกรณีที่บริษัทมีมหาชนจำกัจะเสนอขายหุ้นกู้มีประกันที่ออกใหม่ต่อผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่ต้องขออนุญาตตามมาตรา ๓๓ ให้บริษัทมหาชนจำกัดดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ก่อนการเสนอขายหุ้นกู้ด้วย

มาตรา ๔๒<sup>๕</sup> ข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- (๑) สิทธิและเงื่อนไขตามหุ้น
- (๒) ผลประโยชน์ตอบแทน
- (๓) ทรัพย์สินที่เป็นประกันหรือหลักประกันอื่น
- (๔) การแต่งตั้งและอำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้น
- (๕) เงื่อนไขการเปลี่ยนตัวผู้แทนผู้ถือหุ้น

มาตรา ๓๕/๑<sup>๕</sup> ภายใต้บังคับมาตรา ๓๓ คณะกรรมการ ก.ล.ด. อาจกำหนดให้บริษัทที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและอยู่ภายใต้บังคับกฎหมายต่างประเทศที่มีมาตรการคุ้มครองผู้ลงทุนในทำนองเดียวกันกับที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด ได้รับขบวนการปฏิบัติ หรือปฏิบัติแตกต่างไปจากบทบัญญัติในส่วนที่ ๒ หุ้นส่วนที่ ๓ การออกหุ้นกู้มีประกัน ส่วนที่ ๔ การจัดทำทะเบียนและการโอน หรือส่วนที่ ๕ การเปิดเผยข้อมูลและผู้สอบบัญชี ของหมวดนี้ หรือตามหมวด ๓ การเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชน ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะของหลักทรัพย์ บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ผู้ลงทุน และการเสนอขายหลักทรัพย์นั้น

มาตรา ๓๖ ในการพิจารณาคุณค่าของอนุญาต ให้สำนักงานแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ยื่นคำขอทราบภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับคำขอพร้อมทั้งเอกสารหลักฐานที่ถูกต้อง และครบถ้วนตามมาตรา ๓๕

มาตรา ๓๗<sup>๕</sup> มิให้นำบทบัญญัติมาตรา ๑๒๒๕ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ที่ห้ามมิให้บริษัทจำกัดออกหุ้นกู้ มาใช้บังคับแก่บริษัทจำกัดที่ได้รับอนุญาตให้ออกหุ้นกู้ ตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๘<sup>๕</sup> มิให้นำบทบัญญัติมาตรา ๖๕๔ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ที่ห้ามมิให้บุคคลออกใบเก็บอัตรามาใช้บังคับแก่หลักทรัพย์ประเภทหุ้นกู้และตั๋วเงินที่เสนอขาย ตามพระราชบัญญัตินี้

ส่วนที่ ๒  
หุ้นกู้

มาตรา ๓๙ หุ้นกู้ของบริษัทต้องมีมูลค่า ไม่น้อยกว่าฉบับละหนึ่งร้อยบาทโดยชำระเป็นเงิน และผู้ซื้อจะต้องหักกลบค่านับกับบริษัทนี้ได้

- มาตรา ๔๐<sup>๕</sup> ใบหุ้นกู้ต้องน้อยต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- (๑) ชื่อบริษัท
  - (๒) เลขทะเบียนบริษัท และวันที่นายทะเบียนรับจดทะเบียนบริษัท
  - (๓) จำนวนเงินที่ออกหุ้น
  - (๔) ชื่อผู้ถือหุ้น หรือคำแถลงว่าได้ออกหุ้นกู้นี้ให้แก่ผู้ถือ



ในการชี้ให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้กระทำการ จดวันกระทำการ หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ ตามวรรคหนึ่ง จนก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ถือหุ้นกู้ ให้ผู้ถือหุ้นกู้หรือสำนักงานนิติกรรหรือ บังคับคดีกับผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้ดังกล่าว ต้องมีจำนวนหุ้นกู้

ในการชี้ให้ผู้ถือหุ้นกู้เป็นผู้ฟ้องร้องบังคับคดี ผู้ถือหุ้นกู้ดังกล่าวต้องมีจำนวนหุ้นกู้ มีประกันหรือ ได้รับแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้นกู้ผู้อื่นซึ่งมีจำนวนหุ้นกู้มีประกันร่วมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละสิบ ของจำนวนหุ้นกู้ประกันที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด

มาตรา ๔๘ ในการชี้ให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้กระทำการคิดเกี่ยวกับทรัพย์สินตามบทบัญญัติ ในหมวด ๑ หมวด ๔ หมวด ๕ หรือหมวด ๖ ของลักษณะ ๑๒ แห่งประมวลกฎหมายอาญา ให้สำนักงานเป็นผู้เสียหายตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาด้วย

ในการติดตามวรรคหนึ่ง เมื่อพนักงานอัยการยื่นฟ้องคดีอาญา ให้พนักงานอัยการ มีอำนาจเรียกทรัพย์สินหรือราคาหรือค่าสินไหมทดแทนเพื่อความเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหาย ในการนี้ให้นำบทบัญญัติว่าด้วยการฟ้องคดีแพ่งที่เกี่ยวกับคดีอาญาคตามประมวลกฎหมาย วิธีพิจารณาความอาญามาใช้บังคับ โดยอนุโลม

มาตรา ๔๙ ในการออกใบกู้ลักษณะอื่นนอกจากหุ้นกู้ประกัน หากผู้ถือหุ้นกู้ ประสงค์จะจัดให้มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ผู้ถือหุ้นกู้ต้องแสดงวงจเงินในขณะที่ยอมออกหุ้นกู้ และให้นำบทบัญญัติมาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ มาตรา ๔๓ มาตรา ๔๔ มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ และมาตรา ๔๘ รวมทั้งบทกำหนดโทษที่เกี่ยวกับกรรมการของอนุชุด การทำข้อกำหนด และสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ อำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และภาวะฟ้องร้องบังคับคดีกับ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยอนุโลม

ส่วนที่ ๔  
การจัดทำทะเบียนและการโอน

มาตรา ๕๐ ให้มีหน้าที่ออกหุ้นกู้ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น หรือใบสำคัญแสดงสิทธิ ที่จะซื้อหุ้นผู้ตามมาตรา ๓๑ จัดให้มีทะเบียนผู้ถือหลักทรัพย์ดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงาน ประกาศกำหนด

มาตรา ๕๑ การโอนหุ้นกู้ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น หรือใบสำคัญแสดงสิทธิ ที่จะซื้อหุ้นผู้ตามวรรคหนึ่งหรือผู้ถือ ที่ออกตามมาตรา ๓๑ จะสมบูรณ์ต่อเมื่อผู้มีชื่อแสดงว่าเป็นเจ้าของหรือ ผู้รับ โอนคนสุดท้ายได้ส่งมอบใบหลักทรัพย์ดังกล่าวแก่ผู้รับโอน โดยลงลายมือชื่อต่อหลักฐานแสดงการโอน

(๖) ถ้าขอมอบของผู้ถือหุ้นกู้ที่จะให้ผู้ถือหุ้นกู้มีประกันแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ตามมาตรา ๔๑(๓)

(๗) ถ้ารับรองของผู้ถือหุ้นกู้มีประกันที่จะจำหน่าย จำนวน หรือให้หลักประกันอย่างอื่น เพื่อเป็นประกันหุ้นกู้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามมาตรา ๔๔

(๘) วิธีการ และสถานที่สำหรับการชำระหนี้

(๙) วิธีการแปลงสภาพแห่งสิทธิ (ถ้ามี)

(๑๐) รายการอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๔๓ กิจอยู่และแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

(๑) อำนาจและหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ในการรับจ้าง รับจํานํา หรือ

รับหลักประกันอย่างอื่น การให้สิทธิบังคับหลักประกันดังกล่าว หรือการดำเนินการให้ผู้ถือหุ้นกู้ มีประกันปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ทําไว้กับผู้ถือหุ้นกู้ รวมทั้งการเรียกค่าเสียหาย

(๒) อัตราและวิธีการจ่ายดอกเบี้ยแทนและบำเหน็จในการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

(๓) รายการอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๔๔ เมื่อผู้ถือหุ้นกู้ประกันได้เสนอขายหุ้นกู้มีประกันต่อผู้ถือหุ้นหรือ ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ แล้ว ให้ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิและหน้าที่ตามข้อกำหนดตามมาตรา ๔๑(๑) และตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้ และให้ผู้ถือหุ้นกู้มีประกันแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตาม คำขอมอบของผู้ถือหุ้นกู้พร้อมกันกับการจ้าง จํานํา หรือจัดให้มีหลักประกันอย่างอื่นให้กับ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ดังกล่าวภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่มีการเสนอขาย

มาตรา ๔๕ ให้ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้มีอำนาจกระทำการในนามของตนเองเพื่อประโยชน์ ของผู้ถือหุ้นกู้ทั้งปวงในการรับจ้าง รับจํานํา หรือรับหลักประกันอย่างอื่น การใช้สิทธิบังคับ กับหลักประกัน และการดำเนินการให้ผู้ถือหุ้นกู้มีประกันปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ทําไว้กับผู้ถือหุ้นกู้ รวมทั้งการเรียกค่าเสียหาย

การกระทำของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าเป็นการกระทำของผู้ถือหุ้นกู้ โดยตรง

มาตรา ๔๖ ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการในการกระทำตามอำนาจหน้าที่ของผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ได้

มาตรา ๔๗ นอกจากหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาแล้ว ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ มีหน้าที่ดูแลรักษาประโยชน์ของผู้ถือหุ้นกู้



ส่วนที่ ๕  
การเปิดเผยข้อมูลและผู้สอบบัญชี

มาตรา ๕๖<sup>๕</sup> ให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๑๓ จัดทำและส่งงบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทต่อสำนักงานดังต่อไปนี้

- (๑) งบการเงินรายไตรมาสที่ผู้สอบบัญชีได้สอบทานแล้ว
- (๒) งบการเงินประจำปีรวมงบกำไรขาดทุนสุทธิของผู้สอบบัญชีตรวจสอบและแสดงความเห็นแล้ว
- (๓) รายงานประจำปี
- (๔) รายงานการเปิดเผยข้อมูลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

งบการเงินและรายงานตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด การกำหนดดังกล่าวให้คำนึงถึงมาตรฐานที่คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพสอบบัญชีตามกฎหมายว่าด้วยผู้สอบบัญชีได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้วด้วย

คณะกรรมการกำกับตลาดทุนอาจออกประกาศเพื่อผ่อนผันหรือยกเว้นหน้าที่การจัดทำหรือส่งข้อมูลตามวรรคหนึ่ง โดยคำนึงถึงงานจำเป็นเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้ลงทุนก็ได้

มาตรา ๕๗<sup>๕</sup> ให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๑๓ รายงานพร้อมด้วยเหตุผลต่อสำนักงานโดยไม่ชักช้า เมื่อมีเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เกิดขึ้น

- (๑) บริษัทประสบความเสียหายอย่างร้ายแรง
- (๒) บริษัทหยุดประกอบกิจการทั้งหมดหรือบางส่วน
- (๓) บริษัทเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์หรือลักษณะการประกอบธุรกิจ
- (๔) บริษัททำสัญญาให้บุคคลอื่นมีอำนาจทั้งหมดหรือบางส่วนในการบริหารงาน

ของบริษัท

(๕) บริษัทกระทำหรือถูกระทำอันมีลักษณะเป็นการครอบงำหรือถูกครอบงำ  
กิจการตามมาตรา ๒๔๔

(๖) กรณีใด ๆ ที่มีหรือจะมีผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหลักทรัพย์หรือต่อการตัดสินใจในการลงทุนหรือต่อการเปลี่ยนแปลงในราคาของหลักทรัพย์ของบริษัทตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

มาตรา ๕๒<sup>๕</sup> ผู้ใดครอบครองใบหุ้นกู้ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น หรือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ที่ออกตามมาตรา ๑๓ ที่มีการสัณห์ลงนามตรา ๕๑ แล้วให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่าผู้นั้นเป็นเจ้าของหลักทรัพย์นั้น

มาตรา ๕๓<sup>๕</sup> ผู้รับใบหุ้นกู้ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น หรือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ที่ออกตามมาตรา ๑๓ ผู้ใดประสงค์จะลงทะเบียนขาย โอน ให้ยื่นคำขอต่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์หรือนายทะเบียน พร้อมทั้งส่งมอบใบหลักทรัพย์ที่ตนได้ลงนามมีชื่อเป็นผู้รับโอน ในด้านหลังของใบหลักทรัพย์นั้นแล้ว และให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์หรือนายทะเบียนแล้วแต่กรณี ลงทะเบียนการโอนพร้อมทั้งรับรองการโอนไว้ในใบหลักทรัพย์นั้นหรือออกใบหลักทรัพย์ให้ใหม่ ทั้งนี้ ภายในกำหนดระยะเวลาที่สำนักงานประกาศกำหนด เว้นแต่การโอนหลักทรัพย์นั้นจะขัดต่อกฎหมายหรือขัดต่อข้อกำหนดในโครงการ โอนของบริษัที่ออกหลักทรัพย์ซึ่งได้จดทะเบียนข้อจำกัดนั้น ไว้ก่อนแล้ว

เมื่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์หรือนายทะเบียนได้รับคำขอโอนตามวรรคหนึ่งแล้วให้การโอนนั้นใช้ขึ้นกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ได้ แต่จะใช้นับผลภายนอกได้เมื่อมีการลงทะเบียนการโอนแล้ว

มาตรา ๕๔ ห้ามมิให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนใด ๆ แก่บุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียในทะเบียนหลักทรัพย์แต่ตามมาตรา ๕๓ เว้นแต่เป็นกรณีของหุ้นกู้ชนิดไม่ระบุชื่อผู้ถือ ให้จ่ายได้เมื่อผู้ครอบครองได้ยื่นใบหุ้นต่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ในกรณีเช่นนี้ให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ส่งหลักฐานการจ่ายให้ด้วย

มาตรา ๕๕<sup>๕</sup> การโอนหุ้นกู้ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น หรือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ชนิดไม่ระบุชื่อผู้ถือที่ออกตามมาตรา ๑๓ จะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ส่งมอบใบหลักทรัพย์ดังกล่าวให้แก่ผู้รับโอน

มาตรา ๕๕/๑<sup>๕</sup> ให้นำความในส่วนนี้และบทกำหนดโทษที่เกี่ยวเนื่องไปใช้บังคับแก่การจัดทำทะเบียนและการโอนหลักทรัพย์อื่นใดที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนดตาม  
มาตรา ๑๓ ด้วยโดยอนุโลม

ในกรณีที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. เห็นสมควรเพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะของหลักทรัพย์ ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการจัดทำทะเบียนและการโอนหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่งแตกต่างไปจากบทบัญญัติในส่วนนี้ก็ได้



หรือมาตรา ๓๓ โดยอนุโลม และในกรณีที่บุคคลดังกล่าวเป็นนิติบุคคล ผู้มีหน้าที่ตามวรรคหนึ่งให้รวมถึงกรรมการ ผู้จัดการ และผู้บริหารของนิติบุคคลนั้นตามที่สำนักงานประกาศกำหนดด้วย

มาตรา ๖๐<sup>๔</sup> เพื่อประโยชน์ในการเปิดเผยข้อมูลต่อประชาชนเกี่ยวกับฐานะและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ รวมทั้งการถือหลักทรัพย์ในบริษัทดังกล่าว ให้สำนักงานมีอำนาจเปิดเผยรายงานหรือข้อมูลที่ได้รับความมาตรา ๕๖ มาตรา ๕๗ มาตรา ๕๘ และมาตรา ๕๙ ได้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๖๑ ผู้สอบบัญชีตามมาตรา ๕๖ ต้องเป็นผู้สอบบัญชีที่สำนักงานให้ความเห็นชอบ

เมื่อได้รับความเห็นชอบตามวรรคหนึ่งแล้ว ผู้สอบบัญชียื่นมีสิทธิสอบบัญชีบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๐๖ บริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ตามที่กำหนดในมาตรา ๑๕๕ และบริษัทที่มีหลักทรัพย์ซื้อขายในศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ตามที่กำหนดในมาตรา ๒๑๑๑ ได้ด้วย

มาตรา ๖๒<sup>๕</sup> ในกรณีที่ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือสอบบัญชีพบว่าบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๓๓ จัดทำงบการเงินรายไตรมาสหรืองบการเงินประจำไตรมาสไม่ตรงตามความเป็นจริง ให้ผู้สอบบัญชีรายงานข้อสังเกตหรือเปิดเผยข้อเท็จจริงเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน และแจ้งพฤติกรรมไว้ในรายงานการสอบทานหรือรายงานการสอบบัญชีที่ตนจะต้องลงลายมือชื่อเพื่อแสดงความเห็น พร้อมแนบแจ้งให้สำนักงานทราบ

ในการแสดงความเห็นต้องงบการเงินประจำงวดการบัญชี ผู้สอบบัญชีได้ไม่ปฏิบัติตามความในวรรคหนึ่ง ให้สำนักงานมีอำนาจเพิกถอนการให้ความเห็นของผู้สอบบัญชียื่นนั้น ได้

หมวด ๓

การเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชน

มาตรา ๖๓ บทบัญญัติในหมวดนี้มีให้ใช้บังคับแก่การเสนอขายหลักทรัพย์

ดังต่อไปนี้

- (๑) ตัวเงินดั่ง
- (๒) พันธบัตรรัฐบาล
- (๓) พันธบัตรธนาคารแห่งประเทศไทย
- (๔) พันธบัตรที่กระทรวงการคลังกำกับกันต้นเงินและดอกเบี้ย

มาตรา ๕๔<sup>๔</sup> ในกรณีที่สำนักงานเห็นว่าเอกสารหรือรายงานที่บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๓๒ หรือมาตรา ๓๓ จัดส่งไว้มีข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือมีข้อความคลุมเครือไม่ชัดเจน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน หรือมีกรณีอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหลักทรัพย์หรือต่อการตัดสินใจในการลงทุน หรือต่อการเปลี่ยนแปลงในราคาของหลักทรัพย์ของบริษัท ให้สำนักงานมีอำนาจที่จะดำเนินการประการใดประการหนึ่ง หรือหลายประการดังนี้

- (๑) ให้บริษัทรายงานหรือส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม
- (๒) ให้กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลผู้มีอำนาจในการจัดการของบริษัทที่แจ้งเพิ่มเติม
- (๓) ให้บริษัทจัดให้มีการสอบบัญชีโดยผู้สอบบัญชี และรายงานผลการสอบบัญชีนั้นให้สำนักงานทราบ และเปิดเผยข้อมูลแก่ประชาชนทั่วไป

มาตรา ๕๕<sup>๕</sup> ให้กรรมการ ผู้จัดการ ผู้ดำรงตำแหน่งบริหารตามที่สำนักงานประกาศกำหนด และผู้สอบบัญชีของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๓๓ มีหน้าที่จัดทำและเปิดเผยรายงานการถือและการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของตน คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันสามภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงานประกาศกำหนด

หลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามวรรคหนึ่ง ได้แก่

(๑) หลักทรัพย์ของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๓๓ ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

(๒) หลักทรัพย์ใด ๆ ที่ออกโดยบุคคลอื่นที่ให้สิทธิแก่ผู้ถือหลักทรัพย์นั้น

ที่จะซื้อ ขาย ได้มา หรือจำหน่ายไปซึ่งหลักทรัพย์ตาม (๑) หรือ ได้รับผลตอบแทนที่อ้างอิงกับราคา หรือผลตอบแทนของหลักทรัพย์ตาม (๑)

(๓) สัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามกฎหมายว่าด้วยสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่กำหนดให้ส่งมอบหลักทรัพย์ หรือที่กำหนดให้ผลตอบแทนของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าอ้างอิงกับราคาหรือผลตอบแทนของหลักทรัพย์ตาม (๑) หรือ (๒)

การรายงานตามวรรคหนึ่ง ให้รวมถึงการถือและการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าโดยนิติบุคคลซึ่งบุคคลตามวรรคหนึ่งเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละสามสิบของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว โดยให้นับรวมสิทธิออกเสียงของผู้สมรส หรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันสามภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลนั้นด้วย

ให้ความหมายในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับแก่ผู้บริหารชั่วคราว ผู้แทน ผู้บริหารแผน และผู้บริหารแผนชั่วคราวตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลายของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๓๒



มาตรา ๖๑<sup>๔</sup> ภายใต้นับมาตรา ๖๘ แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวน ให้ผลาใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสี่สิบห้าวันนับจากวันที่สำนักงานได้รับแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวน เว้นแต่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนจะประกาศกำหนดให้ผลาใช้บังคับก่อนครบกำหนดดังกล่าว

มาตรา ๖๘<sup>๕</sup> ในกรณีที่ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัดหรือบริษัทได้ยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนพร้อมกับการยื่นคำขออนุญาตเสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๑๓ หากสำนักงานยังไม่ได้อนุญาตให้เสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่เมื่อพ้นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๖๑ ให้แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนดังกล่าวมีผลใช้บังคับต่อเมื่อผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัดหรือบริษัทนั้นได้รับอนุญาตให้เสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ได้

มาตรา ๖๘<sup>๕</sup> แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ให้เป็นไปตามแบบ

ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด โดยให้มีรายละเอียดของการดังนี้

(๑) วัตถุประสงค์ของการเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ

(๒) ชื่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

(๓) ทุนของบริษัท

(๔) จำนวนและประเภทหลักทรัพย์ที่เสนอขาย

(๕) ราคาที่คาดว่าจะขายของหลักทรัพย์ต่อหน่วย

(๖) ลักษณะการประกอบธุรกิจ

(๗) ฐานะทางการเงิน การดำเนินงาน และข้อมูลที่สำคัญของธุรกิจ

(๘) ผู้บริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

(๙) ผู้สอบบัญชี สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ และที่ปรึกษาตามกฎหมายของ

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์

(๑๐) วิธีการจอง จัดจำหน่าย และจัดสรรหลักทรัพย์

(๑๑) ข้อมูลอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ในการยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ สำนักงานจะกำหนดให้ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์แนบเอกสารหลักฐานอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ก็ได้

(๕) หลักทรัพย์อื่นใดที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

มาตรา ๖๔ บทบัญญัติในหมวดนี้มีมิให้ใช้บังคับแก่การเสนอขายหลักทรัพย์ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) การเสนอขายหน่วยลงทุนที่ออกใหม่ของบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการกองทุนรวม

(๒) การเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ ที่มีมูลค่าของหลักทรัพย์ทั้งหมดน้อยกว่าจำนวนเงินที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

(๓) การเสนอขายหลักทรัพย์ที่มีลักษณะ ประเภท หรือจำนวนของผู้ลงทุนตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

การเสนอขายหลักทรัพย์ดังต่อไปนี้ ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์ต้องรายงานผลการขายให้สำนักงานทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันปิดการขาย

มาตรา ๖๕ การเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ จะกระทำได้ต่อเมื่อผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์ได้ยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนต่อสำนักงาน และแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนดังกล่าวมีผลใช้บังคับแล้ว

มาตรา ๖๖<sup>๖</sup> ในกรณีที่เป็นการเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ ตามมาตรา ๖๕ ที่ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัดหรือบริษัทต้องได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๑๓ ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัดหรือบริษัทอาจยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนพร้อมกับการยื่นคำขออนุญาตตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๑๓ หรือจะยื่นภายหลังจากวันที่ได้รับอนุญาตให้เสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ก็ได้

ในกรณีที่บริษัทได้รับอนุญาตให้เสนอขายหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ตามมาตรา ๑๓ ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ ได้หลายครั้งภายในวงเงินและระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด และหลักทรัพย์ดังกล่าวเป็นหลักทรัพย์ที่มีกำหนดเวลาการชำระคืนไม่เกินสองร้อยเจ็ดสิบวัน บริษัทไม่จำเป็นต้องแนบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนทุกครั้งที่มีการเสนอขายหลักทรัพย์ดังกล่าว แต่ต้องจัดส่งข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงจากแบบแสดงรายการข้อมูลและร่างหนังสือชี้ชวนที่ขึ้นไป ครั้งแรกให้แก่สำนักงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่าห้าวันทำการก่อนวันจัดส่งหรือแจกจ่ายหนังสือชี้ชวน



เพิ่มเติมให้ทราบแล้ว แต่สำนักงานจะส่งภายหลังหากที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์  
และร่างหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับตามมาตรา ๖๑ หรือมาตรา ๖๔ แล้ว มิได้

มาตรา ๑๔ ก่อนวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และ  
ร่างหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับ หากผู้เริ่มจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์  
ประสงค์จะแก้ไขเพิ่มเติมรายการหรือข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์  
และร่างหนังสือชี้ชวนดังกล่าว ให้ยื่นขอแก้ไขเพิ่มเติมรายการหรือข้อมูลที่ได้ยื่นไว้ต่อสำนักงานได้  
เว้นแต่การขอแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวเป็นการขอแก้ไขเพิ่มเติมในสาระสำคัญ สำนักงานอาจกำหนด  
ให้การขอแก้ไขเพิ่มเติมนั้นเป็นผลเป็นการอื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และ  
ร่างหนังสือชี้ชวนเข้าใหม่ โดยให้ถือว่าวันที่สำนักงาน ได้รับคำขอแก้ไขเพิ่มเติมนั้นเป็นวันเริ่มต้น  
ในการนับระยะเวลาตามมาตรา ๖๑ ด้วย

ในกรณีที่สำนักงานเห็นว่าการขอแก้ไขเพิ่มเติมตามวรรคหนึ่งจะมีผลกระทบ  
ต่อผลประโยชน์ของผู้ลงทุน ให้สำนักงานมีอำนาจสั่งให้ผู้เริ่มจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท  
หรือเจ้าของหลักทรัพย์ดังกล่าว อื่นเอกสารหลักฐานหรือข้อมูลใด ๆ เพิ่มเติมได้

มาตรา ๑๕ ในการนับระยะเวลามาตรา ๖๑ มิให้นับระยะเวลาตั้งแต่วันที่  
สำนักงานได้ส่งการตามมาตรา ๑๓ หรือมาตรา ๑๔ วรรคสอง จนถึงวันที่สำนักงาน ได้รับเอกสาร  
หลักฐานหรือข้อมูลโดยครบถ้วน

มาตรา ๑๖ ภายหลังจากวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์  
และร่างหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับ ให้สำนักงานมีอำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่สำนักงานตรวจพบว่าข้อความหรือรายการในแบบแสดงรายการ  
ข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวนเป็นเท็จ หรือขาดข้อความที่ควรต้องแจ้ง ในสาระสำคัญ  
อันอาจทำให้บุคคลผู้ใช้ชื่อหลักทรัพย์เสียหาย ให้สำนักงานมีอำนาจสั่งระงับการมีผลใช้บังคับ  
ของแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวน และในกรณีที่การเสนอ  
ขายหลักทรัพย์นั้นได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๒ หรือมาตรา ๓๑ ให้สำนักงานมีอำนาจสั่งเพิกถอน  
การอนุญาตนั้นได้ทันที

(๒) ในกรณีที่สำนักงานตรวจพบว่าข้อความหรือรายการในแบบแสดงรายการ  
ข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวนคลาดเคลื่อนในสาระสำคัญหรือมีเหตุการผิด  
ให้ข้อมูล ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวนเปลี่ยนแปลงไป  
ในสาระสำคัญ ทั้งนี้ อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจในการลงทุนของบุคคลผู้ใช้ชื่อหลักทรัพย์

มาตรา ๑๐<sup>๔</sup> แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ประเภทตัวเงิน  
หรือหุ้นนั้นออกทางสื่อที่มีรายละเอียดของการตามมาตรา ๖๕ แล้ว ให้มีรายละเอียดของการขาย  
ดังต่อไปนี้ด้วย

- (๑) สิทธิและข้อจำกัด ในการโอนตามตัวเงินหรือหุ้นกู้
- (๒) ผลประโยชน์ตอบแทน
- (๓) ทรัพย์สินหรือสิทธิประโยชน์อื่นที่เป็นประกันการออกหลักทรัพย์ (ถ้ามี)
- (๔) ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (ถ้ามี)
- (๕) การผูกพันในทรัพย์สินของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เฉพาะกรณีหลักทรัพย์  
ที่ไม่มีการปัน
- (๖) ข้อควรคำนึงในการออกตัวเงินหรือหุ้นกู้ครั้งก่อน
- (๗) วิธีการ เวลา และสถานที่สำหรับการชำระหนี้
- (๘) วิธีการแปลงสภาพหลักทรัพย์ (ถ้ามี)
- (๙) ข้อมูลอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๑๑<sup>๔</sup> แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ประเภทใบสำคัญ  
แสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ หรือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหน่วยลงทุน  
นอกจากจะสื่อที่มีรายละเอียดของการตามมาตรา ๖๕ แล้ว ให้มีรายละเอียดของการขายดังต่อไปนี้ด้วย

- (๑) สิทธิและเงื่อนไขตามใบสำคัญแสดงสิทธิ
- (๒) มติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ให้ออกหุ้นหรือหุ้นกู้ หรือคำอนุมัติของสำนักงาน  
ที่ให้ออกหน่วยลงทุนเพื่อใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ แล้วแต่กรณี
- (๓) จำนวนหุ้นหรือหุ้นกู้หรือหน่วยลงทุนทั้งสิ้นที่จะออกตามใบสำคัญแสดงสิทธิ
- (๔) วิธีการแปลงสภาพหลักทรัพย์
- (๕) ข้อมูลอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๑๒ ร่างหนังสือชี้ชวนต้องเป็นไปตามแบบที่สำนักงานประกาศกำหนด  
สำหรับการขายหลักทรัพย์ที่ตรงกับแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์  
ดังมีสาระสำคัญของข้อมูลไม่ต่างกัน

มาตรา ๑๓ ในกรณีที่สำนักงานเห็นว่าข้อความหรือรายการในแบบแสดงรายการ  
ข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวน ไม่สมบูรณ์หรือไม่ครบถ้วน ให้สำนักงานมีอำนาจ  
สั่งให้ผู้ยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนยื่นรายการหรือแก้ไข



ทั้งหมดที่โฆษณาไว้ชื่อ

(๑) จำนวน ชนิด ราคาเสนอขายหลักทรัพย์ต่อหน่วย และมูลค่าของหลักทรัพย์

(๒) ชื่อผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์

(๓) ประเภทของธุรกิจที่จะดำเนินการหรือกำลังดำเนินการ

(๔) สถานที่และวันเวลาที่ขอรับหนังสือชี้ชวนได้

(๕) ชื่อผู้จัดทำนายหลักทรัพย์ (ถ้ามี)

(๖) รายการอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๘๑ เมื่อได้เสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนแล้ว ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์ ต้องรายงานผลการขายหลักทรัพย์ต่อสำนักงาน และในกรณีที่ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์เสนอขายหลักทรัพย์ผ่านผู้จำหน่ายหลักทรัพย์ ให้ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์แจ้งจำนวนหลักทรัพย์และจำนวนเงิน ส่วนที่ผู้จัดทำนายหลักทรัพย์ได้รับชื่อไว้ก่อนด้วย

การรายงานตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงาน ประกาศกำหนด

มาตรา ๘๒ ในกรณีที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวนมีข้อความหรือรายการที่เป็นเท็จ หรือขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ ให้บุคคลใด ๆ ที่ชื่อหลักทรัพย์จากผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์ และยังเป็นเจ้าของหลักทรัพย์อยู่และได้รับความเสียหายจากการนั้น มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย จากบริษัทหรือเจ้าของหลักทรัพย์ดังกล่าวได้

บุคคลผู้ซื้อหลักทรัพย์ที่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นผู้ซื้อหลักทรัพย์ก่อนที่จจะปรากฏข้อเท็จจริงตามวรรคหนึ่ง แต่ต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่ แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับ

มาตรา ๘๓ ให้บุคคลส่งต่อไปรับผิดตามมาตรา ๘๒ ร่วมกับบริษัทหรือ

เจ้าของหลักทรัพย์ เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าตนไม่มีส่วนรู้เห็น หรือโดยตำแหน่งที่น่าที่ตนไม่อาจล่วงรู้ ถึงความเท็จจริงของข้อมูลหรือการขาดข้อความที่ควรต้องแจ้งนั้น

(๑) กรรมการผู้ถือหุ้นอำนาจของนายผู้จำหน่ายหลักทรัพย์ซึ่งลงลายมือชื่อไว้ในแบบแสดงรายการ ข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวน

(๒) ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัดซึ่งลงลายมือชื่อไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูล การเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวน

ให้สำนักงานพิจารณาการมีผลใช้บังคับของแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ และร่างหนังสือชี้ชวนเป็นการชั่วคราวจนกว่าจะให้มีการดำเนินการแก้ไขข้อผิดให้ถูกต้องและ ดำเนินการอื่นใดตามที่สำนักงานกำหนดเพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงการแก้ไขข้อผิดดังกล่าว

(๓) ในกรณีที่สำนักงานตรวจพบข้อความหรือรายการ ในแบบแสดงรายการ ข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวนคลาดเคลื่อนในลักษณะอื่น ให้สำนักงานมีอำนาจ สั่งให้ผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์ที่ขึ้นแบบดังกล่าวแก้ไขข้อมูล ให้ถูกต้อง

การสั่งการของสำนักงานตามวรรคหนึ่ง ไม่กระทบถึงการดำเนินการใด ๆ

ของผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์ก่อนที่จะมีการสั่งการดังกล่าว และไม่กระทบถึงสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายของบุคคลตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๘๒

มาตรา ๘๑ เมื่อผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์ ให้ขึ้นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนแล้ว การเผยแพร่ข้อมูล เกี่ยวกับการเสนอขายหลักทรัพย์ก่อนวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และ ร่างหนังสือชี้ชวนดังกล่าวมีผลใช้บังคับให้กระทำได้ แต่ต้องมีสาระสำคัญของข้อมูลตามที่สำนักงาน ประกาศกำหนดพร้อมทั้งข้อความให้เห็นชัดเจนว่าการเผยแพร่ดังกล่าวมิใช่เป็นหนึ่งในหนังสือชี้ชวน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงานประกาศกำหนด

มาตรา ๘๔ ผู้ใดประสงค์จะขอตรวจหรือขอสำเนาแบบแสดงรายการข้อมูล การเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนที่ขึ้นไว้ต่อสำนักงานให้กระทำได้เมื่อได้ปฏิบัติตาม ระเบียบที่สำนักงานประกาศกำหนด

มาตรา ๘๕ เมื่อแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และ ร่างหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับ การเสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนจะกระทำได้อีกเมื่อ ได้มีการจัดตั้งหรือแจกจ่ายหนังสือชี้ชวน พร้อมทั้งระบุนวันที่ได้ขึ้นแบบแสดงรายการข้อมูล การเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนไว้ด้วย

มาตรา ๘๖ การโฆษณาชี้ชวนต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ ให้ซื้อหลักทรัพย์ ของผู้รับจัดตั้งบริษัทมหาชนจำกัด บริษัท หรือเจ้าของหลักทรัพย์ โดยมีวิธีการตามมาตรา ๘๕ จะกระทำได้อีกเมื่อแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนมีผล ใช้บังคับ ตามมาตรา ๖๑ หรือมาตรา ๖๔ แล้ว และต้องไม่ใช้ต่อกำหนดหรือข้อความใดที่เกินความจริง หรือเป็นเท็จ หรืออาจทำให้บุคคลอื่นเสียใจผิด และถ้าเป็นการ โฆษณาทางสิ่งพิมพ์ต้องมีรายละเอียดตามรายการ ดังต่อไปนี้



มาตรา ๘๕ ผู้สอบบัญชีที่แสดงความเห็นต่อการการเงินซึ่งเผยแพร่ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลของนายหลักทรัพย์ที่หนึ่งและหนึ่งซึ่งขึ้นในหมวดนี้ต้องเป็นผู้สอบบัญชีที่สำนักงานให้ความเห็นชอบ

หมวด ๑๑๔  
การบริหารกิจการของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

มาตรา ๘๕/๑ ในหมวดนี้

“บริษัท” หมายความว่า

(๑) บริษัทมหาชนจำกัดที่ได้รับอนุญาตให้เสนอขายหุ้นต่อประชาชน

เว้นแต่บริษัทมหาชนจำกัดที่มีลักษณะตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

(๒) บริษัทมหาชนจำกัดที่มีหุ้นเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

หรือหลักทรัพย์ซื้อขายในศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์

“บริษัทย่อย” หมายความว่า

(๑) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่บริษัทมีอำนาจควบคุมกิจการ

(๒) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่บริษัทย่อยตาม (๑)

มีอำนาจควบคุมกิจการ

(๓) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่อยู่ภายใต้อำนาจควบคุมกิจการ

ต่อเนื่องกันทุก ๆ โดยเริ่มจากการอยู่ภายใต้อำนาจควบคุมกิจการของบริษัทย่อยตาม (๒)

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการของบริษัท

“กรรมการ” หมายความว่า กรรมการของบริษัท

“ผู้บริหาร” หมายความว่า ผู้จัดการหรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการบริหารงานของบริษัท

ไม่ว่าโดยพฤตินัย หรือโดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

“บุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง” หมายความว่า บุคคลที่มีความสัมพันธ์ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) บุคคลที่มีอำนาจควบคุมกิจการบริษัท และในกรณีที่เป็นนิติบุคคล ให้หมายความรวมถึงกรรมการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๒) คู่สมรส บุตรหรือบุตรบุญธรรมทั้งซึ่งไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร

หรือบุคคลตาม (๑)

(๓) นิติบุคคลที่บุคคลตาม (๑) หรือ (๒) มีอำนาจควบคุมกิจการ

(๓) ผู้จัดการนายหลักทรัพย์ ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษาทางการเงินหรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน ซึ่งแจ้งเรื่องมาเพื่อยื่นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดทุนแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวน

มาตรา ๘๔ บริษัทหรือเจ้าของหลักทรัพย์และบุคคลตามมาตรา ๘๓ ไม่ต้องรับผิดชอบให้คำเสียหายตามมาตรา ๘๒ ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ซื้อหลักทรัพย์ที่ได้รับหรือควรจะได้รับว่าข้อความหรือรายการเป็นเท็จหรือขาดข้อความที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ หรือ

(๒) ความเสียหายที่เกิดขึ้นอันมิใช่เป็นผลมาจากการได้รับข้อความหรือรายการที่เป็นเท็จ หรือการไม่แจ้งข้อความที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ

มาตรา ๘๕ ความรับผิดชอบให้คำเสียหายตามมาตรา ๘๒ ให้มีผลเป็นจำนวนเท่ากับส่วนต่างของเงินที่ผู้ซื้อหลักทรัพย์จ่ายค่าเสียหายได้ขายไปสำหรับการได้มาซึ่งหลักทรัพย์นั้นกับราคาที่เกิดขึ้นเป็นหากมีการเปิดเผยข้อมูลที่ต้องตามที่สำนักงานกำหนด ซึ่งต้องไม่ต่ำกว่ามูลค่าที่ตราไว้ของหลักทรัพย์นั้นบวกด้วยดอกเบี้ยของจำนวนดังกล่าวสำหรับระยะเวลาที่ถือหลักทรัพย์ตามอัตราดอกเบี้ยสูงสุด โดยเฉลี่ยที่ธนาคารพาณิชย์อย่างน้อยสี่แห่งตามที่สำนักงานกำหนด ซึ่งจำเป็นสำหรับผลประโยชน์เมื่อระยะเวลาตั้งแต่หนึ่งปีขึ้นไป

มาตรา ๘๖ กิจการหรือร้องให้ศาลใช้คำสั่งหาตามมาตรา ๘๒ ให้มีอายุความหนึ่งปีนับจากวันที่ให้ผู้ซื้อหรือควรจะได้รับว่าแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และหนังสือชี้ชวนมีข้อความหรือรายการที่เป็นเท็จหรือขาดข้อความที่ควรต้องแจ้ง แต่ไม่เกินสองปีนับจากวันที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวนมีผลใช้บังคับ

มาตรา ๘๗ การมีผลใช้บังคับของแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชี้ชวน มิได้เป็นการแสดงว่าคณะกรรมการ ก.ล.ด. และสำนักงานได้รับรองถึงความถูกต้องของข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และในหนังสือชี้ชวนดังกล่าวหรือคณะกรรมการ ก.ล.ด. และสำนักงานได้ประกาศราคาของหลักทรัพย์ที่เสนอขายนั้น

มาตรา ๘๘ บริษัทหรือเจ้าของหลักทรัพย์ต้องส่งมอบหลักทรัพย์ให้แก่

ผู้ซื้อหลักทรัพย์ผ่านหลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด



ที่จะ ได้รับความ ว่างใจ ให้บริหาร จัดการกิจการที่มีหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการ ก.ด.ศ. ประกาศกำหนด

มาตรา ๔๕/๔ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการด้วยเหตุตามที่กำหนด ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดแล้ว กรรมการย่อมพ้นจากตำแหน่งเมื่อลักษณะที่แสดงถึง การขาดความเหมาะสมที่จะ ได้รับความ ว่างใจ ให้บริหาร จัดการกิจการที่มีหาชนเป็นผู้ถือหุ้น ตามที่กำหนดในมาตรา ๔๕/๓ และจะดำรงตำแหน่งกรรมการ ในบริษัทต่อไปมิได้

มาตรา ๔๕/๕ บรรดากิจการของบริษัทที่คณะกรรมการ กรรมการ หรือ บุคคลซึ่งได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการได้กระทำไปในนามของบริษัท ย่อมมีผลสมบูรณ์ และผูกพันบริษัท แม้จะปรากฏในภายหลังว่ากรรมการขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้าม หรือขาดความเหมาะสมตามมาตรา ๔๕/๓

มาตรา ๔๕/๖ ผู้บริหารต้องมีคุณสมบัติและ ไม่มีลักษณะต้องห้ามที่แสดงถึง การขาดความเหมาะสมที่จะ ได้รับความ ว่างใจ ให้บริหาร จัดการกิจการที่มีหาชนเป็นผู้ถือหุ้น ตามที่คณะกรรมการ ก.ด.ศ. ประกาศกำหนด

ผู้บริหารคนใดขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้บริหาร คนนั้นพ้นจากตำแหน่งและดำรงตำแหน่งผู้บริหาร ในบริษัทต่อไปมิได้

ส่วนที่ ๒๔

หน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหาร

มาตรา ๔๕/๗ ในการดำเนินกิจการของบริษัท กรรมการและผู้บริหารต้องปฏิบัติ หน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็น ไปตาม กฎหมาย วัตถุประสงค์ ขอบข่ายของบริษัท และมติคณะกรรมการ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

มาตรา ๔๕/๘ ในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบและความระมัดระวัง กรรมการและผู้บริหารต้องกระทำเชิงวิญญูชนผู้ประกอบธุรกิจเช่นนั้นจะพึงกระทำภายใต้สถานการณ์ อย่างเดียวกัน

การใดที่กรรมการหรือผู้บริหารพิสูจน์ได้ว่า ณ เวลาที่พิจารณาเรื่องดังกล่าว การตัดสินใจของตนมีลักษณะครบถ้วนตั้งแต่ไปนี้ ให้ถือว่ากรรมการหรือผู้บริหารผู้นั้น ได้ปฏิบัติหน้าที่ ด้วยความรับผิดชอบและความระมัดระวังตามวรรคหนึ่งแล้ว

(๔) บุคคลอื่นที่มีลักษณะตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด เมื่อตลาดใดกระทำการด้วยความเข้าใจหรือความตกลงว่า หากบริษัททำธุรกรรม ที่ให้ประโยชน์ทางการเงินแก่บุคคลดังกล่าว กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลตาม (๑) หรือ (๒) จะได้รับ ประโยชน์ทางการเงินด้วย ให้ถือว่าบุคคลดังกล่าวเป็นบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องสำหรับการทำธุรกรรมนั้น “อำนาจควบคุมกิจการ” หมายความว่า

(๑) การถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงในนิติบุคคลหนึ่งเกินกว่าร้อยละห้าสิบของจำนวน สิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลนั้น

(๒) การมีอำนาจควบคุมคะแนนเสียงส่วนใหญ่ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของนิติบุคคลหนึ่ง ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือไม่ว่าเพราะเหตุอื่นใด

(๓) การมีอำนาจควบคุมการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการตั้งแต่หนึ่งจนง กรรมการทั้งหมด ไม่ว่าโดยตรงหรือ โดยอ้อม

มาตรา ๔๕/๒ ห้ามมิให้บริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทกระทำการใดอันเป็นการปฏิบัติ อย่างไม่เป็นธรรมต่อพนักงาน ลูกค้า หรือบุคคลอื่นใดที่รับจ้างทำงาน ให้แก่บริษัทหลักทรัพย์หรือ บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ไม่ว่าจะได้การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งงาน ลักษณะงาน หรือสถานที่ทำงาน ซึ่งพนักงาน ฆมู่รุมงานการปฏิบัติงาน ลูกจ้าง หรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติ อย่างไม่เป็นธรรมต่อบุคคลดังกล่าว ด้วยเหตุที่บุคคลนั้น

(๑) ให้ข้อมูล ให้ความรู้ ร่วมมือ หรือให้ความช่วยเหลือ ไม่ว่าด้วยประการใด ๆ แก่คณะกรรมการ ก.ด.ศ. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือสำนักงาน อันเกี่ยวข้องกับกรณที่พนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นใดนั้นเชื่อหรือมีเหตุอันควรเชื่อโดยสุจริตว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัตินี้

(๒) ให้ข้อมูล ชื่นเอศสรรหาหลักฐาน หรือให้ความช่วยเหลือ ไม่ว่าด้วยประการใด ๆ แก่คณะกรรมการ ก.ด.ศ. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือสำนักงาน เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา หรือตรวจสอบกรณีที่มีเหตุสงสัยว่ามีกรณีฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ ไม่ว่าจะกระทำไป โดยที่คณะกรรมการ ก.ด.ศ. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือสำนักงานมีคำสั่งให้ปฏิบัติหรือไม่

ส่วนที่ ๑๔

กรรมการและผู้บริหาร

มาตรา ๔๕/๓ กรรมการต้องมีคุณสมบัติและ ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้อง ไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสม



มาตรา ๘๕/๑๒ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องจะกระทำธุรกรรมกับบริษัทหรือบริษัทย่อยให้ถือเมื่อธุรกรรมดังกล่าวได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทแล้ว เว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวจะเข้าลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) ธุรกรรมที่เป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกันที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจหรือการกำกับที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง แล้วแต่กรณี และเป็นข้อตกลงทางการค้าที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการหรือเป็นไปตามหลักการที่คณะกรรมการอนุมัติไว้แล้ว

(๒) การให้กู้ยืมเงินตามระเบียบสงเคราะห์พนักงานและลูกจ้าง

(๓) ธุรกรรมที่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งของบริษัทหรือคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีสถานะเป็น

(ก) บริษัทย่อยที่บริษัทเป็นผู้ถือหุ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทย่อย หรือ

(ข) บริษัทย่อยที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องถือหุ้น หรือมีส่วนได้เสียผู้ใด ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม ไม่เกินจำนวน อัตรา หรือมีลักษณะตามที่คณะกรรมการกำหนด

(๔) ธุรกรรมในประเภทหรือที่มูลค่าไม่เกินจำนวน หรืออัตราที่คณะกรรมการกำหนด

(๕) ธุรกรรมในประเภทหรือที่มูลค่าไม่เกินจำนวน หรืออัตราที่คณะกรรมการกำหนด

ในการประกาศกำหนดตาม (๓) (๔) หรือ (๕) คณะกรรมการกำกับตลาดทุนอาจกำหนด

ให้ธุรกรรมที่กำหนดต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการด้วยก็ได้

มีให้นับความในมาตรา ๘๖ แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. ๒๕๕๕ มาใช้บังคับกับการทำธุรกรรมระหว่างกรรมการกับบริษัทหรือบริษัทย่อย

มาตรา ๘๕/๑๓ ในกรณีมีเหตุสมควร โดยพิจารณาจากผลของธุรกรรมที่มีนัยสำคัญต่อบริษัท หรือความสัมพันธ์ของธุรกรรมกับธุรกิจปกติของบริษัท ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ในเรื่องดังต่อไปนี้ เพื่อให้ใช้บังคับกับการทำธุรกรรมระหว่างบริษัทหรือบริษัทย่อยกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องได้

(๑) การเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำธุรกรรมดังกล่าวต่อผู้ลงทุนเป็นการทั่วไป หรือในหนังสือเปิดเผยธุรกรรมหรือหนังสือเสนอแนะซื้อขายหลักทรัพย์

(๒) จำนวนคะแนนเสียงของที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการลงมติอนุมัติการทำธุรกรรมดังกล่าว

(๑) การตัดสินใจได้กระทำไปด้วยความเชื่อโดยสุจริตและสมเหตุสมผลว่าเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ

(๒) การตัดสินใจได้กระทำบนพื้นฐานข้อมูลที่เชื่อโดยสุจริตว่าเพียงพอ และ

(๓) การตัดสินใจได้กระทำไปโดยตนไม่มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเรื่องที่ตัดสินใจนั้น

มาตรา ๘๕/๔ ในการพิจารณาว่ากรรมการหรือผู้บริหารแต่ละคนได้ปฏิบัติตามที่ด้วยความรับผิดชอบและความระมัดระวังหรือไม่ ให้คำนึงถึงปัจจัยดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ตำแหน่งในบริษัทที่บุคคลดังกล่าวดำรงอยู่ ณ เวลานั้น

(๒) ขอบเขตความรับผิดชอบของตำแหน่งในบริษัทของบุคคลดังกล่าว

ตามที่กำหนดโดยกฎหมายหรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ และ

(๓) คุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ รวมทั้งวิสัยทัศน์

ของการแต่งตั้ง

มาตรา ๘๕/๑๐ ในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต กรรมการและผู้บริหารต้อง

(๑) กระทำการ โดยสุจริตเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ

(๒) กระทำการที่มีจุดมุ่งหมายโดยชอบและเหมาะสม และ

(๓) ไม่กระทำการใดอันเป็นการขัดหรือแย้งกับประโยชน์ของบริษัท

อย่างมีนัยสำคัญ

มาตรา ๘๕/๑๑ การกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งเป็นผลให้กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ได้รับประโยชน์ทางการเงินอื่นนอกเหนือจากที่พึงได้ตามปกติ หรือเป็นเหตุให้บริษัทได้รับความเสียหาย ให้สันนิษฐานว่าเป็นการกระทำที่ขัดหรือแย้งกับประโยชน์ของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

(๑) การทำธุรกรรมระหว่างบริษัท หรือบริษัทย่อยกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ไม่เป็นไปตามมาตรา ๘๕/๑๒ หรือ มาตรา ๘๕/๑๓

(๒) การใช้ข้อมูลของบริษัทที่ล่วงรู้มา เว้นแต่เป็นข้อมูลที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว หรือ

(๓) การใช้ทรัพย์สินหรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัทในลักษณะที่เป็นการฝ่าฝืนหลักเกณฑ์หรือกฎปฏิบัติทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด



มาตรา ๘๕/๑๗ บริษัทต้องจัดให้มีระบบการเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูลตามมาตรา ๘๕/๒๐ รวมทั้งดูแลให้มีการเก็บรักษาเอกสารหรือหลักฐานดังกล่าวไว้ถูกต้องครบถ้วนและสามารถตรวจสอบได้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าห้าปีนับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว

การเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานตามวรรคหนึ่ง ให้หมายความรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบอื่นใดที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มีกรเปลี่ยนแปลงข้อความ

มาตรา ๘๕/๑๘ นอกจากการดำเนินการกับกรรมการตามมาตรา ๘๕ และมาตรา ๘๖ แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. ๒๕๕๓ แล้ว ในกรณีที่มีการกระทำการหรือละเว้นกระทำการใด อันเป็นการไม่ปฏิบัติตามนี้ที่ตามมาตรา ๘๕/๑๗ จนเป็นเหตุให้กรรมการ ผู้บริหาร หรือนักลที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้ไปประโยชน์ไปโดยมิชอบ บริษัทอาจฟ้องเรียกให้กรรมการรับผิดชอบในการส่งผลประโยชน์ดังกล่าวให้แก่บริษัทได้

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งหรือหลายคนซึ่งถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงร่วมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท ได้แจ้งเป็นหนังสือให้บริษัทดำเนินการตามวรรคหนึ่งแล้ว และบริษัท ไม่ดำเนินการตามที่ผู้ถือหุ้นแจ้งภายในหนึ่งเดือนนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ผู้ถือหุ้นดังกล่าวสามารถฟ้องเรียกให้ชดเชยค่าเสียหายตามที่บริษัทได้ทำในกรณีที่ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิดำเนินการกับกรรมการตามมาตรา ๘๕/๑๗ แทนบริษัท หากศาลเห็นว่าการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้นเป็นไปโดยสุจริต ให้ศาลมีอำนาจกำหนดให้บริษัทชดเชยค่าใช้ชดเชยตามจำนวนที่เห็นสมควรซึ่งเกิดขึ้นจริง ให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ฟ้องดังกล่าว และเพื่อประโยชน์ในการกำหนดค่าใช้ชดเชยดังกล่าว ให้ศาลมีอำนาจเรียกให้บริษัทเข้ามาเป็นคู่ความในคดีด้วย

มาตรา ๘๕/๑๙ให้นำความในมาตรา ๘๕/๑๘ มาใช้บังคับกับการฟ้องเรียกให้ผู้บริหารกระทำการหรือละเว้นกระทำการใดอันเป็นการไม่ปฏิบัติตามนี้ที่ตามมาตรา ๘๕/๑๗ รับผิดชอบในการส่งคืนประโยชน์ที่ตนหรือกรรมการหรือนักลที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้ไปโดยมิชอบ โดยอนุโลม

มาตรา ๘๕/๒๐ กรรมการและผู้บริหารต้องร่วมกันรับผิดชอบทุกกลที่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัในในความเสียหายใด ๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการเปิดเผยข้อมูลผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะข้อความที่เป็นเท็จในสาระสำคัญหรือปกปิดข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญในการฉ้อฉลดังต่อไปนี้ เว้นแต่กรรมการหรือผู้บริหารดังกล่าวจะพิสูจน์ได้ว่า โดยตำแหน่งหน้าที่ตน ไม่อาจล่วงรู้ถึงความเท็จจริงของข้อมูลหรือการขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งนั้น

(๓) หลักเกณฑ์ในการประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งรวมถึงการจัดให้มีบัตรออกเสียงลงคะแนนของผู้ถือหุ้น การจัดให้มีผู้ตรวจการการประชุม หรือการพิจารณาส่วนได้เสียเป็นพิเศษของผู้ถือหุ้นซึ่งไม่มีสิทธิออกเสียง

มาตรา ๘๕/๑๔ กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการของบริษัทหรือบริษัทย่อย ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๘๕/๑๕ คณะกรรมการต้องจัดให้มีเลขานุการบริษัทรับผิดชอบดำเนินการดังต่อไปนี้ในนามของบริษัทหรือคณะกรรมการ

(๑) จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้

(ก) ทะเบียนกรรมการ

(ข) หนังสือแนบประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท

(ค) หนังสือแนบประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

(๒) เก็บรักษาขงงานการมีส่วนได้เสียที่รายงาน โดยกรรมการหรือผู้บริหาร

(๓) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งหรือ ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือ ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ และให้คณะกรรมการมีอำนาจมอบหมายให้กรรมการคนใดคนหนึ่งปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงเวลาดังกล่าว

ให้ประธานกรรมการแจ้งชื่อเลขานุการบริษัทต่อสำนักงานภายในสิบวันนับแต่วันที่ได้ให้ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งดังกล่าว และให้แจ้งให้สำนักงานทราบถึงสถานที่เก็บเอกสารตามวรรคหนึ่ง (๑) และ (๒) ด้วย

มาตรา ๘๕/๑๖ ให้เลขานุการบริษัทจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสีย

ตามมาตรา ๘๕/๑๔ ให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายในเจ็ดวันทำการนับแต่วันที่ได้รับมอบหมายได้รับรายงานนั้น



และให้นำความในมาตรา ๘๕/๘ วรรคสอง มาตรา ๘๕/๑๐ มาตรา ๘๕/๑๑ (๒) และ (๓) และมาตรา ๘๕/๑๘ มาใช้บังคับ โดยอนุโลม

มาตรา ๘๕/๒๔ ในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการของบริษัทและผู้บริหารของบริษัทย่อยให้นำความในมาตรา ๘๕/๑ มาตรา ๘๕/๘ มาตรา ๘๕/๙ และมาตรา ๘๕/๑๐ รวมทบกันหากหากโทษที่เกี่ยวข้องมาใช้บังคับ โดยอนุโลม

ให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับกับบุคคลตามมาตรา ๘๕/๒๒ (๑) และ (๒) ของบริษัทย่อย โดยอนุโลม

มาตรา ๘๕/๒๕ ในการสอบบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทตามมาตรฐานการสอบบัญชี ไม่ว่าจะกระทำในฐานะเป็นผู้สอบบัญชีของนิติบุคคลดังกล่าวหรือในฐานะอื่นซึ่งมีนิติบุคคลดังกล่าวยินยอมให้สอบบัญชีก็ตาม ถ้าผู้สอบบัญชีพบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่ากรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลดังกล่าวได้กระทำความผิดตามมาตรา ๒๔๘/๒ วรรคสอง มาตรา ๓๐๕ มาตรา ๓๐๖ มาตรา ๓๐๘ มาตรา ๓๑๐ มาตรา ๓๑๑ มาตรา ๓๑๒ หรือมาตรา ๓๑๓ ให้ผู้สอบบัญชีแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติการณ์ดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทนั้นทราบเพื่อดำเนินการตรวจสอบต่อไปโดยไม่ชักช้า และให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานและผู้สอบบัญชีทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี

ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่ดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้สอบบัญชีแจ้งให้สำนักงานทราบ

พฤติการณ์อันควรสงสัยที่ต้องแจ้งตามวรรคหนึ่ง และวิธีการเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติการณ์ดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ส่วนที่ ๓<sup>๔</sup>

การประชุมผู้ถือหุ้น

มาตรา ๘๕/๒๖ ในการประชุมผู้ถือหุ้น บุคคลที่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนต้องเป็นผู้ถือหุ้นที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่คณะกรรมการกำหนด และจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายจะมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนให้เป็นไปตามที่ปรากฏในทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่เรียกประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ สิทธิของบุคคลดังกล่าวจะไม่ได้รับผลกระทบ แม้ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้น ณ วันที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะมีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปแล้ว

(๑) การให้ข้อมูลประกอบการขอจดทะเบียนผู้ถือหุ้น

(๒) งบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทหรือรายงานอื่นใดที่เปิดเผยตามมาตรา ๘๖ มาตรา ๘๗ มาตรา ๘๘ หรือมาตรา ๘๙

(๓) ความเห็นของกิจการเมื่อมีผู้ทำคำเสนอซื้อหุ้นของบริษัทจากผู้ถือหุ้นเป็นการทั่วไป

(๔) การให้ข้อมูลหรือรายงานอื่นใดเกี่ยวกับกิจการที่บริษัทกำลังขึ้นเพื่อเผยแพร่ต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนเป็นการทั่วไป ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดในการฟ้องเรียกค่าเสียหายตามวรรคหนึ่ง ห้ามมิให้ฟ้องคดีเมื่อพ้นกำหนดสองปีนับแต่วันที่มีผู้เสียหายจากการเปิดเผยข้อมูลอันเป็นเท็จหรือปกปิดข้อมูลความจริงตามวรรคหนึ่งหรือเมื่อพ้นกำหนดห้าปีนับแต่วันที่ได้มีการกระทำนั้น

มาตรา ๘๕/๒๑ กรรมการหรือผู้บริหารที่กระทำการหรือละเว้นกระทำการโดยทุจริตหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง จนเป็นเหตุให้บริษัทเสียหายหรือเสียประโยชน์ที่ควรได้ จะตกเหตุที่ได้รับอนุมัติหรือให้ลดหย่อน โดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการทำให้คนหลุดพ้นจากความรับผิดชอบได้

การกระทำการหรือละเว้นกระทำการตามวรรคหนึ่ง ให้รวมถึงการซึ่งต่อไปนี้ด้วย

(๑) การขอมติคณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยแสดงข้อความที่เป็นเท็จในสาระสำคัญหรือปกปิดข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญ

(๒) กรณีที่เกี่ยวกับข้อบกพร่องในการเปิดเผยข้อมูลหรือประโยชน์ของบริษัท

(๓) กรณีที่เกี่ยวกับข้อบกพร่องในการแสวงหาประโยชน์จากทรัพย์สินของบริษัท

มาตรา ๘๕/๒๒ให้นำบทบัญญัติในส่วนที่เกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารตามมาตรา ๘๕/๑ ถึงมาตรา ๘๕/๒๑ รวมทั้งบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้องมาใช้นับกับบุคคลดังต่อไปนี้ โดยอนุโลม

(๑) ผู้บริหารชั่วคราว ผู้แทน ผู้บริหารแผน และผู้บริหารแผนชั่วคราวตามกฎหมายว่าด้วยล้มละลาย และในกรณีที่ผู้บริหารชั่วคราว ผู้แทน ผู้บริหารแผน หรือผู้บริหารแผนชั่วคราวเป็นนิติบุคคล ให้ให้นำความรวมถึงกรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๒) ผู้กระบัญชี

มาตรา ๘๕/๒๓ เลขานุการบริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรา ๘๕/๑๕

ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น



ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นในการประชุมตามวาระการมีมติด้วยคะแนนเสียงข้างมากของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมีประชุมและมีสิทธิออกเสียงเห็นชอบให้มีการบรรจุเรื่องที่เสนอโดยผู้ถือหุ้นตามวาระการมีมติเป็นวาระการประชุมของผู้ถือหุ้น ให้คณะกรรมการบรรจุเรื่องดังกล่าวเป็นวาระในการประชุมผู้ถือหุ้นที่บริษัทจะจัดให้มีขึ้นในครั้งถัดไป

มาตรา ๘๘/๒๘ การดำเนินการในเรื่องดังต่อไปนี้ หากเป็นกรณีที่มิมีนัยสำคัญ

ต่อบริษัทตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(๑) การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน ไม่ว่าทรัพย์สินนั้นจะเป็นทรัพย์สินของบริษัทหรือบริษัทย่อย

(๒) การโอนหรือละสิทธิประโยชน์ รวมตลอดถึงการสละสิทธิหรือทรัพย์สินที่มีต่อผู้ที่ก่อความเสียหายแก่บริษัท ไม่ว่าสิทธิประโยชน์นั้นจะเกี่ยวข้องกับทรัพย์สินของบริษัทหรือบริษัทย่อย

(๓) การเข้าทำสัญญา หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่า หรือ ให้เช่าซื้อกิจการ หรือทรัพย์สินทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่ากิจการหรือทรัพย์สินนั้นจะดำเนินการโดยบริษัทหรือบริษัทย่อย

(๔) การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าบริหารจัดการธุรกิจทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าธุรกิจนั้นจะดำเนินการ โดยบริษัทหรือบริษัทย่อย

(๕) การรวมกิจการกับบุคคลอื่นซึ่งจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างการบริหารจัดการบริษัท

(๖) การให้กู้ยืมเงิน การให้สินเชื่อ การค้ำประกัน การทำนิติกรรมผูกพันบริษัทให้ต้องรับการชำระเงินเพิ่มขึ้น ในกรณีที่บุคคลภายนอกขาดสภาพคล่องหรือไม่สามารถปฏิบัติตามภาระหนี้ได้ หรือการให้ความช่วยเหลือด้านการเงินในลักษณะอื่นใดแก่บุคคลอื่น และมีผู้ธุรกิจปกติของบริษัท ไม่ว่าการนั้นจะดำเนินการ โดยบริษัทหรือบริษัทย่อย

(๗) การดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจประกาศกำหนดหลักเกณฑ์เพิ่มเติมในเรื่องดังต่อไปนี้ เพื่อใช้บังคับกับการดำเนินการของบริษัตามวรรคหนึ่งได้

(๘) การเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนเป็นการทั่วไปที่เกี่ยวกับการดำเนินการของบริษัทตามวรรคหนึ่ง หรือข้อมูลในหนังสือไม่ประสงค์ลงนามหรือหนังสือโปรดปรานของผู้ถือหุ้น

(๙) จำนวนคะแนนเสียงของที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการลงมติอนุมัติการทำธุรกรรมดังกล่าว

วันที่กำหนด โดยคณะกรรมการตามวาระการมีมติเป็นวันที่ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น ไม่นับสองเดือน แต่ต้องไม่น้อยกว่าวันทีคณะกรรมการอนุมัติให้มีการเรียกประชุมผู้ถือหุ้น และเมื่อคณะกรรมการกำหนดวันที่มีสิทธิเข้าประชุมแล้วเปลี่ยนแปลงมิได้

มาตรา ๘๘/๒๙ ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจประกาศกำหนดประเภทหรือรายละเอียดของข้อเท็จจริงที่คณะกรรมการต้องแจ้งต่อผู้ถือหุ้นในหนังสือนัดประชุม และระยะเวลาในการจัดส่งหนังสือนัดประชุม

มาตรา ๘๘/๓๐ ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งหรือหลายคนซึ่งถือหุ้นและมีสิทธิออกเสียงนับรวมกันได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท จะทำหนังสือเสนอเรื่องที่จะขอให้คณะกรรมการบรรจุเป็นวาระการประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งต้องระบุว่าเป็นเรื่องที่จะเสนอเพื่อทราบ เพื่ออนุมัติ หรือเพื่อพิจารณา แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งรายละเอียดของเรื่องที่เสนอสำหรับการประชุมสามัญประจำปีหรือการประชุมวิสามัญก็ได้ โดยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ให้คณะกรรมการบรรจุเรื่องที่เสนอโดยผู้ถือหุ้นตามวรรคหนึ่งเป็นวาระ ในการประชุมผู้ถือหุ้นที่จะจัดให้ขึ้น เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ คณะกรรมการจะปฏิเสธการบรรจุเรื่องดังกล่าวเสนอเป็นวาระในการประชุมผู้ถือหุ้นก็ได้

(๑) เป็นเรื่องที่ ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

(๒) เป็นเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท และข้อเท็จจริงที่กล่าวอ้างโดยผู้ถือหุ้นมิได้แสดงถึงเหตุอันควรสงสัยเกี่ยวกับความไม่ปกติของเรื่องดังกล่าว

(๓) เป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนืออำนาจที่บริษัทจะดำเนินการให้เกิดผลตามที่ประสงค์

(๔) เป็นเรื่องที่ผู้ถือหุ้นได้เคยเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแล้วในรอบสิบสองเดือนที่ผ่านมา และเรื่องดังกล่าว ได้รับมติสนับสนุนด้วยคะแนนเสียงน้อยกว่าร้อยละสิบ

ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท เว้นแต่ข้อเท็จจริงในการนำเสนอครั้งใหม่จะได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญจากข้อเท็จจริงในขณะทีนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น ในครั้งก่อน

(๕) กรณีอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ในกรณีที่คณะกรรมการปฏิเสธการบรรจุเรื่องที่เสนอ โดยผู้ถือหุ้นตามวรรคหนึ่งเป็นวาระในการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งใด ให้แจ้งกรณีดังกล่าวเป็นเรื่องเพื่อทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นในครั้งนั้น โดยต้องระบุเหตุผลในการปฏิเสธการบรรจุเรื่องดังกล่าวไว้ด้วย







(ข) เป็นการได้มาโดยได้รับก่อนพ้นจากสำนักงานตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

(๘) ประกอบกิจการอื่นใดที่มีธุรกิจหลักทรัพย์สินในประเภทที่ได้รับอนุญาต เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

แลกเปลี่ยนหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการอื่นใดตามวรรคหนึ่ง ไม่รวมถึงการให้กู้ยืมเงินเพื่อการซื้อขายหรือ หรือการซื้อขายหรือแลกเปลี่ยนการประกอบกิจการเป็นนายหน้า หรือขายหลักทรัพย์หรือการทำการหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจในตลาดหลักทรัพย์และในศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ของ บริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการหลักทรัพย์

(๙) ย้ายสิ่งสังคายนั่งงานใหญ่หรือสำนักงานสาขาโดยมิได้รับอนุญาตจากสำนักงาน (๑๐) โฆษณากิจการของบริษัทหลักทรัพย์นั้น เว้นแต่การโฆษณาจะได้อำนาจตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่สำนักงานประกาศกำหนด

มาตรา ๕๙ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับหลักทรัพย์ที่มีบริษัทหลักทรัพย์ ครอบครองอยู่ในขณะใดขณะหนึ่งว่า บริษัทหลักทรัพย์ได้ครอบครองไว้เพื่อตนเองหรือเพื่อลูกค้า ของบริษัทหลักทรัพย์ หรือบริษัทได้ครอบครองไว้เพื่อลูกค้ารายใด ให้เป็นไปตามลำดับก่อนหลัง ดังต่อไปนี้

(๑) ให้การครอบครองของบริษัทหลักทรัพย์เพื่อลูกค้าของบริษัทหลักทรัพย์ อยู่ในลำดับก่อนการครอบครองบริษัทหลักทรัพย์เพื่อตนเอง (๒) ให้ลูกค้าที่ตั้งชื่อก่อน ได้รับประโยชน์ตามลำดับก่อนหลังหลักทรัพย์ที่ซื้อ ทั้งนี้ ไม่ว่าบริษัทหลักทรัพย์นั้นจะซื้อหลักทรัพย์ดังกล่าวไว้เป็นประกันการชำระหนี้เงินกู้ยืม หรือ ไม่ก็ตาม

มาตรา ๑๐๐<sup>๔</sup> การตั้งบุคคลใดเป็นตัวแทนหรือนายหน้าของบริษัทหลักทรัพย์ ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานก่อน การขอรับอนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการ ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๑๐๑ ให้บริษัทหลักทรัพย์แจ้งเป็นหนังสือต่อสำนักงานภายในสิบห้าวัน นับแต่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัทหลักทรัพย์

มาตรา ๑๐๒<sup>๕</sup> การให้กู้ยืมเงินเพื่อการซื้อขายหรือแลกเปลี่ยนหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน กำหนด

ส่วนที่ ๒  
การกำกับและควบคุม

มาตรา ๕๔ บริษัทหลักทรัพย์ต้องใช้ชื่อซึ่งมีคำว่า “บริษัทหลักทรัพย์” นำหน้า และ “จำกัด” ต่อท้าย

มาตรา ๕๕ ห้ามมิให้ผู้ใดนอกจากบริษัทหลักทรัพย์ใช้ชื่อหรือคำแสดงชื่อในธุรกิจว่า “บริษัทหลักทรัพย์” หรือคำอื่นใดที่มีความหมายเช่นเดียวกัน

มาตรา ๕๖ คณะกรรมการ ก.ล.ด. อาจประกาศกำหนดให้บริษัทหลักทรัพย์ ต้องมีทุนจดทะเบียนซึ่งชำระแล้วตามจำนวนที่กำหนดสำหรับการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ แต่ละประเภทหรือแต่ละลักษณะก็ได้

มาตรา ๕๗ ให้บริษัทหลักทรัพย์ดำรงเงินกองทุนให้เพียงพอตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด

มาตรา ๕๘<sup>๔</sup> ห้ามมิให้บริษัทหลักทรัพย์กระทำการดังต่อไปนี้

(๑) ถดทุน โดยมีได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

(๒) กระทำการใด ๆ อันจะทำให้ลูกค้า หรือบุคคลทั่วไปเข้าใจผิดเกี่ยวกับราคา คุณค่า และลักษณะของหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

(๓) กระทำการใด ๆ อันมีลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือ

เป็นการเอาเปรียบลูกค้าหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

(๔) ซื้อขายหลักทรัพย์ล่วงหน้าไม่ว่าจะเป็นการซื้อขายในนามของตนเองหรือลูกค้า เว้นแต่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดให้กระทำได้

(๕) ขายหลักทรัพย์โดยที่บริษัทยังไม่มียุทธทรัพย์นั้นอยู่ในครอบครองหรือ

มิได้มีบุคคลใดมอบหมายให้ขายหลักทรัพย์นั้น เว้นแต่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด ให้กระทำได้

(๖) รับคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์จากลูกค้านอกสถานที่ทำการของสำนักงานใหญ่ หรือสำนักงานสาขา เว้นแต่สำนักงานจะกำหนดเป็นอย่างอื่น

(๗) ซื้อหรือมีหุ้น เว้นแต่

(ก) เป็นการได้มาเนื่องจากประกอบกิจการหลักทรัพย์ การจัดทำนายหลักทรัพย์ หรือธุรกิจหลักทรัพย์อื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด หรือ



ในกรณีทั่วไปตามกฎหมายในภายหลังว่าบุคคลตามวรรคหนึ่ง มีลักษณะต้องห้ามตาม มาตรา ๑๐๓ ให้คำนึงถึงอำนาจเพิกถอนความเห็นชอบที่ได้ให้ไว้แล้วได้และให้มีวิสาหกิจทรัพย์สิน เศรษฐกิจบุคคลอื่นแทนเพื่อขอความเห็นชอบจากสำนักงานภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ถูกเพิกถอนความเห็นชอบ

ในกรณีที่ตามมาตรา ๑๐๓ มาใช้บังคับกับบุคคลซึ่งมีวิสาหกิจทรัพย์สินที่เกี่ยวข้อง ให้มีอำนาจทั้งหมดหรือบางส่วนในการบริหารงานของวิสาหกิจทรัพย์สินนั้น ตลอดจนผู้ซึ่งปฏิบัติงาน ให้แก่บุคคลนั้นด้วย โดยอนุโลม

มาตรา ๑๐๕ ให้วิสาหกิจทรัพย์สินจัดทำบัญชีเพื่อแสดงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินที่เป็นอยู่ตามความเป็นจริง โดยถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสถาบันวิชาชีพ ที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบและข้อกำหนดเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

มาตรา ๑๐๖ ให้วิสาหกิจทรัพย์สินจัดทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนทุกงวดการบัญชี ในรอบระยะเวลาหกเดือนตามแบบที่สำนักงานประกาศกำหนด งบดุลนั้นต้องมีการตรวจสอบและ แสดงความเห็นจากผู้สอบบัญชีที่สำนักงานให้ความเห็นชอบเป็นผู้สอบบัญชีในรอบปีบัญชีนั้นและผู้สอบบัญชีจึงกล่าวต่อมิใช่กรรมการ พนักงาน หรือลูกจ้างของวิสาหกิจทรัพย์สิน

ให้วิสาหกิจทรัพย์สินประกาศงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนที่จัดทำขึ้นตามวรรคหนึ่ง ทุกงวดการบัญชีในรอบระยะเวลาหกเดือน โดยให้ปิดประกาศไว้ในที่เปิดเผย ๗ สำนักงานของ วิสาหกิจทรัพย์สินนั้น ลงประกาศในหนังสือพิมพ์รายวันแห่งท้องถิ่นอย่างน้อยหนึ่งฉบับ และเสนอต่อ สำนักงานหนึ่งฉบับ

การจัดทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนสำหรับงวดการบัญชีระยะเวลาหกเดือนแรก ของปีบัญชีตามวรรคหนึ่งและการประกาศตามวรรคสอง ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในสามเดือน นับแต่วันสิ้นสุดงวดการบัญชี และสำหรับงวดประจำปีบัญชี ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ยี่สิบเอ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมใหญ่ แต่ละระยะเวลาทั้งหมดต้องไม่เกินสี่เดือนนับแต่ วันสิ้นปีบัญชีนั้น ทั้งนี้ เว้นแต่สำนักงานจะ ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

มาตรา ๑๐๗ ผู้สอบบัญชีตามมาตรา ๑๐๖ ต้องรักษามรรยาทและปฏิบัติตาม ขอบบัญชีเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงิน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยผู้สอบบัญชี และข้อกำหนดเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

มาตรา ๑๐๓ ห้ามมิให้วิสาหกิจทรัพย์สินจัดหรือยอมให้บุคคลซึ่งมีลักษณะ ดังต่อไปนี้ เป็นหรือทำหน้าที่กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลผู้มีอำนาจในการจัดการหรือที่ปรึกษา ของวิสาหกิจทรัพย์สิน

- (๑) เป็นหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลาย
- (๒) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน ที่กระทำโดยทุจริต
- (๓) เคยเป็นกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลผู้มีอำนาจในการจัดการของสถาบัน การเงินที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต เว้นแต่จะได้รับยกเว้นจากคณะกรรมการกำกับตลาดทุน
- (๔) เป็นกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลผู้มีอำนาจในการจัดการของวิสาหกิจ ทรัพย์สิน เว้นแต่จะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน ประกาศกำหนด

(๕) เคยถูกถอดถอนจากการเป็นประธานกรรมการ กรรมการ หรือผู้จัดการ ตามมาตรา ๑๔๔ หรือมาตรา ๑๔๕ หรือเคยถูกถอดถอนตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายอื่น

(๖) เป็นข้าราชการการเมือง

(๗) เป็นข้าราชการซึ่งมีหน้าที่เกี่ยวกับความควบคุมบริษัทหลักทรัพย์ พนักงานของ ธนาคารแห่งประเทศไทยหรือสำนักงาน กนง. เว้นแต่

(๓) เป็นกรณีที่ได้รับการแต่งตั้งโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กำกับตลาดทุนเพื่อเข้าไปช่วยเหลือในการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์ หรือ

(๗) เป็นกรณีที่ได้รับการแต่งตั้งตามมาตรา ๑๔๕

(๓) เป็นกรณีของบริษัทหลักทรัพย์ที่เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วย

วิธีการงบประมาณ

(๘) ถูกยกเลิกโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๕)

พ.ศ. ๒๕๕๑

(๕) เป็นบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติทางการศึกษา ประสิทธิภาพในการทำงาน หรือคุณสมบัติอื่น ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

(๑๐) มีลักษณะต้องห้ามอย่างอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๑๐๔ บริษัทหลักทรัพย์จะแต่งตั้งกรรมการหรือผู้จัดการ หรือที่ปรึกษา ให้บุคคลอื่นมีอำนาจทั้งหมดหรือบางส่วนในการบริหารงานของบริษัทหลักทรัพย์ได้ต่อเมื่อ ได้รับ ความเห็นชอบจากสำนักงาน



คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดเป็นรายการและจำนวนที่ถูกต้อง เว้นแต่จะพิสูจน์ให้เห็นเป็นอย่างอื่น

เพื่อประโยชน์แห่งมาตรานี้

“ลูกค้า” หมายความว่า

(๑) บุคคลที่ใช้บริการด้านธุรกิจหลักทรัพย์จากบริษัทหลักทรัพย์ประเภท

การเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์หรือธุรกิจหลักทรัพย์ประเภทอื่น ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และในฐานะลูกค้านี้ของนิติบุคคลหลักทรัพย์ โดยมีสิทธิเรียกเอาเงิน หลักทรัพย์ คราสาททางการเงิน หรือทรัพย์สินอื่นที่บริษัทหลักทรัพย์ได้รับ ได้มา หรือมิใช่เพื่อบุคคลดังกล่าว

(๒) บุคคลอื่นนอกจากบุคคลตาม (๑) ซึ่งมีฐานะสุทธิเป็นเจ้าหน้าที่ของนิติบริษัทหลักทรัพย์ อันเนื่องมาจากการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์หรือศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ที่บริษัทหลักทรัพย์ ดำเนินการเพื่อประโยชน์ของบุคคลตาม (๑)

“ทรัพย์สินที่ถือว่าเป็นของลูกค้า” หมายความว่า

(๑) บรรดาทรัพย์สินอันของลูกค้าและทรัพย์สินอื่นที่ได้โอนแทนทรัพย์สินของลูกค้า ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินดังกล่าวที่อยู่ในความครอบครอง หรืออำนาจสั่งการหรือสั่งจำหน่ายของ บริษัทหลักทรัพย์อันเนื่องมาจากประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ประเภทการเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์ หรือธุรกิจหลักทรัพย์ประเภทอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

(๒) หลักทรัพย์หรือตราสารทางการเงินอื่นใดที่บริษัทหลักทรัพย์ถือไว้ในส่วนยะ เป็นเจ้าพียงซึ่งบริษัทหลักทรัพย์หรือตราสารทางการเงินที่ออกโดยนิติบุคคลเดียวกัน หรือโครงการ จัดการกองทุนรวมเดียวกัน ประเภท และชนิดเดียวกันกับหลักทรัพย์หรือตราสารทางการเงินของลูกค้า ทั้งนี้ ในจำนวนที่จำเป็นเพื่อการส่งคืนหลักทรัพย์หรือตราสารทางการเงินประเภทและชนิดเดียวกันนั้น แก่ลูกค้าตามสิทธิเรียกร้องที่ลูกค้านั้นต่อบริษัทหลักทรัพย์

ส่วนที่ ๓

การเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์

มาตรา ๑๑๒ ในการเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์จะต้องทำ สัญญาเป็นหนังสือกับลูกค้าที่มอบหมายให้ทำการเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์ ในการนี้ คณะกรรมการกำกับตลาดทุนอาจกำหนดการอื่นเป็นสาระสำคัญเพื่อให้เกิดความเป็นธรรม แก่ผู้สัญญาดังกล่าวก็ได้

มาตรา ๑๑๓ ในการเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์ต้อง ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์ได้ทำเอกสารประกอบการลงบัญชีและหรือลงบัญชี ไม่ตรงกับความเป็นจริง ให้ผู้สอบบัญชีพิเศษข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของบัญชีที่มีผลกระทบ ต่องบการเงิน ไว้ในรายงานการสอบบัญชีที่ตนจะต้องลงมือเพื่อแสดงความเห็น

ผู้สอบบัญชีผู้ใด ไม่ปฏิบัติตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง ให้สำนักงานอัยการฟ้องคดีอาญาเพิกถอน การให้ความเห็นชอบของผู้สอบบัญชีผู้นั้นได้

มาตรา ๑๑๔ ให้บริษัทหลักทรัพย์ประกาศการหรือเปิดเผยข้อมูลอันใดเกี่ยวกับ บริษัทหลักทรัพย์นั้นตามหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด ประกาศรายการหรือข้อมูลดังกล่าว ให้แสดงไว้ในที่เปิดเผย ณ สำนักงานของบริษัทหลักทรัพย์นั้น และให้รายงานต่อสำนักงานทราบ พร้อมด้วยสำเนาประกาศการหรือข้อมูลที่เปิดเผย

มาตรา ๑๑๕ สำนักงานจะกำหนดให้บริษัทหลักทรัพย์ใช้ใบรายงานหรือแสดง เอกสารใดตามระยะเวลาหรือเป็นครั้งคราวตามที่สำนักงานกำหนดก็ได้ และสำนักงานจะให้คำชี้แจง เพื่ออธิบายหรือขอความแห่งรายงานหรือเอกสารนั้นด้วยก็ได้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และภายใน กำหนดเวลาที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

รายงานและเอกสารที่อื่นหรือแสดงหรือคำชี้แจงเพื่ออธิบายหรือขอความ ตามวรรคหนึ่ง บริษัทหลักทรัพย์ต้องทำให้ครบถ้วนและตรงต่อความเป็นจริง

มาตรา ๑๑๖ บริษัทหลักทรัพย์ต้องเปิดทำการตามเวลาและหยุดทำการตามวัน ที่สำนักงานกำหนด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานให้เปิดทำการหรือหยุดทำการในเวลา หรือวันอื่น

มาตรา ๑๑๗ มีให้มีความในมาตรา ๕๔ มาตรา ๕๕(๑) (๒) (๔) และ (๕) มาตรา ๑๐๔ มาตรา ๑๐๖ มาตรา ๑๐๗ มาตรา ๑๐๘ และมาตรา ๑๑๐ มาใช้บังคับแก่สถาบันการเงินที่จัดตั้งตาม กฎหมายอื่นและได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๕๐

มาตรา ๑๑๘ เมื่อบริษัทหลักทรัพย์ดักเป็นลูกหนี้ตามคำพิพากษา ถูกศาลสั่ง พิทักษ์ทรัพย์ หรือถูกทางการหรือหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลตามกฎหมายอื่น สั่งระงับการดำเนิน กิจกรรมบางส่วนหรือทั้งหมด ให้มีความในมาตรา ๕๑ มาตรา ๕๔ มาตรา ๕๕ และมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. ๒๕๕๖ มาใช้บังคับแก่ลูกค้าและทรัพย์สินที่ถือว่า เป็นของลูกค้าของบริษัทหลักทรัพย์แล้วแต่กรณี โดยอนุโลม ในการนี้ให้สันนิษฐานว่ารายการและ จำนวนทรัพย์สินของลูกค้า ซึ่งปรากฏตามบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์จัดทำขึ้นตามหลักเกณฑ์ที่



มาตรา ๑๑๘ ในการยื่นคำขอจัดตั้งกองทุนรวมตามมาตรา ๑๑๗ บริษัทหลักทรัพย์  
ต้องส่งเอกสารหลักฐานดังต่อไปนี้ด้วย

- (๑) รายละเอียดของโครงการจัดการกองทุนรวมตามรายการที่สำนักงานประกาศ  
กำหนด
- (๒) ร่างข้อผูกพันระหว่างผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนกับบริษัทหลักทรัพย์
- (๓) ร่างสัญญาจัดตั้งผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวม

มาตรา ๑๑๙ ข้อผูกพันระหว่างผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนกับบริษัทหลักทรัพย์อย่างน้อย  
ต้องมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- (๑) อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของบริษัทหลักทรัพย์
- (๒) การแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ในการเปลี่ยนตัว และค่าตอบแทนผู้ดูแลผลประโยชน์

ของกองทุนรวม

- (๓) อัตราและวิธีการจ่ายค่าตอบแทนและบำเหน็จในการจัดการกองทุนรวม
- (๔) สิทธิของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน
- (๕) การเลิกกองทุนรวม ไม่ว่าเพราะเหตุครบกำหนดอายุของโครงการจัดการ  
กองทุนรวมหรือเพราะเหตุอื่นใด
- (๖) มาตรการอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๑๒๐ ข้อผูกพันตามมาตรา ๑๑๙ และสัญญาแต่งตั้งผู้ดูแลผลประโยชน์  
ของกองทุนรวมต้องไม่มีข้อจำกัดความรับผิดชอบของบริษัทหลักทรัพย์และผู้ดูแลประ  
โยชน์ที่มีลักษณะ  
อันไม่เป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน

ข้อความในข้อผูกพันหรือในสัญญาใดที่มีลักษณะที่ขัดตบามัญญัตติมาตรหนึ่ง  
ให้ตกเป็นโมฆะ

มาตรา ๑๒๑ ผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวมต้องเป็นธนาคารพาณิชย์  
หรือสถาบันการเงินที่มีคุณสมบัติตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

ในการประกาศกำหนดความวรรคหนึ่ง สำนักงานจะกำหนดในเรื่องต่อไปนี้เป็นสำคัญ

- (๑) เงินกองทุน สินทรัพย์รวม สุทธิ และผลการดำเนินงานของผู้ที่จะเป็นผู้ดูแล  
ผลประโยชน์
- (๒) ความสัมพันธ์ของผู้ดูแลผลประโยชน์กับบริษัทหลักทรัพย์
- (๓) การจัดการและการควบคุมภายในเพื่อการปฏิบัติงานน้ำที่เป็นผู้ดูแล  
ผลประโยชน์

ส่วนที่ ๔  
การหาหลักทรัพย์

มาตรา ๑๑๔<sup>๔</sup> ในการหาหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์ต้องดำเนินการหาหลักทรัพย์  
ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ส่วนที่ ๕  
การเป็นที่ปรึกษาการลงทุน

มาตรา ๑๑๕<sup>๕</sup> ในการเป็นที่ปรึกษาการลงทุน บริษัทหลักทรัพย์ต้องดำเนินการตาม  
หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และคณะกรรมการ  
กำกับตลาดทุนจะกำหนดค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการที่บริษัทหลักทรัพย์ขอเรียกจากลูกค้า  
ในการเป็นที่ปรึกษาการลงทุนด้วยก็ได้

ส่วนที่ ๖  
การจัดจำหน่ายหลักทรัพย์

มาตรา ๑๑๖<sup>๖</sup> ในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์ต้องดำเนินการตาม  
หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และคณะกรรมการ  
กำกับตลาดทุนจะกำหนดค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการที่บริษัทหลักทรัพย์ขอเรียกจากลูกค้า  
ในการจัดจำหน่ายหลักทรัพย์ด้วยก็ได้

ส่วนที่ ๗  
การจัดการกองทุนรวม

มาตรา ๑๑๗<sup>๗</sup> ในการจัดการกองทุนรวม บริษัทหลักทรัพย์จะต้องจัดตั้งและจัดการ  
กองทุนรวมได้ เมื่อคำขอจัดตั้งกองทุนนั้น ได้รับอนุมัติจากสำนักงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข  
และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด



- (๑) จัดทำบัญชีแสดงการลงของกองทุนรวมไว้โดยถูกต้องครบถ้วน
- (๔) จัดทำรายงานการลงของกองทุนรวมให้ผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวมทราบ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงานประกาศกำหนด
- (๕)<sup>๔</sup> จัดให้มีทะเบียนผู้ถือหุ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สำนักงานประกาศกำหนดเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน
- (๖) จัดให้เจ้าหนี้ผลประโยชน์ที่ได้จากการนำทรัพย์สินของกองทุนรวมไปลงทุนและนำผลประโยชน์ดังกล่าวฝากไว้กับผู้ดูแลผลประโยชน์

มาตรา ๑๒๖ ในการจัดการกองทุนรวม ห้ามมิให้บริษัทหลักทรัพย์กระทำการดังต่อไปนี้

- (๑) กระทำการใด ๆ อันมีลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้นลงตามที่สำคัญงานประกาศกำหนด
- (๒) ลงทุนในหรือมีไว้ซึ่งหุ้นของบริษัทหลักทรัพย์ที่เป็นผู้รับผิดชอบ

ดำเนินการนั้นเอง

(๑)<sup>๕</sup> ถูกยกเลิกโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๕)

พ.ศ. ๒๕๕๕

(๔) ลงทุนในหรือมีไว้ซึ่งหลักทรัพย์ของบริษัทใดเกินอัตราส่วนที่สำคัญงานประกาศกำหนด ทั้งนี้ สำนักงานจะกำหนดประเภทของหลักทรัพย์ หรือตามประเภทของการของบริษัะนั้นก็ได้

(๕)<sup>๖</sup> ผู้มีเงินในนามของกองทุนรวมหรือถือการผูกพันใด ๆ แก่ทรัพย์สินของกองทุนรวม เว้นแต่เป็นการเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

การประกาศตาม (๔) สำนักงานจะประกาศกำหนดให้บริษัทหลักทรัพย์ถือปฏิบัติสำหรับแต่ละกองทุนรวมหรือรวมทุกกองทุนรวมที่มีบริษัทหลักทรัพย์เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการที่ได้

มาตรา ๑๒๖.๑<sup>๗</sup> ในการจัดการกองทุนรวม บริษัทหลักทรัพย์จะลงทุนในหรือมีไว้ซึ่งหน่วยลงทุนของกองทุนรวมอื่นที่มีบริษัทหลักทรัพย์เดียวกันเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการใดต่อเมื่อได้ระบุไว้ในข้อบังคับในโครงการจัดการกองทุนรวมที่ได้รับอนุมัติและในหนังสือชี้ชวนและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่สำคัญงานประกาศกำหนด

มาตรา ๑๒๗ ให้ผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวมมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ดูแลให้บริษัทหลักทรัพย์ปฏิบัติตามมาตรา ๑๒๕ โดยเคร่งครัด

มาตรา ๑๒๒ เมื่อบริษัทหลักทรัพย์ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งและจัดการกองทุนรวมตามมาตรา ๑๑๑ แล้ว และก่อนการเสนอขายหน่วยลงทุนต่อประชาชน ให้บริษัทหลักทรัพย์จัดทำให้ผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวม

มาตรา ๑๒๓ การเสนอขายหน่วยลงทุนต่อประชาชนจะกระทำได้อีกเมื่อบริษัทหลักทรัพย์ได้จัดตั้งหรือแจกจ่ายหนังสือชี้ชวน พร้อมทั้งระบุวันที่ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งและจัดการกองทุนรวมไว้ด้วย

หนังสือชี้ชวนต้องเป็นไปตามแบบที่สำนักงานประกาศกำหนด สำหรับรายการในหนังสือชี้ชวนที่ตรงกับการจัดการกองทุนรวมต้องมีสาระสำคัญของข้อมูลไม่ต่างกัน

มาตรา ๑๒๔ เงินที่ได้รับจากการจำหน่ายหน่วยลงทุนในแต่ละโครงการจัดการกองทุนรวมให้รวมเข้าเป็นกองทรัพย์สิน และให้บริษัทหลักทรัพย์จัดทะเบียนกองทรัพย์สินดังกล่าวเป็นกองทุนรวมกับสำนักงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

กองทุนรวมที่ได้จดทะเบียนแล้ว ให้เป็นนิติบุคคล ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทหลักทรัพย์นำทรัพย์สินของกองทุนรวมไปลงทุนตามโครงการจัดการกองทุนรวมตามที่ได้รับอนุมัติโดยให้บริษัทหลักทรัพย์เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของกองทุนรวม

ให้กองทุนรวมตามวรรคสองมีสัญญาเดิยกับบริษัทหลักทรัพย์ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของกองทุนรวม

มาตรา ๑๒๔.๑<sup>๘</sup> ในการจัดการกองทุนรวม ให้บริษัทหลักทรัพย์จัดการข้อความที่สอดคล้องที่สุดและระมัดระวังรักษาประโยชน์ของผู้ถือหุ้นลงทุนทั้งปวง โดยให้ความรู้ความสามารถแก่ผู้ประกอบวิชาชีพ

ให้บริษัทหลักทรัพย์จัดทำขึ้นนโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการจัดการกองทุนรวม รวมทั้งติดตามดูแลการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้นลงตามและการกระทำที่อาจมีลักษณะไม่เป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นหรืออาจทำให้ผู้ถือหุ้นลงลงทุนเสียประโยชน์พึงได้รับ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๑๒๕ ในการจัดการกองทุนรวม บริษัทหลักทรัพย์ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) จัดการให้เป็นไปตามโครงการจัดการกองทุนรวมที่ได้รับอนุมัติ ตลอดจนข้อมูลอื่นที่ทำได้กับผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนอย่างเคร่งครัด

(๒) จัดให้มีการฝากทรัพย์สินของกองทุนรวมไว้กับผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวม



ให้บริการแก่บริษัทหลักทรัพย์ซึ่งการแก้ไขเพิ่มเติม โครงการจัดการกองทุนรวมหรือวิธีการจัดการให้สำนักงานทราบ รวมทั้งแจ้งไปยังผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนทุกคนและเผยแพร่ในลักษณะที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่มติให้แก้ไข

มาตรา ๑๒๙/๑ การแก้ไขเพิ่มเติมโครงการจัดการกองทุนรวมหรือแก้ไขวิธีการจัดการในกรณีดังต่อไปนี้ บริษัทหลักทรัพย์ต้องขอให้สำนักงานให้ความเห็นชอบแผนการขอมติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนตามมาตรา ๑๒๙ วรรคสองก็ได้

(๑) การเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดเกี่ยวกับการรับซื้อคืนหน่วยลงทุน

(๒) การเพิ่มชนิดหน่วยลงทุนที่ไม่ทำให้สิทธิของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนมีอยู่เดิมต้อง

(๓) การดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับบทบัญญัติของพระราชบัญญัติ

(๔) การแก้ไขเพิ่มเติม โครงการจัดการกองทุนรวมหรือแก้ไขวิธีการจัดการ

ในลักษณะที่สำนักงานประกาศกำหนด

มาตรา ๑๒๙/๒ ในการประชุมผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนตามมาตรา ๑๒๙ ต้องมี

ผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนซึ่งร่วมประชุม ไม่น้อยกว่าสี่สิบห้าคนหรือ ไม่น้อยกว่าหนึ่งในสิบของจำนวน

ผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนทั้งหมด และต้องมีหน่วยลงทุนนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งในสามของจำนวน

หน่วยลงทุนที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของโครงการจัดการกองทุนรวม จึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนครั้งใด เมื่อล่วงเลยไปแล้วถึงหนึ่งชั่วโมง

แต่ผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนที่เข้าร่วมประชุม ไม่ครบเป็นองค์ประชุมตามที่กำหนดในวรรคหนึ่ง บริษัทหลักทรัพย์อาจนัดประชุมใหม่ โดยในการประชุมครั้งหลังนี้ แม้ทั้งที่ว่าจะต้องงดการลงคะแนน

มติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน ให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของจำนวนหน่วยลงทุนทั้งหมด

ของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนซึ่งเข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน เว้นแต่คณะกรรมการกำกับ

ตลาดทุนจะประกาศกำหนดให้ต้อง ได้คะแนนเสียงของจำนวนหน่วยลงทุนที่มากกว่านั้น

ให้ในความในวรรคหนึ่ง วรรคสอง และวรรคสาม มาใช้บังคับกับการขอมติของ

ผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน โดยการส่งหนังสือขอมติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน โดยอนุโม

มาตรา ๑๒๙/๓ การส่งหนังสือนัดประชุมหรือหนังสือขอมติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน

ซึ่งผู้ถือได้ต้องแจ้งในหนังสือนัดประชุมหรือหนังสือขอมติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน การจัดการประชุม

สิทธิในการออกเสียงลงคะแนน การมอบฉันทะ และการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการขอมติของ

ผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน

ประกาศกำหนด

(๒) รับฝากทรัพย์สินของกองทุนรวมโดยแยกไว้ต่างหากจากทรัพย์สินอื่นพร้อมทั้งดูแลให้การเบิกจ่ายทรัพย์สินของกองทุนรวมเป็นไปตามที่ระบุไว้ในโครงการจัดการกองทุนรวม

(๓) จัดทำบัญชีแสดงการรับจ่ายทรัพย์สินของกองทุนรวม

(๔) จัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงาน ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์กระทำการ

หรือกระทำการจัดการก่อให้เกิดความเสียหายแก่กองทุนรวมหรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ตามมาตรา ๑๒๕

(๕) ดำเนินการฟ้องร้องบังคับคดีให้บริษัทหลักทรัพย์ปฏิบัติตามหน้าที่ของตน

หรือฟ้องเรียกค่าสินไหมทดแทนความเสียหายจากบริษัทหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ

ผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนทั้งปวง หรือเมื่อได้รับคำสั่งจากสำนักงาน

คำใช้จ่ายในการฟ้องร้องบังคับคดีเพื่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน

ในกองทุนรวมใด ให้เรียกหรือจัดหาทรัพย์สินของกองทุนรวมนั้น

มาตรา ๑๒๙ ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์กระทำการหรือละเว้นกระทำการจนก่อให้เกิดความเสียหายแก่กองทุนรวม หรือไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ของตนตามมาตรา ๑๒๕ ให้ผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวมจัดการชดเชยงานเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวโดยละเอียดและสั่งให้

แก้สำนักงานภายในห้าวันนับแต่วันที่ผู้ดูแลผลประโยชน์ของกองทุนรวมรู้แจ้งเหตุการณ์แล้ว

ในกรณีที่สำนักงานงานได้รับรายงานความผิดหนึ่งและพิจารณาเห็นว่าการกระทำของ

บริษัทหลักทรัพย์เป็นการกระทำที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน

ทั้งปวง ให้สำนักงานมีอำนาจสั่งให้บริษัทหลักทรัพย์แก้ไขการกระทำหรืองดเว้นการกระทำ

ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือเป็นการฝ่าฝืนหน้าที่ของบริษัทหลักทรัพย์ซึ่งตามมาตรา ๑๒๕

ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของสำนักงานที่สั่งตามวรรคสอง

ให้สำนักงานมีอำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) สั่งพักถอนการเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของบริษัทหลักทรัพย์นั้น

และแต่งตั้งให้บริษัทหลักทรัพย์อื่นเข้าเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแทน ทั้งนี้ ให้ถือว่า

บริษัทหลักทรัพย์ที่สำนักงานแต่งตั้งได้รับไปซึ่งสิทธิและหน้าที่ของบริษัทหลักทรัพย์ที่ถูกสั่งพักถอน

(๒) สั่งให้บริษัทหลักทรัพย์ผู้เลิกกองทุนรวมนั้น

มาตรา ๑๒๙ ในการจัดการกองทุนรวม บริษัทหลักทรัพย์ซึ่งต้องดำเนินการตาม

โครงการจัดการกองทุนรวมที่ได้รับอนุมัติจากสำนักงาน

การแก้ไขเพิ่มเติม โครงการจัดการกองทุนรวมหรือแก้ไขวิธีการจัดการให้กระทำ

โดยการขอมติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุน ซึ่งจะดำเนินการโดยการจัดประชุมผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนหรือ

การส่งหนังสือขอมติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนก็ได้



ส่วนที่ ๘<sup>๒</sup>  
 การจัดการกองทุนส่วนบุคคล

มาตรา ๑๓๓<sup>๑</sup> ในการจัดการกองทุนส่วนบุคคล ให้บริษัทหลักทรัพย์จัดการด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังภัยผลประโยชน์ของผู้มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคล โดยให้ความรู้ความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพ  
 ให้บริษัทหลักทรัพย์ทำสัญญาเป็นหนังสือกับบุคคลหรือคณะบุคคลที่มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคล และต้องดำเนินการจัดการกองทุนส่วนบุคคลตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด ในการนี้ ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจกำหนดรายการอื่นเป็นสาระสำคัญแห่งสัญญาดังกล่าวได้

มาตรา ๑๓๔<sup>๑</sup> ในการจัดการกองทุนส่วนบุคคล บริษัทหลักทรัพย์ต้องจัดทำผู้จัดการกองทุนส่วนบุคคลโดยความเห็นชอบของสำนักงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้จัดการกองทุนส่วนบุคคล ให้นำความในมาตรา ๑๓๓วรรคหนึ่ง มาใช้บังคับ โดยอนุโลม  
 ให้ผู้จัดการกองทุนส่วนบุคคลดำเนินการจัดการกองทุนส่วนบุคคลตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ผู้จัดการกองทุนส่วนบุคคลผู้ใดไม่ปฏิบัติตามความในวรรคสองหรือวรรคสาม ให้สำนักงานมีอำนาจเพิกถอนการให้ความเห็นชอบผู้จัดการกองทุนส่วนบุคคลนั้น ได้

มาตรา ๑๓๕<sup>๑</sup> ในการจัดการกองทุนส่วนบุคคล บริษัทหลักทรัพย์ต้องจัดให้มีผู้รับฝากทรัพย์สิน โดยความเห็นชอบจากสำนักงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

บริษัทหลักทรัพย์อาจเป็นผู้รับฝากทรัพย์สินของผู้มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคลที่ตนเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ ได้เมื่อได้รับความยินยอมจากผู้มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคล และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๑๓๖<sup>๒</sup> ให้บริษัทหลักทรัพย์แยกทรัพย์สินของผู้มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคลออกจากทรัพย์สินของตน และในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์มิได้เป็นผู้รับฝากทรัพย์สินของผู้มอบหมาย ให้จัดการกองทุนส่วนบุคคลที่ตนเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ ให้บริษัทหลักทรัพย์

มาตรา ๑๒๙/๔<sup>๖</sup> ในการขอเปิดของผู้ออกหน่วยลงทุนครั้งใด ไม่ว่าจะ โดยการจัดประชุมผู้ออกหน่วยลงทุนหรือโดยการส่งหนังสือขอเปิดของผู้ออกหน่วยลงทุน หากผู้ออกหน่วยลงทุนเห็นว่ามติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนในครั้งนั้น ไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือบริษัทหลักทรัพย์ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๒๙/๒ หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข หรือวิธีการที่กำหนดตามมาตรา ๑๒๙/๓ ผู้ออกหน่วยลงทุนในข้อกล่าวหาทั้งหมดและมีหน่วยลงทุนนั้นรวมกันได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งในห้าของจำนวนหน่วยลงทุนที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของโครงการจัดการกองทุนรวมนั้น จะร้องขอให้ศาลสั่งพิทักษ์มติของผู้ถือหุ้นหน่วยลงทุนครั้งนั้นก็ได้ แต่ต้องร้องต่อศาลภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ผู้ออกหน่วยลงทุนมีมติให้แก้ไข

มาตรา ๑๓๐<sup>๑</sup> เมื่อเลิกกองทุนรวมแล้ว ให้บริษัทหลักทรัพย์แจ้งให้ผู้ชำระบัญชีเพื่อทำหน้าที่รวบรวมและแจกจ่ายทรัพย์สินให้แก่ผู้ออกหน่วยลงทุน รวมทั้งทำการอย่างอื่นตามแต่จำเป็นเพื่อชำระบัญชีให้เสร็จสิ้น ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ผู้ชำระบัญชีตามวรรคหนึ่งต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานก่อน  
 ค่าใช้จ่ายและเงินค่าตอบแทนในการชำระบัญชีของกองทุนรวมใด ให้จ่ายจากทรัพย์สินของกองทุนรวมนั้น

มาตรา ๑๓๑ เมื่อการชำระบัญชีเสร็จสิ้น ให้ผู้ชำระบัญชีของคณะเป็นเลขาธิการกองทุนรวมกับสำนักงาน

ภายหลังถึงจุดที่จะเป็นเลิกกองทุนรวมแล้ว หากปรากฏว่ายังมีทรัพย์สินคงค้างอยู่ ให้ผู้ชำระบัญชีจัดการ โอนทรัพย์สินดังกล่าวให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงาน

มาตรา ๑๓๒ ให้นำความในมาตรา ๔๗ มาตรา ๔๘ มาตรา ๔๙ มาตรา ๕๐ มาตรา ๕๑ มาตรา ๕๒ มาตรา ๕๓ มาตรา ๕๔ มาตรา ๕๕ มาตรา ๕๖ มาตรา ๕๗ และมาตรา ๕๘ รวมทั้งบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้องมาใช้บังคับแก่การเสนอขอขหาย่อยของทุนต่อประชาชน และการฟ้องร้องบังคับคดีกับผู้ดูแลผลประโยชน์ โดยอนุโลม

การใช้จ่ายในการฟ้องร้องบังคับคดีเพื่อประโยชน์ของกองทุนรวมใด ให้ใช้กรรองได้จากทรัพย์สินของกองทุนรวมนั้น



ในการจัดการกองทุนส่วนบุคคลที่มีลักษณะตามที่สำนักงานประกาศกำหนด ให้บริษัทหลักทรัพย์จัดทำทางการเงินของกองทุนส่วนบุคคลที่เป็นข้อความเป็นจริง และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด การกำหนดดังกล่าวให้คำนึงถึงพื้นฐานที่คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพสอบบัญชีตามกฎหมายว่าด้วยผู้สอบบัญชี ให้ความเห็นชอบแล้วด้วย

งบการเงินตามวรรคสองต้องมีการตรวจสอบและแสดงความเห็นโดยผู้สอบบัญชี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน และผู้สอบบัญชีดังกล่าวต้องมีใบกรรมการ พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทหลักทรัพย์นั้น

ผู้สอบบัญชีของกองทุนส่วนบุคคลต้องรักษามารยาทและปฏิบัติตามงานสอบบัญชี เพื่อแสดงความเห็นต่อการเงินให้เป็นที่น่าเชื่อถือแก่บุคคลภายนอกของกฎหมายว่าด้วยผู้สอบบัญชี และข้อกำหนดเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์ทำเอกสารประกอบการลงบัญชีหรือเปิดเผยข้อมูล ในงบการเงิน ไม่ตรงกับความเป็นจริงหรือ ไม่ครบถ้วน ให้ผู้สอบบัญชีเปิดเผยข้อเท็จจริงและ ผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อการงบการเงิน ไว้ในรายงานการสอบบัญชีที่ตนต้องลงลายมือชื่อ เพื่อแสดงความเห็น

ผู้สอบบัญชีผู้ใดไม่ปฏิบัติตามวรรคสี่หรือวรรคห้า ให้สำนักงานมีอำนาจเพิกถอน การให้ความเห็นของผู้สอบบัญชีนั้นได้

ส่วนที่ ๘/๑

ธุรกิจหลักทรัพย์ในประเทศไทยที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๑๔๐/๑ ให้บริษัทหลักทรัพย์เข้าประเภทธุรกิจหลักทรัพย์ตาม (๘) ของบทนิยามคำว่า “ธุรกิจหลักทรัพย์” ในมาตรา ๔ ประกอบธุรกิจตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ส่วนที่ ๘

การเพิกถอนใบอนุญาตและการเลิกบริษัท

มาตรา ๑๔๑ ในกรณีที่สำนักงานเห็นว่าบริษัทหลักทรัพย์ใด

(๑) จัดทำบัญชีไม่เรียบร้อยหรือ ไม่ทำให้แล้วเสร็จภายในเวลาอันสมควร

นำทรัพย์สินนั้น ไปฝากไว้กับผู้รับฝากทรัพย์สินที่ได้รับความเห็นชอบตามมาตรา ๑๓๕ วรรคหนึ่ง ภายในวันทำการถัดจากวันที่บริษัทหลักทรัพย์ได้รับทรัพย์สินนั้นมา หรือภายในระยะเวลา ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

มาตรา ๑๓๖ ในการรับฝากทรัพย์สิน ให้ผู้รับฝากทรัพย์สินแยกทรัพย์สิน ที่ตนรับฝากไว้จากทรัพย์สินอื่นของตน และดำเนินการเกี่ยวกับทรัพย์สินที่รับฝากนั้นตาม หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่สำนักงานประกาศกำหนด

ผู้รับฝากทรัพย์สินผู้ใด ไม่ปฏิบัติตามความในวรรคหนึ่ง ให้สำนักงานมีอำนาจเพิกถอน การให้ความเห็นของผู้รับฝากทรัพย์สินนั้นได้

มาตรา ๑๓๗ บรรดาทรัพย์สินของผู้มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคล ต้องลงชื่อของผู้มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคล และชื่อของบริษัทหลักทรัพย์ในฐานะ ผู้ทำการแทน ให้ไว้ด้วย เว้นแต่ให้ผู้มอบหมายจากสำนักงานหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการ ที่สำนักงานประกาศกำหนด

มาตรา ๑๓๘ ในการจัดการกองทุนส่วนบุคคล ห้ามมิให้บริษัทหลักทรัพย์ กระทำการดังต่อไปนี้

(๑) ลงทุนในทรัพย์สินประเภทอื่นใดเพื่อเป็นทรัพย์สินของผู้มอบหมายให้จัดการ กองทุนส่วนบุคคล นอกจากที่ได้ตกลงกันไว้ หากสัญญามอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคล (๒) รับค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดจากผู้มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคล เว้นแต่เป็นค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการ ตามอัตราและวิธีการที่กำหนดไว้ใน สัญญามอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคล

(๓) ชื่อหรือชื่อยาทรัพย์สินในนามของตนเองให้แก่ผู้มอบหมายให้จัดการ กองทุนส่วนบุคคลโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้าถึงกิจการกระทำดังกล่าว

(๔) ให้คำรับรองแก่ผู้มอบหมายให้จัดการกองทุนส่วนบุคคลว่าจะมีกำไร หรือผลตอบแทนในอัตราที่แน่นอนหรือสัญญาว่าจะ ไม่มีผลขาดทุนในอัตราที่กำหนดไว้โดยแน่นอน เว้นแต่เป็นการให้คำรับรองตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่สำนักงานประกาศกำหนด

(๕) กระทำการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่สำนักงาน ประกาศกำหนด

มาตรา ๑๔๑ ให้บริษัทหลักทรัพย์จัดทำบัญชีแสดงฐานะทางการเงินของกองทุน ส่วนบุคคลแต่ละตามแบบที่สำนักงานประกาศกำหนดและต้องเก็บรักษาเอกสารประกอบบัญชี แสดงให้เห็นความถูกต้องแห่งบัญชีนั้นไว้ด้วย



(๒) แต่งตั้งบุคคลหนึ่งบุคคลใดไปดำรงตำแหน่งแทนผู้ซึ่งถูกถอดถอนเป็นเวลาไม่เกินสามปี และให้บุคคลนั้นได้รับค่าตอบแทนตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด โดยให้เจ้าพนักงานของบริษัทหลักทรัพย์นั้น และในระหว่างเวลาที่บุคคลดังกล่าวดำรงตำแหน่งอยู่ ผู้ถือหุ้นของบริษัทหลักทรัพย์จะมิได้เพิกถอนหรือเปลี่ยนแปลงคำสั่งของสำนักงานมีได้ เพื่อประโยชน์แห่งมาตรานี้ ให้ถือว่าคำสั่งของสำนักงานวรรคหนึ่งเป็นมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ หรือตามกฎหมายว่าด้วยวิธีพิจารณาคriminalคดีแล้วแต่กรณี

บุคคลซึ่งถูกถอดถอนจะเข้าไปทำข้อร้องหรือคำวินิจฉัยใด ๆ ไม่ว่าโดยทางตรงและทางอ้อมในบริษัทหลักทรัพย์นั้นมิได้และต้องอ้างความสะดวก และให้ข้อเท็จจริงแก่บุคคลซึ่งได้รับแต่งตั้งแทน

มาตรา ๑๔๖ บริษัทหลักทรัพย์ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของสำนักงานตามมาตรา ๑๔๔ ให้สำนักงานรายงานต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. และให้รัฐมนตรีตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตได้

มาตรา ๑๔๗ ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์ใดไม่ประกอบกิจการตามประเภทที่ได้รับใบอนุญาตในบริเวณที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนดในช่วงระยะเวลาสองปีใด ๆ ให้รัฐมนตรีตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบกิจการทุกประเภทหรือประเภทใดประเภทหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตนั้นได้

มาตรา ๑๔๘ ในกรณีที่รัฐมนตรีสั่งเพิกถอนใบอนุญาตตามมาตรา ๑๔๓ มาตรา ๑๔๖ หรือมาตรา ๑๔๗ ที่เป็นการสั่งเพิกถอนการประกอบกิจการทุกประเภท ให้บริษัทหลักทรัพย์ที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าวเป็นอันเลิกบริษัท

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับแก่สถาบันการเงินที่ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ได้ตามกฎหมายอื่น

มาตรา ๑๔๙ ในการเพิกถอนใบอนุญาตของบริษัทหลักทรัพย์ ให้รัฐมนตรีแจ้งเป็นหนังสือให้บริษัทหลักทรัพย์นั้นทราบและปิดประกาศไว้ในที่เปิดเผย ณ สำนักงานของบริษัทหลักทรัพย์นั้น กับทั้งให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาและในหนังสือพิมพ์รายวันแห่งท้องถิ่นอย่างน้อยหนึ่งฉบับ

(๒)<sup>๔</sup> กระทำการหรือไม่กระทำการตามที่สำนักงานประกาศกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

ให้สำนักงานมีอำนาจสั่งให้บริษัทหลักทรัพย์นั้นแก้ไขการกระทำดังกล่าวหรือกระทำการ หรืองดเว้นกระทำการ ตามที่สำนักงานเห็นสมควรภายในเวลาที่กำหนด

มาตรา ๑๔๒ เมื่อปรากฏหลักฐานต่อสำนักงานว่าบริษัทหลักทรัพย์ใดมิชอบหรือมีการดำเนินงานอยู่ในลักษณะอันน่าสงสัยให้เกิดความเสียหายแก่ประโยชน์ของประชาชน ให้สำนักงานมีอำนาจสั่งให้บริษัทหลักทรัพย์นั้นแก้ไขฐานะหรือการดำเนินงานดังกล่าวได้ภายในระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด

มาตรา ๑๔๓<sup>๕</sup> ในกรณีที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนเห็นว่าบริษัทหลักทรัพย์ใดมีฐานะหรือมีการดำเนินงานอยู่ในลักษณะอันน่าสงสัยให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงแก่ประโยชน์ของประชาชน ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจสั่งให้บริษัทหลักทรัพย์ดำเนินการแก้ไขการบริหารงาน ให้ถูกต้อง หรือดำเนินการอื่นใดภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด ในกรณีที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนจะกำหนดเงื่อนไขใด ๆ ให้บริษัทหลักทรัพย์ต้องปฏิบัติตามเพื่อประโยชน์ในการแก้ไขฐานะ หรือการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์นั้นด้วยก็ได้

บริษัทหลักทรัพย์ใดไม่ดำเนินการแก้ไขหรือไม่สามารถแก้ไขการดำเนินงานดังกล่าวได้ ให้รัฐมนตรีตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตของบริษัทหลักทรัพย์นั้นได้

มาตรา ๑๔๔ เมื่อปรากฏหลักฐานต่อสำนักงานว่าบริษัทหลักทรัพย์ใดมิชอบหรือมีการดำเนินงานในลักษณะอันน่าสงสัยให้เกิดความเสียหายแก่ประโยชน์ของประชาชน หรือกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์ใด ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของสำนักงานตามตรา ๑๔๑ หรือมาตรา ๑๔๒ ให้สำนักงานมีอำนาจสั่งให้บริษัทหลักทรัพย์นั้นถอดถอนกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์ผู้เป็นต้นเหตุดังกล่าวออกตำแหน่งได้ และให้บริษัทหลักทรัพย์นั้นแต่งตั้งบุคคลอื่น โดยความเห็นชอบจากสำนักงานเข้าดำรงตำแหน่งแทนภายในเวลาสามสิบวันนับแต่วันถอดถอน ให้สำนักงานไม่แต่งตั้งบุคคลอื่นเข้าดำรงตำแหน่งแทนภายในเวลาสามสิบวันนับแต่วันถอดถอน ให้สำนักงานมีความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจสั่งต่อไปได้

มาตรา ๑๔๕<sup>๖</sup> บริษัทหลักทรัพย์ใด ไม่ถอดถอนบุคคล หรือถอดถอนแล้วไม่แต่งตั้งบุคคลอื่นเข้าดำรงตำแหน่งแทนภายในเวลาสามสิบวันนับแต่วันถอดถอน ให้สำนักงานมีความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจสั่งต่อไปได้

(๑) ถอดถอนกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์ซึ่งบริษัทหลักทรัพย์นั้น ไม่ถอดถอน



- (๓) ประกอบธุรกิจอื่น ไดนอกจาก (๑) และ (๒) โดยได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ ก.ล.ด.
- ตลาดหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่งให้มีฐานะเป็นนิติบุคคล
- มาตรา ๑๕๔ ให้ตลาดหลักทรัพย์มีอำนาจกระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๑๕๓ อันอาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง
- (๑) จัดให้ได้ว่า ถึงกรรมสิทธิ์ มีทรัพย์สินต่าง ๆ ครอบครอง เช่าหรือให้เช่า เช่าซื้อ หรือให้เช่าซื้อ โอนหรือรับโอนสิทธิการเช่าหรือสิทธิการเช่าซื้อ จำนวนหรือรับจำนวน เช่าหรือจำนวนด้วยวิธีอื่นใดซึ่งสิ่งทางทรัพย์สิน หรือสิ่งทรัพย์สิน
- (๒) กู้ยืมเงินหรือให้ผู้ยืมเงินและลงทุนผลประโยชน์
- มาตรา ๑๕๔/๑ ตลาดหลักทรัพย์ต้องส่งเสริมและรักษาไว้ซึ่งความมั่นคง ความเป็นธรรม การตรวจสอบได้ และความเรียบร้อยในการซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยต้องคำนึงถึงประโยชน์ของตลาดทุนและการคุ้มครองผู้ลงทุนเป็นสำคัญ
- มาตรา ๑๕๔/๒ เพื่อให้การดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์เป็นไปตามมาตรา ๑๕๓ และมาตรา ๑๕๔/๑ ตลาดหลักทรัพย์ต้องดำเนินการอย่างน้อยในเรื่องดังต่อไปนี้
- (๑) มีแหล่งเงินทุนและระบบงานที่เพียงพอต่อการประกอบกิจการ สามารถรองรับความเสี่ยงจากการประกอบกิจการตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งมีมาตรการรองรับในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- (๒) มีระบบการซื้อขายหลักทรัพย์ ระบบบันทึกและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการเสนอราคาและการซื้อขายหลักทรัพย์ ระบบกำกับตรวจสอบการซื้อขายหลักทรัพย์ และระบบการชำระราคา และส่งมอบหลักทรัพย์ ที่ส่งเสริมและรักษาความมั่นคง ความมีประสิทธิภาพ ตลอดจนความเป็นธรรมในการซื้อขายหลักทรัพย์
- (๓) มีหลักเกณฑ์การร่วมธุรกิจที่เป็นธรรม มีหลักเกณฑ์ที่สมาชิกต้องปฏิบัติตามในการซื้อขายหลักทรัพย์ รวมทั้งมีมาตรการกำกับดูแลและลงโทษสมาชิกที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว
- (๔) มีหลักเกณฑ์การรับจดทะเบียนหลักทรัพย์ การดำรงสถานะ และการเพิกถอนหลักทรัพย์จดทะเบียน ตลอดจนการสร้างหลักธรรมภิบาลและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียน
- (๕) มีมาตรการในการป้องกันและจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (๖) มีการจัดการข้อร้องเรียนหรือข้อพิพาทที่มีประสิทธิภาพและเป็นธรรม

- มาตรา ๑๕๐ บริษัทหลักทรัพย์ใดประสงค์จะเลิกประกอบกิจการตามประเภทที่ ได้รับใบอนุญาต ให้ยื่นของอนุญาตเลิกประกอบกิจการต่อรัฐมนตรีผ่านคณะกรรมการ ก.ล.ด. ในการอนุญาตรัฐมนตรีจะกำหนดเงื่อนไขใด ๆ ก็ได้
- มาตรา ๑๕๑ เมื่อบริษัทหลักทรัพย์ใดเลิกกิจการหรือเลิกประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ ให้บริษัทหลักทรัพย์นั้นทำการซื้อหรือแลกเปลี่ยนหลักทรัพย์ ชำระราคา และส่งมอบหลักทรัพย์ในรายการที่ค้างอยู่ให้เสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด
- มาตรา ๑๕๒ เมื่อมีการเลิกบริษัทหลักทรัพย์ตามกฎหมายมาตรา ๑๕๑ ให้มีการชำระบัญชี และให้สำนักงานแสดงผู้ชำระบัญชี
- การชำระบัญชีให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยการชำระบัญชีบริษัทจำกัด หรือกฎหมายว่าด้วยวิธีพินยอมหากจำได้ว่าด้วยการชำระบัญชี แล้วแต่กรณี เว้นแต่การใดที่เป็นอำนาจและหน้าที่ของที่ประชุมใหญ่ ให้เป็นอำนาจและหน้าที่ของสำนักงาน
- ถ้าใช้ว่าในการชำระบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ได้ให้จ่ายจากทรัพย์สินของบริษัทหลักทรัพย์นั้น
- |                |
|----------------|
| หมวด ๕         |
| ตลาดหลักทรัพย์ |
| ส่วนที่ ๑      |
| การจัดตั้ง     |
- มาตรา ๑๕๓ ให้จัดตั้งตลาดหลักทรัพย์ขึ้นเรียกว่า “ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย” มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการตลาดหลักทรัพย์โดยไม่แบ่งกำไรมาแบ่งปันกันดังนี้
- (๑) จัดให้มีการให้บริการเป็นศูนย์กลางหลักทรัพย์จดทะเบียน รวมตลอดถึงการจัดระบบและวิธีการซื้อขายหลักทรัพย์ในศูนย์กลาง
- (๒) ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ อันได้แก่ ธุรกิจให้บริการเกี่ยวกับหลักทรัพย์จดทะเบียน โดยเป็นสำนักกับบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ นายทะเบียนหลักทรัพย์ ธุรกิจให้บริการด้านข้อมูลเกี่ยวกับหลักทรัพย์ หรือธุรกิจทำนองเดียวกัน



ประสบการณ์อันจำเป็นต่อการดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งประเภทหรือลักษณะของนิติบุคคลหรือคณะบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับตลาดทุนซึ่งมีสิทธิเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือก และแต่งตั้งเป็นกรรมการตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๖๐ กรรมการตลาดหลักทรัพย์ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม

ดังต่อไปนี้

- (๑) มีสัญชาติไทย
- (๒) ไม่เป็นหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (๔) ไม่เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ ข้าราชการการเมือง หรือพนักงานหรือลูกจ้างของหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ หรือของราชการส่วนท้องถิ่น สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นซึ่งได้รับเลือกตั้ง
- (๕) ไม่เป็นผู้ที่พ้นจากตำแหน่งเนื่องจากคณะกรรมการ ก.ล.ด. มีมติให้ออก

มาตรา ๑๖๐/๑ ในกรณีที่สมาชิกตามมาตรา ๑๕๘ เห็นว่า การดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์มีความจำเป็นอย่างถึงที่ตึงองค์ความรู้ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์เฉพาะด้านของบุคคลที่ไม่มีสัญชาติไทย สมาชิกตามมาตรา ๑๕๘ อาจเลือกบุคคลที่ไม่มีสัญชาติไทยจำนวนไม่เกินสองคน เป็นกรรมการตลาดหลักทรัพย์ก็ได้

มาตรา ๑๖๑ ให้กรรมการตลาดหลักทรัพย์พ้นจากจากผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ดำรงตำแหน่งคราวละสามปี และอาจได้รับแต่งตั้งหรือเลือกตั้งได้อีก แต่จะแต่งตั้งหรือเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระมิได้

มาตรา ๑๖๒ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการตลาดหลักทรัพย์พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีมติให้ออก
- (๔) เป็นผู้ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๖๐

เมื่อกรรมการตลาดหลักทรัพย์พ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. แต่งตั้ง หรือสมาชิกตามมาตรา ๑๕๘ เลือกตั้งบุคคลอื่นเป็นกรรมการตลาดหลักทรัพย์แทน แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. เห็นว่า การดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์จนควรลดหนึ่งในเรื่องโอกาสระทบต่อความมั่นคง อาจก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรม หรืออาจนำมาซึ่งความไม่เรียบร้อยในการซื้อขายหลักทรัพย์เฉพาะเป็นชน ในตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการ ก.ล.ด. จะสั่งให้ตลาดหลักทรัพย์ปรับปรุง แก้ไข หรือยกเลิกการค้าเป็นงานนั้นก็ได้

มาตรา ๑๕๕ ห้ามมิให้บุคคลใดประกอบกิจการตลาดหลักทรัพย์หรือกิจการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน นอกจากตลาดหลักทรัพย์ที่ได้ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๕๖ ห้ามมิให้บุคคลใดออกเอกสารหลักทรัพย์ ใช้ชื่อ หรือชี้แจงแสดงชื่อในธุรกิจว่า “ตลาดหลักทรัพย์” หรือ “ตลาดหุ้น” หรือคำอื่นใดที่มีความหมายเช่นเดียวกัน

มาตรา ๑๕๗ หลักทรัพย์ที่จะซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ต้องเป็นหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนตามส่วนที่ ๔ แห่งหมวดนี้

มาตรา ๑๕๘ บริษัทหลักทรัพย์ที่จะทำการเป็นนายหน้าหรือตัวแทนซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ต้องเป็นสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์

## ส่วนที่ ๒

คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๕๙ ให้มีคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์คณะหนึ่งประกอบด้วย

บุคคลซึ่งคณะกรรมการ ก.ล.ด. แต่งตั้งจำนวน ไม่เกินหกคนตามกระบวนการที่กำหนดในมาตรา ๑๕๙/๑ และบุคคลซึ่งสมาชิกตามมาตรา ๑๕๘ เลือกตั้งอีกจำนวน ไม่เกินสี่คน เป็นกรรมการ และให้ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์เป็นกรรมการตลาดหลักทรัพย์โดยตำแหน่ง

ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์เลือกกรรมการตลาดหลักทรัพย์คนหนึ่ง นอกจากผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์เป็นประธานกรรมการ และจะเลือกกรรมการตลาดหลักทรัพย์อีกคนหนึ่งเป็นรองกรรมการด้วยก็ได้

มาตรา ๑๕๙/๑ บุคคลซึ่งคณะกรรมการ ก.ล.ด. แต่งตั้งเป็นกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๕๙ ต้องเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์อันจำเป็นต่อการดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์ และต้องมาจากรายชื่อที่เสนอ โดยนิติบุคคลหรือคณะบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับตลาดทุน

ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกและแต่งตั้งกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่ง โดยอย่างน้อยต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับความรู้หรือ



มาตรา ๑๖๕ เมื่อคำนวณ ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ว่าลงหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แจ้งคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์หรือพนักงานของตลาดหลักทรัพย์คนนั้นเป็นผู้กำหนดเป็นการชั่วคราวได้ ในการนี้ ให้ผู้กำหนดนั้นมีอำนาจและหน้าที่เช่นเดียวกับผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๖๖ ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์มีอำนาจหน้าที่ทั้งนโยบายควบคุมดูแลการดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์ และปฏิบัติการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่ง ให้อำนาจการกำหนดระเบียบหรือข้อบังคับในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการรับและเพิกถอนหลักทรัพย์

จดทะเบียน

(๒) อัตราค่าธรรมเนียมในการปฏิบัติหน้าที่เป็นนายหน้าหรือตัวแทนในการซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียน

(๓) หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการเป็นสมาชิกในตลาดหลักทรัพย์ การเลือกตั้งกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๕๕ จำนวน วิธีการรับ คุณสมบัติ สิทธิและหน้าที่ วินัย การลงโทษ การระงับ ตลอดจนการโอนและการพ้นจากสมาชิกภาพของสมาชิกตลาดหลักทรัพย์

(๔) การกำหนดเกี่ยวกับค่าเข้าเป็นสมาชิก ค่าบำรุง เงินประกันและค่าบริการต่าง ๆ ที่สมาชิกจะพึงจ่ายให้แก่ตลาดหลักทรัพย์

(๕) หลักเกณฑ์เกี่ยวกับข้อกำหนดเพิ่มเติมในการบัญชีและการสอบบัญชี โดยไม่ต้องต่อมาตรฐานที่กำหนดโดยสถาบันวิชาชีพซึ่งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้การรับรอง

(๖) การประกาศรายชื่อผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ให้ทำการสอบบัญชีของบริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

(๗) หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการจัดทำทะเบียนหลักทรัพย์จดทะเบียน การเปิดเผยฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

(๘) หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการทำสัญญาเป็นนายหน้า หรือตัวแทนซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ให้แก่ลูกค้านายหน้าหลักทรัพย์ที่มีหุ้นสมาชิก

(๙) หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ การอนุญาตให้สมาชิกซื้อหรือขายหลักทรัพย์จดทะเบียนนอกตลาดหลักทรัพย์ และการชำระราคาและกวาส้มอมหลักทรัพย์จดทะเบียนที่ได้มีการซื้อหรือขายในตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๖๓ ให้นำความในมาตรา ๑๐ วรรคสอง มาตรา ๑๑ วรรคสอง มาตรา ๑๒ และมาตรา ๑๓ มาใช้บังคับ โดยอนุโลม

มาตรา ๑๖๔ ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์เป็นผู้ตั้งผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ โดยให้ได้รับเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์กำหนด ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์มีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละไม่เกินสี่ปี และอาจให้รับแต่งตั้งอีกได้

มาตรา ๑๖๕ ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ต้อง

- (๑) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๖๐
- (๒) เป็นผู้สามารถปฏิบัติงานเต็มเวลาให้แก่ตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๖๖ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) มีอายุครบหกสิบปีบริบูรณ์
- (๔) คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์มีมติให้ออก
- (๕) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๖๐

มติคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ที่ให้ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ออกจากราชการ โดยไม่นับผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๖๗ ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์มีหน้าที่บริหารกิจการของตลาดหลักทรัพย์ให้เป็นไปตามนโยบายและระเบียบข้อบังคับของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ และมีอำนาจบังคับบัญชาพนักงานและลูกจ้างของตลาดหลักทรัพย์

ในการบริหารกิจการ ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ต้องรับผิดชอบต่อการกรรมการตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๖๘ ในกิจการที่เกี่ยวกับบุคลากรภายนอก ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์เป็นผู้แทนของตลาดหลักทรัพย์ และเพื่อการใช้ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์จะมอบหมายให้บุคคลใด ๆ ปฏิบัติการบางอย่างแทน โดยไม่ต้องขอหรือข้อบังคับที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์กำหนดไว้ก็ได้ การมอบหมายตามวรรคหนึ่งให้ทำเป็นหนังสือ



หรือไม่เพียงพอที่จะคุ้มครองและรักษาความเชื่อมั่นของผู้ลงทุน ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจสั่งให้ตลาดหลักทรัพย์กำหนดกฎเกณฑ์เพิ่มเติม ยกเลิก หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงกฎเกณฑ์ที่มีอยู่แล้วได้

มาตรา ๑๑๑ ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) รับหลักทรัพย์ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการ

เกี่ยวกับการรับหลักทรัพย์จดทะเบียนตามมาตรา ๑๑๐(๑) เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน

(๒) ห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียนใดรายใดรายหนึ่งในตลาดหลักทรัพย์

เป็นการชั่วคราว โดยกำหนดระยะเวลาตามที่เห็นสมควร

(๓) ห้ามสมาชิกซื้อขายหลักทรัพย์หรือการซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียน

ในตลาดหลักทรัพย์เป็นการชั่วคราว โดยกำหนดระยะเวลาตามที่เห็นสมควร

(๔) เพิกถอนการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์โดยหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการเพิกถอนหลักทรัพย์จดทะเบียนตามมาตรา ๑๑๐(๑)

การสั่งรับหลักทรัพย์หรือเพิกถอนหลักทรัพย์จดทะเบียน ให้ตลาดหลักทรัพย์ประกาศไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ทำการของตลาดหลักทรัพย์ และเผยแพร่ให้ประชาชนทั่วไปทราบ ก่อนวันที่หลักทรัพย์ดังกล่าวเป็นหรือถูกเพิกถอนการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน

มาตรา ๑๑๒ เพื่อให้การดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์เป็นไปโดยเรียบร้อย หรือเพื่อคุ้มครองประโยชน์ของผู้ลงทุน ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์มีอำนาจสั่งให้ บริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์กระทำการหรืองดเว้นการในสิ่งใด ๆ ตามความจำเป็นและสมควร

ในกรณีที่บริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฝ่าฝืนคำสั่ง ของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ด้วยประการหนึ่ง คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์จะใช้อำนาจ ตามมาตรา ๑๑๑(๒) หรือ (๔) ก็ได้

มาตรา ๑๑๓ ในกรณีที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์เพิกถอนการเป็นหลักทรัพย์ จดทะเบียนเนื่องจากบริษัทฝ่าฝืนคำสั่งตามมาตรา ๑๑๒ ให้บุคคลผู้ถือหลักทรัพย์ที่ถูกเพิกถอนนั้น มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทฯ ผู้เป็นต้นเหตุแห่งการฝ่าฝืนคำสั่งดังกล่าว

บุคคลผู้ถือหลักทรัพย์ที่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นผู้ได้ หลักทรัพย์นั้นก่อนการเพิกถอนและมีได้ส่วนร่วมหรือให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติแก่การฝ่าฝืน เช่นว่านั้น

(๑๐) หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการห้ามซื้อหรือขายหลักทรัพย์ จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เป็นการชั่วคราว

(๑๑) หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการเข้าไปตรวจสอบเอกสาร

และสมุดบัญชีของสมาชิกตลาดหลักทรัพย์

(๑๒) เวลาทำการประจำวันและวันหยุดทำการสำหรับการซื้อขายหลักทรัพย์ ในตลาดหลักทรัพย์

(๑๓) หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการเกี่ยวกับการจัดทำและเปิดเผยรายงาน

การถือหลักทรัพย์ รวมทั้งกำหนดระยะเวลาการรับรองการโอนหลักทรัพย์และการออกใบหลักทรัพย์ (๑๔) การบรรจุ แดงตั้ง ถอดถอนพนักงานและลูกจ้าง วินัยการลงโทษพนักงาน

และลูกจ้างของตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนการร้องทุกข์และระเบียบวิธีปฏิบัติงานของตลาดหลักทรัพย์ (๑๕) การกำหนดตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และเงินบำนาญรางวัลพนักงาน

และลูกจ้างของตลาดหลักทรัพย์

(๑๖) การสงเคราะห์พนักงานและลูกจ้าง หรือผู้พ้นจากการเป็นพนักงานและลูกจ้าง ของตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนการรื้อถอนของบุคคลเหล่านั้น

(๑๗) การอื่นใดที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์

การกำหนดหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงระเบียบหรือบังคับตามวรรคสอง

ให้ผลใช้บังคับเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ก.ล.ด. โดยให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. พิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาให้ตลาดหลักทรัพย์ทราบภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับ ระเบียบหรือข้อบังคับ

ในกรณีที่การกำหนดหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงระเบียบหรือข้อบังคับตามวรรคสอง อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจหรือประโยชน์ได้เสียของสมาชิก ผู้ลงทุน หรือบุคคลซึ่งเกี่ยวข้อง กับตลาดหลักทรัพย์ ให้ตลาดหลักทรัพย์จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นก่อน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน ผลการรับฟังความคิดเห็นให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบ

การขอความเห็นชอบระเบียบหรือข้อบังคับตามวรรคสามและการรับฟังความคิดเห็น ตามวรรคสี่ มิให้ใช้บังคับกับระเบียบข้อบังคับตามวรรคสอง (๑๔) (๑๕) หรือ (๑๖) และระเบียบ หรือข้อบังคับอื่นใดตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเลือกตั้งกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามวรรคสอง (๑) ต้องระบุ รายละเอียดเกี่ยวกับความรู้หรือประสบการณ์อันจำเป็นต่อการดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์ด้วย

มาตรา ๑๑๑/๑ ในกรณีที่ปรากฏต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. ว่ากฎเกณฑ์ของ

ตลาดหลักทรัพย์อาจก่อให้เกิดความเสียหายหรือกระเทือนต่อสิทธิประโยชน์ของประชาชน



มาตรา ๑๘๑<sup>๔</sup> ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ซึ่งมีบุคคลและบัญชีรายชื่อที่ได้รับถ่าย  
ประวัติปี ตลอดจนทำรายงานและจัดส่งเอกสารต่อสำนักงาน ตามหลักเกณฑ์ ก่อขึ้น และวิธีการ  
ที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด

มาตรา ๑๘๒ ให้ตลาดหลักทรัพย์จ่ายเงินให้แก่สำนักงานเพื่อเป็นการอุดหนุน  
ตามอัตราที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด

มาตรา ๑๘๒๑<sup>๕</sup> ให้ตลาดหลักทรัพย์นำส่งเงิน ให้แก่กองทุนส่งเสริมการพัฒนา  
ตลาดทุนตามมาตรา ๒๑๘/๒ ภายในหนึ่งร้อยห้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีปฏิทิน ในอัตราไม่น้อยกว่า  
ร้อยละเก้าสิบของรายได้หลังหักค่าใช้จ่าย และเงินสำรอง ทั้งนี้ ให้ใช้เงินรวมของ  
ตลาดหลักทรัพย์ในการคำนวณจำนวนเงินนำส่ง

การกักเงินสำรองตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามประเภทและจำนวนที่คณะกรรมการ  
ตลาดหลักทรัพย์กำหนด และให้ตลาดหลักทรัพย์เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการการเงินสำรองดังกล่าว  
ไว้ในลักษณะที่ประชาชนสามารถเข้าใจได้

มาตรา ๑๘๒ ให้ตลาดหลักทรัพย์หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ  
ตลาดหลักทรัพย์ซึ่งมีอำนาจเปิดเผยข้อมูลของบริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์  
หรือบริษัทหลักทรัพย์ที่เป็นสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์ให้แก่ประชาชนทั่วไปได้ทราบเพื่อคุ้มครอง  
ประโยชน์หรือส่วนได้เสียของประชาชน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ ก่อขึ้น และวิธีการที่คณะกรรมการ  
ตลาดหลักทรัพย์กำหนด

มาตรา ๑๘๔ การซื้อหรือการขายหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์  
ให้กระทำได้โดยบริษัทหลักทรัพย์ที่เป็นสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์

ในการซื้อหรือการขายหลักทรัพย์ด้วยวิธีการหนึ่ง สมาชิกจะกระทำการเป็นนายหน้า  
หรือตัวแทนของบุคคลใด ๆ หรือของบริษัทหลักทรัพย์ที่มีได้เป็นสมาชิกได้  
คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์อย่างประกาศกำหนดให้บุคคลที่มี ๒ บริษัทหลักทรัพย์  
ที่เป็นสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์สามารถทำการซื้อหรือขายหลักทรัพย์จดทะเบียนประเภทใด  
ประเภทหนึ่งในตลาดหลักทรัพย์ได้

มาตรา ๑๘๕ ห้ามมิให้บริษัทหลักทรัพย์ที่เป็นสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์  
ซื้อหรือขายหลักทรัพย์จดทะเบียนนอกตลาดหลักทรัพย์ ไม่ว่าจะเป็นการซื้อหรือขายในฐานะ  
นายหน้าหรือตัวแทนหรือในนามของสมาชิกเอง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๘๔ ความรับผิดชอบให้กำหนดให้ตามมาตรา ๑๘๓ ให้เป็นจำนวนเงิน  
เท่ากับมูลค่าที่ลดลงจากการขายครั้งสุดท้ายในตลาดหลักทรัพย์ของหลักทรัพย์นั้น

มาตรา ๑๘๕ ให้ตลาดหลักทรัพย์มีอำนาจฟ้องร้องบังคับกับคดีเรียกค่าเสียหาย  
ตามมาตรา ๑๘๔ เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหลักทรัพย์ที่ฟ้อง

มาตรา ๑๘๖ ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการ  
ตลาดหลักทรัพย์เพื่อดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งของตลาดหลักทรัพย์ตามที่คณะกรรมการ  
ตลาดหลักทรัพย์มอบหมายได้ และให้นำความในมาตรา ๑๒ มาใช้บังคับ โดยอนุโลม  
ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ได้รับประโยชน์ตอบแทนตามที่คณะกรรมการ  
ตลาดหลักทรัพย์กำหนด

มาตรา ๑๘๗ ให้ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการตลาดหลักทรัพย์  
ได้รับประโยชน์ตอบแทนตามที่ประชุมสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์กำหนด

ส่วนที่ ๓  
การดำเนินงาน

มาตรา ๑๘๘ ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์เสนอและบัญชีรายชื่อ  
รายชื่อประจำปีซึ่งผู้สอบบัญชีรับรองต่อที่ประชุมสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์ภายในสี่เดือน  
นับแต่วันสิ้นปีปฏิทิน

มาตรา ๑๘๙ ให้ที่ประชุมสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบุคคล  
ที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์เสนอ และให้ได้รับประโยชน์ตอบแทนตามที่ที่ประชุมสมาชิกกำหนด  
ผู้สอบบัญชีต้องเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยผู้สอบบัญชี และ  
ไม่เป็นการรวมการตลาดหลักทรัพย์ ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ พนักงานหรือลูกจ้างของตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๑๙๐ ให้ผู้สอบบัญชีมีอำนาจตรวจสอบทรัพย์สินและเอกสารหลักฐาน  
ของตลาดหลักทรัพย์ และขอเข้าถึงเอกสารการรวมการตลาดหลักทรัพย์ ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ พนักงาน  
หรือลูกจ้างของตลาดหลักทรัพย์ได้



มาตรา ๑๕๐<sup>๔</sup> ในกรณีที่ต้องมีการส่งมอบ การโอน การยึดถือ หรือส่งคืนหลักทรัพย์ จดทะเบียน ให้ใช้หลักทรัพย์ของนิติบุคคลเดียวกันหรือของโครงการจัดการกองทุนรวมเดียวกัน ประเภทและชนิดเดียวกัน และจำนวนเท่ากันแทนกันได้

มาตรา ๑๕๑ ให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียนจัดให้เป็นเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์กำหนด  
การจัดให้มีทะเบียนผู้ถือหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่ง บริษัทที่ออกหลักทรัพย์จะมอบให้ ตลาดหลักทรัพย์หรือผู้รับใบอนุญาตให้บริการเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ด้วยมาตรา ๒๒๑ เป็นผู้ดำเนินการแทนก็ได้

มาตรา ๑๕๒ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียนใด ซึ่งมีจำนวนรวมกัน ไม่ต่ำกว่าร้อยละยี่สิบห้าของจำนวนหุ้นที่จำหน่าย ได้แล้วทั้งหมดของบริษัทนั้น ร้องขอตลาดหลักทรัพย์เพื่อให้ตลาดหลักทรัพย์รับเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ดังกล่าว ให้ตลาดหลักทรัพย์รับเป็นนายทะเบียนตามคำขอ นั้น และให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ดังกล่าวดำเนินการ ส่งมอบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องให้ตลาดหลักทรัพย์ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ตลาดหลักทรัพย์แจ้งการรับเป็นนายทะเบียนต่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ เมื่อพ้นกำหนดดังกล่าวแล้ว บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ดังกล่าวจะจำหน่ายหุ้น นายทะเบียนต่อไปไม่ได้

มาตรา ๑๕๓ ในกรณีที่บริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียนจะงดรับการลงทะเบียน การโอนหลักทรัพย์ชนิดระบุชื่อผู้ถือก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นและ ได้มีผู้ออกหลักทรัพย์ของทะเบียน การโอนไว้ก่อนวันงดรับการลงทะเบียนดังกล่าว บริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียนจะต้องดำเนินการ โอนหลักทรัพย์นั้นให้แล้วเสร็จก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นนั้น

มาตรา ๑๕๔ ห้ามมิให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียนจ่ายเงินเป็นผลหรือ ผลประโยชน์ตอบแทนอย่างอื่นแก่บุคคลที่มีได้ลงทะเบียนเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ และในกรณีที่ หลักทรัพย์ดังกล่าวเป็นหุ้น ห้ามมิให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียนดังกล่าวยอม ให้บุคคลนั้น ออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

มาตรา ๑๕๕ ในกรณีที่เจ้าของหลักทรัพย์มีสัญญาให้บริษัทหลักทรัพย์ยึดถือ

หลักทรัพย์จดทะเบียนไว้เป็นการชำระหนี้เงินกู้ บริษัทหลักทรัพย์ต้องปฏิบัติตามต่อไป  
(๑) จัดให้มีบัญชีหลักทรัพย์จดทะเบียนดังกล่าวตามแบบที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด และต้องลงรายการ ให้ถูกต้องครบถ้วน ครบตามความเป็นจริง และเป็นปัจจุบัน

หรือเป็นการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการ ในการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ตามประเภท ที่ได้รับใบอนุญาต

มาตรา ๑๕๖ เพื่อป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดแก่ประโยชน์ของประชาชน หรือเศรษฐกิจของประเทศ ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจ

(๑) ห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียนทั้งหมดในตลาดหลักทรัพย์เป็นการชั่วคราว โดยกำหนดระยะเวลาตามที่เห็นสมควร

(๒) สั่งให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ หรือผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์กระทำการ หรืองดเว้นการทำการอื่นใดตามที่เห็นสมควร

การดำเนินการตาม (๑) ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. ทำเป็นหนังสือและประกาศไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ทำการของตลาดหลักทรัพย์ พร้อมทั้งรายงาน ให้รัฐมนตรีทราบโดยเร็ว ในการนี้ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงการสั่งการดังกล่าวได้

มาตรา ๑๕๗ ในกรณีที่มิเหตุขัดข้องอันเนื่องมาแต่เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ซึ่งเป็นผลให้ไม่อาจซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ได้ตามปกติ ให้ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์มีอำนาจสั่งหยุดการซื้อขายหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ทั้งหมดยังเป็นการชั่วคราวได้ แต่ต้องรายงานเหตุดังกล่าว โดยละเอียด ต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. ในทันที

มาตรา ๑๕๘ เมื่อสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์ขายได้พ้นจากสมาชิกภาพ ตลาดหลักทรัพย์ต้องอนุญาตให้สมาชิกนั้นซื้อขายหลักทรัพย์รายการที่ค้างอยู่ให้แล้วเสร็จ

ส่วนที่ ๔

หลักทรัพย์จดทะเบียน

มาตรา ๑๕๙ บุคคลใดประสงค์จะนำหลักทรัพย์ที่ตนออกไปซื้อขาย

ในตลาดหลักทรัพย์ จะต้องนำหลักทรัพย์นั้นไปจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์

เมื่อตลาดหลักทรัพย์ได้รับคำจดทะเบียนแล้ว ให้พิจารณา และเสนอความเห็น ต่อคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์เพื่อสั่งรับหรือไม่รับเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน



ของบริษัที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียน อันมิใช่พันธุที่ออก โดยหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหลักทรัพย์อื่นใดตามที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยอนุ โลม แต่ในกรณี ที่บริษัทดังกล่าว ได้จัดทำและสำงงานการเปิดเผยข้อมูลต่อสำนักงานตามมาตรา ๕๖ ไว้แล้ว บริษัทจะส่งสำงงานข้อมูลดังกล่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ก็ได้

ในกรณีที่กับบบัญชีตามวรรคหนึ่งและวรรคสองกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของ สำนักงานหรือคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ให้ถือว่าบบัญชีดังกล่าวเป็นการกำหนดอำนาจหน้าที่ ของตลาดหลักทรัพย์หรือคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ แล้วแต่กรณี

มาตรา ๒๐๐ ให้บุคคลและบัญชีกำไรขาดทุนประจ้งวดการบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ หรือสถาบันการเงินที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่จัดทำตามแบบที่กำหนดไว้ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคหนึ่ง หรือกฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของสถาบันการเงินนั้น เป็นงบการเงินประจ้งวดการบัญชีตามที่กำหนดในมาตรา ๑๕๕ และให้อาผู้สอบบัญชีซึ่งได้รับ ความเห็นชอบตามมาตรา ๑๐๖ หรือตามกฎหมายดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีที่ตลาดหลักทรัพย์ ให้ความเห็นชอบ

ส่วนที่ ๕  
การชี้ขาดข้อพิพาทเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์

มาตรา ๒๐๑ ในกรณีที่มีสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์มีข้อพิพาทที่เกิดขึ้นจากหรือ เกี่ยวเนื่องกับการซื้อหรือขายหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ระหว่างสมาชิกด้วยตนเอง หรือระหว่างสมาชิกกับลูกค้านของสมาชิก ผู้พิพาทอาจยื่นคำร้องต่อตลาดหลักทรัพย์เพื่อขอให้มีการชี้ขาดข้อพิพาทโดยอนุญใดูลการ

อนุญใดูลการตามวรรคหนึ่ง ประกอบด้วยบุคคลซึ่งคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ แต่งตั้งหนึ่งคนเป็นประธาน และบุคคลซึ่งผู้พิพาทแต่งตั้งอีกฝ่ายละหนึ่งคน

มาตรา ๒๐๒ กำร้องตามมาตรา ๒๐๑ ให้เป็นไปตามแบบที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด และอย่างน้อยต้องระบุเรื่องดังต่อไปนี้

- (๑) ชื่อและที่อยู่ของผู้พิพาท
- (๒) ประเด็นข้อพิพาท
- (๓) เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง

(๒) รักษาหลักทรัพย์จดทะเบียนไว้ให้ตรงตามประเภท ชนิด และตามจำนวนสุทธิ ที่ปรากฏในบัญชีหลักทรัพย์ตาม (๑) อยู่ตลอดเวลา เว้นแต่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์จะประกาศ กำหนดเป็นอย่างอื่น และต้องส่งคืนให้แก่ผู้ผู้ได้ในทันทีที่ผู้ผู้ได้ชำระหนี้เงินกู้ครบถ้วนแล้ว การซื้อหรือหลักทรัพย์จดทะเบียนไว้ให้เป็นประกันการชำระหนี้เงินกู้ตามวรรคหนึ่ง

มิให้นำมาตรา ๑๕๒ และมาตรา ๑๕๓ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาใช้บังคับ

ให้นำบทบัญญัติเกี่ยวกับการจำนำตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาใช้บังคับ

กับการให้ประกันตามวรรคหนึ่ง ทั้งนี้ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับมาตรา ๑๕๑ และมาตรา ๑๕๒ ให้บริษัทหลักทรัพย์ที่ซื้อหรือหลักทรัพย์จดทะเบียนไว้ให้เป็นประกันการชำระหนี้เงินกู้ ตามวรรคหนึ่ง มีกรรมสิทธิเหนือหลักทรัพย์ดังกล่าวทำนองเดียวกับผู้รับจำนำ

มาตรา ๑๕๔ การบังคับขายหลักทรัพย์จดทะเบียนที่ซื้อหรือไว้เป็นประกัน การชำระหนี้เงินกู้ตามมาตรา ๑๕๕ ผู้ให้กู้ต้องบอกกล่าวเป็นหนังสือ ไปยังผู้ผู้และผู้ให้ประกัน ก่อน เพื่อให้การชำระหนี้ภายในเวลาอันควร ผู้ให้กู้และผู้ให้ประกันไม่ปฏิบัติตามคำบอกกล่าว ผู้ให้กู้สิทธิ นำหลักทรัพย์ที่ประกันนั้นไปขายในตลาดหลักทรัพย์ด้วยวิธีการที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด หรือขายทอดตลาดได้

ความในวรรคหนึ่งให้ใช้บังคับกับการบังคับจำนำหลักทรัพย์จดทะเบียนที่จำนำไว้ ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ด้วย โดยอนุ โลม

มาตรา ๑๕๗ ในการออกใบหลักทรัพย์ ให้ขายทะเบียนหลักทรัพย์ที่มีอำนาจลงลายมือชื่อ ในใบหลักทรัพย์แทนการลงลายมือชื่อกรรมการของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียน ได้ เมื่อได้รับมอบหมายจากบริษัทดังกล่าว

มาตรา ๑๕๘ บทบัญญัติมาตรา ๑๕๑ มาตรา ๑๕๒ มาตรา ๑๕๓ มาตรา ๑๕๔

มาตรา ๑๕๕ และมาตรา ๑๕๖ มิให้ใช้บังคับแก่หลักทรัพย์ดังต่อไปนี้

- (๑) พันธบัตรที่ออกโดยหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ
- (๒) ตัวเงิน
- (๓) หลักทรัพย์อื่นใดตามที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์กำหนด

มาตรา ๑๕๙ ให้นำความในมาตรา ๕๑ มาตรา ๕๒ มาตรา ๕๓ และมาตรา ๕๔ รวมทั้งบทกำหนด โทษที่เกี่ยวข้อง มาใช้บังคับแก่การ โอนและการจัดทำทะเบียนหลักทรัพย์จดทะเบียน ของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์จดทะเบียนอันมิใช่ตัวเงิน โดยอนุ โลม

ให้นำความในมาตรา ๕๖ มาตรา ๕๗ มาตรา ๕๘ มาตรา ๕๙ มาตรา ๖๐ และ มาตรา ๖๑ รวมทั้งบทกำหนด โทษที่เกี่ยวข้อง มาใช้บังคับแก่การเปิดเผยข้อมูลและผู้สอบบัญชี



มาตรา ๒๐๕ ห้ามมิให้บุคคลใดให้บริการเป็นศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์หรือกิจการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน นอกจากศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ที่ได้รับใบอนุญาตตามส่วนนี้

มาตรา ๒๐๖ เมื่อมีการจัดตั้งศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ตามมาตรา ๒๐๔ แล้ว ให้มีคณะกรรมการศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ลักษณะหนึ่ง ประกอบด้วยกรรมการที่สมาชิกผู้ก่อตั้งเลือกเข้ามาจำนวนไม่เกินสามคน

ให้กรรมการศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์เป็นผู้เลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ ผู้จัดการศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ และตำแหน่งอื่นตามที่เห็นสมควรจากกรรมการตามวรรคหนึ่ง

ให้ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์แจ้งชื่อและตำแหน่งของกรรมการศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนทราบโดยมิชักช้า

มาตรา ๒๑๑ ในกรณีที่ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์แก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับที่กำกับสมาชิกให้ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์รายงานการแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับดังกล่าวให้สำนักงานทราบโดยไม่ชักช้า

มาตรา ๒๑๒ กฎเหล็กโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๑

มาตรา ๒๑๓ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ต้องจัดให้สมาชิกผูกพันว่าจะปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ หรือตามระเบียบหรือข้อบังคับของศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์นั้น หรือตามระเบียบหรือข้อบังคับที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด หากสมาชิกใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์นั้นต้องลงโทษสมาชิกดังกล่าว

โทษตามวรรคหนึ่ง ได้แก่

- (๑) ภาคทัณฑ์
- (๒) ปรับ
- (๓) ห้ามมิให้ซื้อขายหลักทรัพย์เป็นศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์นั้นเป็นการชั่วคราว
- (๔) ให้พ้นจากสมาชิกภาพ

มาตรา ๒๑๔ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ย่อมเลิกกันด้วยเหตุดังต่อไปนี้

- (๑) ถ้าในข้อตกลงในการจัดตั้งศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์มีกำหนดการฉีกกันเป็นเหตุที่จะเลิกกัน เมื่อมีการฉีกกัน
- (๒) ที่ประชุมสมาชิกมีมติให้เลิก
- (๓) ถ้าจำนวนสมาชิกลดน้อยลงจนเหลือไม่ถึงสิบห้าราย และคณะกรรมการ ก.ล.ด. มีมติให้เลิก

มาตรา ๒๐๓ ให้นำกฎหมายว่าด้วยอนุสัญญาโคโลนาการมาใช้บังคับกับการพิจารณาและชี้ขาดข้อพิพาทตามมาตรา ๒๐๑ โดยอนุโลม

หมวด ๖
ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์
และศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ต่างหน้า
ส่วนที่ ๑
ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์

มาตรา ๒๐๔ บริษัทหลักทรัพย์ร่วมกันไม่น้อยกว่าสิบห้ารายอาจอรัมิใบอนุญาตจากคณะกรรมการ ก.ล.ด. จัดตั้งศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ เพื่อให้บริการเป็นศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ที่มีได้เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ได้

มาตรา ๒๐๕ การขอรับใบอนุญาตจัดตั้งศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ตามมาตรา ๒๐๔ ให้ยื่นคำขอต่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) ชื่อของศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์
- (๒) ที่ตั้งสำนักงาน
- (๓) บริษัทหลักทรัพย์ซึ่งเป็นสมาชิกผู้ก่อตั้ง
- (๔) ทุนและที่มาของทุนในการดำเนินงาน
- (๕) ข้อบังคับของศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์
- (๖) รายละเอียดอื่นใดตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

คำขอตามวรรคหนึ่งให้แนบเอกสารหลักฐานข้อตกลงในการจัดตั้ง ข้อบังคับที่ใช้บังคับกับสมาชิก และหลักฐานอื่นตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

มาตรา ๒๐๖ การขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

มาตรา ๒๐๗ ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจกำหนดค่าธรรมเนียมใบอนุญาตจัดตั้งศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ได้

มาตรา ๒๐๘ ให้ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ที่ได้รับใบอนุญาตแล้วมีฐานะเป็นนิติบุคคล







หรือคณะบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับตลาดทุนซึ่งมีสิทธิเสนอข้ออุทกผลเพื่อเข้าร่วมการคัดเลือก และแต่งตั้งเป็นกรรมการกองทุน

มาตรา ๒๑๘/๕ ให้นำมาตรา ๑๖๐ และมาตรา ๑๖๐/๑ มาใช้บังคับกับคุณสมบัติ และลักษณะต้องห้ามของกรรมการกองทุนตามมาตรา ๒๑๘/๖ (๔)

มาตรา ๒๑๘/๑๐ กรรมการกองทุนตามมาตรา ๒๑๘/๖ (๔) มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปีและอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระมิได้

มาตรา ๒๑๘/๑๑ ในกรณีที่กรรมการกองทุนตามมาตรา ๒๑๘/๖ (๔) พ้นจากตำแหน่ง

ตามวาระและยังไม่ได้มีการแต่งตั้งกรรมการกองทุนขึ้นใหม่ ให้กรรมการกองทุนที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อดำรงเงินงนต่อไปจนกว่ากรรมการกองทุนที่ได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่กรรมการกองทุนตามมาตรา ๒๑๘/๖ (๔) พ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ

ให้คณะกรรมการกองทุนประกอบด้วยกรรมการกองทุนเท่าที่เหลืออยู่ และให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง

ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน

ให้ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการกองทุนตามมาตรา ๒๑๘/๖ (๔) แทนตำแหน่งที่ว่าง

ภายในหกสิบวันนับแต่วันตำแหน่งว่างลง

มาตรา ๒๑๘/๑๒ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการกองทุนตามมาตรา ๒๑๘/๖ (๔) พ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๒๑๘/๕
- (๔) คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์มีมติให้ออก เพราะบกพร่องต่อหน้าที่
- มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือหย่อนความสามารถ
- (๕) ขาดการประชุมคณะกรรมการกองทุนเกินสามครั้งติดต่อกัน โดยไม่มี

เหตุอันสมควร

มาตรา ๒๑๘/๑๓ ให้นำความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๑๓ มาใช้บังคับกับ กรรมการกองทุนและการประชุมของคณะกรรมการกองทุน โดยอนุโลม

มาตรา ๒๑๘/๑๔ ให้คณะกรรมการกองทุนมีอำนาจหน้าที่ควบคุมดูแลและ ดำเนินกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๒๑๘/๒ อันจากหน้าที่ดังกล่าวให้รวมถึง

การลงทุนหาผลประโยชน์จากเงินและทรัพย์สินของกองทุน การจัดตั้งนิติบุคคล การเข้าร่วมกิจการกับบุคคลอื่น หรือการถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ต้องเป็นไปตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด

มาตรา ๒๑๘/๕ ให้กองทุนมีอำนาจจำขังเงินจากกองทุนในเรื่องดังต่อไปนี้

- (๑) การดำเนินการให้เงินไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุน
- (๒) การสนับสนุนทางการเงินแก่ตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา ๒๑๘/๖
- (๓) กำไรจ่ายในการบริหารงานของกองทุน
- (๔) กำไรจ่ายอื่น ๆ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด

มาตรา ๒๑๘/๖ ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อกระดขันจิตความสามารถในการแข่งขันของตลาดหลักทรัพย์หรือกรณีที่ผลประโยชน์ และตลาดหลักทรัพย์จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากกองทุน คณะกรรมการกองทุนอาจพิจารณาให้การสนับสนุนทางการเงินแก่ตลาดหลักทรัพย์ โดยอาจกำหนดเงื่อนไขตามที่เห็นสมควรได้

มาตรา ๒๑๘/๖ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการกองทุน ส่งเสริมการพัฒนาตลาดทุน” ประกอบด้วย

- (๑) ประธานกรรมการตลาดหลักทรัพย์ เป็นประธานกรรมการ
  - (๒) รองเลขาธิการซึ่งเลขาธิการมอบหมาย เป็นรองประธานกรรมการ
  - (๓) ผู้แทนกระทรวงการคลัง ผู้แทนธนาคารแห่งประเทศไทย ผู้แทนสำนักงาน คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย และผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ เป็นกรรมการ
  - (๔) ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสามคนซึ่งคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แต่งตั้ง
- คณะกรรมการที่กัทหนดไว้ในมาตรา ๒๑๘/๖ เป็นกรรมการ ให้ผู้จัดการกองทุนเป็นเลขานุการ

มาตรา ๒๑๘/๗ บุคคลซึ่งคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แต่งตั้งเป็นกรรมการกองทุน ตามมาตรา ๒๑๘/๖ (๔) ต้องมาจาก ขชชอ โดยนิติบุคคลหรือคณะบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกั บตลาดทุน

ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือก และแต่งตั้งกรรมการกองทุนตามวรรคหนึ่ง โดยอย่างน้อยต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับความ รู้หรือประสบการณ์จำเป็นต่อการดำเนินงานของกองทุน รวมทั้งประภทหรือลักษณะของนิติบุคคล



ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลภายนอก ให้ผู้จัดการกองทุนเป็นผู้แทนของกองทุน  
เพื่อการนี้ ผู้จัดการกองทุนจะมอบอำนาจให้บุคคลใดไปปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด

มาตรา ๒๑๘/๑๕ ให้กองทุนจัดให้มีระบบบัญชีที่เหมาะสมกับกิจการของกองทุน และจัดให้มีการสอบบัญชีเป็นประจำ

ให้กองทุนจัดทำงบการเงินส่งผู้สอบบัญชีภายในเก้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี งบการเงินนั้นต้องมีการตรวจสอบและแสดงความเห็นโดยผู้สอบบัญชี

ในทุกรอบปีบัญชี ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แจ้งให้ผู้สอบบัญชีซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และให้ผู้สอบบัญชีได้รับประโยชน์ตอบแทนตามที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์กำหนด

ให้คณะกรรมการกองทุนแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบจำนวนไม่น้อยกว่าสามคน แต่ไม่เกินห้าคน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการกองทุน หลักเกณฑ์วิธีการได้มาของประกอบ และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ตามวรรคสี่ ให้เป็นไปตามระเบียบที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด

มาตรา ๒๑๘/๒๐ ให้มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินงานของกองทุน ทุกหนึ่งปี โดยให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของกองทุน จำนวนไม่น้อยกว่าสามคนแต่ไม่เกินห้าคน เพื่อทำหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) ประเมินผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของกองทุน
- (๒) รายงานข้อจำกัดหรืออุปสรรคในการดำเนินการของกองทุน
- (๓) รายงานผลการปฏิบัติงานพร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการกองทุน

ให้คณะกรรมการประเมินผลรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการ

ตลาดหลักทรัพย์ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันสิ้นรอบการประเมิน และให้กองทุนเผยแพร่ รายงานผลการประเมินดังกล่าวต่อสาธารณชน

เมื่อคณะกรรมการประเมินผล ได้ดำเนินการตามวรรคสองเสร็จแล้ว

ให้คณะกรรมการประเมินผลพ้นจากหน้าที่

มาตรา ๒๑๘/๒๑ ให้กองทุนจัดทำรายงานประจำปีซึ่งแสดงถึงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันสิ้นปีบัญชี และต้องเปิดเผยไว้ในลักษณะที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้

(๑) กำหนดนโยบายการบริหารงานและให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงาน แผนการเงิน และงบประมาณประจำปีของกองทุน

(๒) พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการหรือกิจกรรมที่ขอรับการส่งเสริม

หรือสนับสนุนจากกองทุน รวมทั้งติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมดังกล่าว

(๓) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของกองทุน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

(๔) ควบคุมดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานทั่วไป ตลอดจนออกกระเบียบ หรือข้อบังคับกองทุนในเรื่องดังต่อไปนี้

(ก) ข้อบังคับว่าด้วยการจัดซื้อผู้จัดการกองทุน การปฏิบัติงานและการมอบ อำนาจของผู้จัดการกองทุน

(ข) การกำหนดตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะ อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง และ

เงินอื่นของพนักงานและลูกจ้างของกองทุน รวมถึงการบริหารงานทั่วไปและการบริหารงานบุคคล

(ค) การบริหารและจัดการการเงิน การพัสดุ การบัญชี การงบประมาณ และทรัพย์สินของกองทุน

(๕) กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือเกี่ยวเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของกองทุน

มาตรา ๒๑๘/๑๕ ให้คณะกรรมการกองทุนมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการกองทุนมอบหมาย

มาตรา ๒๑๘/๑๖ ให้กรรมการกองทุน อนุกรรมการ กรรมการตรวจสอบ

และกรรมการประเมินผลการดำเนินงานของกองทุน ได้รับประโยชน์ตอบแทนตามที่คณะกรรมการ ตลาดหลักทรัพย์กำหนด

มาตรา ๒๑๘/๑๗ ให้กองทุนมีผู้จัดการคนหนึ่ง ซึ่งคณะกรรมการกองทุนเป็นผู้แต่งตั้ง ผู้จัดการกองทุนต้องมีความซื่อสัตย์สุจริตและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการกองทุน ประกาศกำหนด

การดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่ง การปฏิบัติงาน การกำหนดค่าจ้างและ ประโยชน์ตอบแทนอื่นใดของผู้จัดการกองทุน ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด

มาตรา ๒๑๘/๑๘ ให้ผู้จัดการกองทุนเป็นผู้บังคับบัญชาพนักงานและลูกจ้างของ กองทุนและรับผิดชอบการบริหารกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุน และตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด



มาตรา ๒๒๑/๒<sup>๔</sup> ในกรณีที่สำคัญหักบัญชีหักผูกพันหรือแทนที่เป็นคู่สัญญาในสัญญาซื้อขายหลักทรัพย์ ให้สำนักหักบัญชีมีความผูกพันตามสิทธิและหน้าที่ที่เกิดขึ้นตามสัญญาซื้อขายหลักทรัพย์ที่ตนให้บริการในการชำระราคาและส่งมอบหลักทรัพย์แก่พะกับสมาชิกของตนเท่านั้น ไม่ว่าสมาชิกดังกล่าวจะดำเนินการเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่น

มาตรา ๒๒๑/๓<sup>๔</sup> ในกรณีที่สำนักหักบัญชีได้รับมาหรือมีปฏิญญาหรือสิทธิจากสมาชิกเพื่อเป็นการชำระราคาและส่งมอบหลักทรัพย์ที่เกิดจากการซื้อขายหลักทรัพย์ ที่สมาชิกเป็นผู้รับผิดชอบต่อสำนักหักบัญชี หรือสิ้นอันเนื่องมาจากการซื้อขายหลักทรัพย์ ทั้งของสมาชิกและของลูกค้า หรือทรัพย์สินที่สมาชิกนำมาวางไว้กับสำนักหักบัญชีเพื่อความมั่นคงของระบบการซื้อขาย และการชำระราคาและส่งมอบหลักทรัพย์ ให้นำความในมาตรา ๘๒ และมาตรา ๘๓ แห่งพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. ๒๕๔๖ มาใช้บังคับกับสำนักหักบัญชีในการดูแลรักษาและการใช้ทรัพย์สินดังกล่าว โดยอนุโลม

มาตรา ๒๒๑/๔<sup>๔</sup> เมื่อสมาชิกถูกฟ้องเป็นคดีล้มละลายและศาลมีคำสั่งหักบัญชีให้ในคราว ในมาตรา ๘๔ มาตรา ๘๕ มาตรา ๘๖ และมาตรา ๘๗ แห่งพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. ๒๕๔๖ มาใช้บังคับกับสำนักหักบัญชีและทรัพย์สินที่สำนักหักบัญชีได้รับมาหรือมีไว้ตามมาตรา ๒๒๑/๓ โดยอนุโลม

มาตรา ๒๒๑/๕<sup>๔</sup> เมื่อสำนักหักบัญชีตกเป็นลูกหนี้ตามคำพิพากษา ถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์ หรือถูกทางการหรือหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลสั่งระงับการดำเนินกิจการบางส่วนหรือทั้งหมด เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองทรัพย์สินของสมาชิกและลูกค้าของสมาชิกหรือระบบการชำระราคาและส่งมอบหลักทรัพย์ ให้นำความในมาตรา ๔๓ มาตรา ๔๕ และมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. ๒๕๔๖ มาใช้บังคับกับสำนักหักบัญชีและทรัพย์สินที่สำนักหักบัญชีได้รับมาหรือมีไว้ตามมาตรา ๒๒๑/๓ โดยอนุโลม

มาตรา ๒๒๑/๕<sup>๔</sup> ในกรณีที่ตลาดหลักทรัพย์ประกอบเป็นสำนักหักบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ หรือนายทะเบียนหลักทรัพย์ ให้ประกอบการ ได้โดยต้องได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการ ก.ล.ด. ทั้งนี้ ให้ตลาดหลักทรัพย์ประกอบการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด มาตรา ๒๒๑

คำว่า “ตลาดหลักทรัพย์” ตามวรรคหนึ่ง และที่กล่าวต่อไปในส่วนนี้ ให้หมายความว่ารวมถึงบริษัทจัดที่ตลาดหลักทรัพย์จัดตั้งขึ้นและถือหุ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบห้าของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทจัดตั้งนั้น

หมวด ๘

องค์กรที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์

ส่วนที่ ๑

สำนักหักบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์  
และนายทะเบียนหลักทรัพย์

มาตรา ๒๑๙ ห้ามมิให้บุคคลใดประกอบกิจการเป็นสำนักหักบัญชี เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการ ก.ล.ด.

สำนักหักบัญชี หมายความว่า สถานที่อื่นเป็นศูนย์กลางการให้บริการเพื่อประโยชน์ในการชำระราคาและส่งมอบหลักทรัพย์ที่ได้มีการซื้อขายกัน รวมทั้งบริการที่เกี่ยวข้อง

มาตรา ๒๒๐ ห้ามมิให้บุคคลใดประกอบกิจการเป็นศูนย์รับฝากหลักทรัพย์

เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการ ก.ล.ด.

ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ หมายความว่า สถานที่อื่นเป็นศูนย์กลางการให้บริการรับฝากและถอนหลักทรัพย์ รวมทั้งบริการที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ในการหักบัญชี

มาตรา ๒๒๑ ห้ามมิให้บุคคลใดให้บริการเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์

เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการ ก.ล.ด.

มาตรา ๒๒๒ ให้นำความในมาตรา ๒๐๖ และมาตรา ๒๐๗ รวมทั้งบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้องมาใช้บังคับกับสำนักหักบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ และนายทะเบียนหลักทรัพย์ โดยอนุโลม

มาตรา ๒๒๑<sup>๔</sup> ในการประกอบกิจการเป็นสำนักหักบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ หรือนายทะเบียนหลักทรัพย์ บุคคลที่ประกอบกิจการดังกล่าวต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๒๒๑/๑<sup>๔</sup> การเข้าผูกพันหรือแทนที่เป็นคู่สัญญาในสัญญาซื้อขายหลักทรัพย์ โดยสำนักหักบัญชีและการวางหลักประกัน ซึ่งปฏิบัติตามกฎหมายที่สำนักหักบัญชีกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ให้มีผลผูกพันและใช้บังคับ ได้ตามกฎหมาย



เมื่อได้รับคำขอตามวรรคหนึ่ง ให้ตลาดหลักทรัพย์แจ้งรายชื่อผู้เป็นเจ้าของหลักทรัพย์ ให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ทราบ และให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ซึ่งได้รับแจ้งรายชื่อดังกล่าวแล้ว ดำเนินการให้ชื่อผู้เป็นเจ้าของหลักทรัพย์ขึ้นลงในสมุดทะเบียนของบริษัท พร้อมทั้งออกใบหลักทรัพย์ใหม่ ในชื่อของเจ้าของหลักทรัพย์ดังกล่าว

การยื่นคำขอตามวรรคหนึ่ง ถ้าเจ้าของหลักทรัพย์มิได้เป็นผู้ฝากหลักทรัพย์โดยตรง กับตลาดหลักทรัพย์ ให้ยื่นคำขอผ่านผู้ฝากหลักทรัพย์นั้น

มาตรา ๒๒๔ การโอนหลักทรัพย์จากบัญชีผู้ฝากหลักทรัพย์รายหนึ่ง ไปยังบัญชีของผู้ฝากหลักทรัพย์อีกรายหนึ่ง จะกระทำได้อีกเมื่อตลาดหลักทรัพย์ได้รับคำร้องขอจากผู้ฝากหลักทรัพย์ หรือเมื่อสำนักบัญชีของตลาดหลักทรัพย์ได้แจ้งรายการการส่งมอบหลักทรัพย์ระหว่างสมาชิก ที่ได้ซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ในแต่ละสิ้นวัน

“การโอนหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่ง หรือภายในบัญชีผู้ฝากหลักทรัพย์รายเดียวกัน ให้ถือว่าไม่ลดสมรรถนะตามกฎหมายเมื่อได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการ กากับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๒๒๔/๑<sup>๔</sup> การใช้หลักทรัพย์ที่ฝากไว้กับตลาดหลักทรัพย์เพื่อเป็นประกัน การชำระหนี้ที่มีมูลค่าตามมาตรา ๑๕๕ ให้มีผลสมบูรณ์เป็นประกันการชำระหนี้ และใช้จน บริษัทที่ออกหลักทรัพย์และบุคคลภายนอกได้ เมื่อตลาดหลักทรัพย์ได้ลงบันทึกบัญชีตลาดหลักทรัพย์ กำหนดขึ้นตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่ตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนดด้วยความเห็นชอบ ของคณะกรรมการกากับตลาดทุน

การบังคับชำระหนี้จากหลักทรัพย์ที่เป็นประกันตามวรรคหนึ่ง เจ้าหน้าที่กองกลาง เป็นหนังสือ ไปยังลูกหนี้และผู้ให้ประกันก่อน เพื่อให้มีการชำระหนี้ภายในเวลาอันควร ถ้าลูกหนี้ และผู้ให้ประกัน ไม่ปฏิบัติตามคำบอกกล่าว เจ้าหน้าที่สิทธินำหลักทรัพย์ที่เป็นประกันนั้น ไปขาย ในตลาดหลักทรัพย์ตามวิธีการที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดหรือขายทอดตลาดได้

ให้นำบทบัญญัติเกี่ยวกับการจำนำตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาใช้บังคับกับการใช้หลักทรัพย์เพื่อเป็นประกันการชำระหนี้ตามวรรคหนึ่ง ทั้งนี้ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับมาตรานี้ ให้เจ้าหน้าที่รับหลักทรัพย์ไว้เป็นประกันการชำระหนี้ตามวรรคหนึ่ง มีนิติสิทธิเหนือหลักทรัพย์ดังกล่าวเท่าเองเดียวกับผู้รับจำนำ

มาตรา ๒๒๔/๒<sup>๕</sup> ให้นำความในมาตรา ๒๒๔ มาตรา ๒๒๕/๑ มาตรา ๒๒๖

มาตรา ๒๒๖ และมาตรา ๒๒๔/๑ มาใช้บังคับกับบัญชีผู้ฝากหลักทรัพย์ที่ได้รับ ใบอนุญาตจากคณะกรรมการ ก.ล.ด. โดยอนุโลม

มาตรา ๒๒๕ ในการฝากหลักทรัพย์ไว้กับตลาดหลักทรัพย์ ให้ผู้ฝากหลักทรัพย์ จัดทำบัญชีรายชื่อบุคคลซึ่งเป็นเจ้าของหลักทรัพย์ที่ฝากไว้กับตลาดหลักทรัพย์ด้วยตามหลักเกณฑ์และ วิธีการที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด และเมื่อรับฝากหลักทรัพย์ดังกล่าวแล้ว ตลาดหลักทรัพย์ขอจำนำ โอน หลักทรัพย์ที่รับฝากไว้ในชื่อของตนในฐานะที่ถือแทนผู้ฝากหลักทรัพย์หรือลูกค้าของผู้ฝากหลักทรัพย์ ซึ่งเป็นเจ้าของหลักทรัพย์ก็ได้

ให้สันนิษฐานว่าหลักทรัพย์ที่อยู่ในชื่อของตลาดหลักทรัพย์ด้วยตามวรรคหนึ่ง

เป็นหลักทรัพย์ที่ตลาดหลักทรัพย์ถือแทนบุคคลผู้ชื่อปรากฏในบัญชีรายชื่อดังกล่าวที่ผู้ฝากหลักทรัพย์ จัดทำขึ้น ทั้งนี้ ตามชนิด ประเภท และจำนวนที่ปรากฏในบัญชี

ในวันปิดสมุดทะเบียนของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ให้ตลาดหลักทรัพย์รวบรวม บัญชีหลักทรัพย์ที่รับฝากไว้และรายชื่อบุคคลซึ่งเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ดังกล่าว ในวันก่อน วันแรก ที่ปิดสมุดทะเบียนจากผู้ฝากหลักทรัพย์ส่งให้แก่นายทะเบียนของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ และให้ถือว่า บัญชีรายชื่อดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของทะเบียนผู้ถือหลักทรัพย์ เว้นแต่รายชื่อของบุคคลที่นายทะเบียน ของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์แจ้งคัดค้านภายในสามวันทำการนับแต่วันที่ได้รับบัญชีชื่อ นั้น ว่าการถือหลักทรัพย์ของบุคคลดังกล่าวขัดต่อกฎหมายหรือข้อบังคับในเรื่องการโอนที่ได้จดทะเบียนไว้ ตามกฎหมาย

“ในกรณีที่ไม่มีวันปิดสมุดทะเบียน ให้นำความในวรรคสามมาใช้บังคับแก่กรณีที่ คณะกรรมการของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์กำหนดวันที่ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นตาม มาตรา ๕๔/๒ หรือกำหนดวันที่ผู้ถือหุ้นมีสิทธิได้รับเงินปันผล สิทธิในการซื้อหรือ ได้รับหลักทรัพย์ หรือหุ้นเพิ่มทุน หรือสิทธิประโยชน์อื่นใดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด

มาตรา ๒๒๕/๑<sup>๖</sup> ในกรณีที่ผู้ฝากหลักทรัพย์ตามมาตรา ๒๒๕ เป็นบริษัทที่ออก หลักทรัพย์ ให้ถือว่าบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ได้จัดทำใบหลักทรัพย์มอบให้แก่ผู้ซื้อตามแบบหรือ วิธีการที่กฎหมายกำหนดแล้ว หาก ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด

มาตรา ๒๒๖ เมื่อตลาดหลักทรัพย์ยื่นคำขอต่อบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ พร้อมทั้งส่งมอบใบหลักทรัพย์เพื่อ ให้ลงทะเบียนการ โอนว่าตลาดหลักทรัพย์เป็นผู้ถือหลักทรัพย์ แทนบุคคลตามมาตรา ๒๒๕ วรรคหนึ่งแล้ว ตลาดหลักทรัพย์จะขอ ให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ออกใบรับ โดยมีรายการตามแบบที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดการออกใบหลักทรัพย์ก็ได้ ในกรณีที่เช่นนั้น ให้ถือเสมือนว่าบริษัทดังกล่าว ได้ออกใบหลักทรัพย์แล้ว

มาตรา ๒๒๖ เจ้าของหลักทรัพย์ที่ฝากไว้กับตลาดหลักทรัพย์โดยขอให้ ตลาดหลักทรัพย์ออกใบหลักทรัพย์ในชื่อของตน ได้โดยยื่นคำขอตามแบบที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด



- (๑) ชื่อ
- (๒) วัตถุประสงค์
- (๓) ที่ตั้งสำนักงาน
- (๔) วิธีรับสมาชิก สิทธิและหน้าที่ของสมาชิก
- (๕) วินัยและการลงโทษสมาชิก
- (๖) การดำเนินกิจการของสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ การส่งการออกจากตำแหน่ง และการประชุมของกรรมการ ตลอดจนการประชุมใหญ่
- (๗) ข้อบังคับอื่นตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

ข้อบังคับของสมาคมต้องนำไปจดทะเบียนต่อสำนักงานหรือมีการยื่นการอื่นก่อนจดทะเบียนจัดตั้งสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ ก่อนออกใบอนุญาตถ้าสำนักงานเห็นสมควรจะสั่งให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับนั้นก็ได้

มาตรา ๒๓๕๕ สมาชิกของสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ต้องเป็นบริษัทมหาชน

มาตรา ๒๓๖ ข้อของสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์จะต้องเป็นชื่อเฉพาะที่ปรากฏในข้อบังคับเท่านั้น และห้ามมิให้ใช้ข้อความ “แห่งประเทศไทย” หรือข้อความที่มีความหมายทำนองเดียวกันประกอบเป็นชื่อของสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์

ให้สมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์จัดทำบัญชีอ่านได้ชัดเจนคิดไว้หน้าสำนักงาน

มาตรา ๒๓๗ ให้นายทะเบียนติดตามกฎหมายว่าด้วยสมาคมการค้าในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ การควบคุม การเลิก และบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้องมาใช้บังคับ โดยอนุโลมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติในส่วนนี้ ทั้งนี้ ให้ใช้คำว่า “คณะกรรมการ ก.ล.ด.” แทนคำว่า “รัฐมนตรี” คำว่า “สำนักงาน” แทนคำว่า “นายทะเบียน” คำว่า “สมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์” แทนคำว่า “สมาคมการค้า” และให้อำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสมาคมการค้าเป็นอำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๒๓๘ ในกรณีที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกอบกิจการเป็นสำนักหักบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ หรือนายทะเบียนหลักทรัพย์ ให้ประกอบกิจการได้โดยมิต้องได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการ ก.ล.ด. และให้คณะกรรมการธนาคารแห่งประเทศไทยมีอำนาจกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการประกอบกิจการดังกล่าว

เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้นำความในมาตรา ๒๒๕ มาตรา ๒๒๖ มาตรา ๒๒๗ และมาตรา ๒๒๘/๑ มาใช้บังคับ โดยอนุโลม ทั้งนี้ การใดที่เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนตามกฎหมายบัญญัติดังกล่าว ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการธนาคารแห่งประเทศไทย และให้ศาลหลักทรัพย์ ตามมาตราดังกล่าวมีความถึงขนาดแห่งประเทศไทย

ส่วนที่ ๒  
สมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์

มาตรา ๒๓๙ บริษัทหลักทรัพย์จะรวมกันจัดตั้งสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อทำการส่งเสริมการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์อันมิใช่เป็นการหลอกลวงหรืออาจได้แม้ยังมิได้แต่โดยข้อห้ามตามกฎหมายบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๒๔๐ การจัดตั้งสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ต้องได้รับใบอนุญาตและจดทะเบียนกับสำนักงาน

มาตรา ๒๔๑ การขออนุญาตและการจดทะเบียนนั้น ให้บริษัทหลักทรัพย์ผู้ร่วมการจัดตั้งที่มีจำนวนไม่น้อยกว่าสิบห้ารายยื่นคำขอต่อสำนักงานคนหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

ให้สำนักงานมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือเรียกบุคคลใด ๆ มาสอบถามหรือให้ส่งเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณาเกี่ยวกับการขออนุญาตจัดตั้งสมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ได้

มาตรา ๒๔๒ ให้สมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ที่ได้รับใบอนุญาตและจดทะเบียนแล้วเป็นนิติบุคคล

มาตรา ๒๔๓ สมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ต้องมีข้อบังคับ และข้อบังคับนั้นอย่างน้อยต้องมีข้อความดังต่อไปนี้



มาตรา ๒๔๒ ห้ามมิให้บุคคลใดขู่รู้หรือครอบครองข้อมูลภายในที่เกี่ยวกับ  
บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ กระทำการดังต่อไปนี้  
(๑) ขู่หรือขายหลักทรัพย์ หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับ  
หลักทรัพย์ ไม่ว่าเพื่อตนเองหรือบุคคลอื่น เว้นแต่

(ก) เป็นการปฏิบัติตามกฎหมาย ถ้าสังคม หรือกำลังของหน่วยงานที่มีอำนาจ

ตามกฎหมาย

(ข) เป็นการปฏิบัติตามการผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่ทำขึ้น

ก่อนที่ตนจะรู้หรือครอบครองข้อมูลภายในที่เกี่ยวกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

(ค) เป็นการกระทำโดยตนมิได้เป็นผู้เห็นหรือตัดสินใจ แต่ได้มอบหมาย  
ให้ผู้ได้รับอนุญาตหรือคณะเบียดตามกฎหมายให้จัดการเงินทุนหรือการลงทุน ตัดสินใจ ในการซื้อ  
หรือขายหลักทรัพย์ หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์นั้น หรือ

(ง) เป็นการกระทำในลักษณะที่ได้เป็นการเอาเปรียบบุคคลอื่นหรือในลักษณะ

ตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

(๒) ปิตุเศษข้อมูลภายในแก่บุคคลอื่น ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและ ไม่ว่าด้วยวิธีใด  
โดยรู้หรือควรรู้ ผู้รับข้อมูลอาจไปข้อมูลนั้นไปใช้ประโยชน์ในการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือเข้าผูกพัน  
ตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์ ไม่ว่าเพื่อตนเองหรือบุคคลอื่น เว้นแต่เป็นการกระทำ  
ในลักษณะที่ได้เป็นการเอาเปรียบบุคคลอื่นหรือในลักษณะตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

มาตรา ๒๔๓ ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่าบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นบุคคลซึ่งรู้หรือ

ครอบครองข้อมูลภายในตามมาตรา ๒๔๒

(๑) กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีส่วนควบคุมกิจการของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์  
(๒) พนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งหรือสาขางาน  
ที่รับผิดชอบข้อมูลภายในหรือที่สามารถเข้าถึงข้อมูลภายใน

(๓) บุคคลซึ่งอยู่ในฐานะที่สามารถรู้ข้อมูลภายในอันเนื่องมาจากการปฏิบัติหน้าที่  
เป็นผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษาทางการเงิน ที่ปรึกษากฎหมาย ผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน หรือบุคคลอื่นใด  
ที่ทำหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายใน และให้รวมถึงพนักงาน ลูกจ้าง หรือส่วนงานของบุคคลดังกล่าว  
ที่อยู่ในตำแหน่งหรือสาขางานที่มีส่วนร่วมในการทำหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในนั้น

(๔) กรรมการ อนุกรรมการ ผู้แทนนิติบุคคล ตัวแทน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา  
หรือผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐ สำนักรงาน ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ หรือ  
ศูนย์ซื้อขายสัญญาซื้อขายล่วงหน้า ซึ่งอยู่ในตำแหน่งหรือฐานะที่สามารถรู้ข้อมูลภายในอันได้มาจาก  
การปฏิบัติหน้าที่ของตน

หมวด ๘

การกระทำอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์  
และการเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อการอรรถประโยชน์

ส่วนที่ ๑

การป้องกันกรรมการทำอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์

มาตรา ๒๔๘ บทบัญญัติในส่วนนี้ให้ใช้บังคับแก่หลักทรัพย์จดทะเบียน  
และหลักทรัพย์ที่มีการซื้อขาย ในศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์

มาตรา ๒๔๙ ในส่วนนี้

“ผู้บริหาร” หมายความว่า ผู้บริหารตามมาตรา ๘๕/๑

“อำนาจควบคุมกิจการ” หมายความว่า อำนาจควบคุมกิจการตามมาตรา ๘๕/๑

“สัญญาซื้อขายล่วงหน้า” หมายความว่า สัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามกฎหมาย  
ว่าด้วยสัญญาซื้อขายล่วงหน้า

“ข้อมูลภายใน” หมายความว่า ข้อมูลที่ซึ่งมิได้มีการเปิดเผยต่อประชาชนเป็นการทั่วไป  
ซึ่งเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหรือมูลค่าของหลักทรัพย์

“ผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์” หมายความว่า ผลกระทบที่ทำให้ราคาหลักทรัพย์  
สูงขึ้น ต่ำลง คงที่ หรือเป็นการพุ่งราคาหลักทรัพย์

มาตรา ๒๕๐ ห้ามมิให้บุคคลใดบอกกล่าว เผยแพร่ หรือให้คำรับรองข้อความ  
อันเป็นเท็จหรือข้อความอันอาจก่อให้เกิดความสับสนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะทางการเงิน  
ผลการดำเนินงาน ราคาซื้อขายหลักทรัพย์ หรือข้อมูลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์  
โดยประการที่น่าจะทำให้ผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์หรือต่อการตัดสินใจลงทุนในหลักทรัพย์

มาตรา ๒๕๑ ห้ามมิให้บุคคลใดวิเคราะห์หรือคาดการณ์ฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน  
ราคาซื้อขายหลักทรัพย์ หรือข้อมูลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ โดยนำข้อมูลที่เป็นเท็จ  
หรือไม่ครบถ้วนอันอาจก่อให้เกิดความสับสนในสาระสำคัญ มาใช้ในการวิเคราะห์หรือคาดการณ์  
หรือจะเล็งที่จะพิจารณาความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าว หรือโดยบิดเบือนข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์  
หรือคาดการณ์ และได้เปิดเผยหรือให้ความเห็นเกี่ยวกับการวิเคราะห์หรือคาดการณ์นั้นต่อประชาชน  
โดยประการที่น่าจะมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์หรือต่อการตัดสินใจลงทุนในหลักทรัพย์



มาตรา ๒๔๔/๒ ให้ความในมาตรา ๒๔๔/๑ มาใช้บังคับแก่บริษัทหลักทรัพย์ ที่ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ประเภทจัดการกองทุนและพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทหลักทรัพย์ดังกล่าว ซึ่งรู้หรือครอบครองข้อมูลเกี่ยวกับการส่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของกองทุน หรือกิจการอื่นที่ลักษณะในทำนองเดียวกันกับกองทุน ซึ่งบริษัทหลักทรัพย์นั้นบริหารจัดการทรัพย์สินหรือ การลงทุนให้ด้วยโดยอนุโลม

มาตรา ๒๔๔/๓ ห้ามมิให้บุคคลใดกระทำการ ดังต่อไปนี้

(๑) ส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือซื้อหรือขายหลักทรัพย์ อันเป็นการทำให้ บุคคลทั่วไปเข้าใจผิดเกี่ยวกับราคาหรือปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์

(๒) ส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือซื้อหรือขายหลักทรัพย์ ในลักษณะต่อเนื่องกัน โดยมุ่งหมายให้ราคาหลักทรัพย์หรือปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์นั้นผิดไปจากสภาพปกติของตลาด

มาตรา ๒๔๔/๔ มิให้นำมาตรา ๒๔๔/๓ มาใช้บังคับแก่กรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การซื้อหรือขายหลักทรัพย์เพื่อทำหน้าที่ที่รักษาหรือรักษาคำถามข้อตกลง ในการจัดทำหนังสือหลักทรัพย์ให้กับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ โดยได้ปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ กำกับตลาดทุนที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้
- (๒) การซื้อหุ้นคืน หรือการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนในโครงการซื้อหุ้นคืน โดยได้ปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้
- (๓) การซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการ ที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

มาตรา ๒๔๔/๕ ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่า การกระทำดังต่อไปนี้ เป็นการกระทำที่ทำให้ บุคคลทั่วไปเข้าใจผิดเกี่ยวกับราคาหรือปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ตามมาตรา ๒๔๔/๓ (๑) หรือเป็นการกระทำที่ทำให้ราคาหลักทรัพย์หรือปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์นั้นผิดไปจากสภาพปกติ ของตลาดตามมาตรา ๒๔๔/๓ (๒) แล้วแต่กรณี

- (๑) ซื้อหรือขายหลักทรัพย์ซึ่งในที่สุดบุคคลที่ได้ประโยชน์จากการซื้อหรือขาย หลักทรัพย์ยังคงเป็นบุคคลคนเดียวกัน
- (๒) ส่งคำสั่งซื้อหลักทรัพย์โดยรู้แล้วว่าตนเองหรือบุคคลซึ่งร่วมกันกระทำการ ได้สั่งขายหรือจะสั่งขายหลักทรัพย์เดียวกัน ในจำนวนใกล้เคียงกัน ราคาใกล้เคียงกัน และภายในเวลา ใกล้เดียวกัน

(๕) นิติบุคคลซึ่งบุคคลตาม (๑) (๒) (๓) หรือ (๔) มีอำนาจควบคุมกิจการ

มาตรา ๒๔๔ ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่าบุคคลดังต่อไปนี้ ซึ่งมีพฤติกรรมการซื้อขาย หลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกิดไปจากปลิวสัยของตน เป็นบุคคลซึ่งรู้ หรือครอบครองข้อมูลภายในตามมาตรา ๒๔๒

(๑) ผู้ถือหลักทรัพย์ที่ออกหรือละห์ของหลักทรัพย์ที่จำหน่ายไปแล้วทั้งหมดของ บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ โดยให้บริวารมหลักทรัพย์ที่ถือโดยผู้สมรสหรือผู้ถือหุ้นกันด้วยกันอันสมาชิกวิา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของผู้ถือหลักทรัพย์

(๒) กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมกิจการ พนักงาน หรือลูกจ้างของ กิจการ ในกลุ่มของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งหรือสายงานที่รับผิดชอบข้อมูลภายใน หรือที่สามารถเข้าถึงข้อมูลภายในได้

(๓) บุพการี ผู้สืบสันดาน ผู้รับบุตรบุญธรรม หรือบุตรบุญธรรมของบุคคล ตามมาตรา ๒๔๓

(๔) พี่น้องร่วมบิดามารดาเดียวกัน หรือพี่น้องร่วมบิดาหรือร่วมมารดาเดียวกัน ของบุคคลตามมาตรา ๒๔๓

(๕) คู่สมรสหรือผู้ถือหุ้นด้วยกันอันสืบมาจากราชของบุคคลตามมาตรา ๒๔๓ หรือบุคคลตาม (๓) หรือ (๔)

กิจการในกลุ่มของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตาม (๒) หมายความว่า บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทร่วมของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด

มาตรา ๒๔๔/๑ ห้ามมิให้บริษัทหลักทรัพย์ที่ประกอบธุรกิจเป็นนายหน้าซื้อขาย หลักทรัพย์ รวมทั้งพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทหลักทรัพย์ดังกล่าว ซึ่งรู้หรือครอบครองข้อมูล เกี่ยวกับการส่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของลูกจ้างโดยของบริษัทหลักทรัพย์นั้น กระทำการดังต่อไปนี้ ไม่ว่าเพื่อตนเองหรือบุคคลอื่น ในประการที่มิจะทำให้ผู้ถือหลักทรัพย์ดังกล่าว เสียประโยชน์

(๑) ส่ง แก้ว หรือยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า ที่เกี่ยวกับหลักทรัพย์นั้น โดยใช้โอกาสดำเนินการก่อนที่ตนเองดำเนินการตามคำสั่งของผู้ถือหลักทรัพย์ ดังกล่าว แล้วเสร็จ

(๒) ปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับคำสั่งของผู้ถือหลักทรัพย์ดังกล่าวให้แก่บุคคลอื่น โดยรู้หรือ ทราบว่าบุคคลนั้นจะอาศัยข้อมูลดังกล่าวเพื่อทำการส่ง แก้ว หรือยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับหลักทรัพย์นั้นได้ก่อนที่ตนเองดำเนินการตามคำสั่งของผู้ถือฯ ราชดังกล่าวแล้วเสร็จ



ส่วนที่ ๒  
การซื้อหลักทรัพย์เพื่อการลงทุน

มาตรา ๒๔๕ ในส่วนนี้  
“หลักทรัพย์” หมายความว่า หุ้น ในหลักทรัพย์ที่จะซื้อขึ้น หรือหลักทรัพย์  
ที่อาจแปลงสภาพเป็นหุ้นได้  
“กิจการ” หมายความว่า บริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์  
บริษัที่มีหลักทรัพย์ซื้อขายในหุ้นหรือหลักทรัพย์ หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่มีลักษณะตามที่  
คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๒๔๖ บุคคลใดกระทำการไม่ว่าโดยตนเองหรือร่วมกับบุคคลอื่น  
อันเป็นผลให้ตนเองหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ในกิจการในจำนวนที่เกินขึ้นหรือลดลง เมื่อรวมกันแล้ว  
มีจำนวนทุกร้อยละห้าของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของกิจการนั้น ไม่ว่าจะมีกรรมทะเบียน  
การ โอนหลักทรัพย์นั้นหรือไม่ และไม่ว่าการเพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้นจะมีจำนวนเท่าใดในแต่ละครั้ง  
บุคคลนั้นต้องรายงานการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของจำนวนหลักทรัพย์ในทุกร้อยละห้าของจำนวน  
สิทธิออกเสียงทั้งหมดของกิจการดังกล่าวต่อสำนักงานทุกครั้ง ทั้งนี้ การคำนวณจำนวนสิทธิออกเสียง  
และการรายงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน  
ประกาศกำหนด

การเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่ง ให้หมายความรวมถึง การมีสิทธิที่จะซื้อหรือ  
ได้รับการส่งมอบหลักทรัพย์ของกิจการ อันเนื่องมาจากการเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ที่กิจการมิได้เป็นผู้ถือ  
หรือจากการเข้าเป็นผู้สัญญากับบุคคลอื่นใด ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๒๔๗ บุคคลใดเสนอซื้อหรือ ได้มาไม่ว่าโดยตนเองหรือร่วมกับบุคคลอื่น  
หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นผลหรือจะเป็นผลให้ตนหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ในกิจการ  
รวมกันถึงร้อยละห้าให้เข้าไปของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของกิจการนั้น ให้ถือว่าเป็นการซื้อหรือ  
หลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการ เว้นแต่การเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ขึ้นเป็นผลจากการ ได้มาโดยทางมรดก  
ในการนี้ ให้คณะกรรมการกำกับตลาดทุนมีอำนาจประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการ  
ในการซื้อหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการ โดยอาจกำหนดให้บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่ร่วมกัน  
จัดทำข้อเสนอซื้อหลักทรัพย์ก็ได้

(๓) ส่งคำสั่งขายหลักทรัพย์โดยผู้ดูแลแล้วควบคุมหรือบุคคลซึ่งร่วมกันกระทำการ  
ให้ซื้อหรือจะส่งซื้อหลักทรัพย์เพียงผู้เดียวกัน ในจำนวนใกล้เคียงกัน ราคาใกล้เคียงกัน และภายในเวลา  
ใกล้เคียงกัน

(๔) ส่ง แก๊ช หรือยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ในช่วงก่อนเปิดหรือช่วงก่อน  
ปิดตลาดหลักทรัพย์หรือหุ้นของหลักทรัพย์ แล้วแต่กรณี โดยมุ่งหมายให้ราคาเปิดหรือราคาปิด  
ของหลักทรัพย์นั้นสูงหรือต่ำกว่าที่ควรจะเป็น

(๕) ส่ง แก๊ช หรือยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ในลักษณะที่เป็นการขัดขวาง  
การซื้อขายหลักทรัพย์ของบุคคลอื่น ซึ่งมีผลทำให้บุคคลอื่นต้องส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์  
ในราคาที่สูงกว่าหรือต่ำกว่าที่ควรจะเป็น

มาตรา ๒๔๘/๖ ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่าผู้กระทำการดังต่อไปนี้ เป็นตัวการ  
ในการกระทำตามผิดตามมาตรา ๒๔๘/๓

(๑) ปิดบัญชีรวมรายการร่วมกันเพื่อการชำระเงินหรือรับชำระเงินที่เกี่ยวกับหรือ  
เนื่องจากการซื้อขายหลักทรัพย์

(๒) ยอมให้บุคคลอื่นใช้ประโยชน์จากบัญชีรวมรายการของตนเพื่อการชำระเงินหรือ  
รับชำระเงินที่เกี่ยวข้องกับหรือเนื่องจากการซื้อขายหลักทรัพย์

(๓) ยอมให้บุคคลอื่นใช้บัญชีซื้อขายหลักทรัพย์ของตน

(๔) ชำระเงินหรือรับชำระเงินค่าซื้อขายหลักทรัพย์แทนกัน

(๕) นำเงินหรือทรัพย์สินอื่นมาวางเป็นประกันในการซื้อขายหลักทรัพย์แทนกัน

(๖) ยอมให้บุคคลอื่นรับประโยชน์หรือรับผิดชอบในการชำระเงินที่เกี่ยวข้องกับหรือ  
เนื่องจากการซื้อขายหลักทรัพย์ของตน หรือ

(๗) โอนหรือรับโอนหลักทรัพย์ระหว่างกัน

มาตรา ๒๔๘/๗ ห้ามมิให้บุคคลใดส่ง แก๊ช หรือยกเลิกคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์  
เข้าไปในระบบซื้อขายหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์หรือศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ โดยผู้หรือควรรู้  
การกระทำดังกล่าวนี้จะทำให้ราคาหลักทรัพย์หรือปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ผิดไปจาก  
สภาพปกติของตลาด และเป็นเหตุให้ระบบซื้อขายหลักทรัพย์ล่าช้าหรือหยุดชะงัก



(๑) ในกรณีที่หลักทรัพย์ซึ่งนั้นเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนหรือหลักทรัพย์ที่ซื้อขายในศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ และผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ด้วยความประสงค์จะมีให้หลักทรัพย์นั้นเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนหรือหลักทรัพย์ที่ซื้อขายในศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ต่อไป

(๒) ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนวัตถุประสงค์สำคัญ  
ของกิจการ

(๓) ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ที่มีความประสงค์จะเป็นผู้ถือหลักทรัพย์ของกิจการนั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบห้าของจำนวนหลักทรัพย์ที่จำหน่าย ได้แล้วทั้งหมดของกิจการ

(๔) กรณีอื่นตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด  
ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์จะต้องชำระราคาหลักทรัพย์แก่ผู้ขายหลักทรัพย์โดยทันทีที่ได้รับมอบหลักทรัพย์ และในกรณีที่หลักทรัพย์ที่ซื้อขายดังกล่าวเป็นหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ให้ถือว่าเป็นการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์

มาตรา ๒๕๓ เมื่อผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ได้เสนอซื้อหลักทรัพย์ไว้ในคราวหนึ่ง แต่ปรากฏว่ามีผู้ถือหลักทรัพย์แสดงเจตนาขายหลักทรัพย์ไม่ครบตามจำนวนในคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ หากผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ต้องการจะซื้อให้ครบตามจำนวน ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์จะเสนอราคาใหม่ที่สูงกว่าเดิมก็ได้ ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์จะต้องชำระราคาหลักทรัพย์ในส่วนที่เพิ่มขึ้นแก่ผู้ถือหลักทรัพย์ที่ได้แสดงเจตนาขายหลักทรัพย์ไว้ก่อนหน้านี้

มาตรา ๒๕๔ ในกรณีที่ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์เพื่อเข้าครอบงำกิจการ มีความประสงค์ให้มีหลักทรัพย์นั้นเป็นหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์หรือที่ซื้อขายในศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ต่อไป ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ต้องระบุวัตถุประสงค์โดยชัดเจน ในคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ไว้ด้วย

มาตรา ๒๕๕ บุคคลที่ถือหลักทรัพย์เพื่อเข้าครอบงำกิจการ ไม่ว่าจะดำเนินการสำเร็จหรือไม่ จะทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์เพื่อเข้าครอบงำกิจการ ได้อีกภายหลัง ระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่ยื่นคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ซึ่งที่กำหนดไว้ ในคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ครั้งก่อน เว้นแต่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนจะอนุมัติเป็นประการอื่น

มาตรา ๒๕๖ ให้ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ที่ได้ซื้อหลักทรัพย์ไว้เรียบร้อยแล้ว รายงานผลการซื้อหลักทรัพย์ต่อสำนักงานภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด การรายงานตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

ในกรณีที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด ให้จัดทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ ตามวรรคหนึ่ง ทำเสนอซื้อล่วงหน้าก่อนยื่นคำงาน และให้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเวลาตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๒๕๗ ให้ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ประเภทหรือเล็งการเสนอซื้อหลักทรัพย์ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

มาตรา ๒๕๘ ให้ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ส่งสำเนาคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ ให้แก่กิจการที่เสนอซื้อหลักทรัพย์นั้น โดยทันทีที่ผู้ยื่นคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ด้วยต่อสำนักงาน

มาตรา ๒๕๙ เมื่อได้รับคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ตามมาตรา ๒๕๘ ให้กิจการนั้น จัดทำความเห็นเกี่ยวกับคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ และให้ยื่นต่อสำนักงานพร้อมทั้งส่งสำเนาให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกคน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศ กำหนด

มาตรา ๒๕๙.๑ กิจการจะกระทำกรหรืองดเว้นกระทำการใดในการที่นำจะมีผล ต่อการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ของกิจการ ได้ ก็ต่อเมื่อ ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของกิจการ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด การกระทำการหรืองดเว้นกระทำการที่ฝ่าฝืนต่อความเสียหายของบุคคลภายนอกที่สุจริต ผู้ถือหุ้น การกรรมการของกิจการต้องรับผิดชอบของบุคคลภายนอกที่สุจริต และเสียค่าตอบแทน

มาตรา ๒๕๙.๒ ห้ามมิให้ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ซื้อหลักทรัพย์ของกิจการ ก่อนที่คำเสนอซื้อหลักทรัพย์ที่ยื่นต่อสำนักงานจะมีผลใช้บังคับและได้ดำเนินการตามมาตรา ๒๕๘

ในระหว่างเวลานั้นจากวันที่คำเสนอซื้อหลักทรัพย์มีผลใช้บังคับจนถึงวันที่ พ้นกำหนดระยะเวลาที่ที่กำหนดไว้ในคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ ห้ามมิให้ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ เข้าซื้อหลักทรัพย์นั้น โดยวิธีการอื่นใดนอกจากที่ได้กำหนดไว้ตามคำเสนอซื้อหลักทรัพย์นั้น

มาตรา ๒๕๙.๓ เมื่อครบกำหนดระยะเวลาที่ที่กำหนดไว้ในคำเสนอซื้อ หลักทรัพย์แล้ว หากปรากฏว่าผู้ถือหลักทรัพย์ได้แสดงเจตนาขายหลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ให้แก่ ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์มากกว่าจำนวนที่ได้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ไว้ ผู้ทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ ต้องซื้อหลักทรัพย์นั้นไว้ทั้งหมดเฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้



มาตรา ๒๕๕ ในกรณีเป็นที่สงสัยว่ามีการถือหลักทรัพย์อันมีลักษณะที่รวบรวมเป็นหลักทรัพย์ของบุคคลเดียวกันตามมาตรา ๒๕๔ ให้สำนักงานแจ้งให้บุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าวชี้แจงหรือดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หากบุคคลดังกล่าวได้ชี้แจงหรือดำเนินการแก้ไขภายในกำหนดเวลาที่สำนักงานกำหนด ให้ถือว่าเป็นการถือหุ้นอันเข้าลักษณะที่กำหนด ให้นามมาตรา ๒๕๔

หมวด ๕

คณะกรรมการวินิจัยอุทธรณ์

มาตรา ๒๖๐<sup>๔</sup> ถูกยกเลิกโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๑

มาตรา ๒๖๑<sup>๔</sup> ถูกยกเลิกโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๐

การกำกับและความคุม

มาตรา ๒๖๒ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจและหน้าที่กำกับและควบคุมไว้ต่อไป เพื่อให้เป็นไปตามพหุบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติ และให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลหรือนิติของคณะรัฐมนตรี

มาตรา ๒๖๒/๑<sup>๔</sup> ให้รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือสำนักงานฯ ชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น หรือทำงานเกี่ยวกับสภาพของตลาดทุนหรือตลาดสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือแนวทางการกำกับดูแลตลาดทุนหรือตลาดสัญญาซื้อขายล่วงหน้าได้

มาตรา ๒๖๓ บรรดาเรื่องที่ต้องเสนอไปยังคณะรัฐมนตรีตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้รัฐมนตรีเป็นผู้เสนอ

มาตรา ๒๕๗ ให้สำนักงานเก็บรักษาข้อมูลสารสนเทศหลักทรัพย์นั้นเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้เป็นระยะเวลาหนึ่งนับจากวันที่ทำสารสนเทศหลักทรัพย์นั้นผลใช้บังคับ

มาตรา ๒๕๘<sup>๔</sup> หลักทรัพย์ของกิจการที่บุคคลหรือห้างหุ้นส่วนดังต่อไปนี้ถืออยู่ ให้นับรวมเป็นหลักทรัพย์ของบุคคลตามมาตรา ๒๕๖ และมาตรา ๒๕๗ ด้วย

(๑) ผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลตามมาตรา ๒๕๖

และมาตรา ๒๕๗

(๒) บุคคลธรรมดาซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นในบุคคลตามมาตรา ๒๕๖ และมาตรา ๒๕๗ เกินร้อยละสามสิบของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบุคคลดังกล่าว โดยให้นับรวมสิทธิออกเสียงของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของผู้ถือหุ้นนั้นด้วย

(๓) นิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นในบุคคลตามมาตรา ๒๕๖ และมาตรา ๒๕๗

เกินร้อยละสามสิบของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบุคคลดังกล่าว

(๔) ผู้ถือหุ้นในบุคคลตาม (๓) ต่อไปเป็นทอด ๆ เริ่มจากการถือหุ้นในนิติบุคคลตาม (๓) โดยการถือหุ้นในแต่ละทอดเกินร้อยละสามสิบของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลที่ถูกถือถือหุ้น ทั้งนี้ หากการถือหุ้นในทอดใดมีผู้ถือหุ้นเป็นบุคคลธรรมดา ให้นับรวมจำนวนสิทธิออกเสียงของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่ถูกถือถือหุ้นนั้นด้วย

(๕) นิติบุคคลที่มีบุคคลตามมาตรา ๒๕๖ และมาตรา ๒๕๗ หรือบุคคลตาม (๑) (๒) หรือ (๓) เป็นผู้ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละสามสิบของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบุคคลดังกล่าว

(๖) นิติบุคคลที่มีบุคคลตาม (๕) เป็นผู้ถือหุ้นต่อไปเป็นทอด ๆ เริ่มจากผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลตาม (๕) โดยการถือหุ้นในแต่ละทอดเกินร้อยละสามสิบของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลที่ถูกถือถือหุ้นดังกล่าว

(๗) ห้างหุ้นส่วนสามัญที่บุคคลตามมาตรา ๒๕๖ หรือมาตรา ๒๕๗ หรือบุคคลตาม (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) หรือ (๖) หรือห้างหุ้นส่วนจำกัดตาม (๔) เป็นหุ้นส่วน

(๘) ห้างหุ้นส่วนจำกัดที่บุคคลตามมาตรา ๒๕๖ หรือมาตรา ๒๕๗ หรือบุคคล

ตาม (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) หรือ (๖) หรือห้างหุ้นส่วนสามัญตาม (๗) เป็นหุ้นส่วนจำกัดหากไม่จำกัดความรับผิดชอบ

(๙) นิติบุคคลที่บุคคลตามมาตรา ๒๕๖ และมาตรา ๒๕๗ มีอำนาจในการจัดการเกี่ยวกับการลงทุนในหลักทรัพย์



(๑) ส่งให้บุคคลใด ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของพนักงานเจ้าหน้าที่มาให้ข้อเท็จจริงหรือส่งสำเนาหรือแสดงสมุดบัญชี เอกสาร หลักฐาน หรือวัตถุใด ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือจำเป็นแก่การปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่

(๒) เข้าไปตรวจสอบหรือการดำเนินงานในสถานที่ประกอบธุรกิจของลูกหนี้ของบริษัทยักษ์ใหญ่ ในช่วงเวลาหรือที่ซึ่งขึ้นจนถึงพระอาทิตย์ตกหรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น

ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง ให้บุคคลที่เกี่ยวข้องอำนวยความสะดวกตามสมควร

เมื่อได้เข้าไปและสิ่งเกี่ยวกับการตรวจสอบ (๑) (๒) (๓) หรือ (๔) แล้ว ยังดำเนินการไม่เสร็จ จะกระทำต่อไปในเวลากลางคืนหรือนอกเวลาทำการของสถานที่นั้นก็ได้ การใช้อำนาจของพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม (๖) (๗) และ (๘) จะต้องเป็นการกระทำต่อบุคคลที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับเรื่องที่กำลังดำเนินการตรวจสอบ และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานก่อน และในกรณีตาม (๖) และ (๗) พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องกำหนดระยะเวลาอันสมควรที่จะให้บุคคลดังกล่าวสามารถปฏิบัติตามคำสั่งได้

มาตรา ๒๖๔.๔ เมื่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายอื่นในทำนองเดียวกันของต่างประเทศขอให้สำนักงานให้ความช่วยเหลือในการรวบรวมหรือตรวจสอบข้อมูลหรือหลักฐานที่จำเป็นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการกระทำอันเป็นการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายอื่นในทำนองเดียวกันของประเทศผู้ร้องขอ ทั้งนี้ การให้ความช่วยเหลือในกรณีดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- (๑) การให้ความช่วยเหลือนั้นต้องไม่ขัดต่อประโยชน์สาธารณะหรือการรักษาความลับของประเทศไทย
  - (๒) การกระทำซึ่งเป็นมูลกรณีของความช่วยเหลือนั้นเข้าลักษณะประเภทความผิดตามพระราชบัญญัตินี้
  - (๓) หน่วยงานต่างประเทศที่ร้องขอความช่วยเหลือตกลงหรือยินยอมที่จะให้ความช่วยเหลือในทำนองเดียวกันเป็นการตอบแทนหากได้รับคำร้องขอจากสำนักงาน
- เพื่อให้ประโยชน์แห่งมาตรานี้ ให้นำความในมาตรา ๒๖๔ และบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้องมาใช้บังคับ

มาตรา ๒๖๔.๕ พยานหลักฐานที่ได้มาตามความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างประเทศกับสำนักงานให้นำมาใช้ว่าเป็นพยานหลักฐานในการดำเนินคดีนี้ต่อไปได้

หมวด ๑๑  
พนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๒๖๕ ในการปฏิบัติหน้าที่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) เข้าไปในสถานที่ประกอบธุรกิจหรือสถานที่ซึ่งของบริษัทยักษ์ใหญ่ ผู้ดูแลประโยชน์ของทุนรวม ผู้รับฝากทรัพย์สิน ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ สำนักหักบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ นายทะเบียนหลักทรัพย์ หรือสถานที่ซึ่งรวบรวมหรือประมวลข้อมูลของบริษัทยักษ์ใหญ่หรือสถาบันดังกล่าวด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องมืออื่นใด ในระหว่างเวลาหรือที่ซึ่งขึ้นจนถึงพระอาทิตย์ตกหรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น เพื่อตรวจสอบกิจการสินทรัพย์ และหนี้สิน ของบริษัทยักษ์ใหญ่หรือสถาบันดังกล่าว รวมทั้งเอกสาร หลักฐาน หรือข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทยักษ์ใหญ่หรือสถาบันดังกล่าว

- (๒) เข้าไปในสถานที่ประกอบธุรกิจของผู้เริ่มจัดตั้งบริษัทยักษ์ใหญ่หรือบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ หรือเจ้าของหลักทรัพย์ที่เสนอขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ หรือสถานที่ซึ่งรวบรวมหรือประมวลข้อมูลของบุคคลดังกล่าวด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องมืออื่นใด ในระหว่างเวลาหรือที่ซึ่งขึ้นจนถึงพระอาทิตย์ตกหรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น เพื่อตรวจสอบสมุดบัญชีหรือเอกสารหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง

- (๓) เข้าไปในธนาคารพาณิชย์ สถาบันการเงิน หรือสถานที่ใด ในระหว่างเวลาหรือที่ซึ่งขึ้นจนถึงพระอาทิตย์ตกหรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น เพื่อทำการตรวจสอบสมุดบัญชีเอกสาร หรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการกระทำอันเป็นความผิดตามพระราชบัญญัตินี้

- (๔) ยึดหรืออายัดเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบหรือดำเนินคดี

- (๕) ส่งให้กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง หรือผู้สมทบบัญชีของบริษัทยักษ์ใหญ่ กองทุนรวม ผู้ดูแลผลประโยชน์ของทุนรวม ผู้รับฝากทรัพย์สิน ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ สำนักหักบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ นายทะเบียนหลักทรัพย์ และผู้รวบรวมหรือประมวลข้อมูลของบริษัทยักษ์ใหญ่หรือสถาบันดังกล่าวด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องมืออื่นใด มาให้ข้อเท็จจริงหรือส่งสำเนา หรือแสดงสมุดบัญชี เอกสาร คิวตรา หรือหลักฐานอื่นเกี่ยวกับการดำเนินงาน สินทรัพย์ และหนี้สิน ของบริษัทยักษ์ใหญ่หรือสถาบันดังกล่าว

- (๖) ส่งให้บุคคลใด ๆ ที่ชื่อหรือฉายาหลักทรัพย์ชดเชยกับหรือผ่านบริษัทหลักทรัพย์หรือสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์หรือศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์มา ให้ข้อเท็จจริงหรือส่งสำเนาหรือแสดงสมุดบัญชีเอกสาร และหลักฐานอื่นเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์



มาตรา ๒๖๖๑. ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๒๑ วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๖๖๒. ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ หรือมาตรา ๓๔ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๖๖๓. บุคคลตามมาตรา ๓๓๑ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรา ๓๓๑ วรรคสอง ในเรื่องหน้าที่และความรับผิดชอบในการเปิดเผยข้อมูล หรือหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติตามหลังการได้รับอนุญาตเช่นเดียวกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ต้องระวางโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น และในกรณีที่เป็นความผิดที่เปรียบเทียบได้ ให้เปรียบเทียบ ได้เช่นเดียวกัน

มาตรา ๒๖๖๔. บุคคลตามมาตรา ๓๓๑ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนดตามมาตรา ๓๓๑/๒ ให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบร่วมกันกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ในการเปิดเผยข้อมูล ต้องระวางโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น และในกรณีที่เป็นความผิดที่เปรียบเทียบได้ ให้เปรียบเทียบ ได้เช่นเดียวกัน

มาตรา ๒๖๖๕. ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๓๓๑ วรรคสาม มาตรา ๓๕ หรือมาตรา ๓๕/๑ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติตามข้อ

มาตรา ๒๖๖๐ ผู้ออกหุ้นผู้ใดออกหุ้นกับผู้ใดโดยมิทราบ ไม่เป็นไปตามมาตรา ๔๐ หรือ ไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๑ วรรคสอง หรือทำข้อกำหนดหรือสัญญาซึ่งขัดสาระสำคัญตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๔๒ หรือมาตรา ๔๓ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินสองแสนบาท

มาตรา ๒๖๖๑ ผู้ออกหุ้นผู้ใด ไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๔ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินห้าแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติตามข้อ

มาตรา ๒๖๖๕ ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่ที่ร้องแสดงบัตรประจำตัวแก่บุคคลที่เกี่ยวข้อง

บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๖๖๖ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าพนักงานประมวลกฎหมายอาญา

มาตรา ๒๖๖๑. ข้อมูล ข้อเท็จจริง เอกสาร และหลักฐานต่าง ๆ ที่สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศทำทางความคิด พนักงานสอบสวนอาจนำไปเป็นส่วนหนึ่งของทางความคิดอย่างได้

มาตรา ๒๖๖๑. ในกรณีที่ปรากฏหลักฐานว่าบุคคลใดกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ที่มีลักษณะอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประโยชน์ประชาชน และสำนักงานมีเหตุอันควรเชื่อว่าการกระทำผิดจะขัดขวางหรือกีดขวางการปฏิบัติงานของบุคคลนั้นหรือมีความเห็นชอบของคณะกรรมการ ก.ล.ด. มีอำนาจสั่งยึดหรืออายัดทรัพย์สินของบุคคลนั้นหรือทรัพย์สินซึ่งมีหลักฐานอันควรเชื่อได้ว่า เป็นของบุคคลนั้นได้ แต่จะยึดหรืออายัดทรัพย์สินไว้เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันไม่ได้ เว้นแต่ในกรณีที่มีการฟ้องคดีต่อศาล ให้คำสั่งยึดหรืออายัดดังกล่าวยังคงมีผลต่อไปจนกว่าศาลจะสั่งเป็นอย่างอื่น และในกรณีมีเหตุจำเป็น ไม่สามารถฟ้องคดีได้ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน ศาลที่มีเขตอำนาจจะสั่งขายทรัพย์สินออกเพื่อใช้ค้ำประกันงานก็ได้ แต่จะขายทรัพย์สินเกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันไม่ได้

ให้สำนักงานมีอำนาจมอบหมายให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการยึด

หรืออายัดทรัพย์สินตามวรรคหนึ่ง

การยึดหรืออายัดทรัพย์สินตามวรรคหนึ่ง ให้มีนายบัญชีผู้ดูแลแห่งประมวลกฎหมายอาญา โดย

ในกรณีตามวรรคหนึ่ง เมื่อมีเหตุอันควรสงสัยว่าบุคคลดังกล่าวจะหลบหนีออกนอกราชอาณาจักร เมื่อสำนักงานร้องขอ ให้ศาลอาญามีอำนาจสั่งห้ามมิให้บุคคลนั้นออกนอกราชอาณาจักรไว้ก่อนได้ และในกรณีฉุกเฉินที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ให้คณะกรรมการ ก.ล.ด. มีคำสั่งห้ามมิให้บุคคลนั้นออกนอกราชอาณาจักรไว้ก่อนเป็นการชั่วคราวได้ เป็นเวลาไม่เกินสิบห้าวันจนกว่าศาลอาญาจะมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น



มาตรา ๒๑๘ ผู้ใดแสดงข้อความอันเป็นเท็จหรือปกปิดความจริงซึ่งควรบอกให้แจ้งแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชวนที่ติดตามมาตรา ๖๕ ในสาระสำคัญ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี และปรับเป็นเงิน ไม่เกินสองเท่าของราคาขายของหลักทรัพย์ทั้งหมดซึ่งผู้รับได้เสนอขาย แต่ทั้งนี้เงินค่าปรับต้องไม่น้อยกว่าห้าแสนบาท

มาตรา ๒๑๙ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๖๔ วรรคสอง มาตรา ๖๖ วรรคสอง หรือมาตรา ๘๑ วรรคหนึ่ง หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์หรือวิธีการที่กำหนดตามมาตรา ๘๑ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินหนึ่งแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละสามพันบาท ตลอดเวลาที่ยังมีได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๒๒๐ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๗ มาตรา ๑๘ หรือมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับ ไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๒๑ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๘๘ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินสามแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งแสนบาท ตลอดเวลาที่ยังมีได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๒๒๑.๑ บริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๘๘.๒ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินห้าแสนบาท

“ในกรณีที่มีบริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทใดกระทำความผิดตามมาตรานี้ ถ้าการกระทำ ความผิดของบริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทนั้นเกิดจากการสั่งการ หรือการกระทำของบุคคลใด หรือไม่สั่งการหรือไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ที่ต้องกระทำของกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใด ซึ่งต้องรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทนั้น ผู้นั้นต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินสองปี หรือปรับ ไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๒๑.๒ กรรมการหรือผู้บริหารบริษัทผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต ตามมาตรา ๘๙.๑ จนเป็นเหตุให้บริษัทได้รับความเสียหาย หรือทำให้ตนเองหรือผู้อื่น ได้รับประโยชน์จากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามนี้ที่ดังกล่าว ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นหรือประโยชน์ที่ได้รับ แต่ทั้งนี้ค่าปรับดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่าห้าแสนบาท

ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่ง ได้กระทำโดยทุจริต ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินห้าปี หรือปรับ ไม่เกินสองเท่าของค่าเสียหายที่เกิดขึ้นหรือประโยชน์ที่ได้รับ แต่ทั้งนี้ค่าปรับดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่าหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๑๒ ผู้แทนผู้ถือหุ้นผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข หรือวิธีการที่กำหนดตามมาตรา ๘๖ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินห้าแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ยังมีได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๒๑๓ บริษัทใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๕๐ มาตรา ๕๑ มาตรา ๑๑๑ มาตรา ๑๑๒ หรือมาตรา ๑๕๑ หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข หรือวิธีการที่กำหนดตามมาตรา ๕๐ มาตรา ๕๔.๑ วรรคสอง หรือมาตรา ๑๑๑ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินหนึ่งแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละสามพันบาท ตลอดเวลาที่ยังมีได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๒๑๔ บริษัทใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๕๖ มาตรา ๕๗ หรือมาตรา ๕๘(๑) หรือ (๓) ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินหนึ่งแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละสามพันบาท ตลอดเวลาที่ยังมีได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลผู้มีอำนาจในการจัดการของบริษัทใดไม่ชี้แจงตามมาตรา ๕๘(๒) ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินสามเดือน หรือปรับ ไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๑๕ ผู้ที่มีหน้าที่จัดทำและเปิดเผยรายงานตามมาตรา ๕๙ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๕๙ หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์หรือวิธีการที่กำหนดตามมาตรา ๕๙ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินห้าแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ยังมีได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๒๑๖ ผู้ใดเสนอขายหรือขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ โดยมิได้ยื่นแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชวนต่อสำนักงาน ตมมาตรา ๖๕ หรือในระหว่างที่สำนักงานส่งระงับการมีผลใช้บังคับของแบบแสดงรายการข้อมูล การเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชวนตามมาตรา ๑๖ ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินสองปี หรือปรับเป็นเงิน ไม่เกินสองเท่าของราคาขายของหลักทรัพย์ทั้งหมดซึ่งผู้รับได้เสนอขาย แต่ทั้งนี้เงินค่าปรับต้องไม่น้อยกว่าห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๑๗ ผู้ใดเสนอขายหรือขายหลักทรัพย์ต่อประชาชนหรือบุคคลใด ๆ ก่อนที่แบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และร่างหนังสือชวนที่ขึ้นไว้ต่อสำนักงาน ตมมาตรา ๖๕ มีผลใช้บังคับ ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับเป็นเงิน ไม่เกินหนึ่งเท่าของ ราคาขายของหลักทรัพย์ทั้งหมดซึ่งผู้รับได้เสนอขาย แต่ทั้งนี้เงินค่าปรับต้องไม่น้อยกว่าสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



- มาตรา ๒๕๘<sup>๗</sup> ในการที่บริษัทหลักทรัพย์ได้กระทำตามมติตามมาตรา ๕๒ มาตรา ๕๓  
มาตรา ๑๐๒ มาตรา ๑๐๕ มาตรา ๑๐๖ มาตรา ๑๐๙ มาตรา ๑๑๑ มาตรา ๑๑๓  
มาตรา ๑๑๔ มาตรา ๑๑๕ มาตรา ๑๑๖ มาตรา ๑๑๗ มาตรา ๑๒๒ มาตรา ๑๒๕ มาตรา ๑๓๐  
มาตรา ๑๓๕ มาตรา ๑๔๐ บรรดาหนึ่ง บรรดาสอง หรือบรรดาม มาตรา ๑๕๑ หรือมาตรา ๑๕๕ บรรดาหนึ่ง  
หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการ หรือค่าที่กำหนดตามมาตรา ๕๑/๑ บรรดาสอง  
มาตรา ๕๒ มาตรา ๑๑๓ มาตรา ๑๑๔ มาตรา ๑๑๕ มาตรา ๑๑๖ มาตรา ๑๑๗ มาตรา ๑๒๒ มาตรา ๑๒๕  
ถ้าการกระทำความผิดของบริษัทหลักทรัพย์นั้นเกิดจากการสั่งการหรือการกระทำของบุคคลใด  
หรือไม่สั่งการหรือไม่ระทำก่อนอันเป็นหน้าที่ที่ต้องกระทำของกรรมการ ผู้จัดการ หรือคนใด  
ซึ่งต้องรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์นั้น ผู้คนผู้นั้นต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน  
หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

[illegible]

- มาตรา ๒๔๑/๓) กรรมการหรือผู้บริหารบริษัทผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๘/๔๔ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละสามพันบาท ตลอดเวลาที่ซึ่งมิได้ปฏิบัติตามให้ถูกต้อง
- มาตรา ๒๔๑/๔) คณะกรรมการบริษัทผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๘/๔๕ วรรคหนึ่ง หรือวรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละสามพันบาท ตลอดเวลาที่ซึ่งมิได้ปฏิบัติตามให้ถูกต้อง
- ประธานกรรมการบริษัทผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๘/๔๕ วรรคสาม ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละสามพันบาท ตลอดเวลาที่ซึ่งมิได้ปฏิบัติตามให้ถูกต้อง
- มาตรา ๒๔๑/๕) เลขานุการบริษัทผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ที่กำหนดตาม มาตรา ๔๘/๔๕ (๑) (๒) หรือ (๓) หรือมาตรา ๔๘/๑๖ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท
- มาตรา ๒๔๑/๖) บริษัทผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๘/๑๗ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ซึ่งมิได้ปฏิบัติตามให้ถูกต้อง
- มาตรา ๒๔๑/๗) เลขานุการบริษัทผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๘/๑๗ จนเป็นเหตุให้บริษัทได้รับความเสียหาย หรือก่อให้เกิดเองหรือผู้อื่นได้รับประโยชน์จากกาที่เพิ่มหรือไม่ปฏิบัติตามที่ดังกล่าว ต้องระวางโทษปรับไม่เกินจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นหรือประโยชน์ที่ได้รับ แต่ทั้งนี้ค่าปรับดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่าหนึ่งแสนบาท
- ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งได้กระทำโดยทุจริต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองเท่าของค่าเสียหายที่เกิดขึ้นหรือประโยชน์ที่ได้รับ แต่ทั้งนี้ปรับดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่าห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
- มาตรา ๒๔๑/๘) ผู้สอบบัญชีผู้ใดหรือคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทหลักทรัพย์ หรือบริษัทใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๘/๒๕ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท
- มาตรา ๒๔๑/๙) ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๘/๓๐ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสามแสนบาท
- มาตรา ๒๔๑/๑๐) ผู้ใดฝ่าฝืนที่ซึ่งก่อให้เกิดผลเอกสารหรือข้อมูลเท็จต่อไปไม่แสดงข้อความอันเป็นที่ หรือปกปิดความจริงซึ่งความออกให้ในสาระสำคัญ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



ในการปฏิบัติงานหลักทั้พบได้กระทำตามมาตรา ๑๓๓ วรรคสอง

การกระทำตามวรรคสามเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๕๓ วรรคหนึ่งด้วย

มาตรา ๒๕๕ ตรี<sup>๒</sup> ผู้จัดการกองทุนส่วนบุคคลได้ไม่ดำเนินการตามหลักเกณฑ์

การกระทำตามวรรคหนึ่งเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๑๕๔ วรรคสองด้วย

มาตรา ๒๘๖ ผู้รับฝากทรัพย์สินผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๓๗

มาตรา ๒๕๖ ทวิ<sup>๕๒</sup> บริษัทหลักทรัพย์ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๓๕

<sup>๕๙</sup> ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์ได้กระทำผิดตามมาตรา ๑๓๘ หรือมาตรา ๑๓๙ (๕)

มาตรา ๒๘๙<sup>๕</sup> ผู้สอบบัญชีได้ของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ตามมาตรา ๒๒

มาตรา ๒๘๓/๑<sup>๖</sup> บริษัทหลักทรัพย์ได้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เงื่อนไข

ถ้าการกระทำความคิดตามวาทกรรมที่เป็นการตีพิมพ์มาว่า ๑๒๔/๑ พรรคหนึ่งด้วย  
ต้องระงับโทษปรับไม่เกินห้าแสนบาท และปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทตลอดเวลาที่ฟื้นฟู  
หรือยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

การกระทำตามวรรคสามเป็นการฝ่าฝืนมาตรา ๑๒๔/๑ วรรคหนึ่งด้วย

มาตรา ๒๕๔ ผู้แสดงประโชชนผู้ใดละเลยไปปฏิบัติหน้าที่ตามพารา ๑๓๗ หรือมาตรา ๑๒๕ วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติตามข้อ

มาตรา ๒๕๕ ทวิ” บริษัทหลักทรัพย์ได้ฟ้องหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๓๓ วรทสอง  
ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสามแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้  
ปฏิบัติตามข้อต้อง



วันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ขังผู้ต้องหา

มาตรา ๒๔๕ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของสำนักงานตามมาตรา ๒๓๒ วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินหนึ่งแสนบาท

มาตรา ๒๔๖ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๔๐ มาตรา ๒๔๑ มาตรา ๒๔๒ มาตรา ๒๔๔/๑

มาตรา ๒๔๔/๒ หรือมาตรา ๒๔๔/๓ (๑) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับตั้งแต่ห้าแสนบาท ถึงสองล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนมาตรา ๒๔๐ หรือมาตรา ๒๔๑ เป็นกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใด ซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับตั้งแต่หนึ่งล้านบาทถึงห้าล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๔๖/๑<sup>๕</sup> ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๔๔/๑ (๒) หรือมาตรา ๒๔๔/๒ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับตั้งแต่หนึ่งล้านบาทถึงห้าล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๔๖/๒<sup>๕</sup> กรณีความผิดตามมาตรา ๒๔๖ หรือมาตรา ๒๔๖/๑ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดโทษปรับ ถ้าผู้กระทำความผิดได้รับหรือพึงได้รับผลประโยชน์จากการกระทำความผิดนั้น ให้ปรับเป็นเงินไม่เกินสองเท่าของผลประโยชน์ ทั้งนี้ ถ้าปรับดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่าค่าปรับขั้นต่ำที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๔๖ หรือมาตรา ๒๔๖/๑ แล้วแต่กรณี

มาตรา ๒๔๗<sup>๕</sup> ผู้ใดยินยอมให้บุคคลอื่นใช้บัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือบัญชีธนาคาร ที่ใช้ชำระค่าซื้อขายหลักทรัพย์เพื่อปิดตัวคนของบุคคลที่ใช้บัญชีดังกล่าว ในประการที่บุคคลนั้น อาจมีบัญชีไปใช้ในการกระทำความผิด เป็นธรรมดาเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ส่วนที่ ๑ การชั่งกัน การกระทำอื่นไม่เป็นธรรมดาเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ ของหมวด ๔ การกระทำอื่น ไม่เป็นธรรมดา เกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์และการเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อประกอบกิจการ ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับ ไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ผู้ใดใช้บัญชีซื้อขายหลักทรัพย์หรือบัญชีธนาคารของบุคคลอื่นเพื่อดำเนินการ อันไม่เป็นธรรมดาตามวรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษเช่นเดียวกัน

มาตรา ๒๔๗/๑<sup>๕</sup> ในกรณีที่ศาลเห็นว่าจำเลยกระทำความผิดตามมาตรา ๒๔๖

มาตรา ๒๔๗/๒ วรรคหนึ่ง มาตรา ๒๔๗/๑๐ มาตรา ๒๔๖ มาตรา ๒๔๖/๑ หรือมาตรา ๒๔๗

ให้ศาลสั่งให้ผู้กระทำความผิดกระทำการหรืองดเว้นกระทำการตามวรรคแรกนี้ ดังต่อไปนี้

เพื่อแสดงความเห็นต่อการการเงิน ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยผู้สอบบัญชีหรือ ข้อกำหนดเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการ ก.ล.ด. ประกาศกำหนด หรือทำรายงานเท็จหรือฝ่าฝืน มาตรา ๖๒ วรรคหนึ่ง มาตรา ๑๐๗ หรือมาตรา ๑๔๐ วรรคสี่ หรือวรรคห้า ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินสองปี หรือปรับ ไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๔๘ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๕๓ มาตรา ๕๔ หรือมาตรา ๕๖ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสามปี และปรับตั้งแต่หกหมื่นบาทถึงสามแสนบาท และปรับอีก ไม่เกินวันละสามพันบาท ตลอดเวลาที่ขังผู้ต้องหา

มาตรา ๒๔๙ ผู้ใดประกอบธุรกิจหลักทรัพย์โดยไม่ได้รับใบอนุญาตจากรัฐมนตรี ตามมาตรา ๕๐ หรือฝ่าฝืนมาตรา ๑๕๕ มาตรา ๒๐๕ มาตรา ๒๑๕ มาตรา ๒๒๐ หรือมาตรา ๒๒๑ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สองปีถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองแสนบาทถึงห้าแสนบาท และปรับอีก ไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ขังผู้ต้องหา

มาตรา ๒๕๐<sup>๕</sup> ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ที่ได้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๓๑ วรรคสอง มาตรา ๑๘๘ หรือมาตรา ๒๑๓ หรือฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข หรือวิธีการ หรือกติกา ที่กำหนดตามมาตรา ๑๖๖ (๑) หรือมาตรา ๒๐๖ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินสามแสนบาท และปรับอีก ไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ขังผู้ต้องหาให้ถูกต้อง

มาตรา ๒๕๑ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งที่กำหนดตามมาตรา ๑๖๖(๒) ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับ ไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๕๒ ผู้ประกอบการเป็นสำนักหักบัญชี ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ หรือบทบาทเป็นหลักทรัพย์ผู้ดูแล ไม่ดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข หรือวิธีการที่กำหนด ตามมาตรา ๒๒๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับ ไม่เกินสามแสนบาท และปรับอีก ไม่เกิน วันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ขังผู้ต้องหาให้ถูกต้อง หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๕๓ สมาคมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ได้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม มาตรา ๒๑๖ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินหนึ่งแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละสามพันบาท ตลอดเวลาที่ขังผู้ต้องหาให้ถูกต้อง

มาตรา ๒๕๔ บริษัทหลักทรัพย์ใดตกลงชั่งกันเพื่อทำการส่งเสริมการประกอบธุรกิจ หลักทรัพย์อันมิใช่เป็นการหลอกลวงได้แบ่งปันกัน โดยมีได้จัดตั้งเป็นสมาคมที่เกิดขึ้นเนื่องกับ ธุรกิจหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินห้าแสนบาท และปรับอีก ไม่เกิน



มาตรการลงโทษตามบันทึกการยินยอมหรือโดยคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาล ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสามแสนบาท

มาตรา ๓๐๐<sup>๕</sup> เว้นแต่จะได้กำหนดความรับผิดชอบของนิติบุคคล ไว้เป็นการเฉพาะในพระราชบัญญัตินั้น บุคคลใดซึ่งต้องรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคล ไว้เป็นการเฉพาะในพระราชบัญญัตินั้น ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้เป็นนิติบุคคล ผู้การกระทำความคิดของนิติบุคคลนั้น เกิดจากการสั่งการ หรือการกระทำของบุคคลใด หรือ ไม่สั่งการหรือไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ ที่ต้องกระทำของกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งต้องรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น ผู้นั้นต้องรับโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น ๆ ด้วย

มาตรา ๓๐๑<sup>๕</sup> ถูกยกเลิกโดยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๕

มาตรา ๓๐๒<sup>๕</sup> ผู้ใดแจ้งข้อความหรือให้ข้อมูลอันเป็นเท็จหรือปกปิดข้อความจริง ซึ่งควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญต่อพนักงานเจ้าหน้าที่หรือสำนักงาน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน หนึ่งปี และปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท

มาตรา ๓๐๒<sup>๕</sup> ผู้ใดนำส่งสำเนาหรือแสดงสมุดบัญชี เอกสาร หรือหลักฐาน ที่แสดงข้อความอันเป็นเท็จหรือข้อความก่อให้เกิดความสำคัญผิดในสาระสำคัญ หรือปกปิดข้อความจริง ซึ่งควรแสดงในสาระสำคัญต่อพนักงานเจ้าหน้าที่หรือสำนักงาน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี และปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท

มาตรา ๓๐๓<sup>๕</sup> ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๔๕ วรรคสาม หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือ ไม่อำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรา ๒๖๔ ต้องระวางโทษ จำคุกไม่เกินหนึ่งปี และปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท

มาตรา ๓๐๔ ผู้ใดปลอม ทำให้เสียหาย ทำลาย หรือทำให้ไร้ประโยชน์หรือจงใจทำลายหรือ เครื่องหมายซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ประทับหรือหมายเหตุไว้สิ่งใด ๆ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรา ๒๖๔ เพื่อเป็นหลักฐานในการชี้แจงหรือข้อขัด หรือรักษาสืบค้นนั้น ๆ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี และปรับไม่เกินสามแสนบาท

มาตรา ๓๐๕ ผู้ใดทำให้เสียหาย ทำลาย ซ่อนเร้น เอาไปเสีย หรือทำให้สูญหาย หรือ ไร้ประโยชน์ซึ่งทรัพย์สินหรือเอกสารใด ๆ อันพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ยึด ฝาก รักษาไว้ หรือส่งให้ส่ง เพื่อเป็นพยานหลักฐานตามมาตรา ๒๖๔ ไม่ว่าพนักงานเจ้าหน้าที่จะรักษาทรัพย์สินหรือเอกสารนั้น

(๑) หดใช้เงินในจำนวนที่ทำการผลประ โยชนที่ได้รับหรือพึง ได้รับจากการกระทำ ความผิดนั้น โดยให้ตกเป็นของแผ่นดิน

(๒) ห้ามเข้าชื่อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์หรือศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าในศูนย์ซื้อขายสัญญาซื้อขายล่วงหน้าภายในระยะเวลา ที่กำหนดซึ่งต้องไม่เกินห้าปีนับแต่วันที่คำพิพากษาหรือคำสั่ง

(๓) ห้ามเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทที่ออกหลักทรัพย์หรือบริษัทหลักทรัพย์ ภายใต้อาณัติที่กำหนดซึ่งต้องไม่เกินสิบปีนับแต่วันที่คำพิพากษาหรือคำสั่ง

(๔) หดใช้การใช้ของสำนักงานเนื่องจากการตรวจสอบการกระทำผิดนั้น

ก. ให้แก่สำนักงาน

หากผู้กระทำความผิดไม่หดใช้เงินตาม (๑) หรือค่าใช้จ่ายตาม (๔) ให้ศาลมีอำนาจ ออกหมายบังคับคดี โดยให้นำประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งมาใช้บังคับโดยอนุ โยม และให้ถือว่าสำนักงานเป็นเจ้าพนักงานคำพิพากษา

มาตรา ๒๔๘ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๔๖ มาตรา ๒๔๗ มาตรา ๒๔๘ มาตรา ๒๔๙ มาตรา ๒๕๐ มาตรา ๒๕๑ มาตรา ๒๕๒ มาตรา ๒๕๓ มาตรา ๒๕๔ มาตรา ๒๕๕ หรือมาตรา ๒๕๖ หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดตามมาตรา ๒๔๗ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสามแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติ ให้ถูกต้อง หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๔๙ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๕๐ หรือมาตรา ๒๕๐/๑ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสามแสนบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งหมื่นบาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๒๔๙/๑ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามบันทึกการยินยอมที่กำหนด มาตรการลงโทษตามแนวทางตามมาตรา ๓๑๗/๔ (๓) หรือ (๔) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๔๙/๒ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาลที่กำหนด มาตรการลงโทษตามมาตรา ๒๔๗/๑ (๒) หรือ (๓) หรือมาตรา ๓๑๗/๔ (๓) หรือ (๔) ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๔๙/๓ บริษัทหลักทรัพย์หรือผู้ประกอบธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้าผู้ใด ให้บริการกับผู้กระทำความผิดตามมาตรา ๒๔๙/๑ หรือมาตรา ๒๔๙/๒ โดยรู้หรือควรรู้ว่ามีกรกำหนด



ถ้าได้กระทำเพื่อมิให้เจ้าหน้าที่ได้รับชำระหนี้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ต้องระวางโทษ จำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าแสนบาทถึงหนึ่งล้านบาท

มาตรา ๓๑๑ กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงาน ของนิติบุคคลใดตามพระราชบัญญัตินี้ โดยทุจริต หลอกลวง ค้ายการแสดงข้อความอันเป็นเท็จแก่ประชาชน หรือขอเหี้ยมครุหมายเพื่อตนเองหรือผู้อื่นอันเป็นการเสียหายแก่นิติบุคคลนั้น ต้องระวางโทษจำคุก ตั้งแต่ห้าปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าแสนบาทถึงหนึ่งล้านบาท

มาตรา ๓๑๒ กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงาน ของนิติบุคคลใดตามพระราชบัญญัตินี้ กระทำหรือยินยอมให้กระทำการดังต่อไปนี้

- (๑) ทำให้เสียหาย ทำลาย เปลี่ยนแปลง คัดลอก หรือปลอมบัญชีเอกสาร หรือหลักประกันของนิติบุคคลดังกล่าวหรือที่เกี่ยวข้องกับนิติบุคคลดังกล่าว
  - (๒) ลงข้อความเท็จหรือไม่ลงข้อความสำคัญในบัญชีหรือเอกสารของนิติบุคคล หรือที่เกี่ยวข้องกับนิติบุคคลนั้น หรือ
  - (๓) ทำบัญชีไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง ไม่เป็นปัจจุบันหรือไม่ตรงต่อความเป็นจริง
- ถ้ากระทำการหรือยินยอมให้กระทำเพื่อวางให้นิติบุคคลดังกล่าวหรือผู้อื่น ขาดประโยชน์อันควรได้ หรือลงบุคคลใด ๆ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าแสนบาทถึงหนึ่งล้านบาท

มาตรา ๓๑๓ กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงาน ของบริษัทหรือนิติบุคคลที่มีลักษณะพิเศษเป็นชนิดสหกรณ์หรือสหกรณ์ทรัพย์หรือสหกรณ์หุ้น ในหุ้นซึ่งซื้อขายหลักทรัพย์ใด ผู้ถือหุ้นมาตรา ๓๐๗ มาตรา ๓๐๘ มาตรา ๓๐๙ หรือมาตรา ๓๑๑ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงสิบปี และปรับเป็นเงินสองเท่าของราคาทรัพย์สินหรือประโยชน์ ที่บุคคลดังกล่าวได้กระทำการฝ่าฝืนในมาตรานั้น ๆ แล้วแต่กรณี แต่ทั้งนี้ค่าปรับดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่า ห้าแสนบาท

มาตรา ๓๑๔ ผู้ใดก่อให้เกิดความผิดตามที่บัญญัติในมาตรา ๒๘๗

มาตรา ๒๘๖ มาตรา ๒๘๖/๑ มาตรา ๓๐๖ มาตรา ๓๐๗ มาตรา ๓๐๘ มาตรา ๓๐๙ มาตรา ๓๑๑ หรือมาตรา ๓๑๒ ไม่ว่าด้วยการใช้ สิ่ง พุทธิยา จ้าง หรือด้วยวิธีอื่นใด ต้องระวางโทษ ตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น

มาตรา ๓๑๕ ผู้ใดกระทำการด้วยการใด ๆ อันเป็นการช่วยเหลือหรือ ให้ความสะดวกในการที่ผู้อื่นกระทำความผิดตามที่บัญญัติในมาตรา ๒๘๗ มาตรา ๒๘๖ มาตรา ๒๘๖/๑

ไว้เอง หรือสั่งให้ผู้อื่นหรือผู้อื่นส่งหรือรักษาไว้ก็ตาม ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสามปี และปรับตั้งแต่ห้าหมื่นบาทถึงสามแสนบาท

มาตรา ๓๐๖ กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของ นิติบุคคลใดตามพระราชบัญญัตินี้ โดยทุจริต หลอกลวง ค้ายการแสดงข้อความอันเป็นเท็จแก่ประชาชน หรือขอเหี้ยมครุหมายเพื่อตนเองหรือผู้อื่นอันเป็นการเสียหายแก่นิติบุคคลนั้น ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าแสนบาทถึงหนึ่งล้านบาท

มาตรา ๓๐๗ กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงาน ของนิติบุคคลใดตามพระราชบัญญัตินี้ ซึ่งได้รับมอบหมายให้จัดการทรัพย์สินของนิติบุคคลดังกล่าว หรือทรัพย์สินที่นิติบุคคลดังกล่าวเป็นเจ้าของรวมอยู่ด้วย กระทำผิดหน้าที่ของตนด้วยประการใด ๆ โดยทุจริตจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ประโยชน์ในลักษณะที่เป็นทรัพย์สินของนิติบุคคลนั้น ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าแสนบาทถึงหนึ่งล้านบาท

มาตรา ๓๐๘ กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของ นิติบุคคลใดตามพระราชบัญญัตินี้ ครอบครองทรัพย์สินของนิติบุคคลดังกล่าวหรือซึ่งนิติบุคคล ดังกล่าวเป็นเจ้าของรวมอยู่ด้วย เบียดบังเอาทรัพย์สินนั้นเป็นของตนหรือบุคคลที่สามโดยทุจริต ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่ห้าปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าแสนบาทถึงหนึ่งล้านบาท

มาตรา ๓๐๙ กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงาน ของนิติบุคคลใดตามพระราชบัญญัตินี้ เอาไปเสีย ทำให้เสียหาย ทำลาย ทำให้เสื่อมค่า หรือทำให้ไร้ประโยชน์ ซึ่งทรัพย์สินอันเป็นนิติบุคคลดังกล่าวมีหน้าที่ดูแลหรือถืออยู่ในความครอบครองของนิติบุคคลนั้น ถ้าได้กระทำเพื่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นหรือประชาชน ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินห้าปี และปรับ ไม่เกินห้าแสนบาท

มาตรา ๓๑๐ กรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงาน ของนิติบุคคลใดตามพระราชบัญญัตินี้ รู้ว่าเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลดังกล่าว หรือเจ้าหน้าที่ของบุคคลอื่น ซึ่งจะใช้สิทธิของเจ้าหน้าที่นิติบุคคลนั้นบังคับการชำระหนี้จากนิติบุคคล ใช้หรือน่าจะ ใช้สิทธิหรือร้อง ทานศาลให้ชำระหนี้

- (๑) ย้ายไปเสีย ซ่อนเร้น หรือโอน ไปให้แก่ผู้อื่นซึ่งทรัพย์สินของนิติบุคคลนั้น หรือ
- (๒) แก่งให้นิติบุคคลนั้นเป็นหนี้ซึ่งไม่เป็นความจริง







ให้สำนักงานเสนอเรื่องให้คณะกรรมการพิจารณาโครงการลงโทษทางแพ่งพิจารณาว่าควรดำเนินการ  
มาตรการลงโทษทางแพ่งกับผู้กระทำความผิดนั้นหรือไม่ อย่างไร หากคณะกรรมการพิจารณาโครงการ  
ลงโทษทางแพ่งพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่ควรนำมาตรการลงโทษทางแพ่งมาใช้บังคับ ให้ดำเนินการต่อไป  
กับผู้กระทำความผิดนั้นต่อไป

มาตรา ๓๑๗/๑ เมื่อคณะกรรมการพิจารณาโครงการลงโทษทางแพ่งเห็นควรให้นำ  
มาตรการลงโทษทางแพ่งมาใช้บังคับแก่ผู้กระทำความผิดและได้กำหนดวิธีการในการบังคับตาม  
มาตรการลงโทษทางแพ่งตามควรแก่กรณีแล้ว และผู้กระทำความผิดยินยอมที่จะปฏิบัติตามมาตรการ  
ลงโทษทางแพ่งตามที่กำหนด ให้สำนักงานจัดทำบันทึกการยินยอมและเมื่อผู้นั้นได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว  
ให้สิทธิในการนำคดีอาญามาฟ้องเป็นอันระงับ

ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดไม่ชำระเงินตามบันทึกการยินยอมหรือชำระไม่ครบถ้วน  
ให้สำนักงานยื่นคำร้องต่อศาลเพื่อพิจารณารับจำให้ขึ้นไปตามที่ยอมไว้ภายในสามปีนับแต่วันที่ได้ผิด

มาตรา ๓๑๗/๒ ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดไม่ยินยอมที่จะระงับคดีตามมาตรา ๓๑๗/๑  
ให้สำนักงานฟ้องผู้กระทำความผิดต่อศาลเพื่อพิจารณาคดีมาตรการลงโทษทางแพ่งแก่ผู้กระทำความผิดนั้น  
ต่อไป ในกรณีที่ศาลสั่งให้ผู้กระทำความผิดระงับจำให้ขึ้นไปตามที่ยอมไว้ภายในสามปีนับแต่วันที่ได้ผิดยกเบี่ยง  
นับแต่วันฟ้องจนกว่าจะชำระเสร็จแล้ว

เมื่อศาลมีคำพิพากษาหรือคำสั่งกำหนดมาตรการลงโทษทางแพ่งและผู้กระทำความผิด  
ได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว ให้สิทธิในการนำคดีอาญามาฟ้องเป็นอันระงับ

มาตรา ๓๑๗/๓ เมื่อศาลมีคำพิพากษาหรือคำสั่งตามมาตรา ๓๑๗/๑ วรรคสอง  
หรือมาตรา ๓๑๗/๒ แล้ว ผู้ความมีสิทธิอุทธรณ์คำพิพากษาหรือคำสั่งของศาลนั้นได้ คำพิพากษา  
หรือคำสั่งของศาลอุทธรณ์ให้เป็นที่สุด

มาตรา ๓๑๗/๑๐ เมื่อคณะกรรมการพิจารณาโครงการลงโทษทางแพ่งกำหนด  
มาตรการลงโทษทางแพ่งหรือศาลมีคำพิพากษาหรือคำสั่งกำหนดมาตรการลงโทษทางแพ่ง  
ตามมาตรา ๓๑๗/๔ (๓) หรือ (๔) ให้สำนักงานแจ้งบริษัทหลักทรัพย์ บริษัทที่ออกหลักทรัพย์  
ผู้ประกอบธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้า ตลาดหลักทรัพย์ ศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์ ศูนย์ซื้อขายสัญญา  
ซื้อขายล่วงหน้า หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ที่เกี่ยวข้อง แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินการหรือจดเว้น  
ดำเนินการ เพื่อไม่ให้เกิดความที่กำกวมไว้ในบันทึกการยินยอม หรือคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาลนั้นด้วย

ในหมวดนี้ และในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาโครงการลงโทษทางแพ่งเห็นสมควร ใช้มาตรการ  
ลงโทษทางแพ่ง ให้สำนักงานแจ้งให้พนักงานสอบสวนทราบด้วย

มาตรา ๓๑๗/๑๑ ให้คณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า “คณะกรรมการพิจารณา  
มาตรการลงโทษทางแพ่ง” ประกอบด้วย อธิการสูงสุด เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงการคลัง  
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย และอธิบดีกรม เป็นกรรมการ  
ให้เฉพาะการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานคนหนึ่งเป็นเลขานุการ  
กรรมการตามวรรคหนึ่งอาจมอบหมายให้ผู้ดำรงตำแหน่งรองมาประชุมแทนได้  
ให้มีความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๑๓ มาใช้บังคับแก่การประชุมของ

คณะกรรมการพิจารณาโครงการลงโทษทางแพ่ง โดยอนุโลม

ให้คณะกรรมการพิจารณาโครงการลงโทษทางแพ่งได้รับประโยชน์ตอบแทน  
ตามที่คณะกรรมการ ก.ค.ศ. กำหนด และให้ถือเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักงาน

มาตรา ๓๑๗/๑๒ มาตรการลงโทษทางแพ่ง ได้แก่

(๑) ค่าปรับทางแพ่งตามมาตรา ๓๑๗/๕

(๒) งดใช้เงินในจำนวนที่กำกับผลประโยชน์ที่ได้รับหรือพึงได้รับจากการกระทำ  
ความผิดตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๓๑๗/๑

(๓) ห้ามเข้าซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์หรือศูนย์ซื้อขายหลักทรัพย์  
หรือเข้าผูกพันตามสัญญาซื้อขายล่วงหน้าในศูนย์ซื้อขายสัญญาซื้อขายล่วงหน้าภายในระยะเวลา  
ที่กำหนดซึ่งต้องไม่เกินห้าปี

(๔) ห้ามเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทที่ออกหลักทรัพย์หรือบริษัทหลักทรัพย์  
ภายในระยะเวลาที่กำหนดซึ่งต้องไม่เกินสิบปี

(๕) งดใช้ค่าใช้จ่ายของสำนักงานเนื่องจากการตรวจสอบการกระทำความผิดนั้น  
คืนให้แก่สำนักงาน

มาตรา ๓๑๗/๑๓ ให้กำหนดค่าปรับทางแพ่ง ดังนี้

(๑) กรณีตามมาตรา ๓๑๗/๑ (๑) หรือ (๒) ให้ปรับเป็นเงิน ไม่เกินสองเท่าของ

ผลประโยชน์ที่บุคคลนั้นได้รับไว้หรือพึงได้รับจากการกระทำความผิดนั้น แต่ต้องไม่ต่ำกว่าห้าแสนบาท  
ในกรณีที่ไม่สามารถคำนวณผลประโยชน์ได้ ให้ปรับตั้งแต่ห้าแสนบาทถึงสองล้านบาท

(๒) กรณีตามมาตรา ๓๑๗/๑ (๓) หรือ (๔) ให้ปรับตั้งแต่ห้าหมื่นบาทถึงหนึ่งล้านบาท

มาตรา ๓๑๗/๑๖ ในกรณีที่มีการกระทำความผิดที่อาจดำเนินการลงโทษทางแพ่ง  
ตามมาตรา ๓๑๗/๑ ได้ หากสำนักงานเห็นว่าควรใช้มาตรการลงโทษทางแพ่งกับผู้กระทำความผิดนั้น



(๒) เงินคงเหลือจากกองทุนพัฒนาตลาดทุนจำนวนร้อยล้านบาท

มาตรา ๓๒๐ ให้ธนาคารแห่งประเทศไทยโอนเงินจำนวนห้าร้อยล้านบาทให้แก่สำนักงานภายในสามสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เพื่อเป็นทุนประเดิมของสำนักงานตามมาตรา ๒๕

มาตรา ๓๒๑ ให้ถือว่าบริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ประเภทใด ๆ ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์ อยู่แล้วในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ประเภทนั้นตามพระราชบัญญัติ

มีให้นำความในมาตรา ๔๔ มาใช้บังคับกับบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๓๒๒ ให้บริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ตามมาตรา ๓๒๑ ที่มีทุนจดทะเบียนซึ่งชำระแล้วน้อยกว่าหนึ่งร้อยล้านบาท ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ต้องดำเนินการให้มี

ทุนจดทะเบียนซึ่งชำระแล้วไม่ต่ำกว่าห้าล้านบาท

(๒) ภายในสองปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ต้องดำเนินการให้มี

ทุนจดทะเบียนซึ่งชำระแล้วไม่ต่ำกว่าหนึ่งร้อยล้านบาท

มาตรา ๓๒๓ บุคคลผู้กระทำการแทนบริษัทซึ่งจัดตั้งและประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ตามกฎหมายต่างประเทศ โดยมีสำนักงานติดต่อกับบุคคลทั่วไปในราชอาณาจักรและได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์ อยู่แล้ว ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นผู้กระทำการแทนบริษัทหลักทรัพย์ซึ่งจัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตแล้วตามมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๒๔ ให้บริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการจัดการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์ จัดการโครงการลงทุนตามที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายดังกล่าวต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดโครงการลงทุนนั้น ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายข้างกล่าวด้วย สำหรับการใดที่กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของธนาคารแห่งประเทศไทย ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน

ในระหว่างยังไม่สิ้นสุดโครงการลงทุน หากบริษัทหลักทรัพย์ด้วยวรรคหนึ่ง มีความประสงค์จะประกาศโครงการลงทุน ให้เป็นกองทุนรวมตามพระราชบัญญัตินี้ บริษัทหลักทรัพย์

มาตรา ๓๑๑/๑๑ ถ้าบุคคลหลายคนร่วมกันกระทำการตามผิดตามที่กำหนดไว้ใน มาตรา ๓๑๑/๑ ในระหว่างบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลทั้งหลายนั้นต่างต้องรับผิดชอบเท่า ๆ กัน เว้นแต่โดยพฤติการณ์จะวินิจฉัยได้เป็นประการอื่น

ในกรณีที่ผู้กระทำการผิดตามที่กำหนดไว้ใน มาตรา ๓๑๑/๑ เป็นนิติบุคคล ถ้าการกระทำความผิดของนิติบุคคลหรือแต่ละนิติบุคคลเกิดจากการสั่งการ หรือการกระทำของบุคคลใด หรือไม่สั่งการหรือไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ที่ต้องกระทำของกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใด ซึ่งต้องรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น ผู้นั้นต้องถูกดำเนินการตามมาตรการลงโทษทางแพ่งตามหมวดนี้ด้วย โดยต้องรับผิดชอบเท่ากันร่วมกับนิติบุคคลนั้น

มาตรา ๓๑๑/๑๒ เงินที่ผู้กระทำความผิดได้ชำระตาม มาตรา ๓๑๑/๔

เมื่อได้หักค่าใช้จ่ายตาม มาตรา ๓๑๑/๔ (๕) คืนให้แก่สำนักงานแล้ว เหลือเท่าใด ให้ตกเป็นของแผ่นดิน

มาตรา ๓๑๑/๑๓ ให้นำอาญามาฟ้องคดีอาญามาใช้บังคับแก่การฟ้องคดี

เพื่อกำหนดมาตรการลงโทษทางแพ่งสำหรับการกระทำความผิดที่อาจดำเนินการตามมาตรการลงโทษทางแพ่งได้ตาม มาตรา ๓๑๑/๑

มาตรา ๓๑๑/๑๔ การดำเนินการทางศาลตามหมวดนี้ ให้ยื่นต่อศาลแพ่งและให้เจ้าประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งมาใช้บังคับแก่การพิจารณา การพิพากษา และการบังคับคดีด้วย โดยอนุ โดม

หมวด ๑๓

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๓๑๘ ในวาระเริ่มแรกเป็นระยะเวลาสี่ปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มิให้นำบทบัญญัติแห่ง มาตรา ๒๑(๔) มาใช้บังคับแก่การดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่งของสมาชิก

มาตรา ๓๑๙ ให้กระทรวงการคลังดำเนินการให้มีการโอนเงินดังต่อไปนี้ ให้แก่สำนักงานภายในสามสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเพื่อเป็นทุน ประเดิมของสำนักงานตาม มาตรา ๒๕

(๑) เงินคงเหลือจากกองทุนแก้ไขปัญหารัฐกิจหลักทรัพย์จำนวนห้าร้อยล้านบาท หักส่วนสี่เป็นสองพันหกหรือสี่สิบสามทศกิลิปดต่างค์ พร้อมดอกเบี้ยของเงินดังกล่าว



และให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกับผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้ง และเลือกตั้งคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์และผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้ ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งร้อยสี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๓๑๐ ให้โอนบรรดากิจการและถูกจ้างของตลาดหลักทรัพย์ที่จัดตั้งขึ้น ตามพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๑ ไปเป็นของตลาดหลักทรัพย์ ตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๑๑ ให้โอนบรรดากิจการ ทุน สินทรัพย์ สิทธิ หนี้สิน ความรับผิดชอบ และประมาณของตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนบรรดาเงินของกองทุนแทนความเสียหายที่จัดตั้งขึ้น ตามพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๑ ไปเป็นของตลาดหลักทรัพย์ ตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๑๒ ให้ตลาดหลักทรัพย์จ่ายเงินปีละห้าสิบล้านบาทเป็นเวลาห้าปี

ให้แก่สำนักงาน โดยในปีแรกให้ดำเนินการภายในสามสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ประกาศ ในวารกิจจานุเบกษา และในปีต่อไป ให้ดำเนินการภายในสามสิบวันนับแต่วันสิ้นปีปฏิทิน ของปีที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับและของปีถัดไปจนครบห้าปี

เงินที่จ่ายตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าเป็นเงินที่ตลาดหลักทรัพย์ได้ปฏิบัติตามมาตรา ๑๘๒ ตลอดเวลาที่ยังคงดำเนินการตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๓๑๓ ให้สมาชิกของตลาดหลักทรัพย์ที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๑ เป็นสมาชิกของตลาดหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๑๔ ให้หลักทรัพย์ที่ซื้อขายกันอยู่ในตลาดหลักทรัพย์ที่จัดตั้งขึ้นตาม พระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๑ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตาม พระราชบัญญัตินี้ แต่ในกรณีที่บริษัทที่มีหลักทรัพย์ดังกล่าวจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เป็น บริษัทจำกัดตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้บริษัทนั้น แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดภายในสองปีนับแต่วันที่ พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ในกรณีที่มีความจำเป็นคณะกรรมการ ก.ล.ด. อาจขยายระยะเวลาดังกล่าวได้ และจะขยายระยะเวลาเกินกว่าห้าปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับไม่ได้

ดังกล่าวต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่คณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด และเมื่อได้ดำเนินการแล้ว ให้นำบทบัญญัติว่าด้วยการจัดการกองทุนรวมตามพระราชบัญญัตินี้ มาใช้บังคับ โดยอนุโลม

มาตรา ๓๒๕ ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์จัดตามตรา ๑๒๑ ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการจัดการกองทุนรวม ชื่อหรือมีหุ้นเป็นของตนเองโดยมิใช่เพื่อประโยชน์ของ โครงการลงทุนอยู่แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ซึ่งไม่อาจกระทำได้ตามมาตรา ๕๔(๑) แห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้บริษัทหลักทรัพย์ดังกล่าวลงมีสิทธิถือหรือมีไว้ซึ่งหุ้นนั้นต่อไปได้ แต่ถ้าจำหน่ายหุ้นไปทำใดก็ให้มีสิทธิถือหรือมีไว้เพียงจำนวนที่เปลี่ยนแปลงนั้น

มาตรา ๓๒๖ ให้ถือว่าผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของบริษัทหลักทรัพย์หรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๒๗ ในกรณีที่บริษัทตามตรา ๑๒๑ มีกรรมการ ผู้จัดการ หรือ บุคคลผู้มีอำนาจในการจัดการหรือที่ปรึกษาซึ่งเป็นคนละที่ได้รับความเห็นชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ประกอบธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ ให้ถือว่าบุคคลดังกล่าวเป็นผู้ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๒๘ ให้บรรดากฎกระทรวง ประกาศกระทรวงการคลัง หรือประกาศ ธนาคารแห่งประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ที่ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการ ประกอบธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ บรรดาซึ่งยังใช้บังคับอยู่ก่อน วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับยังคงใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะได้มีกฎกระทรวง ประกาศ ขึ้นบังคับ ระียบย หรือคำสั่งตามพระราชบัญญัตินี้ออกใช้บังคับ

การใดที่กฎกระทรวงและประกาศตามวรรคหนึ่งกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังหรือธนาคารแห่งประเทศไทยให้จึงเป็นอำนาจหน้าที่ของ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังหรือธนาคารแห่งประเทศไทยต่อไป แล้วแต่กรณี จนกว่าจะมีการ แต่งตั้งคณะกรรมการ ก.ล.ด. และเลขานุการแล้ว ให้อำนาจหน้าที่ดังกล่าวเป็นอำนาจหน้าที่ ของรัฐมนตรี คณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือสำนักงาน แล้วแต่กรณี

มาตรา ๓๒๙ ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยซึ่งจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๑ เป็นตลาดหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้



พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เสนอขายหุ้นใหม่ต่อประชาชนหรือออกหุ้น ตามมาตรา ๑๖๖ แห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้บริษัทดังกล่าวดำเนินการเสนอขายหุ้นใหม่ต่อประชาชน หรือออกหุ้นผู้ถือไปได้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามมาตรา ๑๙ ศรี แห่งพระราชบัญญัติ ดังกล่าว และในกรณีที่ผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะซื้อเพิ่มเติมนอกจากนี้แล้วไปให้ คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้การเสนอขายหุ้นใหม่ต่อประชาชนหรือออกหุ้นผู้ถือแล้วไปให้ คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ อาจกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการใด ๆ ด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ก.ล.ด. ก็ได้

มาตรา ๑๖๗ ให้บรรดากฎกระทรวงและประกาศกระทรวงการคลังที่ออกตาม ความในพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๖ ข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ระเบียบ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ระเบียบปฏิบัติการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ระเบียบ ปฏิบัติเกี่ยวกับทะเบียนหุ้น และประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บรรดาซึ่งยังใช้บังคับอยู่ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปจนกว่าจะได้มีกฎกระทรวง ประกาศ ข้อบังคับ ระเบียบ หรือคำสั่งตามพระราชบัญญัตินี้ออกใช้บังคับ

การ ได้ที่กฎกระทรวง ประกาศ ข้อบังคับ และระเบียบตามวรรคหนึ่งกำหนด ให้เป็น อำนาจหน้าที่ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง หรือคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้ยังคงเป็นอำนาจหน้าที่ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง หรือคณะกรรมการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยต่อไป แล้วแต่กรณี จนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือคณะกรรมการ ตลาดหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้แล้ว ให้อำนาจหน้าที่ดังกล่าวเป็นอำนาจหน้าที่ของรัฐมนตรี คณะกรรมการ ก.ล.ด. หรือคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แล้วแต่กรณี

มาตรา ๑๖๘ บุคคลใดที่ให้บริการเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์อยู่แล้วก่อนวันที่ พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ดำเนินการ ได้ต่อไป แต่ต้องยื่นคำขอใบอนุญาตเพื่อประกอบการดังกล่าว ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ เมื่อ ได้รับคำขออนุญาตแล้วให้ดำเนินการ ต่อไปได้ตามที่กฤษฎีกาสั่ง ไม่อนุญาต

มาตรา ๑๖๙ ให้บรรดาสมาคมที่มีลักษณะหรือวัตถุประสงค์อย่างเดียวกับสมาคม ที่ที่ขึ้นเนื่องกับธุรกิจหลักทรัพย์ซึ่งได้จดทะเบียนเป็นสมาคมการค้าตามกฎหมายว่าด้วยสมาคมการค้า ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากประสงค์จะเป็นสมาคมที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจหลักทรัพย์ตาม พระราชบัญญัตินี้ ต้องขออนุญาตเป็นสมาคมที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจหลักทรัพย์ภายในเก้าสิบวันนับแต่ วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และเมื่อได้รับอนุญาตให้เป็นสมาคมที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจหลักทรัพย์

มาตรา ๑๗๐ ให้บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ที่มีหลักทรัพย์ซื้อขายกันอยู่ในตลาดหลักทรัพย์ ในวันที่พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๑๖ ใช้บังคับ เป็นบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ตามมาตรา ๑๓ และบริษัทที่และความเห็นชอบเช่นเดียวกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

มาตรา ๑๗๑ ในกรณีที่บริษัทใดดำเนินการยื่นคำขออนุญาตให้รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังรับหลักทรัพย์ของคนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนหรือหลักทรัพย์อื่นก่อนอนุญาต ต้องคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๙ และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๖ และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังยังมีอำนาจสั่งให้รับหลักทรัพย์นั้น เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนหรือหลักทรัพย์อื่นก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการตามตามมาตรา ๑๙ และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าวต่อไป และให้อำนาจ หน้าที่ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังเป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ก.ล.ด.

เมื่อคณะกรรมการ ก.ล.ด. ได้สั่งรับหลักทรัพย์ของบริษัที่ได้รับอนุญาตให้เป็น หลักทรัพย์จดทะเบียนหรือหลักทรัพย์อื่นก่อนวรรคหนึ่งแล้ว ให้ถือว่าหลักทรัพย์ดังกล่าว เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตามพระราชบัญญัตินี้ และให้บริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนดังกล่าว ต้องดำเนินการประกาศเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามมาตรา ๑๗๑ แห่งพระราชบัญญัตินี้ด้วย

มาตรา ๑๗๒ ในกรณีที่บริษัทใดดำเนินการยื่นขออนุญาตเสนอขายหุ้นใหม่ ต่อประชาชนหรือออกหุ้นผู้ต่อคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๙ ศรี แห่งพระราชบัญญัติ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๖ และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ยังมีได้อนุญาต ให้บริษัทดังกล่าวเสนอขายหุ้นใหม่ต่อประชาชนหรือออกหุ้นผู้ได้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ดำเนินการพิจารณาการขออนุญาตดังกล่าวต่อไปได้ตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์กำหนดด้วยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังตามมาตรา ๑๙ ศรี แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว แต่ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นใหม่ที่จะต้อง แก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์และวิธีการดังกล่าวเพื่อให้การพิจารณาอนุญาตแล้วไปให้ คณะกรรมการ ตลาดหลักทรัพย์อาจกำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการใด ๆ ด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ก.ล.ด. ก็ได้

มาตรา ๑๗๓ บริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เสนอขายหุ้นใหม่ต่อประชาชนหรือออกหุ้นผู้ ตามมาตรา ๑๙ ศรี แห่งพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๖ ซึ่งแก้ไข เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๖ ก่อนวันที่



มาตรา ๓๔๓ บริษัทหลักทรัพย์ได้ฝ่าฝืนมาตรา ๓๒๒ หรือ ไม่ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และวิธีการตามมาตรา ๒๔๔ วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสามแสนบาท และปรับอีกไม่เกิน วันละหนึ่งหมื่นบาทจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ในกรณีที่บริษัทหลักทรัพย์ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ถ้าพิสูจน์ได้ว่า การกระทำ ความผิดของบริษัทหลักทรัพย์นั้นเกิดจากการสั่งการ การกระทำ การ หรือ ไม่สั่งการ หรือ ไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ที่พึงกระทำของกรรมการ ผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบ ในการดำเนินงานของบริษัทหลักทรัพย์นั้นผู้ใด ผู้นั้นต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับ ไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๓๔๔ ความผิดตามมาตรา ๓๔๓ ให้คณะกรรมการปรับเทียบ ตามมาตรา ๓๑๑ มีอำนาจปรับเทียบได้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ  
อานันท์ ปันยารชุน  
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่การพัฒนาตลาดทุน ของประเทศที่ผ่านมาได้มุ่งเน้นการพัฒนาตลาดรอง ซึ่งเป็นตลาดซื้อขายหลักทรัพย์เป็นหลัก แต่ซึ่งขาดการพัฒนาตลาดแรกอันเป็นตลาดสำหรับหลักทรัพย์ที่ออกใหม่ควบคู่กันไปด้วย ทำให้บทบาทที่สำคัญของตลาดรองในการเป็นตลาดที่สนับสนุนตลาดแรกไม่เกิดประสิทธิภาพ อย่างเต็มที่ ด้วยเหตุนี้จึงต้องเปิดโอกาสให้มีการพัฒนาตลาดแรกให้กว้างขวางขึ้นและให้มีตราสาร ประเภทต่าง ๆ ได้มากขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการระดมทุน นอกจากนี้ โดยที่การควบคุมดูแล ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับตลาดทุนมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของหลายหน่วยงาน ทำให้การกำกับดูแลและพัฒนาตลาดทุนขาดความเป็นเอกภาพ ทั้งยังขาดมาตรการที่จะคุ้มครองผลประโยชน์ของผู้ลงทุน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สมควรมีกฎหมายและหน่วยงานที่เป็นศูนย์รวม ในการกำกับดูแลและพัฒนาตลาดทุน เพื่อให้สามารถดำเนินงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ตามพระราชบัญญัตินี้แล้ว ให้บทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายว่าด้วยสมาคมการค้าที่ขัดต่อ สมาคมการค้าที่นอกอกลีขจากทะเบียนสมาคมการค้า

บรรดาทรัพย์สินและหนี้สินของสมาคมที่มีลักษณะหรือวัตถุประสงค์อย่างเดียวกับ สมาคมที่เกี่ยวกับธุรกิจหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตและจดทะเบียนเป็นสมาคมที่เกี่ยวกับธุรกิจหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้โอนมาเป็นของสมาคมที่เกี่ยวกับธุรกิจหลักทรัพย์ ที่จัดตั้งขึ้นใหม่

ถ้าสมาคมที่มีลักษณะหรือวัตถุประสงค์อย่างเดียวกับสมาคมที่เกี่ยวข้องกับ ธุรกิจหลักทรัพย์เป็นสมาคมการค้าตามกฎหมายว่าด้วยสมาคมการค้า ไม่ชอบผูกขาดเป็นสมาคม ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัตินี้ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าเป็นอันเลิก และให้บทบัญญัติแห่งประมวลการค้าตามกฎหมายว่าด้วยสมาคมการค้าที่ขัดต่อ สมาคมการค้าที่นอกอกลีขจากทะเบียนสมาคมการค้า

ถ้าสมาคมการค้าไม่พอใจในคำสั่งของนายทะเบียนสมาคมการค้าตามกฎหมายว่าด้วย สมาคมการค้าที่ให้ผิดข้อออกจากทะเบียน สมาคมการค้าที่มีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งนี้ ไม่ได้อื่นอุทธรณ์ต่อ คณะกรรมการ ก.ด.ด. ภายในกำหนดสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่ง คำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ก.ด.ด. ให้เป็นที่สุด

มาตรา ๓๔๑ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบ ธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ และตามพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๑ เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งตามพระราชบัญญัตินี้ จนกว่า คณะกรรมการ ก.ด.ด. จะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

ในการปฏิบัติหน้าที่ ให้ถือว่าตราประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ออกให้แก่ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง เป็นบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ และเมื่อมีการแจ้งเลิกการแล้วให้พนักงานเจ้าหน้าที่รายงานการปฏิบัติหน้าที่ต่อสำนักงาน

มาตรา ๓๔๒ ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบตามพระราชบัญญัตินี้มีอำนาจ เปรียบเทียบความผิดที่เปรียบเทียบได้ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจเงินทุน ธุรกิจหลักทรัพย์ และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ เฉพาะที่เกี่ยวกับธุรกิจหลักทรัพย์ หรือตามพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๑



มาตรา ๒\* พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศใน

ราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ถึงมาตรา ๓๑ เป็นการแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติในพระราชบัญญัติ

หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว

มาตรา ๓๘ ให้คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แต่งตั้งกรรมการตลาดหลักทรัพย์ และให้สมาชิกตามมาตรา ๑๕๘ เลือกกรรมการตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้มาซึ่งคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ด้วยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัตินี้ให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา ๑๕๕ แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับอยู่ในตำแหน่งและปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งหรือเลือกตั้งกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามวรรคหนึ่ง

กรรมการตลาดหลักทรัพย์ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ อาจได้รับการพิจารณาเสนอชื่อเพื่อแต่งตั้งและเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามพระราชบัญญัตินี้ได้อีกวาระหนึ่ง

มาตรา ๓๙ เมื่อครบกำหนดหนึ่งปีหากเดือนนับแต่วันที่มีคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติให้กรรมการตลาดหลักทรัพย์ซึ่งคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แต่งตั้ง และกรรมการตลาดหลักทรัพย์ซึ่งสมาชิกตามมาตรา ๑๕๘ เลือกตั้ง พันธาคำแนะนำจำนวนฝ่ายละกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการแต่ละฝ่าย โดยวิธีจับสลาก หากจำนวนที่คำนวณได้มีเศษให้ปัดเศษทิ้ง และให้ถือว่าการพันธาคำแนะนำ โดยการจัดสลากดังกล่าวเป็นการพันธาคำแนะนำตามวาระ

\* ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๓๖ ตอนที่ ๕๐ ก ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๒ มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

พระราชบัญญัติ

หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๖)

พ.ศ. ๒๕๖๒

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจกักัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๑ และมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้การกำกับดูแลตลาดทุนและการดำเนินธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับตลาดทุนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และคุ้มครองประโยชน์ของผู้ลงทุน รวมทั้งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของตลาดทุนและการพัฒนาของนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเงิน ตลอดจนเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันและการเติบโตของตลาดทุนไทย จึงทรงตราพระราชบัญญัตินี้สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติดังกล่าวไว้ที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๒”



ผู้รับสนองพระราชโองการ  
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่ปัจจุบันตลาดทุนและตลาดโนโลยีทางการเงินมีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้การประกอบธุรกิจหลักทรัพย์มีรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้น ประกอบกับพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งมีบทบัญญัติบางประการที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานสากล และไม่เพียงพอที่จะคุ้มครองประโยชน์ของนักลงทุนอย่างมีประสิทธิภาพ สมควรแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ของนักลงทุนรวม และการกำกับดูแลตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้การกำกับดูแลธุรกิจหลักทรัพย์สอดคล้องกับรูปแบบการประกอบธุรกิจ มีการคุ้มครองประโยชน์ของนักลงทุนอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้การดำเนินงานของตลาดหลักทรัพย์มีความมั่นคง โปร่งใส และคำนึงถึงประโยชน์ของตลาดทุนและการคุ้มครองผู้ลงทุน รวมทั้งการจัดตั้งกองทุนส่งเสริมการพัฒนาตลาดทุน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการกำหนดนโยบายและบูรณาการงานด้านการพัฒนาตลาดทุนให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตลอดจนปรับปรุงบทกำหนดโทษเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔๐ ให้ตลาดหลักทรัพย์โอนเงินหรือทรัพย์สินอื่นใดเป็นจำนวนหรือนุดค่าห้าพันเจ็ดร้อยล้านบาทให้แก่กองทุนส่งเสริมการพัฒนาตลาดทุนตามมาตรา ๒๑๔/๒ แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ภายในเก้าสิบ วันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ

ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์และคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการพัฒนาตลาดทุนร่วมกันกำหนดจำนวนหรือมูลค่า ประเภท และลักษณะของเงินหรือทรัพย์สินที่จะโอนตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๔๑ ในวาระเริ่มแรก ให้คณะกรรมการกองทุนส่งเสริมการพัฒนาตลาดทุนประกอบด้วย กรรมการตามมาตรา ๒๑๔/๑ (๑) (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการตามมาตรา ๒๑๔/๑ (๔) แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัตินี้

ให้คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แต่งตั้งกรรมการตามมาตรา ๒๑๔/๑ (๔)

แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัตินี้ ให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ

ให้ผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการกองทุนส่งเสริมการพัฒนาตลาดทุน จนกว่าจะมีการแต่งตั้งผู้จัดการกองทุนส่งเสริมการพัฒนาตลาดทุนตามมาตรา ๒๑๔/๑๒

แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔๒ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งของคณะกรรมการ

กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่ออกตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไป เพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่ออกตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๔๓ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังยกยาดมการตามพระราชบัญญัตินี้



เลขที่ SETFA-001-2565

## หนังสือมอบอำนาจช่วง

ทำที่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย  
วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า [ ] ในฐานะผู้รับมอบอำนาจจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลาดหลักทรัพย์) รายละเอียดดังปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจของตลาดหลักทรัพย์ ฉบับเลขที่ SETADM-2/2563 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2563 ที่แนบท้ายนี้ มอบมอบอำนาจช่วงให้บุคคลดังรายชื่อต่อไปนี้ (ผู้รับมอบอำนาจช่วง)

ก. [ ] หรือ  
ข. [ ] หรือ  
ค. [ ]

โดยให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงมีอำนาจในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับอาคารหรือสถานที่ทำการของ ตลาดหลักทรัพย์ หรือที่ตลาดหลักทรัพย์ เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือมีสิทธิครอบครองในเรื่องดังต่อไปนี้แทนข้าพเจ้า จนเสร็จการ

- 1) ขออนุญาตก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ของการใช้อาคาร การจัดการหรือการละดับ ตำแหน่งทางเท้า การทำงานทางเชื่อมในใต้สภารณะ การติดตั้งหรือการรื้อถอนป้าย หรือการอื่นการใด อันเป็นไปเพื่อ ประโยชน์ในการดำเนินการของตลาดหลักทรัพย์ ต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง
- 2) การทำสัญญาโทรศัพท์ต่าง ๆ สัญญาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สัญญานิติกรรมใด ๆ ที่เกี่ยวกับการสื่อสารของ ตลาดหลักทรัพย์ เช่น การขอรับบริการ โอน ยกเลิก เปลี่ยนแปลง และดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารโทรคมนาคม ขั้วสายวงจรระบบต่าง ๆ และบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานใด ๆ เช่น บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นต้น และดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับสาธารณูปโภคของตลาดหลักทรัพย์ เช่น ไฟฟ้า ประปา เป็นต้น จากผู้ให้บริการภาครัฐและเอกชน รวมถึงการนำส่งและรับเงินประกันการบริการดังกล่าว
- 3) ดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับบ้าน หรืออาคารตลาดหลักทรัพย์ ต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น เรื่อง เลสที่ในบ้าน เรื่องทะเบียนบ้าน เรื่องโฉนดที่ดิน การย้ายเข้า-ออกของบุคคล การแจ้งและรับแจ้งข้อร้องเรียน เป็นต้น
- 4) แจ้งความร้องทุกข์ต่อเจ้าพนักงาน เมื่ออาจเกิดหรือเกิดความเสียหายหรือสูญหายแก่อาคาร สถานที่ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ประจำอาคาร สถานที่ของตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งเอกสารและทรัพย์สินต่าง ๆ ของ ตลาดหลักทรัพย์
- 5) ดำเนินการในเรื่องใด ๆ เพื่อขออนุญาต ขอใบรับรอง ขอรับบริการ ยื่น หรือรับเงินหรือเอกสารต่าง ๆ หรือเพื่อการอื่นใดอันเกี่ยวข้องกับการดำเนินการด้านอาคารสถานที่ของตลาดหลักทรัพย์ต่อหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของ เอกชนอื่นใด ตามที่ตลาดหลักทรัพย์ มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมาย
- 6) ดำเนินการอื่นแบบเพื่อเสียภาษีบ้าน ภาษีโรงเรือนและที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ หรือภาษีอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับงานอาคารสถานที่ของตลาดหลักทรัพย์

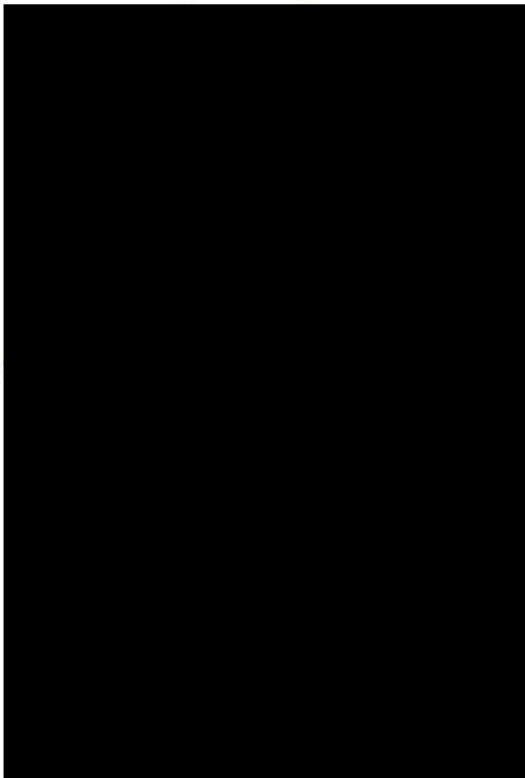
ดังนี้.....  
ทำที่.....

- 2 -

หนังสือนี้ ให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงมีอำนาจรวมถึง การติดต่อสื่อสาร การให้ยืมค่า การรับ-ส่งเอกสาร การรับรอง สำเนาเอกสาร การลงนามและการแก้ไขเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการที่ได้รับมอบอำนาจ และมีอำนาจในการ กระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินการในเรื่องที่ได้รับมอบอำนาจดังกล่าวสำเร็จลงตามที่มอบหมาย ตลอดจนมีอำนาจในการแต่งตั้งตัวแทนช่วงให้กระทำการอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างตามที่ระบุไว้ข้างต้นจน เสร็จการ

อนึ่ง ให้ยกเลิกหนังสือมอบอำนาจช่วงของข้าพเจ้าในเรื่องเดียวกันนี้เลขที่ SETADM-3/2563 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2563 และให้ใช้หนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้แทน โดยให้หนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นไป จนกว่าข้าพเจ้าจะได้ยกเลิกหนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้ หรือแก้ไข เปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น และในกรณีที่ผู้รับมอบอำนาจช่วงพ้นจากสถานะและความเป็นพนักงานของตลาดหลักทรัพย์ ให้บุคคลดังกล่าวพ้นจากสถานะความเป็นผู้รับมอบอำนาจช่วงตามหนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้ด้วย

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำการในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ กระทำด้วยตนเองทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน





## ใบอนุญาตก่อสร้างและรับรองการก่อสร้างอาคาร



อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา 32 |  
อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ  
อาคารเพื่อพาณิชย์กรรม  
หอประชุม 0543



(ต่ออายุ ได้อีกไม่เกิน ๓ ครั้ง)

ตามใบรับแจ้งฯ เดิมเลขที่ ๑๑๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๕

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ศ. ๕๗ / ๒๕๕๗

อนุญาตให้... ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดย นายจรัมพร โชติกเสถียร...เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๖๖...ตรอก/ซอย... ถนน... รัชดาภิเษก... หมู่ที่...

ตำบล/แขวง... คลองเตย... อำเภอ/เขต... คลองเตย... จังหวัด... กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ... ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่... ตรอก/ซอย... ถนน... รัชดาภิเษก... หมู่ที่...

แขวง... ดินแดง... เขต... ดินแดง... กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/พ.ส.พ. มค.๕๖/๕๖ เลขที่ ๒๑๔๕

เป็นที่ดินของ... ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(TOWER A ๒๕ ชั้น = อาคารสำนักงาน TOWER B ๑๐ ชั้น = หอประชุม กิตติคุณ (โรงพยาบาล) จอดรถยนต์)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด... ตึก ๒๕ ชั้น... จำนวน... ๑ หลัง... เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน-อาคารหอประชุม

พื้นที่/ความยาว... ๖๒๕๘๐.๐๐ ม.๒... ที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน... ๕๖๓... คัน

พื้นที่... ๒,๕๕๔.๐๐... ตารางเมตร

(๒) ชนิด... ท่อระบายน้ำ... จำนวน... -... เพื่อใช้เป็น...

พื้นที่/ความยาว... ๕๒๐.๐๐ เมตร... ที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน... -... คัน

พื้นที่... -... ตารางเมตร

(๓) ชนิด... -... จำนวน... -... เพื่อใช้เป็น...

พื้นที่/ความยาว... -... ที่จอดรถ ที่กั้นรอบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน... -... คัน

พื้นที่... -... ตารางเมตร

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตต่ออายุก่อสร้างอาคาร ฉบับละ ๒๐.๐๐ บาท

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่.../... ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี... นายณัฐวัฒน์ แสงวิจิตร(ส.ส.๒๕๐๑) นายกิตติ วัจจิตร(ส.๘๐๗๒) ...เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ นายวุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ(ส.๒๑๗๐)

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์... นายวิชัย ทรัพย์เพิ่มเสถียร(ส.๒๕๒๖) ...วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดใน

กฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้ จำนวน ๑๕ ข้อ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่... เดือน... - ๘ มี.ค. ๒๕๕๘... พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่... เดือน... - ๘ มี.ย. ๒๕๕๗... พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)...

(...)

ตำแหน่ง... ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมโยธา

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



สำเนาถูกต้อง

นายธาดา เพ็ญชีพ



อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา 82  
อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ  
อาคารเพื่อพาณิชย์กรรม  
แบบ อ. 6  
หอประชุม 0170



คำเตือน  
ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวง  
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2548 ภายใน 80 วัน  
ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ 1 ปี

**ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร**

เลขที่ ๑๒๑ / ๒๕๕๕

ในรับรองฉบับนี้แสดงว่า ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดย นางเกศรา มัญชุศรี  
เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๖๒ ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่

ต.ปทุมวัน แขวง คลองเตย อ.ปทุมวัน เขต คลองเตย จ.ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตไว้ใช้ประโยชน์

เลขที่ ๑๑๑ / ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕  
(ต่ออายุ) ต.๕๓ / ๒๕๕๕ เมษายน ๒๕๕๕

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าหน้าที่งานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้  
(TOWER A ๒๔ ชั้น = อาคารสำนักงาน TOWER B ๑๐ ชั้น = หอประชุม-ภัตตาคาร(โรงอาหาร)-จอดรถยนต์)  
ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๒๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น พื้น ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารสำนักงาน-อาคารหอประชุม-  
ภัตตาคาร (โรงอาหาร)-จอดรถยนต์  
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๖๓ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -  
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -  
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน รัชดาภิเษก

หมู่ที่ - ต.ปทุมวัน แขวง คลองเตย อ.ปทุมวัน เขต คลองเตย จ.ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นเจ้าของอาคาร และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส.๓/๓๓/๓๓/๓๓/๓๓ เลขที่ ๒๕๕๕

เป็นที่ดินของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ฉบับนี้ ๑๑,๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่ทักอาศัย ตามหนังสือสำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๔๕/๒๐๒๒ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๕ และเงื่อนไขจากสำนักงาน

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕ พ.ศ. ๒๕๕๕ รายละเอียดตามแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

จากรายและขนส่ง ตามหนังสือ ที่ กท ๑๐๐๓/๒๐๓๓ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๕ รายละเอียดตามแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

(ลายมือชื่อ)



ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

ผู้รับราชการแบบมีอำนาจควบคุมอาคาร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต





มาตรา ๖๖

**คำเตือน**

จะผิดกฎหมายจราจรถ้าไม่ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจร  
แก ๐๘ มี.ร.ด. ๒๕๖๕ .พ.ร.ก.ฉบับที่ ๑๖๖ ของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจาก  
ใช้ประกอบอาชีพและใช้ตามวัตถุประสงค์ที่ปรากฏบนใบขึ้นทะเบียน

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับ  
กิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน  
ท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บ  
และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของ  
รถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๖๖



นายสมศักดิ์ เทพสุทิน  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

๒๕



เงื่อนไขท้ายใบรับรองการก่อสร้างอาคาร เลขที่.....๑๒๑.....๒๕๕๘

ราย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสำนักงานการจรรยาและขนส่ง ที่ กท ๑๖๐๗/๒๐๓๓ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๔ คือ

๑. ให้ใช้ทางเข้า-ออกเดิมเป็นทางเข้า-ออกโครงการที่ถนนรัชดาภิเษกทำเป็นทางเข้า-ออก กว้าง ๘.๐๐ เมตร ศูนย์กลางทางเข้าห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกเป็นระยะ ๑๒.๕๙ เมตร รายละเอียด ตามผังบริเวณเลขที่ สวจ.๕๔-๒-๒๐๘

๒. พิจารณาด้านผลกระทบการจราจร เห็นว่าเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจรมากขึ้น จากเดิม อันเนื่องมาจากการมีโครงการเกิดขึ้น จึงขอความร่วมมือให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดมาตรการให้เฉพาะรถที่อาศัยในโครงการ สามารถเข้า-ออกได้สะดวก โดยไม่ต้องมีการแลกบัตรเข้า-ออก เช่น มีการติดสติ๊กเกอร์ เป็นต้น และหากตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมีการติดตั้งจุดรับแลกบัตรเข้า-ออกภายในโครงการสำหรับบุคคลภายนอก ให้ติดตั้งห่าง จากตำแหน่งทางเข้า-ออกถนนเป็นระยะไม่น้อยกว่า ๓๐.๐๐ เมตร ทั้งนี้ ต้องจัดตำแหน่งที่จอดรถยนต์ให้อยู่เลย จุดรับแลกบัตรเข้า-ออกไปแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดแถวคอยออกด้านนอกโครงการ

๒.๒ ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจัดให้มีที่จอดรถสำหรับให้รถรับจ้างสาธารณะเข้ามา รับ-ส่งไม่น้อยกว่า ๔ คัน ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการ โดยให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยติดตั้งสัญญาณไฟพร้อมป้ายสำหรับเรียกรถรับจ้างสาธารณะให้เข้ามาใน พื้นที่โครงการ

๒.๓ ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกถนน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดและลดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า-ออก ถนน โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วน

๒.๔ ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยบริหารการจราจรภายในให้สะดวก มิให้มีผลกระทบ การจราจรบนรัชดาภิเษก รวมทั้งโครงข่ายถนนโดยรอบ หากตำแหน่งทางเข้า-ออกถนนของโครงการทำให้เกิดผลกระทบต่อจราจร สำนักงานการจรรยาและขนส่งสามารถให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยปรับปรุงได้ ตลอดเวลา โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยต้องเป็นผู้ออกคำดำเนินการเองทั้งหมด

๒.๕ ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทำการยื่นขออนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ต่อไป และหากการยื่นขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบการจราจรที่ สำนักงานการจรรยาและขนส่งได้พิจารณา ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยต้องแจ้งให้สำนักงานการจรรยาและขนส่ง พิจารณาใหม่

๒.๖ ให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจัดการจราจรภายในโครงการตามแบบ สวจ.

๕๔-๒-๒๐๘



เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565





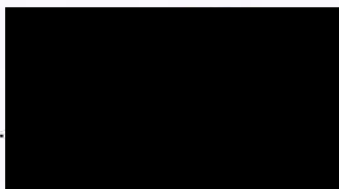
ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน : Bก145/65-2 วันที่รับรายงาน : 25 มกราคม 2566  
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย  
เจ้าของโครงการ : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย  
เลขที่หนังสือเห็นชอบ : ทส 1009.5/2023 วันที่เห็นชอบ : 2 มีนาคม 2555  
ช่วงเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เขต : ดินแดง  
ระยะโครงการ : ดำเนินการ ประเภทโครงการ : อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ  
สถานะการรายงาน : ส่งภายในระยะเวลากำหนด ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
ผู้ส่ง : [REDACTED] เบอร์โทรผู้ส่ง : [REDACTED]

ผลการตรวจสอบเอกสาร :  
เอกสารครบถ้วนถูกต้อง

รายละเอียดเพิ่มเติม :

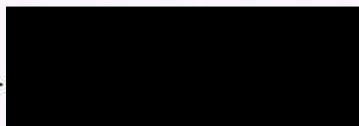
ลงชื่อ.....



.....เจ้าหน้าที่ตรวจรับรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....



.....เจ้าหน้าที่รับรองการตรวจรับรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ  
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร



ที่ บพอ. 003-2566

สำนักงานเขตดินแดง  
เลขรับ... ๒๔-ม.ค. ๒๕๖๖  
วันที่... ๒๔-๐๑-๒๕๖๖  
เวลา... ๑๐.๐๙



วันที่ 17 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน ผู้อำนวยการเขตดินแดง

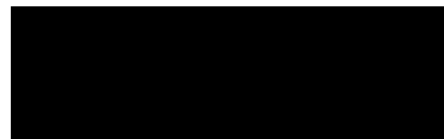
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ชุด  
2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งอยู่เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส.1009/2022 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2555 ทั้งนี้ โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากรอาคาร





## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256602-443

ชื่อโครงการ : โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ ตลาดหลักทรัพย์  
แห่งประเทศไทย

รอบรายงาน : ก.ค. 65 - ธ.ค. 65

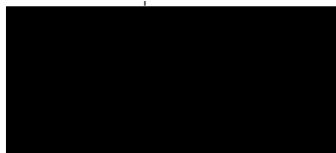
วันที่ยื่นรายงาน : 08/02/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 6336

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development



---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



---

## Check Sheet ระบบสุขาภิบาลและสาธารณูปโภค



---

## ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ



ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1  
รหัสอุปกรณ์ T-ALU-10.1  
วันที่ปฏิบัติงาน 14 มิ.ย. 66  
ชื่ออาคาร ๑๓๕ ชื่อผู้ควบคุม ๑๑๕

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟیلเตอร์	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของรีเลย์อุณหภูมิและมอเตอร์	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของรีเลย์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S-T 3.95 S-T 3.95 R-T 3.95 VOLT	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 7 AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R-S-T 1.6 1.6 1.5 AMP	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์ดี จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1  
รหัสอุปกรณ์ T-ALU-10.1  
วันที่ปฏิบัติงาน 14 มิ.ย. 66  
ชื่ออาคาร ๑๓๕ ชื่อผู้ควบคุม ๑๑๕

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟیلเตอร์	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของรีเลย์อุณหภูมิและมอเตอร์	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของรีเลย์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S-T 3.95 S-T 3.95 R-T 3.95 VOLT	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 7 AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R-S-T 1.6 1.6 1.5 AMP	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์ดี จำกัด



รหัสงาน AHU1  
รหัสอุปกรณ์ T-AHU-102  
วันที่ปฏิบัติงาน 17/4/66  
ชื่ออาคาร CMU รื้อส่วนคน

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S.....S-T.....R-T.....VOLT	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีเพอร์ส จำกัด

รหัสงาน AHU1  
รหัสอุปกรณ์ T-AHU-103  
วันที่ปฏิบัติงาน 17/4/66  
ชื่ออาคาร CMU รื้อส่วนคน

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S.....S-T.....R-T.....VOLT	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีเพอร์ส จำกัด







รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์ T-AHU-1A2		1. 11/1		2. 11/1	
วันที่ปฏิบัติงาน 12/4/66		3. 11/1		4. 11/1	
ชื่ออาคาร CMC		ชื่อผู้ควบคุม 11/1		5. 11/1	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		ดี	แก้ไข		
เครื่องส่งลมเย็น					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓			
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓			
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	✓			
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓			
ชุดควบคุม					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓			
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
5	วัดค่าแรงดัน R-S.....S-T.....R-T.....VOLT 110 110 110	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP 10 10 10	✓			
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP 5.2 5.2 5.2	✓			
หมายเหตุ					

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์ซัน จำกัด

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์ T-AHU-1A1		1. 11/1		2. 11/1	
วันที่ปฏิบัติงาน 12/4/66		3. 11/1		4. 11/1	
ชื่ออาคาร CMC		ชื่อผู้ควบคุม 11/1		5. 11/1	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		ดี	แก้ไข		
เครื่องส่งลมเย็น					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓			
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓			
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	✓			
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓			
ชุดควบคุม					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓			
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
5	วัดค่าแรงดัน R-S.....S-T.....R-T.....VOLT 110 110 110	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP 10 10 10	✓			
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP 5.2 5.2 5.2	✓			
หมายเหตุ					

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์ซัน จำกัด

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)



รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		นายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์ T-DMU-151		1. 4/1		2. 3	
วันที่ปฏิบัติงาน 12/4/66		3.		4.	
ชื่ออาคาร CMU		5. 06		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		ดี	ไม่	อากาศเสีย	
เครื่องส่งลมเย็น					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓			
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓			
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจการทำงานมอเตอร์และใบพัด	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของพัดลมดูดอากาศและมอเตอร์	✓			
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓			
ชุดควบคุม					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓			
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
5	วัดค่าแรงดัน R-S.....S-T.....R-T.....VOLT 99.6	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 10.....AMP	✓			
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP 2.7	✓			

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พหล หรือเทอร์รี่ จำกัด

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		นายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์ T-DMU-151		1. 4/1		2. 3	
วันที่ปฏิบัติงาน 12/4/66		3.		4.	
ชื่ออาคาร CMU		5. 06		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		ดี	ไม่	อากาศเสีย	
เครื่องส่งลมเย็น					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓			
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓			
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจการทำงานมอเตอร์และใบพัด	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของพัดลมดูดอากาศและมอเตอร์	✓			
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓			
ชุดควบคุม					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓			
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
5	วัดค่าแรงดัน R-S.....S-T.....R-T.....VOLT 99.6	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 10.....AMP	✓			
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP 2.7	✓			

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พหล หรือเทอร์รี่ จำกัด



18-04-66 10.2

ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์	7-AHU-051	1.	2.	3.	4.
วันที่ปฏิบัติงาน	18-4-66	5.	6.	7.	8.
ชื่ออาคาร	CN	ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		ดี	ไม่โอเค	อาการเสีย	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓			
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓			
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓			
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓			
<b>ชุดควบคุม</b>					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓			
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
5	วัดค่าแรงดัน R-S-S-T 3PH 380VOLT	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 10 AMP	✓			
7	วัดค่ากระแส R-S-S-T 3PH 380VOLT	✓			

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์ส จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์	7-AHU-051	1.	2.	3.	4.
วันที่ปฏิบัติงาน	18-4-66	5.	6.	7.	8.
ชื่ออาคาร	CN	ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		ดี	ไม่โอเค	อาการเสีย	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓			
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓			
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓			
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓			
<b>ชุดควบคุม</b>					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓			
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
5	วัดค่าแรงดัน R-S-S-T 3PH 380VOLT	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 10 AMP	✓			
7	วัดค่ากระแส R-S-S-T 3PH 380VOLT	✓			

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์ส จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์	T-PH/1-053	1.	2.	3.	4.
วันที่ปฏิบัติงาน	19-A-66	5.	6.	7.	8.
ชื่ออาคาร	CMV	ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			
		ดี	ไม่โอเค	อาการเสีย	
เครื่องส่งลมเย็น					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓			
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓			
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓			
4	ตรวจสอบสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมและมอเตอร์	✓			
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓			
ชุดควบคุม					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓			
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
5	วัดค่าแรงดัน R-S-T.....VOLT	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP	✓			
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP	✓			
หมายเหตุ					

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พหล หรือเพอร์ส จักัด

ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์	T-PH/1-053	1.	2.	3.	4.
วันที่ปฏิบัติงาน	19-A-66	5.	6.	7.	8.
ชื่ออาคาร	CMV	ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			
		ดี	ไม่โอเค	อาการเสีย	
เครื่องส่งลมเย็น					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓			
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓			
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓			
4	ตรวจสอบสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมและมอเตอร์	✓			
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓			
ชุดควบคุม					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓			
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓			
5	วัดค่าแรงดัน R-S-T.....VOLT	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP	✓			
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP	✓			
หมายเหตุ					

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พหล หรือเพอร์ส จักัด



ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์ T-PUV-015		1. [Signature]		2. [Signature]	
วันที่ปฏิบัติงาน 18-A-66		3. ....		4. ....	
ชื่ออาคาร PV		5. ....		6. ....	
ชื่อผู้ควบคุม		ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ		
ลำดับ	รายการ	ดี	ไม่โอเค		
เครื่องส่งลมเย็น					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	[Signature]	[Signature]		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น				
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น				
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน				
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และเบรค				
6	ตรวจเช็คการทำงานของวาล์วและมอเตอร์				
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทิศ (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)				
ชุดควบคุม					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER				
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR				
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม				
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม				
5	วัดค่าแรงดัน R-S.....S-T.....R-T.....VOLT				
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP				
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP				

หมายเหตุ

วันที่ 18/6/66

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์ซัน จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์ T-PUV-015		1. [Signature]		2. [Signature]	
วันที่ปฏิบัติงาน 18-A-66		3. ....		4. ....	
ชื่ออาคาร PV		5. ....		6. ....	
ชื่อผู้ควบคุม		ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ		
ลำดับ	รายการ	ดี	ไม่โอเค		
เครื่องส่งลมเย็น					
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	[Signature]	[Signature]		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น				
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น				
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน				
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และเบรค				
6	ตรวจเช็คการทำงานของวาล์วและมอเตอร์				
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทิศ (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)				
ชุดควบคุม					
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER				
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR				
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม				
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม				
5	วัดค่าแรงดัน R-S.....S-T.....R-T.....VOLT				
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP				
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP				

หมายเหตุ

วันที่ 18/6/66

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์ซัน จำกัด



รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	
รหัสอุปกรณ์ T-PMU-063		1. .... 2. ....	
วันที่ปฏิบัติงาน 18-A-66		3. .... 4. ....	
ชื่ออาคาร PMU		5. ....	
ชื่อผู้ควบคุม		ชื่อผู้ควบคุม	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และโน้ตเวอร์	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของรีเลย์อุณหภูมิและมอเตอร์	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทิศ (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S-T.....VOLT	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 8.5.....AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์รี่ จำกัด

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	
รหัสอุปกรณ์ T-PMU-063		1. .... 2. ....	
วันที่ปฏิบัติงาน 18-A-66		3. .... 4. ....	
ชื่ออาคาร PMU		5. ....	
ชื่อผู้ควบคุม		ชื่อผู้ควบคุม	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และโน้ตเวอร์	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของรีเลย์อุณหภูมิและมอเตอร์	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทิศ (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S-T.....VOLT	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 8.5.....AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์รี่ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	
รหัสอุปกรณ์	T-PHJ-061	1.	2.
วันที่ปฏิบัติงาน	18-A-66	3.	4.
ชื่ออาคาร	UNV	5.	6.
ชื่อผู้ควบคุม	2		

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	ไม่โอเค	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	/		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	/		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	/		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	/		
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และไบลเวอร์	/		
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	/		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	/		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	/		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	/		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	/		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	/		
5	วัดค่าแรงดัน R-S 319, S-T 310, R-T 311 VOLT	/		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 10.....AMP	/		
7	วัดค่ากระแส R 3.0, S 3.3, T 3.4 AMP	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์ส จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	
รหัสอุปกรณ์	T-PHJ-061	1.	2.
วันที่ปฏิบัติงาน	18-A-66	3.	4.
ชื่ออาคาร	UNV	5.	6.
ชื่อผู้ควบคุม	2		

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	ไม่โอเค	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	/		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	/		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	/		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	/		
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และไบลเวอร์	/		
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	/		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	/		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	/		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	/		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	/		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	/		
5	วัดค่าแรงดัน R-S 319, S-T 310, R-T 311 VOLT	/		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 10.....AMP	/		
7	วัดค่ากระแส R 3.0, S 3.3, T 3.4 AMP	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์ส จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		1. ....		2. ....	
รหัสอุปกรณ์ T-PUM-023				3. ....		4. ....	
วันที่ปฏิบัติงาน 18-A-66				5. ....		6. ....	
ชื่ออาคาร CMC		ชื่อผู้ควบคุม		1. ....		2. ....	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ			
		ส	ดี	แก้ไข	อาการเสีย		
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>							
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	/					
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	/					
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	/					
4	ตรวจสอบสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	/					
5	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	/					
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	/					
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทิศ (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	/					
<b>ชุดควบคุม</b>							
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	/					
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	/					
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	/					
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	/					
5	วัดค่าแรงดัน R-S-T.....VOLT	/					
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP	/					
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP	/					
หมายเหตุ							

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีฟเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		1. ....		2. ....	
รหัสอุปกรณ์ T-PUM-023				3. ....		4. ....	
วันที่ปฏิบัติงาน 18-A-66				5. ....		6. ....	
ชื่ออาคาร CMC		ชื่อผู้ควบคุม		1. ....		2. ....	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ			
		ส	ดี	แก้ไข	อาการเสีย		
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>							
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	/					
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	/					
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	/					
4	ตรวจสอบสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	/					
5	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	/					
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	/					
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทิศ (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	/					
<b>ชุดควบคุม</b>							
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	/					
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	/					
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	/					
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	/					
5	วัดค่าแรงดัน R-S-T.....VOLT	/					
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET.....AMP	/					
7	วัดค่ากระแส R.....S.....T.....AMP	/					
หมายเหตุ							

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีฟเพอร์ตี้ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		1. ....		2. ....	
รหัสอุปกรณ์ 7-0111-08.2		3. ....		4. ....		5. ....	
วันที่ปฏิบัติงาน 13-1-66		ชื่อผู้ควบคุม		1. ....		2. ....	
ชื่ออาคาร 011		สถานที่ควบคุม		1. ....		2. ....	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และเบรค	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และเบรค	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S-S-T 391.6 R-T 391.4 VOLT	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 10 AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R-S-S-T 3.3 A 3.3 A AMP	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์รี่ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน		1. ....		2. ....	
รหัสอุปกรณ์ 7-0111-08.2		3. ....		4. ....		5. ....	
วันที่ปฏิบัติงาน 13-1-66		ชื่อผู้ควบคุม		1. ....		2. ....	
ชื่ออาคาร 011		สถานที่ควบคุม		1. ....		2. ....	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวฟิลเตอร์	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และเบรค	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์และเบรค	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S-S-T 391.6 R-T 391.4 VOLT	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 10 AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R-S-S-T 3.3 A 3.3 A AMP	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์รี่ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Air Handling Unit

รหัสงาน AHU/1		รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน	
รหัสอุปกรณ์ T-AM-08.3		1. ... 9	
วันที่ปฏิบัติงาน 19-A-66		3. .... 4. ....	
ชื่ออาคาร CMU		5. .... 6. ....	
ชื่อผู้ควบคุม		...	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		สัด	แก้ไข	
<b>เครื่องส่งลมเย็น</b>				
1	ทำความสะอาดตัวพัดลม	✓		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องส่งลมเย็น	✓		
3	ทำความสะอาดห้องเครื่องส่งลมเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพาน	✓		
5	ตรวจการทำงานของมอเตอร์และใบพัด	✓		
6	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและมอเตอร์	✓		
7	ควบคุมวาล์ว 2 ทาง (MOTORIZE TWO-WAY VALVE)	✓		
<b>ชุดควบคุม</b>				
1	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ LINE POWER	✓		
2	ตรวจไฟแสดงการทำงานของ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
4	ตรวจการทำงานของอุปกรณ์ชุดควบคุม	✓		
5	วัดค่าแรงดัน R-S... 374 S-T 376 R-T 379 VOLT	✓		
6	ตรวจรีเลย์ OVER LOAD ค่าที่ SET ... AMP	✓		
7	วัดค่ากระแส R... 1.9 S... 1.2 T... 1.2 AMP	✓		

หน่วยเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลิค พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/	รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน				
รหัสอุปกรณ์ C-EF-018 Small Fan	1. ....	2. ....	3. ....	4. ....	5. ....
วันที่ปฏิบัติงาน 27-04-66	6. ....	7. ....	8. ....	9. ....	10. ....
ชื่ออาคาร QMC	ชื่อผู้ควบคุม				
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>					
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	✓			
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและเบรคยึด	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR, BLOWER	✓			
<b>CONTROL</b>					
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓			
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	✓			
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓			
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	✓			

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วส่งพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเทอร์มัล จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/	รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน				
รหัสอุปกรณ์ C-EF-018 (Small Fan)	1. ....	2. ....	3. ....	4. ....	5. ....
วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66	6. ....	7. ....	8. ....	9. ....	10. ....
ชื่ออาคาร QMC	ชื่อผู้ควบคุม				
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>					
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	✓			
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและเบรคยึด	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR, BLOWER	✓			
<b>CONTROL</b>					
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓			
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	✓			
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓			
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	✓			

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วส่งพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเทอร์มัล จำกัด



รหัสงาน EFS/1	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน			หมายเหตุ
รหัสอุปกรณ์ C-EE-096 (Small Fan)	1. [Redacted]	2. [Redacted]	3. [Redacted]	
วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66	4. [Redacted]	5. [Redacted]	6. [Redacted]	
ชื่อวิศวกร CMC	ชื่อผู้ควบคุมงาน [Redacted]			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		สี	เขียว	
MOTOR & BLOWER				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวเหล็ก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูกเบี้ยว MOTOR	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกเบี้ยว MOTOR	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแกนเครื่องและใบพัด	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR . BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR . BLOWER	-		
CONTROL				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า ..... AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T ..... S-T ..... T-R ..... VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R ..... S ..... T ..... AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☐ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วแจ้งพนักงานที่เกี่ยวข้องแก้ไข (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเทอร์มัส จำกัด

รหัสงาน EFS/1	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน			หมายเหตุ
รหัสอุปกรณ์ C-EE-095	1. [Redacted]	2. [Redacted]	3. [Redacted]	
วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66	4. [Redacted]	5. [Redacted]	6. [Redacted]	
ชื่อวิศวกร CMC	ชื่อผู้ควบคุมงาน [Redacted]			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		สี	เขียว	
MOTOR & BLOWER				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR			
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR			
3	ตรวจเช็คสภาพหัวเหล็ก MOTOR			
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR			
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค			
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูกเบี้ยว MOTOR			
7	ตรวจเช็คสภาพลูกเบี้ยว MOTOR			
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค			
9	ตรวจเช็คสภาพแกนเครื่องและใบพัด			
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER			
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR . BLOWER			
12	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR . BLOWER			
CONTROL				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์			
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL			
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER			
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC			
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า ..... AMP			
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL			
8	แรงดัน R-S-T ..... S-T ..... T-R ..... VOLT			
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR			
10	กระแส R ..... S ..... T ..... AMP			
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL			

หมายเหตุ

20/04/66

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☐ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วแจ้งพนักงานที่เกี่ยวข้องแก้ไข (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเทอร์มัส จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/I  
รหัสอุปกรณ์ C-EF-029  
วันที่ปฏิบัติงาน ๒๗/๐๔/๖๖  
ชื่ออาคาร CMC

รายชื่อผู้ควบคุมงาน

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวลูก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบบอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูก MOTOR	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลาลูก MOTOR	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแกนเครื่องและเบรค	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR, BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ พบข้อบกพร่อง (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเทคโนโลยี จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/I  
รหัสอุปกรณ์ C-EF-023 (Panel Fan)  
วันที่ปฏิบัติงาน ๒๗/๐๔/๖๖  
ชื่ออาคาร CMC

รายชื่อผู้ควบคุมงาน

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวลูก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบบอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูก MOTOR	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลาลูก MOTOR	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแกนเครื่องและเบรค	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR, BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ พบข้อบกพร่อง (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเทคโนโลยี จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/1  
รหัสอุปกรณ์ C-EF-031  
วันที่ปฏิบัติงาน ๒๗/๐๔/๖๖  
ชื่ออาคาร MNC

รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวพัด MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแป้นเบรคและไฮดรอลิค	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR , BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า 1 ..... AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T ..... VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R ..... I ..... AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริษัท/งาน/โดย บริษัท พหล หรือเทอร์มินัล จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/1  
รหัสอุปกรณ์ C-EF-031  
วันที่ปฏิบัติงาน ๒๗/๐๔/๖๖  
ชื่ออาคาร MNC

รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวพัด MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแป้นเบรคและไฮดรอลิค	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR , BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า 1 ..... AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T ..... VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R ..... I ..... AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริษัท/งาน/โดย บริษัท พหล หรือเทอร์มินัล จำกัด



รหัสงาน EFS/1  
รหัสอุปกรณ์ C-EF-020  
วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66  
ชื่ออาคาร CM

รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน  
1. [Redacted]  
3. [Redacted]  
5. [Redacted]

ชื่อผู้ควบคุม [Redacted]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	/		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	/		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	/		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	/		
5	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์	/		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	/		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	/		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	/		
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและไดคัท	/		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	/		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	/		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR, BLOWER	/		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	/		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Sat ค่า 4 AMP	/		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	/		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	/		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	/		
10	กระแส R-S-T.....AMP	/		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์ส จักัด

รหัสงาน EFS/1  
รหัสอุปกรณ์ C-EF-063 (Bm/1 Ton)  
วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66  
ชื่ออาคาร CM

รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน  
1. [Redacted]  
3. [Redacted]  
5. [Redacted]

ชื่อผู้ควบคุม [Redacted]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	/		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	/		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	/		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	/		
5	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์	/		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	/		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	/		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	/		
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและไดคัท	/		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	/		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	/		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR, BLOWER	/		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	/		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Sat ค่า 4 AMP	/		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	/		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	/		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	/		
10	กระแส R-S-T.....AMP	/		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์ส จักัด



รหัสงาน EFS1 มอ.ค.บ.ร.ค.  
 รหัสอุปกรณ์ C-EF-061 (Small Fan)  
 วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66  
 ชื่ออาคาร มอ.ค. ชื่อผู้ควบคุม มอ.ค.บ.ร.ค.

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูก	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลาลูก BLOWER	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและยึดยึด	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบ MOTOR, BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้ควบคุม	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของตู้ควบคุม CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R-S-T.....AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเทอร์ค จำกัด

รหัสงาน EFS1 มอ.ค.บ.ร.ค.  
 รหัสอุปกรณ์ C-EF-061 (Small Fan)  
 วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66  
 ชื่ออาคาร มอ.ค. ชื่อผู้ควบคุม มอ.ค.บ.ร.ค.

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูก	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลาลูก BLOWER	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและยึดยึด	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบ MOTOR, BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้ควบคุม	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของตู้ควบคุม CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R-S-T.....AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเทอร์ค จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/1  
รหัสอุปกรณ์ C-EF-016 (Smp/ Fan)  
วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66  
ชื่ออาคาร CMC

รายชื่อผู้ควบคุมงาน

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแกนเครื่องและเบรค	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงาน MOTOR, BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR, BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R-S-T.....AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพร้อมทั้งแจ้งช่างแก้ไข (CM)

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติแจ้งช่างแก้ไข (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเทอร์มัส จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/1  
รหัสอุปกรณ์ C-EF-016 (Smp/ Fan)  
วันที่ปฏิบัติงาน 27/04/66  
ชื่ออาคาร CMC

รายชื่อผู้ควบคุมงาน

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแกนเครื่องและเบรค	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงาน MOTOR, BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR, BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R-S-T.....AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพร้อมทั้งแจ้งช่างแก้ไข (CM)

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติแจ้งช่างแก้ไข (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเทอร์มัส จำกัด



รหัสงาน EFS/1 เชอิลอกริวด  
 รหัสอุปกรณ์ C-EF-015 (Small Fan)  
 วันที่ปฏิบัติงาน 19/04/66  
 ชื่ออาคาร CMC ชื่อผู้ควบคุม [Signature]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวเหล็ก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพบูสเตอร์	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลลา BLOWER	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลลา BLOWER	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของบูสเตอร์	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและมอเตอร์ยึด	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR , BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของตู้ควบคุม CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์สั จำกัด

รหัสงาน EFS/1 เชอิลอกริวด  
 รหัสอุปกรณ์ C-EF-014  
 วันที่ปฏิบัติงาน 19/04/66  
 ชื่ออาคาร CMC ชื่อผู้ควบคุม [Signature]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	-		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวเหล็ก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพบูสเตอร์	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลลา BLOWER	-		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลลา BLOWER	-		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของบูสเตอร์	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและมอเตอร์ยึด	-		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	-		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	-		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR , BLOWER	-		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	-		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของตู้ควบคุม CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	-		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	-		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์สั จำกัด



รหัสงาน EFS1 ๒๐๑๖  
 รหัสอุปกรณ์ C-EF-013  
 วันที่ปฏิบัติ ๒๗/๐๔/๖๖  
 ชื่ออาคาร CNC ชื่อผู้ควบคุม นายสมชาย

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	/		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวเกลา MOTOR	/		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูกเบี้ยว BLOWER	/		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกเบี้ยว BLOWER	/		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและโครงสร้าง	/		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	/		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	/		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR, BLOWER	/		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	/		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	/		
8	แรงดัน R.S.....T-R.....VOLT	/		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	/		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัสท หรือเทอร์มัส จำกัด

รหัสงาน EFS1 ๒๐๑๖  
 รหัสอุปกรณ์ C-EF-013  
 วันที่ปฏิบัติ ๒๗/๐๔/๖๖  
 ชื่ออาคาร CNC ชื่อผู้ควบคุม นายสมชาย

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	/		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวเกลา MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูกเบี้ยว BLOWER	/		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกเบี้ยว BLOWER	/		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและโครงสร้าง	/		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	/		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	/		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR, BLOWER	/		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	/		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	/		
8	แรงดัน R.S.....T-R.....VOLT	/		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	/		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัสท หรือเทอร์มัส จำกัด



รหัสงาน EFS/1 วอจอร์ ๑๒๕  
 รหัสอุปกรณ์ C-E-F-CH1  
 วันที่ปฏิบัติงาน ๒๗/๐๔/๖๖  
 ชื่ออาคาร CMC ชื่อผู้ควบคุม CMC

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	-		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	/		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	-		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	-		
5	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์	-		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูกเบี้ยว BLOWER	/		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกเบี้ยวเพลาลูกเบี้ยว BLOWER	/		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	-		
9	ตรวจเช็คสภาพแป้นเครื่องและใบพัด	/		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	/		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	/		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR , BLOWER	/		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	/		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	-		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	-		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	-		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	-		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	-		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	-		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	/		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	-		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	/		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จงานที่เหลือต้องแก้ไขอีก (CM)

บริการงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์ส จำกัด

รหัสงาน EFS/1 วอจอร์ ๑๒๕  
 รหัสอุปกรณ์ C-KFF-CH1  
 วันที่ปฏิบัติงาน ๒๗/๐๔/๖๖  
 ชื่ออาคาร CMC ชื่อผู้ควบคุม CMC

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	/		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	/		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	/		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	/		
5	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์	/		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลาลูกเบี้ยว BLOWER	/		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกเบี้ยวเพลาลูกเบี้ยว BLOWER	/		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	/		
9	ตรวจเช็คสภาพแป้นเครื่องและใบพัด	/		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	/		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	/		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR , BLOWER	/		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	/		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	/		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	/		
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT	/		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	/		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	/		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จงานที่เหลือต้องแก้ไขอีก (CM)

บริการงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์ส จำกัด



PM

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/1	ชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	รหัสอุปกรณ์	วันที่ปฏิบัติงาน	ชื่อผู้ควบคุม
0-KEF-011			27/04/66	
รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ		
ลัดดับ	ดี	ดี	ดี	ดี
MOTOR & BLOWER				
1 ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓			
2 ตรวจเช็คสภาพไดรฟ์ MOTOR	✓			
3 ตรวจเช็คสภาพหัวขับ MOTOR	✓			
4 ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
5 ตรวจเช็คสภาพเบรค	✓			
6 ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	✓			
7 ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	✓			
8 ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	✓			
9 ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและไต่ยึด	✓			
10 ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓			
11 ตรวจเช็คสภาพการทำงาน MOTOR, BLOWER	✓			
12 ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR, BLOWER	✓			
CONTROL				
1 ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	✓			
2 ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	✓			
3 ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓			
4 ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓			
5 ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓			
6 ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า 9 AMP	✓			
7 ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓			
8 แรงดัน RS-T-R 397.3-395.79V VOLT	✓			
9 ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓			
10 กระแส R 5.9 S 5.9 T 5.8 AMP	✓			
11 ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	✓			

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วส่งงานให้ผู้เกี่ยวข้อง (CM)

ผู้ตรวจสอบโดย บริษัท พหล พรีอเพอร์มิล จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/1	ชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	รหัสอุปกรณ์	วันที่ปฏิบัติงาน	ชื่อผู้ควบคุม
0-KEF-015			27/04/66	
รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ		
ลัดดับ	ดี	ดี	ดี	ดี
MOTOR & BLOWER				
1 ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓			
2 ตรวจเช็คสภาพไดรฟ์ MOTOR	✓			
3 ตรวจเช็คสภาพหัวขับ MOTOR	✓			
4 ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
5 ตรวจเช็คสภาพเบรค	✓			
6 ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	✓			
7 ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	✓			
8 ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	✓			
9 ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและไต่ยึด	✓			
10 ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓			
11 ตรวจเช็คสภาพการทำงาน MOTOR, BLOWER	✓			
12 ตรวจเช็คสภาพโครงสร้าง MOTOR, BLOWER	✓			
CONTROL				
1 ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	✓			
2 ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	✓			
3 ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓			
4 ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓			
5 ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓			
6 ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า 9 AMP	✓			
7 ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓			
8 แรงดัน RS-T-R 397.3-395.79V VOLT	✓			
9 ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓			
10 กระแส R 5.9 S 5.9 T 5.8 AMP	✓			
11 ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	✓			

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วส่งงานให้ผู้เกี่ยวข้อง (CM)

ผู้ตรวจสอบโดย บริษัท พหล พรีอเพอร์มิล จำกัด



รหัสงาน EFS/I	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน			หมายเหตุ
รหัสอุปกรณ์ C-EF-102	1. [Signature]	2. [Signature]	3. [Signature]	4. [Signature]
วันที่ปฏิบัติงาน 27/1/16	5. [Signature]	6. [Signature]	7. [Signature]	8. [Signature]
ชื่ออาคาร CMC	ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
		ดี	บกพร่อง	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	✓		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	✓		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	✓		
9	ตรวจเช็คสภาพแผ่นเครื่องและเบรคยึด	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	✓		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR, BLOWER	✓		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	✓		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	✓		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	✓		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓		
8	แรงดัน R-S.....S.T.....T-R.....VOLT	✓		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	✓		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	✓		

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส เซอร์วิส จำกัด

รหัสงาน EFS/I	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน			หมายเหตุ
รหัสอุปกรณ์ C-EF-102	1. [Signature]	2. [Signature]	3. [Signature]	4. [Signature]
วันที่ปฏิบัติงาน 27/1/16	5. [Signature]	6. [Signature]	7. [Signature]	8. [Signature]
ชื่ออาคาร CMC	ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
		ดี	บกพร่อง	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓		
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	✓		
3	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพเบรค	✓		
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	✓		
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	✓		
9	ตรวจเช็คสภาพแผ่นเครื่องและเบรคยึด	✓		
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓		
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR, BLOWER	✓		
12	ตรวจเช็คสภาพโครงรอบ MOTOR, BLOWER	✓		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้อุปกรณ์	✓		
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	✓		
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓		
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓		
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	✓		
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓		
8	แรงดัน R-S.....S.T.....T-R.....VOLT	✓		
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	✓		
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	✓		

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส เซอร์วิส จำกัด



รหัสงาน EFS/1		รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน	
รหัสอุปกรณ์	C-FE-119	1.	2.
วันที่ปฏิบัติงาน	27 / 11 / 66	3.	4.
ชื่ออาคาร	CMC	5.	6.

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจสอบสภาพสายพาน MOTOR	✓		
2	ตรวจสอบสภาพโครง MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบสภาพหัวเหล็ก MOTOR	✓		
4	ตรวจสอบสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓		
5	ตรวจสอบสภาพเบรค	✓		
6	ตรวจสอบสภาพเพลาลูกเบี้ยว BLOWER	✓		
7	ตรวจสอบสภาพลูกเบี้ยว BLOWER	✓		
8	ตรวจสอบการ ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	✓		
9	ตรวจสอบสภาพแท่นเครื่องและยึดยึด	✓		
10	ตรวจสอบสภาพใบพัด BLOWER	✓		
11	ตรวจสอบสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	✓		
12	ตรวจสอบสภาพโครงรอบ MOTOR , BLOWER	✓		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจสอบจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้ควบคุม	✓		
2	ตรวจสอบสภาพ FUSE CONTROL	✓		
3	ตรวจสอบสภาพ BREAKER	✓		
4	ตรวจสอบสภาพ MAGNETIC	✓		
5	ตรวจสอบสภาพ RELAY	✓		
6	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	✓		
7	ตรวจสอบการทำงานของตู้ควบคุม CONTROL	✓		
8	แรงดัน R-S.....S-T.....T-R.....VOLT	✓		
9	ตรวจสอบการ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	✓		
11	ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพร้อมส่งเอกสาร (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์มิต จำกัด

รหัสงาน EFS/1		รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน	
รหัสอุปกรณ์	C-FE-119	1.	2.
วันที่ปฏิบัติงาน	27 / 11 / 66	3.	4.
ชื่ออาคาร	CMC	5.	6.

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>				
1	ตรวจสอบสภาพสายพาน MOTOR	✓		
2	ตรวจสอบสภาพโครง MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบสภาพหัวเหล็ก MOTOR	✓		
4	ตรวจสอบสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓		
5	ตรวจสอบสภาพเบรค	✓		
6	ตรวจสอบสภาพเพลาลูกเบี้ยว BLOWER	✓		
7	ตรวจสอบสภาพลูกเบี้ยว BLOWER	✓		
8	ตรวจสอบการ ALIGNMENT (ศูนย์) ของเบรค	✓		
9	ตรวจสอบสภาพแท่นเครื่องและยึดยึด	✓		
10	ตรวจสอบสภาพใบพัด BLOWER	✓		
11	ตรวจสอบสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	✓		
12	ตรวจสอบสภาพโครงรอบ MOTOR , BLOWER	✓		
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจสอบจุดต่อ TERMINAL และที่ตู้ควบคุม	✓		
2	ตรวจสอบสภาพ FUSE CONTROL	✓		
3	ตรวจสอบสภาพ BREAKER	✓		
4	ตรวจสอบสภาพ MAGNETIC	✓		
5	ตรวจสอบสภาพ RELAY	✓		
6	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	✓		
7	ตรวจสอบการทำงานของตู้ควบคุม CONTROL	✓		
8	แรงดัน R-S.....S-T.....T-R.....VOLT	✓		
9	ตรวจสอบการ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓		
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	✓		
11	ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพร้อมส่งเอกสาร (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์มิต จำกัด



รหัสงาน EFS/1	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน	1. [Redacted]	2. [Redacted]
รหัสอุปกรณ์ C-FE-101	3. [Redacted]	4. [Redacted]	5. [Redacted]
วันที่ปฏิบัติงาน 27 / 11 / 66	ชื่อผู้ควบคุมงาน	6. [Redacted]	7. [Redacted]
ชื่ออาคาร CMC	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข
MOTOR & BLOWER			
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	✓	
3	ตรวจเช็คสภาพหัวลูก MOTOR	✓	
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์	✓	
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	✓	
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและยึดยึด	✓	
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓	
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานมอเตอร์ MOTOR, BLOWER	✓	
12	ตรวจเช็คสภาพโครงคาน MOTOR, BLOWER	✓	
CONTROL			
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	✓	
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓	
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓	
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า ..... AMP	✓	
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓	
8	แรงดัน R-S-T ..... VOLT	✓	
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓	
10	กระแส R ..... S ..... T ..... AMP	✓	
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	✓	

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์ส จักัด

รหัสงาน EFS/1	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน	1. [Redacted]	2. [Redacted]
รหัสอุปกรณ์ C-FE-101	3. [Redacted]	4. [Redacted]	5. [Redacted]
วันที่ปฏิบัติงาน 27 / 11 / 66	ชื่อผู้ควบคุมงาน	6. [Redacted]	7. [Redacted]
ชื่ออาคาร CMC	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข
MOTOR & BLOWER			
1	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	✓	
3	ตรวจเช็คสภาพหัวลูก MOTOR	✓	
4	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์	✓	
6	ตรวจเช็คสภาพเพลา BLOWER	✓	
7	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลา BLOWER	✓	
8	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	✓	
9	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและยึดยึด	✓	
10	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓	
11	ตรวจเช็คสภาพการทำงานมอเตอร์ MOTOR, BLOWER	✓	
12	ตรวจเช็คสภาพโครงคาน MOTOR, BLOWER	✓	
CONTROL			
1	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	✓	
2	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	✓	
3	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓	
4	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓	
5	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓	
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า ..... AMP	✓	
7	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓	
8	แรงดัน R-S-T ..... VOLT	✓	
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓	
10	กระแส R ..... S ..... T ..... AMP	✓	
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	✓	

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์ส จักัด



ตารางตรวจเช็ค Exhaust Fan

รหัสงาน EFS/H		รายชื่อพนักงานประจำเครื่อง	
รหัสอุปกรณ์ C-EF-101		1.....	
วันที่ปฏิบัติงาน 23 / A / 66		3.....	
ชื่ออาคาร CMC		5.....	
ชื่อผู้ควบคุม		R.....	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แก้ไข	อาการเสีย	
<b>MOTOR &amp; BLOWER</b>					
1	ตรวจสอบสภาพสายพาน MOTOR	✓			
2	ตรวจสอบสภาพโครง MOTOR	✓			
3	ตรวจสอบสภาพหัวเกลา MOTOR	✓			
4	ตรวจสอบสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
5	ตรวจสอบสภาพลู่วาล์ว	✓			
6	ตรวจสอบสภาพเพลาลูก BLOWER	✓			
7	ตรวจสอบสภาพลูกลูกเบี้ยว BLOWER	✓			
8	ตรวจสอบการ ALIGNMENT (ศูนย์) ของมอเตอร์	✓			
9	ตรวจสอบการแกว่งตัวของมอเตอร์และใบพัด	✓			
10	ตรวจสอบการบิดเบี้ยวของมอเตอร์	✓			
11	ตรวจสอบการสั่นของมอเตอร์, BLOWER	✓			
12	ตรวจสอบการสั่นของมอเตอร์, BLOWER	✓			
<b>CONTROL</b>					
1	ตรวจสอบจุดต่อ TERMINAL และที่ต่ออุปกรณ์	✓			
2	ตรวจสอบสภาพ FUSE CONTROL	✓			
3	ตรวจสอบสภาพ BREAKER	✓			
4	ตรวจสอบสภาพ MAGNETIC	✓			
5	ตรวจสอบสภาพ RELAY	✓			
6	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่าที่ Set ค่า.....AMP	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓			
8	แรงดัน RS.....S-T.....T-R.....VOLT	✓			
9	ตรวจสอบการ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓			
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	✓			
11	ตรวจสอบการควบคุม CONTROL	✓			

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จจนถึงที่ซ่อมแก้ไขอีก (C/F)

บริหารงานโดย บริษัท กอล์ฟ หรือเทอร์รี่ จำกัด



---

## ระบบแจ้งเตือน ป้องกันและระงับอัคคีภัย



ตารางตรวจเช็ค Electric Fire Pump

รหัสงาน FPP/1	รหัสชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน			หมายเหตุ
รหัสอุปกรณ์	3	4	5	6
วันที่ปฏิบัติงาน	29 / 4 / 66			
ชื่ออาคาร	CMC	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย
MOTOR & PUMP				
1	การติดตั้งภายในตู้ PUMP	/		
2	ตรวจสอบดูอย่าง ล็อคจุดต่อเพลา	/		
3	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR	/		
4	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR	/		
5	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR	/		
6	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR และ PUMP	/		
7	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR และ PUMP	/		
8	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR และ PUMP	/		
9	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR และ PUMP	/		
10	แรงดันน้ำในระบบ / IN LINE..... PSI	/		
11	แรงดันน้ำในระบบ / IN LINE..... PSI	/		
CONTROL				
1	ตรวจสอบดูทิศทางในตู้ CONTROL	/		
2	ตรวจสอบดูทิศทาง BREAKER	/		
3	ตรวจสอบดูทิศทาง MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบดูทิศทาง RELAY	/		
5	ตรวจสอบดูทิศทาง TRANSFORMER	/		
6	ตรวจสอบดูทิศทาง PRESSURE SWITCH	/		
7	ตรวจสอบดูทิศทาง FUSE	/		
8	ตรวจสอบดู OVER LOAD ค่าที่ SET 60.4 AMP	/		
9	ตรวจสอบดูทิศทาง SHOW	/		
10	แรงดัน R.S. 391 S.T. 391 T.R. 391 VOLT	/		
11	ตรวจสอบดูทิศทางของ CONTROL	/		
12	กระแส R. 320 S. 335 T. 320 AMP	/		
13	ตรวจสอบดูทิศทางตู้ CONTROL	/		
หมายเหตุ				

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์ส จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Electric Fire Pump

รหัสงาน FPP/1	รหัสชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน			หมายเหตุ
รหัสอุปกรณ์	3	4	5	6
วันที่ปฏิบัติงาน	29 / 4 / 66			
ชื่ออาคาร	CMC	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย
MOTOR & PUMP				
1	การติดตั้งภายในตู้ PUMP	/		
2	ตรวจสอบดูอย่าง ล็อคจุดต่อเพลา	/		
3	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR	/		
4	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR	/		
5	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR	/		
6	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR และ PUMP	/		
7	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR และ PUMP	/		
8	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR และ PUMP	/		
9	ตรวจสอบดูทิศทาง MOTOR และ PUMP	/		
10	แรงดันน้ำในระบบ / IN LINE..... PSI	/		
11	แรงดันน้ำในระบบ / IN LINE..... PSI	/		
CONTROL				
1	ตรวจสอบดูทิศทางในตู้ CONTROL	/		
2	ตรวจสอบดูทิศทาง BREAKER	/		
3	ตรวจสอบดูทิศทาง MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบดูทิศทาง RELAY	/		
5	ตรวจสอบดูทิศทาง TRANSFORMER	/		
6	ตรวจสอบดูทิศทาง PRESSURE SWITCH	/		
7	ตรวจสอบดูทิศทาง FUSE	/		
8	ตรวจสอบดู OVER LOAD ค่าที่ SET 60.4 AMP	/		
9	ตรวจสอบดูทิศทาง SHOW	/		
10	แรงดัน R.S. 391 S.T. 391 T.R. 391 VOLT	/		
11	ตรวจสอบดูทิศทางของ CONTROL	/		
12	กระแส R. 314 S. 315 T. 318 AMP	/		
13	ตรวจสอบดูทิศทางตู้ CONTROL	/		
หมายเหตุ				

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์ส จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Electric Fire Pump

รหัสงาน FPP/1		รหัสอุปกรณ์ EFP-1/31		วันที่ปฏิบัติงาน 15/4/66		ชื่ออาคาร CMC		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ						
ดี	แก้ไข	รายการ	หมายเหตุ						
<b>MOTOR &amp; PUMP</b>									
1	การติดตั้งภายในปั๊ม PUMP	✓							
2	ตรวจเช็คดูยาง ล็อคจุดต่อเพลลา	✓							
3	ตรวจเช็คตัวโครง MOTOR	✓							
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓							
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓							
6	ตรวจเช็คแท่นเครื่องและอุปกรณ์กันสะเทือน	✓							
7	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP	✓							
8	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE	✓							
9	ตรวจเช็คการทำงานของ PRV	✓							
10	แรงดันน้ำเมื่อเริ่มทำงาน / START 270 PSI	✓							
11	แรงดันน้ำในระบบ / IN LINE 280 PSI	✓							
<b>CONTROL</b>									
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ CONTROL	✓							
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓							
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓							
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓							
5	ตรวจเช็คสภาพ TRANSFORMER	✓							
6	ตรวจเช็ค PRESSURE SWITCH	✓							
7	ตรวจเช็คสภาพ FUSE	✓							
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 604 AMP	✓							
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW	✓							
10	แรงดัน R.S. 290 S.T. 296 T.R. 287 VOLT	✓							
11	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	✓							
12	กระแส R. 21.1 S. 27.6 T. 115 AMP	✓							
13	ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL	✓							

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีฟเวอร์ตี้ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Electric Fire Pump

รหัสงาน FPP/1		รหัสอุปกรณ์ EFP-01/31		วันที่ปฏิบัติงาน 08-04-66		ชื่ออาคาร CMC		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ						
ดี	แก้ไข	รายการ	หมายเหตุ						
<b>MOTOR &amp; PUMP</b>									
1	การติดตั้งภายในปั๊ม PUMP	✓							
2	ตรวจเช็คดูยาง ล็อคจุดต่อเพลลา	✓							
3	ตรวจเช็คตัวโครง MOTOR	✓							
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓							
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓							
6	ตรวจเช็คแท่นเครื่องและอุปกรณ์กันสะเทือน	✓							
7	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP	✓							
8	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE	✓							
9	ตรวจเช็คการทำงานของ PRV	✓							
10	แรงดันน้ำเมื่อเริ่มทำงาน / START 230 PSI	✓							
11	แรงดันน้ำในระบบ / IN LINE 285 PSI	✓							
<b>CONTROL</b>									
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ CONTROL	✓							
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	✓							
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	✓							
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	✓							
5	ตรวจเช็คสภาพ TRANSFORMER	✓							
6	ตรวจเช็ค PRESSURE SWITCH	✓							
7	ตรวจเช็คสภาพ FUSE	✓							
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 604 AMP	✓							
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW	✓							
10	แรงดัน R.S. 294 S.T. 299 T.R. 291 VOLT	✓							
11	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	✓							
12	กระแส R. 225 S. 234 T. 220 AMP	✓							
13	ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL	✓							

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีฟเวอร์ตี้ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Electric Fire Pump

รหัสงาน FPP/1		รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงาน	
รหัสอุปกรณ์	FFP-1	1. ....	2. ....
วันที่ปฏิบัติงาน	11/4/66	3. ....	4. ....
ชื่ออาคาร	CMC	5. ....	6. ....
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		ดี	ช่าง
MOTOR & PUMP			
1	การติดตั้งสายไฟไม่ติด PUMP	/	
2	ตรวจเช็คดูภายนอก ล็อคจุดต่อเวลา	/	
3	ตรวจเช็คตัวมอเตอร์	/	
4	ตรวจเช็คตัวเบรค PUMP	/	
5	ตรวจเช็คตัวหลัก MOTOR	/	
6	ตรวจเช็คแท่นเครื่องและอุปกรณ์กันสะเทือน	/	
7	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP	/	
8	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE	/	
9	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	/	
10	แรงดันน้ำในระบบ / START ..... PSI	/	
11	แรงดันน้ำในระบบ / IN LINE ..... PSI	/	
CONTROL			
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ CONTROL	/	
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/	
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/	
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/	
5	ตรวจเช็คสภาพ TRANSFORMER	/	
6	ตรวจเช็ค PRESSURE SWITCH	/	
7	ตรวจเช็คสภาพ FUSE	/	
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET 6.04 AMP	/	
9	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/	
10	แรงดัน R-S 393.5 T 399 I-R 191 VOLT	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/	
12	กระแส R 320 S 324 T 320 AMP	/	
13	ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL	/	
หมายเหตุ			

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์รี่ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Fire Engine Pump

รหัสงาน FPPW.1		รายชื่อพนักงาน	
รหัสอุปกรณ์	FFP/1	1. ....	2. ....
วันที่ปฏิบัติงาน	29 / 4 / 66	3. ....	4. ....
ชื่ออาคาร	CMC	5. ....	6. ....
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		ดี	ช่าง
ตรวจเช็คเครื่องยนต์			
1	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 4.0 ลิตร	/	
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	/	
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	/	
4	ตรวจเช็คสายพาน	/	
5	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	/	
6	ตรวจเช็คค่าความถี่ของ BATTERY	/	
7	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/	
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	/	
9	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	/	
10	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	/	
11	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	/	
ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP			
1	เวลา START 1.10 STOP 1.30 M	/	
2	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	/	
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	/	
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น 90 F	/	
5	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น 90 F	/	
6	ความเร็วรอบ 2100 RPM	/	
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง 55 PSI	/	
8	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น 55 PSI	/	
9	แรงดันน้ำเข้า 0 PSI	/	
10	แรงดันน้ำออก 319 PSI	/	
11	ตรวจเช็คการทำงานชุดชุด PRV	/	
12	ชั่วโมงการทำงาน START 3.11 STOP 3.15 HOUR	/	
13	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง STOP 4.38 ลิตร	/	
CONTROL			
1	แรงดัน BATTERY ชุดที่ 1 3.5 2.13 VDC	/	
2	ไฟชาร์จ BATTERY ชุดที่ 1 0.1 2.0 AMP	/	
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	/	
4	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	/	
5	ตรวจเช็คตัวหัวแรงดัน	/	
หมายเหตุ			

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเพอร์รี่ จำกัด



ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

ชุดที่	BATTERY # 1	BATTERY # 2
	ค่าตั้งจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	ค่าตั้งจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6

BATTERY # 1: 1.20, 5. VDCBATTERY # 2: ..... VDCBATTERY # 1+2: ..... VDC

ชุดที่	BATTERY # 1	BATTERY # 2
	ค่าตั้งจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	ค่าตั้งจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6

BATTERY # 1: 1.20, 6. VDCBATTERY # 2: ..... VDCBATTERY # 1+2: ..... VDC

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีฟอเมอร์ จำกัด

ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

รหัสงาน FPPW.1		รายชื่อพนักงานประจำเครื่อง	
รหัสอุปกรณ์	DPF-1 / 3	1. ....	2. ....
วันที่ปฏิบัติงาน	02/04/66	3. ....	4. ....
ชื่อทหาร	อ.บ.อ.	5. ....	6. ....
ลำดับ	รายการ	สัปดาห์	หมายเหตุ
ตรวจเช็คเครื่อง			
1	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....ลิตร	/	
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	/	
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/	
4	ตรวจเช็คสายพาน	/	
5	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	/	
6	ตรวจเช็คค่าความสว่างจากของ BATTERY	/	
7	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/	
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	/	
9	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	/	
10	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	/	
11	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	/	
ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องและ PUMP			
1	เวลา START 16:10 STOP 16:18 น.	/	
2	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	/	
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	/	
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....°F	/	
5	อุณหภูมิอากาศ.....°F	/	
6	ความเร็วรอบ.....RPM	/	
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....PSI	/	
8	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....PSI	/	
9	แรงดันน้ำเข้า.....PSI	/	
10	แรงดันน้ำออก.....PSI	/	
11	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	/	
12	ชั่วโมงการทำงาน START 16:18 STOP 16:44 HOUR	/	
13	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง STOP 16:44 ลิตร	/	
CONTROL			
1	แรงดัน BATTERY ชุดที่ 1 12.2 VDC	/	
2	ไฟชาร์จ BATTERY ชุดที่ 1 13.6 AMP	/	
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	/	
4	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	/	
5	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	/	

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีฟอเมอร์ จำกัด



ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

ชุดที่	BATTERY # 1 ค่าตั้งจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	ชุดที่	BATTERY # 2 ค่าตั้งจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	

BATTERY # 1. 1.3. 2. VDCBATTERY # 2. 2.2. VDCBATTERY # 1 + 2. 2.2. VDC

ชุดที่	BATTERY # 1 ค่าตั้งจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	ชุดที่	BATTERY # 2 ค่าตั้งจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	

BATTERY # 1. 1.3. 2. VDCBATTERY # 2. 2.2. VDCBATTERY # 1 + 2. 2.2. VDC

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วสร้างหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง (CM)

บริษัทงานโยธา บริษัท พหลี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

รหัสงาน FPP/W.1	รหัสอุปกรณ์	วันที่ปฏิบัติงาน	ชื่อช่าง	ลำดับ	รายการ	ส.ด	แก้ไข	ชำนาญ	หมายเหตุ
<p>ตรวจเช็คเครื่องยนต์</p> <p>1. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 90 ลิตร</p> <p>2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น</p> <p>3. ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น</p> <p>4. ตรวจเช็คสายพาน</p> <p>5. ตรวจเช็คสภาพ BATTERY</p> <p>6. ตรวจเช็คค่าความถี่ของ BATTERY</p> <p>7. ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์</p> <p>8. ตรวจเช็คท่ออากาศไอ</p> <p>9. ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย</p> <p>10. ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP</p> <p>11. ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน</p> <p>ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP</p> <p>1. เวลา START 12.5 STOP 13.4 ชม.</p> <p>2. ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1</p> <p>3. ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2</p> <p>4. อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น 5 F</p> <p>5. อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น 20 FC</p> <p>6. ความเร็วรอบ 2100 RPM</p> <p>7. แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง 60 PSI</p> <p>8. แรงดันน้ำมันหล่อลื่น 60 PSI</p> <p>9. แรงดันน้ำเข้า 0 PSI</p> <p>10. แรงดันน้ำออก 270 PSI</p> <p>11. ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV</p> <p>12. ชั่วโมงการทำงาน START 34.3 STOP 34.4 HOUR</p> <p>13. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง STOP 940 ลิตร</p> <p>CONTROL</p> <p>1. แรงดัน BATTERY ชุดที่ 1 13.1 21.5 VDC</p> <p>2. ไฟชาร์จ BATTERY ชุดที่ 1 0.4 0.2 AMP</p> <p>3. ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1</p> <p>4. ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2</p> <p>5. ตรวจเช็คตัวเรือน</p>									

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วสร้างหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง (CM)

บริษัทงานโยธา บริษัท พหลี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

ชุดที่	BATTERY # 1 ค่าคงจำนวน (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	BATTERY # 2 ค่าคงจำนวน (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

BATTERY # 1.....VDCBATTERY # 2.....VDCBATTERY # 1+2.....VDC

ชุดที่	BATTERY # 1 ค่าคงจำนวน (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	BATTERY # 2 ค่าคงจำนวน (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

BATTERY # 1.....VDCBATTERY # 2.....VDCBATTERY # 1+2.....VDC

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วจำนวนที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พหล หรือเทอร์รี่ จำกัด

ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

รหัสงาน FPPW.1	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน	นาย	นาย	นาย
รหัสอุปกรณ์	DP-01			
วันที่ปฏิบัติงาน	08.04.20			
ชื่อหัวหน้า	นาย			
ลำดับ	รายการ	ดี	แก้ไข	หมายเหตุ
ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓		
3	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓		
4	ตรวจเช็คสายพาน	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓		
6	ตรวจเช็คค่าความถี่ของ BATTERY	✓		
7	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓		
8	ตรวจเช็คท่ออากาศดี	✓		
9	ตรวจเช็คท่ออากาศดี	✓		
10	ตรวจเช็คคัตวาล์ว PUMP	✓		
11	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓		
ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปั๊มและ PUMP				
1	เวลา START 14.19 STOP 14.25 น.	✓		
2	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	✓		
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	✓		
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....F	-		
5	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น 98.....°C	✓		
6	ความเร็วรอบ 2100 RPM	✓		
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....PSI	-		
8	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น 54.....PSI	✓		
9	แรงดันน้ำเข้า 0.....PSI	✓		
10	แรงดันน้ำออก 295.....PSI	✓		
11	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓		
12	ชั่วโมงการทำงาน START 14.2 STOP 14.3 HOUR	✓		
13	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง STOP 950.....ลิตร	✓		
CONTROL				
1	แรงดัน BATTERY ชุดที่ 1 14.8 VDC	✓		
2	ไฟชาร์จ BATTERY ชุดที่ 2 18.4 AMP	✓		
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	✓		
4	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	✓		
5	ตรวจเช็คคัตวาล์วแรงดัน	✓		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วจำนวนที่ต้องแก้ไข

บริหารงานโดย บริษัท พหล หรือเทอร์รี่ จำกัด



ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

ชุดที่	BATTERY # 1 ค่าแรงจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	ชุดที่	BATTERY # 2 ค่าแรงจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	

BATTERY # 1.....VDC BATTERY # 2.....VDC BATTERY # 1 + 2.....VDC

ชุดที่	BATTERY # 1 ค่าแรงจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	ชุดที่	BATTERY # 2 ค่าแรงจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	

BATTERY # 1.....VDC BATTERY # 2.....VDC BATTERY # 1 + 2.....VDC

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☐ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วแต่ยังไม่เสร็จเรียบร้อย

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์ซี่ จำกัด

ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

รหัสงาน FPPW.1		รายชื่อพนักงานประจำเครื่อง	
รหัสอุปกรณ์		ชื่อผู้ควบคุม	
วันที่ปฏิบัติงาน		ชื่อผู้ควบคุม	
ชื่อช่าง		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ดี	เสีย
ผลการตรวจเช็ค			
รายการเสีย			
หมายเหตุ			
ตรวจเช็คเครื่องยนต์			
1	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....ลิตร	/	
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	/	
3	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	/	
4	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	/	
5	ตรวจเช็คค่าความต้านทานของ BATTERY	/	
6	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/	
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	/	
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	/	
9	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	/	
10	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	/	
11	ตรวจเช็คการทำงานของ PUMP	/	
ผลการปฏิบัติงานของเครื่องและ PUMP			
1	เวลา START.....STOP.....น.	/	
2	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	/	
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	/	
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....°F	/	
5	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....°F	/	
6	ความเร็วรอบ.....RPM	/	
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....PSI	/	
8	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....PSI	/	
9	แรงดันน้ำเข้า.....PSI	/	
10	แรงดันน้ำออก.....PSI	/	
11	ตรวจเช็คการทำงานของ PRV	/	
12	ชั่วโมงการทำงาน START.....STOP.....HOUR	/	
13	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง STOP.....ลิตร	/	
CONTROL			
1	แรงดัน BATTERY ชุดที่ 1.....VDC	/	
2	ไฟชาร์จ BATTERY ชุดที่ 1.....AMP	/	
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	/	
4	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	/	
5	ตรวจเช็คตัวเรือน	/	

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วแต่ยังไม่เสร็จเรียบร้อย

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์ซี่ จำกัด



ตรวจเช็ค Fire Engine Pump

BATTERY # 1		จุดที่	BATTERY # 2	
จุดที่	ค่าแรงจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)		จุดที่	ค่าแรงจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)
1	Det ๔๖6	1		
2		2		
3		3		
4		4		
5		5		
6		6		
BATTERY # 1.13๔๐.....VDC		BATTERY # 2...	VDCBATTERY # 1 + 2.....VDC	

BATTERY # 1 ค่าแรงจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)		BATTERY # 2 ค่าแรงจำเพาะ (ไม่ต่ำกว่า 1.20)	
จุดที่		จุดที่	
1	Det ๔๖6	1	
2		2	
3		3	-
4		4	
5		5	
6		6	
BATTERY # 1.....1.3๔๐.....VDCBATTERY # 2.....VDCBATTERY # 1 + 2.....VDC			

หมายเหตุ

---



---



---

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด







วันที่	เวลา	รายละเอียดอุปกรณ์	การปฏิบัติงาน	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน	ผลกระทบต่องานและความสะดวก	
					พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ	รายละเอียด
จันทร์ 4 เม.ย.	10.00-15.00	MDB & Shelf room	Thermographic Before PM	5 ชั่วโมง	-	-
<div> <div>วันเสาร์ที่ 9 เม.ย. 2565</div> <div>↓</div> <div>วันอาทิตย์ที่ 10 เม.ย. 2565</div> </div>	21.00-22.00	EMDB 1 ,5 cubicle GEN Panel ,1 cubicle DB Panel 16 ea.	<u>OFF GENERATOR 1</u> ปลดไฟฟ้าที่เข้าตู้ โดยฝ่ายอาคาร แบ่งทีมขึ้น ขวรับไฟ 3 ทีม	1 ชั่วโมง	ภายในพื้นที่ EMDB 1	- ไฟฟ้าและแสงสว่างภายในพื้นที่ <u>ไม่มี</u> ไฟฟ้าจ่าย
	22.00-24.30	RMU 2in 3out "ABB" Dry Transformer 1-2 Main distribution board 1-2 ,12 cubicle Air circuit breaker 'SIEMENS' Capacitor bank panel 1-2 DB Panel 19 ea. จ่ายไฟคืน MDB 1,2	ปลดไฟฟ้าที่เข้าตู้ โดยฝ่ายอาคาร  แบ่งทีมขึ้น ขวรับไฟ 3 ทีม <u>ON GENERATOR 1</u>	2.30 ชั่วโมง	ภายในพื้นที่ TR1-2  ภายในพื้นที่ส่วนกลาง	- ไฟฟ้าและแสงสว่างภายในพื้นที่ <u>ไม่มี</u> ไฟฟ้าจ่าย  - แสงสว่างและลิฟท์ส่วนกลาง <u>มี</u> ไฟฟ้าจ่าย จาก Generator
	24.30-01.30	EMDB 2 ,5 cubicle GEN Panel ,1 cubicle DB Panel 21 ea. <u>** จ่ายไฟคืน MDB 1,2 **</u>	<u>OFF GENERATOR 2</u> ปลดไฟฟ้าที่เข้าตู้ โดยฝ่ายอาคาร แบ่งทีมขึ้น ขวรับไฟ 3 ทีม	1 ชั่วโมง	ภายในพื้นที่ EMDB 2	- ไฟฟ้าและแสงสว่างภายในพื้นที่ <u>ไม่มี</u> ไฟฟ้าจ่าย
	01.30-03.30	RMU 2in 3out "ABB" Dry Transformer 3-4 Main distribution board 3-4 ,12 cubicle Air circuit breaker 'SIEMENS' Capacitor bank panel 3-4 DB Panel 22 ea. <u>** จ่ายไฟคืนระบบ MDB 3,4 **</u>	ปลดไฟฟ้าที่เข้าตู้ โดยฝ่ายอาคาร  แบ่งทีมขึ้น ขวรับไฟ 3 ทีม <u>ON GENERATOR 2</u>	2 ชั่วโมง	ภายในพื้นที่ TR3-4  ภายในพื้นที่ส่วนกลาง	- ไฟฟ้าและแสงสว่างภายในพื้นที่ <u>ไม่มี</u> ไฟฟ้าจ่าย  - แสงสว่างและลิฟท์ส่วนกลาง <u>มี</u> ไฟฟ้าจ่าย จาก Generator
	03.40-04.30	AMCC Chiller panel 10 cubicle B1 FL. AMCC -CT คัดฟ้า	ปลดไฟฟ้าที่เข้าตู้ AMCC โดยฝ่ายอาคาร	50 นาที	ภายในพื้นที่ AMCC	- ไฟฟ้าและแสงสว่างภายในพื้นที่ <u>ไม่มี</u> ไฟฟ้าจ่าย
จันทร์ 11 เม.ย.	10.00-15.00	MDB & Shelf room	Thermographic After PM	5 ชั่วโมง	-	-

2.000/

Division :	PE-SM-SF-SM1
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ข้อเสนอแนะ Comment
1	รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง HIGH VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT HV 2 SETS	- ตรวจสอบสภาพแผนภูมิภายในตู้ - ทำความสะอาดตู้สูงและผู้ดูแลระบบบำรุงรักษาอย่างมืออาชีพ - ชุด mechanic on / off ทดสอบการทำงานได้ไม่ดีจัดพร้อมใช้งาน
2	รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT TR 4 SETS	- ทำความสะอาดตู้ด้วยแปรงเบรอนด์ป้องกันให้ถูกเตรียมพร้อมแล้ว - ตรวจวัดความต้านทานสภาพความถี่ด้วยวิธี Polarization index เป็นข้อมูลติดตามในไม่ต่อไป
3	รายงานการตรวจสอบสวิตช์เบรกเกอร์ AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT ACB 21 SETS	- จากการตรวจติดตามวัดความต้านทานตู้สัมผัสอยู่ในเกณฑ์ - ตรวจวัดน้ำมันและแรงดันน้ำมันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ชุดกลไกได้รับการหล่อลื่นพร้อมใช้งาน
4	รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT MDB 4 SETS	- สภาพความต้านทานความถี่ในตู้บาร์ อยู่ในเกณฑ์ - กัดเนื้อสกรูบาร์และแปรงเบรอนด์ป้องกันตู้การละลายตู้ให้เรียบร้อยแล้ว - ทำความสะอาดตู้และผู้ดูแลระบบบำรุงรักษาอย่างมืออาชีพ - จากการตรวจสอบ Power meter AMCC3 ชั่วครู่ เนื่องจากตู้ดังกล่าว ไม่สามารถดูค่าได้
5	รายงานการตรวจสอบสภาพตู้คาปาซิเตอร์ LOW VOLTAGE CAPACITOR PANEL INSPECTION REPORT CAP 4 SETS	- Capacitor ทุกชุดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง

# HIGH VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

เลขที่ / No.  
วันที่/ Date

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงสูง / High Voltage Switchboard Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Device No :	RMU 1
INF :	ABB	Rated Voltage (Vn) :	24 kV
Relay Type :	RE-603	Rated Current (In) :	630 A

การตรวจสอบและผล

### Inspections & Results :

No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results				หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ความถี่ Under Std.			
1	ตรวจสอบทั่วไป Visual Inspection	สภาพภายนอก (Body & Seal) /	/			
		แรงดัน (Pressure Gauge) /	50%			
		หลอดสัญญาณ (Indicating lamp) /				
		ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse) /				
		Current Transformer /				
		Potential Transformer /				
		จุดต่อต่างๆ (Cable, Busbar Connection) /				สาย OUT 70 sq.mm
2	การทดสอบ Function Test	และสวิตช์ (Immolation) /	/			
		ชุดป้องกัน (Shunt Trip Coil) /	/			
		กลไกเปิด-ปิด (Mechanical Condition) /	/			
		ระบบดิน (Earthing Switch) /	/			
		ตัวขับเคลื่อน (Emergency / Push Button) /	/			
3	ถ้าทำได้ Measuring Test	ค่าความต้านทานฉนวน (Busbar Insulator Test 5000VDC at 30 sec)				Standard
		Phase ( Unit : Mega - Ohm)				
		R-S Infinity	R-T Infinity	S-T Infinity	S-Gr Infinity	T-Gr Infinity
		Test Equipment / Measurement				
		1 Dio 3-033-R001 Nr 1015				SP6 Gas Leak Detector
		2 Merin gerth N/ap5				Overcurrent Relay
		3 Sverker 760				Relay Testing Unit
สรุปผลการตรวจสอบและข้อสังเกต (Comments)						
1 ไม่พบการรั่วซึมของแก๊ส SF6						
2 อุปกรณ์ชุดกลไกสามารถทำงานได้ปกติ						
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer						
ลงชื่อ ..... Customer ( )						

ระบบไฟฟ้าด้วย โปรเจกต์ 086-688-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง

Page 4

Division :	PE-SM-SF-SM2
Issue :	Rev0
Date :	April 1, 2008

## DESCRIPTION FOR ELECTRICAL MAINTENANCE

NO.	EQUIPMENT	MEASUREMENT	INSTRUMENT / INSPECTION	STANDARD VALUE	STANDARD REFERENCE
1	RING MAIN UNIT	MITOP OVERCURRENT RELAY	MERLIN GERIN VAP5 / FRANCE	INSTANT	-
			PROGRAMMA PRODUCTS SVERKER760 /SWEDEN	+/-20%TRIP CURVE	SEE MANUFACTURER'S SPECIFICATION DATA
		SF6 GAS LEAK DETECTOR	DILO 3-033-R001 Nr 1015/ GERMANY	NO GAS LEAKAGE	-
2	TRANSFORMER				
	- OIL TYPE	INSULATION RESISTANCE	METREL TERA OHM 10 KV	>125 M-OHM / 22-23 KV (AMBIENT TEMP 40 °C)	MEA / IEC 156
		DIELECTRIC STRENGTH	OIL TEST BREAK DOWN	>30KV / 2.5 mm.	MEA / IEC 156
		OTHER PART	SEAL ,ARCING HORN,BUSHING,TAP CHANGE ..	-	PEA
	- DRY TYPE	INSULATION RESISTANCE		>1000 MEG-OHM	ANSI / IEEE 43
		POLARIZATION INDEX	METREL TERA OHM 10 KV	CLASS F (PI>1.0)	ANSI / IEEE 43
		TRANSFORMER RATIO	Reyletech Mark II	+/- 0.5%	SEE NAME PLATE MANUFACTURE
		VECTOR GROUP	Reyletech Mark II	+/- 0.5%	SEE NAME PLATE MANUFACTURE
		Winding resistance	Reyletech Mirco-Jr2	+/- 5%	
3	AIR CIRCUIT BREAKER	RELAY TESTING UNIT	PROGRAMMA PRODUCTS SVERKER760 /SWEDEN	+/-20%TRIP CURVE	SEE MANUFACTURER'S SPECIFICATION DATA
			Test kit	+/-20%TRIP CURVE	SEE MANUFACTURER'S SPECIFICATION DATA
			ABB SACE PR10/T	+/-20%TRIP CURVE	SEE MANUFACTURER'S SPECIFICATION DATA
		CONTACT RESISTANCE	PROGRAMMA PRODUCTS MOM200A	< 100 MICRO-OHM OR R < 50 % DIFFERENCE PHASE	NFPA70B
			Megger DLRO 200		
4	CAPACITOR BANK	REACTIVE POWER AND CAPACITANCE VALUE	FLUKE 115	ERROR -5% TO +10	IEC831
5	EARTH RESISTANCE	RESISTANCE OF GROUNDING SYSTEM	FLUKE1625	< 5 OHM	MEA
6	LOW VOLTAGE EQUIPMENT	INSULATION RESISTANCE VALUE	FLUKE 1507	>1 MEG-OHM + 1MEG-OHM : RATE VOLTAGE 1000 V	IEEE 43



65PM010	
9/04/2022	

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงสูง / High Voltage Switchboard Specifications

Customer	:	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC
MNF	:	ABB SAFE CCVV
Relay Type	:	REJ603
Device No	:	RMU 2
Rated Voltage (Vn)	:	24 kV
Rated Current (In)	:	630 A

การตรวจสอบและผล

### Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results				หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ความเกิน Under Std.			
1	ตรวจสอบทั่วไประยะเวลา Visual Inspection	สภาพภายนอก (Body & Seal) แรงดัน (Pressure Gauge) หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp) ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse) Current Transformer Potential Transformer จุดต่อต่างๆ (Cable, Busbar Connection)	/	/	/	
2	การทดสอบ Function Test	แสงสว่าง (Illumination) ชุดป้องกัน (Shunt Trip Coil) กลไกเปิด-ปิด (Mechanical Condition) ระบบดิน (Earthing Switch) สวิตช์ฉุกเฉิน (Emergency Push Button)	/	/	/	ตาม OUT 70 eq.mmm
3	ค่าที่วัดได้ Measuring Test	ค่าความต้านทานฉนวน (Busbar / Insulator Test 500VDC at 30 sec)				Standard
	สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)		R-S infinity	R-T infinity	S-T infinity	S-Gr infinity
			Test Equipment / Measurement			
	1 ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซ SF6		1 Dio 3403-R001 Nr 1015			
	2 อุปกรณ์ฉุกเฉินสามารถทำงานได้ปกติ		2 Merin gerin Nvap5			
			3 Sverker 760			
			SF6 Gas Leak Detector			
			Overcurrent Relay			
			Relay Testing Unit			
	วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )			

ระบบไฟฟ้าห้อง โปรดแจ้ง 086-688-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง

Page 5

Division :	PE-SM-SF-SM4
Issue :	Rev 0
Date :	April 1,2008

วันที่ / No.  
วันที่/ Date

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า / Transformer Specifications

Customer :	สถาปัตย์วิศวกรรมไฟฟ้า GNC									
WVF :	แจ้งบัญชี									
Year :	2014	Rated kVA :	2000	High side :	24	KV	High current :	48.11	A	
Serial no :	FH23666	Vector group :	Dyn11	Low side :	416	Volt	Low current :	2776	A	
Service Tap :	124kV	% Z :	6.23	Amb. Temp :	30	Standard Temp		40 HV / 104 LV		

การตรวจสอบและผล

### Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results			หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	การบกพร่อง Under Std.		
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device	เทอร์มิสเตอร์ (Thermometer)	/	TR-42	
		พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	/	on 100 c / off 90 c	
		กระดิ่งเตือนภัย (Alarm Buzzer)	/	120 c	
		ดีเอสเตอร์ (Selector SW.)	/		
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	/		
		ชุดป้องกัน (Tripping Control)	/		
2	สภาพพื้นผิว และค่าความต้านทานไฟฟ้า (Body & Cover)		/	140 c HV trip	
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิห้อง (Temperature Room)	/		
	General	เสียง (Sound)	/	30 c	
4	ค่ากำลังไฟ	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance)	/		
	Measuring Test	อุณหภูมิยูนิต (Temperature Coil)	/	54 c	
		ค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance Test)			
	Test Condition	VDC	Polarization Index (PI) R 10 min / R 1min	I C ( $\mu A$ ) ( $\eta F$ )	Mega - Ohm Polarization Index (PI)
	HV to LV+Gnd	5000	47.9 177 253 1.15	- 20.1 -	< 1 Investigation Fair Good
5	Transformer ratio and vector group test	STEP	Turn Ratio Voltage Ratio error +0.5%	standard value I (mA)	[ ] P [ ]
		1	100.07 57.774	0.14	99.926 0.4 -0.02
		2	100.58 57.068	0.09	99.926 0.2 -0.02
		3	100.02 57.746	0.65	99.926 1.4 -0.02
6	วัดค่าความต้านทานของสายบัสบาร์และขั้วต่อ Winding Resistance	U-V U-W U-X	Phase (Ohm) V-W V-n V-n	U-n U-n	W-n W-n
		2.219 2.411 2.195		0.314 0.338	0.317
	สรุปผลการทดสอบและข้อสังเกต (Comments)	<u>Test Equipment / Measurement</u>			
1	ดำเนินการตรวจสอบค่า Winding resistance โดยใช้ข้อมูลเปรียบเทียบแล้ว	1 Metrel 10 kV Insulation Resistance and Polarization Index			
2	ส่งผลการตรวจวัดค่า Polarization Index อยู่เกณฑ์	2 Reylech Mark II Turn Ratio and Vector Group			
3	พบว่ามีใบไม้ติดที่ค่า turn ratio เป็นข้อมูลเตรียมแล้ว	3 Fluke 1625 Resistance of grounding system			
		4 Reylech Micro-J2 Winding resistance			

ผู้จัดทำรายงาน : .....

Service Engineer : Customer ( )

ระบบไฟฟ้าต้อง โปรดแจ้ง 086-688-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง



Division :	PE-SM-SF-SM4
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008



รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า  
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า / Transformer Specifications

เลขที่ / No.	65PM010
วันที่ / Date	9/04/2022

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC				Device no :	TR 3
MMF :	เจริญชัย	Type :	DRY	Insulation Class :	F	
Year :	2014	Rated kVA :	2000	High side :	24 KV	High current : 48.11 A
Serial no :	FH223664	Vector group :	Dyn11	Low side :	416 Volt	Low current : 2776 A
Service Tap :	124KV	% Z :	6.19	Amb. Temp :	30	Standard Temp : 40 HV / 104 LV

การตรวจสอบและผล

Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks				
		ปกติ Normal	การแก้ไข Under Std.					
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device	เทอร์มิสเตอร์ (Thermometer) พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan) กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer) ซีเลคเตอร์ (Selector SW) หลอดสัญญาณ (Signal lamp) ชุดป้องกัน (Tripping Control) ชุดป้องกัน และฝาครอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Body& Cover)		TR-42 on 100 c / off 90 c 120 c   140 c HV trip				
2	สภาพทั่วไป General	ค่าอุณหภูมิห้อง (Temperature Room) เสียง (Sound)		30 c				
4	ค่าที่วัดได้ Measuring Test	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance) อุณหภูมิคอยล์ (Temperature Coil)		50 c				
ค่าความต้านทานแรงดัน (Insulation Resistance Test )								
5	Test	GIGA - Ohm		Polarization Index (PI)	I	C	STANDARD VALUE	
	Condition	VDC	15 Sec 1 Min 10 Min DAR	R 10 min / R1min	DD (nA)	(nF)	Mega - Ohm	Polarization Index (PI)
	HV to LV+Gnd	5000	47.5 225 262 1.32	-	19.5	-	> 2000	< 1 Investigation 1.00 - 2.00 Fair > 2.00 Good
	Transformer ratio	STEP	Turn Ratio		Voltage Ratio		error +-0.5% standard value I (mA) P [ ]	
6	วัดค่าความต้านทาน ขดลวดหม้อแปลง Winding Resistance	U-V	U-W	V-W	U-N	V-n	W-n	
		2.215	2.185	2.150	0.311	0.347	0.348	
		Test Equipment / Measurement						
สรุปผลการตรวจและข้อสังเกต (Comments)								
1 ดำเนินการตรวจวัดค่า Winding resistance ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้ว								
2 ค่าจากการตรวจสภาพ Polarization Index อยู่เกณฑ์								
3 ทราบว่ามีได้น้ำที่ค่า turn ratio เป็นข้อยกเว้นเล็กน้อยแล้ว								
ผลการตรวจสอบและข้อสังเกต (Comments)								
1 Metrel 10 kV Insulation Resistance and Polarization Index								
2 Reylech Mark II Turn Ratio and Vector Group								
3 Fluke 1625 Resistance of grounding system								
4 Reylech Micro-J2 Winding resistance								
ลงชื่อ ..... ( )								
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer								

แบบไฟฟ้าต้อง ป้ายแจ้ง 086-688-2443, 081-604-1379, 081-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง

Division :	PE-SM-SF-SM4
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008



รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า  
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า / Transformer Specifications

เลขที่ / No.	65PM010
วันที่ / Date	9/04/2022

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC				Device no :	TR 2
MMF :	เจริญชัย	Type :	DRY	Insulation Class :	F	
Year :	2014	Rated kVA :	2000	High side :	24 KV	High current : 48.11 A
Serial no :	FH223665	Vector group :	Dyn11	Low side :	416 Volt	Low current : 2776 A
Service Tap :	124KV	% Z :	6.19	Amb. Temp :	30	Standard Temp : 40 HV / 104 LV

การตรวจสอบและผล

Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks								
		ปกติ Normal	การแก้ไข Under Std.									
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device	เทอร์มิสเตอร์ (Thermometer) พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan) กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer) ซีเลคเตอร์ (Selector SW) หลอดสัญญาณ (Signal lamp) ชุดป้องกัน (Tripping Control) ชุดป้องกัน และฝาครอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Body& Cover)		TR-42 on 100 c / off 90 c 120 c   140 c HV trip								
2	สภาพทั่วไป General	ค่าอุณหภูมิห้อง (Temperature Room) เสียง (Sound)		30 c								
4	ค่าที่วัดได้ Measuring Test	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance) อุณหภูมิคอยล์ (Temperature Coil)		53 c								
ค่าความต้านทานแรงดัน (Insulation Resistance Test )												
5	Test Condition HV to LV+Gnd	Test VDC	GGA - Ohm		Polarization Index (PI) R 10 min / R1min	I C	C (nA) (nF)	Mega - Ohm	Polarization Index (PI)			
			15 Sec	1 Min						10 Min	DAR	
		5000	42	149	199	1.15	1.33	-	25.7	-	< 1 1.00 - 2.00 > 2.00	Investigation Fair Good
		Transformer ratio and vector group test	STEP	Turn Ratio		Voltage Ratio		error +0.5%		standard value	I (nA)	P[ ]
6	วัดค่าความต้านทาน ขดลวดหม้อแปลง Winding Resistance	U-V	U-W	V-W	U-N	V-n	W-n					
		2.196	2.172	2.183	0.268	0.269	0.274					
		Phase ( Ohm)										
สรุปผลการตรวจสอบและข้อสังเกต 2.2					Test Equipment / Measurement							
1 ดำเนินการตรวจสอบค่า Winding resistance ให้อยู่ในเกณฑ์แล้ว					1 Metrel 10 kV Insulation Resistance and Polarization Index							
2 ค่าจากการตรวจวัดสภาพ Polarization index อยู่เป็นเกณฑ์					2 Reylech Mark II Turn Ratio and Vector Group							
3 พบว่ามีค่าได้น้ำที่ค่า turn ratio เป็นข้อยกเว้นเล็กน้อยแล้ว					3 Fluke 1625 Resistance of grounding system							
					4 Reylech Micro-J2 Winding resistance							
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer					ลงชื่อ ..... Customer ( )							

แบบไฟฟ้าต้อง ป้ายแจ้ง 086-688-2443, 081-604-1379, 081-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง



Division :	PE-SMSP-SIM
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า / Transformer Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC				Device no :	TR 4
MNF :	เจริญชัย	Type :	DRY	Insulation Class :	F	
Year :	2014	Rated kVA :	2000	kV :	24	High current : 48.11 A
Serial no :	FH223667	Vector group :	Dyn11	Volt :	416	Low current : 2776 A
Service Tap :	12kV	% Z :	6.22	Antb. Temp :	30	Standard Temp : 40 HV / 104 LV

การตรวจสอบและผล

Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks			
		ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.				
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device	/	/	TR-42 on 100 c / off 90 c 120 c			
	เทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer)	/	/				
	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	/	/				
	กระดิ่งออด (Alarm Buzzer)	/	/				
	ซีลเตอร์ (Sealder SW)	/	/				
	หลอดสัญญาณ (Signal Lamp)	/	/				
	ชุดป้องกัน (Tripping Control)	/	/	140 c HV trip			
2	สภาพข้าง และหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Cover)	/	/				
3	สภาพทั่วไปห้อง (Temperature Room)	/	/	30 c			
	เสียง (Sound)	/	/				
	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance)	/	/				
4	ค่าตัววัด Measuring Test	/	/	50 c			
ค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance Test )							
Test Condition	VDC	Polarization Index (PI)		STANDARD VALUE			
		I C	Mega - Ohm		Polarization Index (PI)		
HV to LV-Gnd	5000	15 Sec	10 Min	DD (nA) (hF)	Investigation		
		53.3	228 392 1.31	1.72 - 13 -	< 1 1.00 - 2.00 > 2.00 Fair Good		
5	Transformer ratio and vector group test	Measuring Test Turn Ratio (T) 24 kV-416/240 Tap 1					
	STEP	Turn Ratio		standard value			
		Voltage Ratio					
		error +0.5%					
	1 2 3	100.04	57.761	0.12	99.926	1.5	-0.02
		100.04	57.759	0.12	99.926	0.5	-0.02
		100.04	57.525	0.12	99.926	0.5	-0.02
6	วัดค่าความต้านทาน ชุดตัวหม้อแปลง Winding Resistance	Phase ( Ohm)		Phase ( Micro Ohm)			
	U-V	U-W	U-N	V-W	V-n	W-n	
		2.221	2.184	0.317	0.368	0.355	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)							
1 ด้านการตรวจวัดค่า Winding resistance ให้อยู่ในค่าปกติได้เรียบร้อยแล้ว							
2 ค่าจากการตรวจวัดค่า Polarization Index อยู่เกณฑ์							
3 ทราบว่ามีได้พื้นที่ค่า turn ratio เป็นที่ยอมรับเรียบร้อยแล้ว							
4 Reylech Micro-J2 Winding resistance							
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )					

รวมไฟฟ้าทั้งหมด โปรดแจ้ง 086-688-2443, 081-604-1379, 081-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง

Division :	PE-SMSP-SM6
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเบรกเกอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC				Panel No :	MDB 1
MNF :	SIEMENS	Device No :	MAIN MDB-OF 1			
Model / Type :	WLIJ 400H	Rated Voltage (Vn) :	416	Volt		
Serial No. :	ETU45B	Rated Current (In) :	4000	Amp		

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Visual Inspection	/	/	-- 4 pole -- KEY
2	การทดสอบ Function Test	/	/	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program	/	/	
4	วัดค่าความต้านทานเหนวน Insulation Resistance Test	/	/	
5	วัดค่าความต้านทานเหนวน Contact Resistance Test	/	/	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)				
1 ทดสอบค่าความต้านทานเหนวนด้วยชุดเครื่องมือของ Fluke				
2 ค่าความต้านทานเหนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน				
3 จุด Unit สามารถทำงานได้ปกติ				
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer				ลงชื่อ ..... Customer ( )
Test Equipment / Measurement				
1 TEST KIT SIEMENS				
2 Megger DURO 200				
3 Fluke 1507				

รวมไฟฟ้าทั้งหมด โปรดแจ้ง 086-688-2443, 081-604-1379, 081-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง



รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No	:	MDB 1
MNF :	SIEMENS	Device No	:	MAIN CAP 1
Model / Type :	3WT3	Rated Voltage (Vn)	:	416 Volt
Serial No. :	ETU45WT	Rated Current (In)	:	2000 Amp

### การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจพบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks			
		ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.				
1	ตรวจสอบการรั่วไหล Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal)	/				
		พินสัมผัส (Main Contact)	/				
		รางจับขั้ว (Arc Chute)	/				
		Auxiliary Contact	/				
		Mounting Condition	/				
		Draw Out Status	-				
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Handle	/				
		Mechanical Operate Test	/				
		Electrical Operate Test	/				
		Undervoltage Coil Test	-				
		Shunt Trip Coil Test	-				
		ON / OFF Status Test	/				
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program	Battery Display Trip Unit	-				
		Motor drive Test	-				
		Electrical Closing Coil Test	-				
		Function	Setting Current	Adjust	Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)	
		Rated Current Setting	In 2000 A				
		Long Delay Pickup Current	Ir 0.7 Ir		8.420	9.084	
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	Long Time Delay (sec)	10 on				
		Short Delay Pickup Current	Im 4 Im		9600	0.364	
		Short Time Delay (sec)	0.3 on				
		Instantaneous Pickup Current	I 6 In		14410	0.044	
		Ground Fault Pickup Current	Ith - In		-	-	
		Ground Fault Delay (sec)	- on		-	-	
5	วัดค่าความต้านทานพินสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	Phase ( Unit : Mega - Ohm)			Standard		
		R - S	R - T	S - T	R - Gr	S - Gr	T - Gr
		175	245	156	201	142	144
		Phase ( Unit : Micro - Ohm)					
		R		S	T		
		47.1		43.2	45.8		
ดูหมายเหตุและข้อสังเกต (Comments)							
1 ค่าความละเอียดพร้อม ตรวจสอบค่าทั้งหมดออกใบ							
2 ค่าความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน							
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ปกติทั้งหมด							
วิศวกรผู้ตรวจ Service Engineer							
ลูกค้า Customer ( )							

ระบบไฟฟ้าด้วย [REDACTED] โปรดแจ้ง 086-688-2443, 081-904-1319, 081-616-0780 บริการเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง

Page 11

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No	:	MDB 1
MNF	:	SIEMENS	Device No	:	Busduct T2
Model / Type	:	3WT8	Rated Voltage (Vn)	:	416 Volt
Serial No.	:	ETU47WT	Rated Current ( In )	:	2000 Amp

### การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจพบ			หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.		
1	ตรวจสอบตัวปิด Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ฟลักซ์หลัก (Main Contact) รางดับอาร์ก (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/	/	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test	/	/	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Setting In 2000 A Rated Current Pickup Current Ir 1 Ir Long Delay Time Delay (sec) 10 on Short Delay Pickup Current Im 4 Im Short Time Delay (sec) 0.3 on Instantaneous Pickup Current I 6 In Ground Fault Pickup Current Ifh 300 In Ground Fault Delay (sec) 0.3 on	Adjust	Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)
					9.866
					0.372
					0.045
					0.359
					Standard
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S R - T S - T 175 245 156 201	R - Gr S - Gr T - Gr		R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 34.6	S 35.9	T	Standard
					R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)		Test Equipment / Measurement			
1 ที่ควบคุมและอาศัยพร้อม ตรวจสอบการทำงานของไก		1 TEST KIT SIEMENS			
2 ค่าความต้านทานฉนวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		2 Megger DURO 200			
3 ชุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกสัณฐาน		3 Fluke 1507			

ผู้จัดทำรายงาน : .....  
Service Engineer Customer ( )

ระบบไฟฟ้าห้อง โปรตแจ้ง 085-688-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการเร่งด่วนตลอด 24 ชั่วโมง

Page 12



Division :	PE-SM-SF-SM5
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่/ Date

65PM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No	:	MDB 1
MNF	:	SIEMENS	Device No	:	CH-01
Model / Type	:	3WT3	Rated Voltage (Vn)	:	416 Volt
Serial No.	:	ETU47WT	Rated Current (In)	:	1250 Amp

### การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจเช็ค Inspection results			หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรวจแก้ไข Under Std.		
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body & Seal) /	/		
		หัวสัมผัส (Main Contact) /	/		
		รางดับอาร์ก (Arc Chute) /	/		
		Auxiliary Contact /	/		
		Mounting Condition /	/		
		Draw Out Status -	-		
		Mechanical Handle /	/		
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test /	/		
		Electrical Operate Test /	/		
		Undervoltage Coil Test -	-		
		Shunt Trip Coil Test -	-		
		ON / OFF Status Test /	/		
		Battery Display Trip Unit -	-		
		Motor drive Test -	-		
		Electrical Closing Coil Test -	-		
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting In 1250 A	Adjust	Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)
		Long Delay Pickup Current Ir 1 Ir		7500	18.969
		Long Time Delay (sec) 21 on			
		Short Delay Pickup Current Im 4 Im		6010	0.365
		Short Time Delay (sec) 0.3 on		7510	0.049
		Instantaneous Pickup Current Il 6 Il			
		Ground Fault Pickup Current Ith 300 In		360	0.368
		Ground Fault Delay (sec) 0.3 on			
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	Phase ( Unit : Mega - Ohm) R - S 175	S - T 156	R - Gr 201	T - Gr 144
5	วัดค่าความต้านทานหัวสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 63.1	S 64.1	T 70.7	
	ดูหมายเหตุตรวจสอบและวัดค่าเฉพาะ (Comments)	Test Equipment / Measurement 1 TEST KIT SIEMENS 2 Megger DLRO 200 3 Fluke 1507			
1	ค่าความต้านทานฉนวน ตรวจสอบค่าระหว่างหม้อแปลง	Relay Testing Unit			
3	จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ถูกต้อง	Contact Resistance			
		Insulation Resistance			

รูปแบบไฟฟ้าต้อง โปรดแจ้ง 086-888-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง

Division :	PE-SM-SF-SM5
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

65PM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer	:	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No	:	MDB 1-2
MNF	:	SIEMENS	Device No	:	TIE MDB-OF 1-2
Model / Type	:	WLII 4000H	Rated Voltage (Vn)	:	416 Volt
Serial No.	:	ETU45B	Rated Current (In)	:	4000 Amp

### การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจพบ Inspection results			หมายเหตุ Remarks		
		ปกติ Normal	ตรวจเกิน Under Std				
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal)	/	*** 4 pole			
		หลักสัมผัส (Main Contact)	/				
		รางขับอาร์ค (Arc Chute)	/				
		Auxiliary Contact	/				
		Mounting Condition	/				
		Draw Out Status	/				
		Mechanical Handle	/				
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	/				
		Electrical Operate Test	/				
		Undervoltage Coil Test	/		ชุดฟังก์ชัน 3 sec.		
		Shunt Trip Coil Test	-				
		ON / OFF Status Test	/				
		Battery Display Trip Unit	-				
		Motor drive Test	/				
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Electrical Closing Coil Test	-				
		Function	Setting Current	Adjust	Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)	
		Rated Current Setting	In 4000 A				
		Long Delay Pickup Current	Ir 0.7 Ir		16000	9.265	
		Long Time Delay (sec)	10 on				
		Short Delay Pickup Current	Im 4 Im		19200	0.454	
		Short Time Delay (sec)	0.4 on		28000	0.039	
		Instantaneous Pickup Current	I 6 In				
		Ground Fault Pickup Current	Ith - In	-	-	-	
		Ground Fault Delay (sec)	- on				
		Phase ( Unit : Mega - Ohm)					
		R - S	R - T	S - T	R - Gr	S - Gr	T - Gr
-	-	-	-	-	-		
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R	S	T	N		R < 100 Micro-Ohm
		60.3	22	20.1	60.7		
		Test Equipment / Measurement					
		1 TEST KIT SIEMENS 2 Megger DLRO 200 3 Fluke 1507					
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)							
1 ที่ความถี่ขาพหุร่วม ตรวจสอบเครื่องกักพลังงานของไท							
2 ค่าความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน							
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ถูกต้อง							
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer							
จัดเก็บ Customer ( )							

ระบบไฟฟ้าต้อง โปรดแจ้ง 086-688-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง



รายงานการตรวจสอบสภาพเพื่อเซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM&F-SM&S
Issue :	Rev.0
Date :	April 1,2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

65PM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 2
WVF :	SIEMENS	Device No :	MAIN MDB-OF 2
Model / Type :	WLI 4000H	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45B	Rated Current (In) :	4000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรงเกิน Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) แรงดันอาร์ค (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/ / / / / / /	-- 4 pole -- KEY
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test	/ / - / / - /	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting Long Delay Pickup Current Long Time Delay (sec) Short Delay Pickup Current Short Time Delay (sec) Instantaneous Pickup Current Ground Fault Pickup Current Ground Fault Delay (sec)	Adjust In 4000 A Ir 0.7 Ir 17 on Im 4 Im 0.3 on 6 In C 600 A In 0.3 on	Tripping Time (Sec)  15.548  0.351 0.044 0.351
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 156	R - T 205 S - T 135	Injecting Current (Amp) Adjust T - Gr 159 Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานพื้นสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 56.6	S 32.6 T 57.6	Injecting Current (Amp) Adjust N 68.5 Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)				
1 ค่าความสะอาดพร้อม ตรวจสอบค่าทางกลไก				
2 ค่าความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน				
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ถูกต้อง				
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer	ลงชื่อ .....		Customer ( )	

รายงานการตรวจสอบสภาพเพื่อเซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM&F-SM&S
Issue :	Rev.0
Date :	April 1,2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

65PM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 2
WVF :	SIEMENS	Device No :	MAIN CAP 2
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรงเกิน Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) แรงดันอาร์ค (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/ / / / / - /	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test	/ / - - / - -	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting Long Delay Pickup Current Long Time Delay (sec) Short Delay Pickup Current Short Time Delay (sec) Instantaneous Pickup Current Ground Fault Pickup Current Ground Fault Delay (sec)	Adjust In 2000 A Ir 0.7 Ir 10 on Im 3 Im 0.3 on 6 In - In - on	Injecting Current (Amp) Adjust T - Gr 159 8410 7320 14400 - Standard Tripping Time (Sec)  8.945 0.348 0.037 -
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 156	R - T 205 S - T 135	Injecting Current (Amp) Adjust T - Gr 159 Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานพื้นสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 37.2	S 43.1 T 44.3	Injecting Current (Amp) Adjust T 44.3 Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)				
1 ค่าความสะอาดพร้อม ตรวจสอบค่าทางกลไก				
2 ค่าความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน				
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ถูกต้อง				
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer	ลงชื่อ .....		Customer ( )	



รายงานการตรวจสอบสภาพเพื่อเซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM&F-SM&S
Issue :	Rev.0
Date :	April 2, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถานีผลิตไฟฟ้าแห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 2
WNF :	SIEMENS	Device No :	CH-02
Model / Type :	3WT3	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45WT	Rated Current (In) :	1250 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรงเกิน Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางดีอาร์ (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/ / / / / / /	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test	/ / - / / - -	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting Long Delay Pickup Current Long Time Delay (sec) Short Delay Pickup Current Short Time Delay (sec) Instantaneous Pickup Current Ground Fault Pickup Current Ground Fault Delay (sec)	Adjust In 1250 A Ir 1 21 on Im 3 0.3 on 4 300 A 0.2 on	Tripping Time (Sec)  19.850  0.357 0.046 0.249 Standard
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 156	R - T 135 S - Gr 166 T - Gr 159	R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 72.8	S 67.4 T 67.3	R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments) 1 ค่าความสะอาดพร้อม ตรวจสอบค่าทางกลไก 2 ค่า ความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชัน				
รายการผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		

รายงานการตรวจสอบสภาพเพื่อเซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM&F-SM&S
Issue :	Rev.0
Date :	April 2, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถานีผลิตไฟฟ้าแห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 2
WNF :	SIEMENS	Device No :	EMDB1ATS-NORMALCH-02
Model / Type :	3WT3	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรงเกิน Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางดีอาร์ (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/ / / / / / /	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test	/ / - / / - -	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting Long Delay Pickup Current Long Time Delay (sec) Short Delay Pickup Current Short Time Delay (sec) Instantaneous Pickup Current Ground Fault Pickup Current Ground Fault Delay (sec)	Adjust In 2000 A Ir 1 10 on Im 4 0.3 on 6 300 A 0.3 on	Tripping Time (Sec)  8.650  0.357 0.043 0.359 Standard
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 156	R - T 205 S - Gr 166 T - Gr 159	R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 33.9	S 48.8 T 40.6	R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments) 1 ค่าความสะอาดพร้อม ตรวจสอบค่าทางกลไก 2 ค่า ความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชัน				
รายการผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		



Division :	PE-SM&F-SM&S
Issue :	Rev.0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

65PM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์พิ้นดินแห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 3
WVF :	SIEMENS	Device No :	TO MTS (NORMAL)
Model / Type :	3WT3	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No :	ETH47WT	Rated Current (In) :	1000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรวจเกิน Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางดีเกิ้ล (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/ / / / / / /	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test	/ / - / / - - -	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting Long Delay Pickup Current Long Time Delay (sec) Short Delay Pickup Current Short Time Delay (sec) Instantaneous Pickup Current Ground Fault Pickup Current Ground Fault Delay (sec)	Injecting Current (Amp) Adjust 1000 A 1 Ir 10 on 3 Im 0.3 on 6 In 100 In 0.3 on	Tripping Time (Sec)   8.961  0.358 0.054 0.358
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 199	R - T 178 S - Gr 202 T - Gr 224	Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 55.1	S 55.1 T 54.6	Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments) 1 ค่าความสะอาดพร้อม ตรวจสอบค่าทางของกลไก 2 ค่า ความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ถูกต้อง				
รายการผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		

Division :	PE-SM&F-SM&S
Issue :	Rev.0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

65PM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์พิ้นดินแห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 3
WVF :	SIEMENS	Device No :	MAIN MDS-OF 3
Model / Type :	WLIJ 4000H	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No :	ETU45B	Rated Current (In) :	4000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรวจเกิน Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางดีเกิ้ล (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/ / / / / / /	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test	/ / - / / - / -	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting Long Delay Pickup Current Long Time Delay (sec) Short Delay Pickup Current Short Time Delay (sec) Instantaneous Pickup Current Ground Fault Pickup Current Ground Fault Delay (sec)	Injecting Current (Amp) Adjust 4000 A 0.7 Ir 17 on 4 Im 0.4 on 8 In A=100 In 0.4 on	Tripping Time (Sec)   15.261  0.470 0.044 0.464
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 199	R - T 178 S - Gr 202 T - Gr 224	Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 33.6	S 29.8 T 34.8	Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments) 1 ค่าความสะอาดพร้อม ตรวจสอบค่าทางของกลไก 2 ค่า ความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ถูกต้อง				
รายการผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		



รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์ภัณฑ์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 3
MNF :	SIEMENS	Device No :	MAIN CAP 3
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU49WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางสัมผัส (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test	/	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Rated Current Setting In 2000 A Long Delay Pickup Current Ir 0.7 Ir Long Time Delay (sec) 10 on Short Delay Pickup Current Im 3 Im Short Time Delay (sec) 0.3 on Instantaneous Pickup Current I 6 In Ground Fault Pickup Current Ifh - In Ground Fault Delay (sec) - on	Adjust Injecting Current (Amp) Tripping Time (Sec)	
4	วัดค่าความต้านทานแกน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 199 R - T 251 S - T 178	R - Gr 202 S - Gr 176 T - Gr 224	Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 45.4 S 44	T 43.7	Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อแนะนำ (Comments)				
1 ค่าความสะอาดพร้อม ตัววงรีการทำงานของกลไก				
2 ค่า ความต้านทานแกน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน				
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น				
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer				ลงชื่อ ..... Customer ( )

รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์ภัณฑ์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 3
MNF :	SIEMENS	Device No :	Busduct T1
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU47WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางสัมผัส (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test	/	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Rated Current Setting In 2000 A Long Delay Pickup Current Ir 1 Ir Long Time Delay (sec) 10 on Short Delay Pickup Current Im 3 Im Short Time Delay (sec) 0.3 on Instantaneous Pickup Current I 6 In Ground Fault Pickup Current Ifh 300 In Ground Fault Delay (sec) 0.3 on	Adjust Injecting Current (Amp) Tripping Time (Sec)	
4	วัดค่าความต้านทานแกน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 199 R - T 251 S - T 178	R - Gr 202 S - Gr 176 T - Gr 224	Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 37.4 S 40.3	T 42.3	Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อแนะนำ (Comments)				
1 ค่าความสะอาดพร้อม ตัววงรีการทำงานของกลไก				
2 ค่า ความต้านทานแกน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน				
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น				
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer				ลงชื่อ ..... Customer ( )



รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 2008

เลขที่ / No.  
วันที่/ Date

65PM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี CMC	Panel No :	MDB 3-4
WVF :	SIEMENS	Device No :	TIE MDB-OF 3-4
Model / Type :	WLI 400H	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45B	Rated Current (In) :	4000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks		
		ปกติ Normal	จํานวนที่ Under Std.			
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal)	/	*** 4 Pole		
		พ่นสีฉนวน (Main Contact)	/			
		รางดับอาร์ก (Arc Chute)	/			
		Auxiliary Contact	/			
		Mounting Condition	/			
		Draw Out Status	/			
		Mechanical Handle	/			
		การทดสอบ	/			
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	/	ชุดหนึ่งใช้เวลา 3 sec.		
		Electrical Operate Test	/			
		Undervoltage Coil Test	/			
		Shunt Trip Coil Test	-			
		ON / OFF Status Test	/			
		Battery Display Trip Unit	-			
		Motor drive Test	-			
		Electrical Closing Coil Test	-			
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function	Setting Current	Adjust	Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)
		Rated Current Setting	In 4000 A			
		Long Delay Pickup Current	Ir 1 Ir		24100	15.760
		Long Time Delay (sec)	17 on			
		Short Delay Pickup Current	Im 3 Im		14400	0.454
		Short Time Delay (sec)	0.4 on			
		Instantaneous Pickup Current	I 8 Ih		38400	0.040
		Ground Fault Pickup Current	Ith - In		-	-
	Ground Fault Delay (sec)	- on				
		Phase ( Unit : Mega - Ohm)			Standard	
4	วัดค่าความต้านทานแกน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S	R - T	S - T	R - Gr	T - Gr
		-	-	-	-	-
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	Phase ( Unit : Micro - Ohm)				Standard
		R	S	T	N	34.6
สรุปผลการตรวจสอบและข้อแนะนำ (Comments)						
1 ค่าความสะอาดพร้อม ตรวจสอบการทำงานของกลไก						
2 ค่า ความต้านทานแกน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน						
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น						
วิศวกรผู้ตรวจ Service Engi						ลงชื่อ ..... Customer ( )

รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 2008

เลขที่ / No.  
วันที่/ Date

65PM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี CMC	Panel No :	MDB 4
WVF :	SIEMENS	Device No :	EDB-OF 2 (ATS-NORMAL )
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETH47WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจพบ Inspection results				หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรวจแก้ไข Under Std.			
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal)	/			
		พ่นสีฉนวน (Main Contact)	/			
		รางดับอาร์ก (Arc Chute)	/			
		Auxiliary Contact	/			
		Mounting Condition	/			
		Draw Out Status	/			
		Mechanical Handle	/			
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test	/			
		Electrical Operate Test	/			
		Undervoltage Coil Test	-			
		Shunt Trip Coil Test	-			
		ON / OFF Status Test	/			
		Battery Display Trip Unit	-			
		Motor drive Test	-			
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Electrical Closing Coil Test	-			
		Function	Setting Current	Adjust	Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)
		Rated Current Setting	In 2000 A			
		Long Delay Pickup Current	Ir 1 Ir		12000	8.948
		Long Time Delay (sec)	10 on			
		Short Delay Pickup Current	Im 3 Im		7250	0.364
		Short Time Delay (sec)	0.3 on		14410	0.043
		Instantaneous Pickup Current	I 6 In			
		Ground Fault Pickup Current	Ith 300 A		360	0.377
		Ground Fault Delay (sec)	0.3 on			
		Ground Fault Delay (sec)	Phase ( Unit : Mega - Ohm)			
		R - S	R - T	S - T	R - Gr	T - Gr
		189	250	168	203	227
4	วัดค่าความต้านทานแกน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	Phase ( Unit : Micro - Ohm)				
		R	S	T		
		34.5	37.7	46.1		
		Test Equipment / Measurement				
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	1 TEST KIT SIEMENS				
		2 Megger DIRO 200				
		3 Fluke 1507				
สรุปผลการตรวจสอบและข้อแนะนำ (Comments)						
1 ค่าความสะอาดพร้อม ตรวจสอบการทำงานของกลไก						
2 ค่า ความต้านทานแกน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน						
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น						
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )				



รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 2008

เลขที่ / No.  
วันที่/ Date

6SPM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์ภัณฑ์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 4
WVF :	SIEMENS	Device No :	MDB-OF 4 MAIN
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU4WT	Rated Current (In) :	1250 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางับเกาท์ (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test	/	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Rated Current Setting In 1250 A Long Delay Pickup Current Ir 1 Ir Long Time Delay (sec) 10 on Short Delay Pickup Current Im 3 Im Short Time Delay (sec) 0.3 on Instantaneous Pickup Current I 8 In Ground Fault Pickup Current Ifh 300 A Ground Fault Delay (sec) 0.3 on	Adjust Injecting Current (Amp) 7500 4520 12010 360	Tripping Time (Sec) 9.047 0.356 0.040 0.350
4	วัดค่าความต้านทานแกน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 189 R - T 250 S - T 168 R - Gr 203 T - Gr 227	Phase ( Unit : Mega - Ohm) S 55.4	Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 61.2 S 48.1	Phase ( Unit : Micro - Ohm) T 48.1	Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อแนะนำ (Comments)				
1 ค่าความสะอาดพร้อม ตัวจริงและการทำงานของดีไก				
2 ค่า ความต้านทานแกน อยู่เกณฑ์ที่กำหนด				
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น				
วิศวกรผู้ตรวจ Service Eng	ลงชื่อ ..... Customer ( )			

รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 2008

เลขที่ / No.  
วันที่/ Date

6SPM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์ภัณฑ์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 4
WVF :	SIEMENS	Device No :	MDB-OF 4 MAIN
Model / Type :	WLI 400H	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU4SB	Rated Current (In) :	4000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางับเกาท์ (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test	/	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Rated Current Setting In 4000 A Long Delay Pickup Current Ir 0.7 Ir Long Time Delay (sec) 17 on Short Delay Pickup Current Im 4 Im Short Time Delay (sec) 0.4 on Instantaneous Pickup Current I 8 In Ground Fault Pickup Current Ifh B 300A Ground Fault Delay (sec) 0.4 on	Adjust Injecting Current (Amp) 16800 19100 28800 360	Tripping Time (Sec) 15.654 0.466 0.042 0.461
4	วัดค่าความต้านทานแกน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S 189 R - T 250 S - T 168 R - Gr 203 T - Gr 227	Phase ( Unit : Mega - Ohm) S 25.9	Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R 29 S 25.9	Phase ( Unit : Micro - Ohm) T 26.5	Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อแนะนำ (Comments)				
1 ค่าความสะอาดพร้อม ตัวจริงและการทำงานของดีไก				
2 ค่า ความต้านทานแกน อยู่เกณฑ์ที่กำหนด				
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น				
วิศวกรผู้ตรวจ Service Engineer	ลงชื่อ ..... Customer ( )			



Division :	PE-SM&F-SM&S
Issue :	Rev.0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์พิชญ์ประกันภัยไทย CMC	Panel No :	MDB 4
MNF :	SIEMENS	Device No :	MAIN CAP 4
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU4WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรงเกิน Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางดีอาร์ (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/ / / / / / /	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test	/ / - / / - -	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting Long Delay Pickup Current Long Time Delay (sec) Short Delay Pickup Current Short Time Delay (sec) Instantaneous Pickup Current Ground Fault Pickup Current Ground Fault Delay (sec)	Adjust In 2000 A Ir 0.7 Ir 10 on Im 3 Im 0.3 on 6 In - In - on	Tripping Time (Sec)  8.044  0.363 0.044 -
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S R - T R - Gr	189 250 203	Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R S T	41 38.5 35.7	Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments) 1 ค่าความต้านทานฉนวน ตรงข้อกำหนด 2 ค่า ความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ถูกต้อง				
รายการผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		

Division :	PE-SM&F-SM&S
Issue :	Rev.0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์พิชญ์ประกันภัยไทย CMC	Panel No :	ATS
MNF :	SIEMENS	Device No :	TO MTS (EMER)
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETH4WT	Rated Current (In) :	1000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ตรงเกิน Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) ผ่านดี (Main Contact) รางดีอาร์ (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle	/ / / / / - /	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test	/ / - / / / -	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Function Rated Current Setting Long Delay Pickup Current Long Time Delay (sec) Short Delay Pickup Current Short Time Delay (sec) Instantaneous Pickup Current Ground Fault Pickup Current Ground Fault Delay (sec)	Adjust In 1000 A Ir 0.4 Ir 10 on Im 4 Im 0.3 on 6 In 300 A 0.1 on	Tripping Time (Sec)  8.946  0.773 0.039 0.761
4	วัดค่าความต้านทานฉนวน Insulation Resistance Test 500 VDC AT 30 Sec.	R - S R - T R - Gr	189 250 203	Standard R > 1 Mega-Ohm
5	วัดค่าความต้านทานสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	R S T	67.9 45 58.4	Standard R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments) 1 ค่าความต้านทานฉนวน ตรงข้อกำหนด 2 ค่า ความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ถูกต้อง				
รายการผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		





รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	CH-01
MNF :	SIEMENS	Device No :	CH-01
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	/		
	สภาพทั่วไป (Body&Seal)	/		
	พ่นสีฉนวน (Main Contact)	/		
	รางดับอาร์ค (Arc Chute)	/		
	Auxiliary Contact	/		
	Mounting Condition	/		
	Draw Out Status	-		
	Mechanical Handle	/		
2	การทดสอบ Function Test	/		
	Mechanical Operate Test	/		
	Electrical Operate Test	/		
	Undervoltage Coil Test	-		
	Shunt Trip Coil Test	-		
	ON / OFF Status Test	/		
	Battery Display Trip Unit	-		
	Motor drive Test	-		
	Electrical Closing Coil Test	-		
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Adjust	Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)
	Rated Current Setting	In 2000 A		
	Long Delay Pickup Current	Ir 0.8 Ir		
	Long Time Delay (sec)	14 on	9590	12.446
	Short Delay Pickup Current	Im 6 Im		
	Short Time Delay (sec)	0.4 on	14410	0.463
	Instantaneous Pickup Current	I 8 In	19200	0.037
	Ground Fault Pickup Current	Ith - In		
	Ground Fault Delay (sec)	- on	-	-
4	วัดความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	Phase ( Unit : Micro - Ohm )		Standard
	R	74.4	S	
	T	77.4	T	R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)		Test Equipment / Measurement		
1 ห้ามรวมเอาตัวพร้อม ตัววงจรเข้าทำงานของกลไก		1 TEST KIT SIEMENS		
2 ห้ามเข้าทำงานขณะงาน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		2 Megger DLRO 200		
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น		3 Fluke 1507		
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		

รวมไฟฟ้าข้างเคียง โปรดแจ้ง 086-688-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง



รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	CH-02
MNF :	SIEMENS	Device No :	CH-02
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	/		
	สภาพทั่วไป (Body&Seal)	/		
	พ่นสีฉนวน (Main Contact)	/		
	รางดับอาร์ค (Arc Chute)	/		
	Auxiliary Contact	/		
	Mounting Condition	/		
	Draw Out Status	-		
	Mechanical Handle	/		
2	การทดสอบ Function Test	/		
	Mechanical Operate Test	/		
	Electrical Operate Test	/		
	Undervoltage Coil Test	-		
	Shunt Trip Coil Test	-		
	ON / OFF Status Test	/		
	Battery Display Trip Unit	-		
	Motor drive Test	-		
	Electrical Closing Coil Test	-		
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Adjust	Injecting Current (Amp)	Tripping Time (Sec)
	Rated Current Setting	In 2000 A		
	Long Delay Pickup Current	Ir 0.8 Ir	9600	12.547
	Long Time Delay (sec)	14 on		
	Short Delay Pickup Current	Im 6 Im	14420	0.463
	Short Time Delay (sec)	0.4 on	19200	0.042
	Instantaneous Pickup Current	I 8 In		
	Ground Fault Pickup Current	Ith - In	-	-
	Ground Fault Delay (sec)	- on	-	-
4	วัดความต้านทานหน้าสัมผัส Contact Resistance Test at 50 A (DC)	Phase ( Unit : Micro - Ohm )		Standard
	R	70.8	S	
	T	32.2	T	R < 100 Micro-Ohm
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)		Test Equipment / Measurement		
1 ห้ามรวมเอาตัวพร้อม ตัววงจรเข้าทำงานของกลไก		1 TEST KIT SIEMENS		
2 ห้ามเข้าทำงานขณะงาน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		2 Megger DLRO 200		
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น		3 Fluke 1507		
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		

รวมไฟฟ้าข้างเคียง โปรดแจ้ง 086-688-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง



รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์ภัณฑ์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	GCP 1
WVF :	SIEMENS	Device No :	MAIN GCP 1
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) พอร์ชิ่งซีล (Main Contact) รางดับอาร์ก (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle /	/	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test /	/	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Rated Current Setting In 2000 A Long Delay Pickup Current Ir 0.7 Ir Long Time Delay (sec) 14 on Short Delay Pickup Current Im 6 Im Short Time Delay (sec) 0.4 on Instantaneous Pickup Current I 8 In Ground Fault Pickup Current Ifh - In Ground Fault Delay (sec) - on	Injecting Current (Amp) Adjust 8400 14390 19200 -	Tripping Time (Sec) 12.558 0.468 0.038 -
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)				
1 ให้ความสำคัญพร้อม ตรวจสอบการทำงานของกลไก		Test Equipment / Measurement		
2 ค่า ความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		1 TEST KIT SIEMENS 2 Megger DURO 200 3 Fluke 1507		
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น		Relay Testing Unit Contact Resistance Insulation Resistance		
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		

รายงานการตรวจสอบสภาพแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์  
AIR CIRCUIT BREAKER INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMS
Issue :	Rev 0
Date :	April 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับแอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ / Air circuit breaker Specifications

Customer :	สถาปัตย์ภัณฑ์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	GCP 2
WVF :	SIEMENS	Device No :	MAIN GCP 2
Model / Type :	3WT8	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
Serial No. :	ETU45WT	Rated Current (In) :	2000 Amp

การตรวจสอบและผล Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	ตรวจสภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพทั่วไป (Body&Seal) พอร์ชิ่งซีล (Main Contact) รางดับอาร์ก (Arc Chute) Auxiliary Contact Mounting Condition Draw Out Status Mechanical Handle /	/	
2	การทดสอบ Function Test	Mechanical Operate Test Electrical Operate Test Undervoltage Coil Test Shunt Trip Coil Test ON / OFF Status Test Battery Display Trip Unit Motor drive Test Electrical Closing Coil Test /	/	
3	ทดสอบการทำงานโปรแกรม Electronic Trip Program Device	Rated Current Setting In 2000 A Long Delay Pickup Current Ir 0.7 Ir Long Time Delay (sec) 14 on Short Delay Pickup Current Im 6 Im Short Time Delay (sec) 0.4 on Instantaneous Pickup Current I 8 In Ground Fault Pickup Current Ifh - In Ground Fault Delay (sec) - on	Injecting Current (Amp) Adjust 8400 14410 19200 -	Tripping Time (Sec) 12.466 0.461 0.032 -
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)				
1 ให้ความสำคัญพร้อม ตรวจสอบการทำงานของกลไก		Test Equipment / Measurement		
2 ค่า ความต้านทานฉนวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		1 TEST KIT SIEMENS 2 Megger DURO 200 3 Fluke 1507		
3 จุด Unit Trip สามารถทำงานได้ทุกฟังก์ชั่น		Relay Testing Unit Contact Resistance Insulation Resistance		
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )		



# LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

65PM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ / Low Voltage Switchboard Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 2
Number Cabinet :	5	Rated Voltage (Vn) :	416 Volt
PROTECTION :	TELE 15 % 10 % + Control source	Rated Current ( In) :	4000 Amp

PHASE	R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	220	220	220	400	400	400
CURRENT (A)	-	-	-	-	-	-

## การตรวจสอบและผล

### Inspections & Results :

[illegible]

ระบบไฟฟ้าต้อง ประดแจ้ง 086-688-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง



Division :	PE-SM-SF-SMB
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ / Low Voltage Switchboard Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 3
Number Cabinet :	5	Rated Voltage (Vh) :	416 Volt
PROTECTION :	TELE 15 % 10 % + Control source 4 sec.	Rated Current (In) :	4000 Amp

PHASE	R-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	220	220	400	400	400
CURRENT (A)	-	-	-	-	-

ภาพตรวจสอบและผล

Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results			หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ความบกพร่อง Under Std.		
1	อุปกรณ์เครื่องวัด Measuring Equipment	แอมมิเตอร์ (Ammeter)	/		Power meter Janitza UMG508
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	/		
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	/		
		กิโลวัตต์ชม. มิเตอร์ (kwh Meter)	/		
		เฮิรตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	/		
		เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	/		
		แอมป์ซีเลคเตอร์ (Amp Selector SW)	-		
		โวลต์ซีเลคเตอร์ (Volt Selector SW)	-		
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	/		
2	สภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพภายนอก (Body&Seal)	/		
		สภาพบัสบาร์ (Copper Busbar Condition)	/		
		สภาพฉนวน (Insulator Condition)	/		
		สภาพสายไฟ (Cable Condition)	/		
		จุดต่อต่าง (Nut, Bolt, Screw)	/		
3	ค่าตัววัด Measuring Test	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance)	/		0.13
		ลำดับเฟส (phase sequence)	/		
		ค่าอุณหภูมิห้อง (Temperature Room)	/		30 C
		ค่าความต้านทานฉนวน (Busbar Insulator Test 500VDC at 30 sec)	Phase ( Unit : Mega - Ohm )		
		R-S	R-T	S-T	
		199	251	178	
		R-Gr	S-Gr	T-Gr	
		202	176	224	
		Standard			R > 1 Mega-Ohm

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

Test Equipment / Measurement

1 FLUKE 1507

Insulation Resistance

- ตู้ MDB อยู่ในสภาพดี

วิศวกรตรวจสอบ

Service Engineer

ลงชื่อ .....

Customer ( )

Division :	PE-SM-SF-SMB
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ / Low Voltage Switchboard Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	MDB 4
Number Cabinet :	5	Rated Voltage (Vh) :	416 Volt
PROTECTION :	TELE 15 % 10 % + Control source	Rated Current (In) :	4000 Amp

PHASE	R-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	220	220	400	400	400
CURRENT (A)	-	-	-	-	-

ภาพตรวจสอบและผล

Inspections & Results :

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results			หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ความบกพร่อง Under Std.		
1	อุปกรณ์เครื่องวัด Measuring Equipment	แอมมิเตอร์ (Ammeter)	/		Power meter Janitza UMG508
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	/		
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	/		
		กิโลวัตต์ชม. มิเตอร์ (kwh Meter)	/		
		เฮิรตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	/		
		เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	/		
		แอมป์ซีเลคเตอร์ (Amp Selector SW)	-		
		โวลต์ซีเลคเตอร์ (Volt Selector SW)	-		
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	/		
2	สภาพทั่วไป Visual Inspection	สภาพภายนอก (Body&Seal)	/		
		สภาพบัสบาร์ (Copper Busbar Condition)	/		
		สภาพฉนวน (Insulator Condition)	/		
		สภาพสายไฟ (Cable Condition)	/		
		จุดต่อต่าง (Nut, Bolt, Screw)	/		
3	ค่าตัววัด Measuring Test	ค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance)	/		0.13
		ลำดับเฟส (phase sequence)	/		
		ค่าอุณหภูมิห้อง (Temperature Room)	/		30 C
		ค่าความต้านทานฉนวน (Busbar Insulator Test 500VDC at 30 sec)	Phase ( Unit : Mega - Ohm )		
		R-S	R-T	S-T	
		189	250	168	
		R-Gr	S-Gr	T-Gr	
		203	199	227	
		Standard			R > 1 Mega-Ohm

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

Test Equipment / Measurement

1 FLUKE 1507

Insulation Resistance

- ตู้ MDB อยู่ในสภาพดี

วิศวกรตรวจสอบ

Service Engineer

ลงชื่อ .....

Customer ( )





รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าชนิด  
LOW VOLTAGE CAPACITOR BANK PANEL INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMB
Issue :	Rev.0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.	65PM010
วันที่ / Date	9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าชนิด / Low Voltage Capacitor Bank Panel Specifications

Customer : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC		Panel No :		CAP 2		PF :		NOKIAN N-12							
MNF : NOKIAN		TYPE :		SL2D		HRC Fuse :		df / 125 A. NH00							
No. of Step : 12		KVAR / rate/voltage :		80/525		Magnetic :		SIEMENS / 72 A. / 220 V.							
การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :															
ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items			ผลการตรวจสอบ Inspection results			หมายเหตุ Remarks								
				ปกติ Normal											
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป (Body&Seal)			/											
	Visual Inspection			/											
	ชุดควบคุมแผงวงจรไฟฟ้า (PI Controller)			/											
	หลอดสัญญาณ (Signal lamp)			/											
	ปุ่มควบคุม (Push Button)			/											
	รีเลย์ (Relay)			/											
	ชุดเลือก (Selector Sw.)			/											
	ฟิวส์ (Fuse)			/											
	รีเลย์ (Relay)			/											
	เบรกเกอร์แผงควบคุม (MCB Main Cap)			/			THW 1*35 sq.mm								
	ชุดสาย (Cable, Busbar, Connection)			/			THW 1*35 sq.mm								
2	การทำงานของ (PI Controller)			/			0.14								
	Function Test			/			0.95								
	Sensitivity setting C/K (1st cap-kvar / CT ratio)			/			40 s								
	Target P.F			/			Normal								
	Step Interval (sec)			/											
	Program Sequence			/											
Step				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. สภาพอุปกรณ์ (Equipment Inspection)															
Fuse Base				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Fuse Link				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Magnetic Contactor				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4. Capacitance Measurement ( Micro - Farad )															
R - S				468	471	471	469	471	470	468	470	468	470	470	470
S - T				468	471	470	469	471	469	468	470	469	470	470	470
R - T				468	471	471	470	471	469	468	471	469	470	470	471
5. Calculate Reactive Power (KVAR)															
R - S				81.01	81.53	81.53	81.18	81.53	81.35	81.01	81.35	81.01	81.35	81.35	81.35
S - T				81.01	81.53	81.35	81.18	81.53	81.18	81.01	81.35	81.18	81.35	81.35	81.35
R - T				81.01	81.53	81.53	81.35	81.35	81.18	81.01	81.53	81.18	81.35	81.35	81.53
6. Current Output (Ampere)															
R				89.09	89.66	89.66	89.28	89.66	89.47	89.09	89.47	89.09	89.47	89.47	89.47
S				89.09	89.66	89.47	89.28	89.66	89.28	89.09	89.47	89.28	89.47	89.47	89.47
T				89.09	89.66	89.66	89.47	89.66	89.47	89.09	89.66	89.28	89.47	89.47	89.66
ค่าความต้านทานฉนวน (M-Ohm)				170.00	68.00	110.00	77.00	73.00	50.00	68.00	81.00	115.00	71.00	87.00	76.00
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)															
Test Equipment / Measurement															
1 Fluke 115 Capacitance															
2 Fluke 1507 Insulation Resistance															
STANDARD VALUE CAPACITOR (UN IEC 831															
rate kvar minimum medium maximum															
80/525 438.85 461.95 508.14															
Customer ( )															

วิศวกรตรวจสอบ  
Service Engineer

ลูกค้า ( )



รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าชนิด  
LOW VOLTAGE CAPACITOR BANK PANEL INSPECTION REPORT

Division :	PE-SM-SF-SMB
Issue :	Rev.0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.	65PM010
วันที่ / Date	9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าชนิด / Low Voltage Capacitor Bank Panel Specifications

Customer : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Panel No :	CAP 1	PF :	NOKIAN N-12										
WVF : NOKIAN	TYPE :	SL2D	HRC Fuse :	df / 125 A. NH00										
No. of Step : 12	KVAR / rate/voltage :	80/525	Magnetic :	SIEMENS / 72 A. / 220 V.										
การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :														
ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks									
			ปกติ Normal	ต่ำกว่า Under Std.										
1	สภาพทั่วไป (Body&Seal)		/											
	Visual Inspection		/											
	ชุดควบคุมแผงวงจรไฟฟ้า (PI Controller)		/											
	หลอดสัญญาณ (Signal lamp)		/											
	ปุ่มควบคุม (Push Button)		/											
	สวิตเตอร์ (Selector Sw.)		/											
	ฟิวส์หลัก (Control Fuse)		/											
	รีเลย์ (Relay)		/											
	เบรกเกอร์เมน (MCB Main Cap)		/											
	ชุดสาย (Cable, Busbar, Connection)		/											
2	การทำงานของ (PI Controller)		/											
	Function Test		/											
	Sensitivity setting C/K (1st cap-kvar / CT ratio)		/											
	Target P.F		/											
	Step Interval (sec)		/											
	Program Sequence		/											
Step	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3. สภาพอุปกรณ์ (Equipment Inspection)														
Fuse Base	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Fuse Link	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Magnetic Contactor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4. Capacitance Measurement ( Micro - Farad )														
R - S	469	470	470	470	469	470	470	470	470	470	472	471		
S - T	469	469	470	470	470	470	470	470	470	470	472	471		
R - T	469	469	470	470	470	470	470	470	470	470	472	470		
5. Calculate Reactive Power ( KVAR )														
R - S	81.18	81.18	81.35	81.35	81.18	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.70	81.53		
S - T	81.18	81.18	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.70	81.53		
R - T	81.18	81.18	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.35	81.70	81.53		
6. Current Output (Ampere)														
R	89.28	89.28	89.47	89.47	89.28	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.85	89.66		
S	89.28	89.28	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.85	89.66		
T	89.28	89.28	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.47	89.85	89.66		
ค่าความต้านทานฉนวน (M-Ohm)	345.00	117.00	108.00	73.00	71.00	95.00	94.00	85.00	104.00	105.00	82.00	75.00		
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)													Test Equipment / Measurement	
													1 Fluke 115 Capacitance	
													2 Fluke 1507 Insulation Resistance	
- ค่าปัดขี้อายุอยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้													STANDARD VALUE CAPACITOR UN IEC 831	
													rate kvar minimum medium maximum	
													80/525 438.85 461.95 508.14	
วิศวกรผู้ตรวจ Service Eng.													Customer ( )	



Division :	PE-SM-SF-3M6
Issue :	Rev.0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

65PM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าชนิด Low Voltage Capacitor Bank Panel Specifications

Customer : สถาปัตย์รีไฟน์แปะประเทไทย CMC	Panel No :	CAP 3	PF	NOKIAN N-12												
WVF : NOKIAN	TYPE :	SL2D	HRC Fuse :	dI / 125 A. NH00												
No. of Step : 12	kVAR / rate/voltage :	80/525	Magnetic :	SIEMENS / 7Z A. / 220 V.												
การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :																
Serial No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ Remarks											
			ปกติ Normal	ตรวจพบ Under Std.												
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป (Body & Seal)	/	/													
Visual Inspection	ตรวจสอบแผงวงจรไฟฟ้ (PI Controller)	/	/													
	ทดสอบสัญญาณ (Signal lamp)	/	/													
	ปุ่มควบคุม (Push Button)	/	/													
	สวิตเตอร์ (Selector Sw.)	/	/													
	ฟิวส์ป้องกัน (Control Fuse)	/	/													
	รีเลย์ (Relay)	/	/													
	เบรกเกอร์ควบคุม (MCCB Main Cap)	/	/													
	จุดต่อสาย (Cable , Busbar, Connection)	/	/													
	THW 135 eqmm	/	/													
2	การทำงานของ (PI Controller)	/	/		0.14											
Function Test	Sensitivity setting CK (1st cap-kvar /CT ratio)	/	/		0.951											
	Target P.F	/	/		40 s											
	Step Interval (sec)	/	/		Normal											
	Program Sequence	/	/													
Step	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
3. สภาพอุปกรณ์ (Equipment Inspection)																
Fuse Base	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Fuse Link	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Magnetic Contactor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
4. Capacitance Measurement (Micro - Farad)																
R - S	471	471	470	470	468	470	469	469	471	470	470	471				
S - T	470	471	470	470	468	470	468	469	471	471	470	471				
R - T	470	471	470	469	469	470	468	469	471	470	470	471				
5. Calculate Reactive Power (KVAR)																
R - S	81.53	81.53	81.35	81.35	81.01	81.35	81.18	81.18	81.53	81.35	81.35	81.53				
S - T	81.35	81.53	81.35	81.35	81.01	81.35	81.01	81.18	81.53	81.53	81.35	81.53				
R - T	81.35	81.53	81.35	81.35	81.18	81.35	81.01	81.18	81.53	81.35	81.53	81.53				
6. Current Output (Ampere)																
R	89.66	89.66	89.47	89.47	89.09	89.47	89.28	89.28	89.66	89.47	89.47	89.66				
S	89.47	89.66	89.47	89.47	89.09	89.47	89.09	89.28	89.66	89.47	89.47	89.66				
T	89.47	89.66	89.47	89.28	89.28	89.47	89.09	89.28	89.66	89.47	89.47	89.66				
ค่าความต้านทานเฉพาะ (M-Ohm)	123.00	97.00	92.00	142.00	67.00	124.00	91.00	120.00	107.00	94.00	80.00	103.00				
สรุปผลการตรวจสอบและข้อสังเกต (Comments)													Test Equipment / Measurement			
													1 Flake 115 Capacitance			
- ค่าที่วัดได้ อยู่ภายในค่าพิกัดที่กำหนด													2 Flake 1507 Insulation Resistance			
													STANDARD VALUE CAPACITOR UN IEC 831			
													rate kvar	minimum	medium	maximum
													80/525	438.85	461.95	508.14
													Customer ( )			
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer																

Division :	PE-SM-SF-3M6
Issue :	Rev.0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ / No.  
วันที่ / Date

65PM010
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าชนิด Low Voltage Capacitor Bank Panel Specifications

Customer : <b>สถาปัตย์รีไฟน์แปะประเทไทย CMC</b>	Panel No :	CAP 4	PF :	NOKIAN N-12								
WVF : <b>NOKIAN</b>	TYPE :	SL2D	HRC Fuse :	dI / 125 A. NH00								
No. of Step : <b>12</b>	kVAR / rateVoltage :	80/525	Magnetic :	SIEMENS / 7Z A. / 220 V.								
การตรวจสอบและผล / Inspections & Results :												
Serial No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks								
		ปกติ Normal	ตรวจพบ Under Std.									
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไป (Body & Seal)	/	/									
	Visual Inspection											
	ตรวจสอบแผงวงจรไฟฟ้ (PI Controller)	/	/									
	ทดสอบสัญญาณ (Signal lamp)	/	/									
	ปุ่มควบคุม (Push Button)	/	/									
	สวิตเตอร์ (Selector Sw.)	/	/									
	ฟิวส์ป้องกัน (Control Fuse)	/	/									
	รีเลย์ (Relay)	/	/									
	เบรกเกอร์ควบคุม (MCCB Main Cap)	/	/									
	จุดต่อสาย (Cable , Busbar, Connection)	/	/									
	THW 35 eqmm	/	/									
2	การทำงานของ (PI Controller)	/	/									
	Sensitivity setting C/K (1st cap-kvar /CT ratio)	/	/									
	Target P.F	/	/									
	Step interval (sec)	/	/									
	40 s	/	/									
	Program Sequence	/	/									
Step	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. สภาพอุปกรณ์ (Equipment Inspection)												
Fuse Base	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Fuse Link	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Magnetic Contactor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4. Capacitance Measurement ( Micro - Farad )												
R - S	469	470	470	470	468	468	471	470	470	470	471	472
S - T	469	470	470	470	468	468	471	471	470	470	469	472
R - T	469	470	469	471	468	468	471	470	470	470	471	473
5. Calculate Reactive Power (KVAR)												
R - S	81.18	81.35	81.35	81.35	81.01	81.01	81.53	81.35	81.35	81.35	81.53	81.70
S - T	81.18	81.35	81.35	81.35	81.01	81.01	81.53	81.53	81.35	81.35	81.18	81.70
R - T	81.18	81.35	81.35	81.18	81.53	81.01	81.01	81.53	81.35	81.35	81.53	81.87
6. Current Output (Ampere)												
R	89.28	89.47	89.47	89.47	89.09	89.09	89.66	89.47	89.47	89.47	89.66	89.85
S	89.28	89.47	89.47	89.47	89.09	89.09	89.66	89.47	89.47	89.47	89.66	89.85
T	89.28	89.47	89.28	89.66	89.09	89.09	89.66	89.47	89.47	89.47	89.66	90.04
ค่าความต้านทานเฉพาะ (M-Ohm)	126.00	98.00	98.00	108.00	78.00	130.00	172.00	87.00	92.00	122.00	81.00	116.00
อุปกรณ์ตรวจสอบและวัดเฉพาะ (Comments)												
Test Equipment / Measurement												
1 Fluke 115 Capacitance												
2 Fluke 1507 Insulation Resistance												
STANDARD VALUE CAPACITOR (UN IEC 831												
rate kvar minimum medium maximum												
80/525 438.85 461.95 508.14												
Customer ( )												

วิศวกรตรวจสอบ

Service Engineer (

Customer ( )



Location	DB Panel	สภาพอุปกรณ์ในตู้ไฟฟ้า		Remark
		ปกติ	ผิดปกติ	
ห้องเครื่องลิฟต์ ชั้น 19	T-PL 1	✓		
ห้องเครื่องลิฟต์ ชั้น 19	T-PL 2	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 22	T-22EDB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 28	T-28EDB1	✓		
ห้องเครื่องลิฟต์ อาคาร	T-PL 3	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 19	T-19DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 21	T-21DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้น 23	T-23DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 25	T-25DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 26	T-26DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้น 28	T-28DB1	✓		
ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน	TBEDB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 1	T-1EDB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 8	T-8EDB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 12	T-12EDB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 19	T-19EDB1	✓		
ห้องเครื่องลิฟต์ ชั้น 25	T-25EDB1	✓		
ห้องเครื่องลิฟต์อาคาร	T-FL1	✓		
ห้องเครื่องลิฟต์อาคาร	T-PL4	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 11	T-11DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 14	T-14DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 16	T-16DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 18	T-18DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 20	T-20DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 22	T-22DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 24	T-24DB1	✓		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 27	T-27DB1	✓		
ห้อง ChillerB1	AMCC Chiller	✓		





รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าประจำชั้น  
DISTRIBUTION PANEL INSPECTION REPORT

Division :	PE-SMA-SF-SMP
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่/No.  
วันที่/ Date

6SPM010  
9/04/2022

Customer : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC			
Location	DB Panel	สภาพอุปกรณ์ภายในตู้ไฟฟ้า	
		ปกติ	ไม่ปกติ
ห้องMDB	UMDB1	✓	
ห้องMDB	T-2UDB1	✓	
ห้อง คอมมูน	P-1UDB1		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C1	C-1UDB1		
ห้องMDB	C-PL1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น AB	T-BDB1		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น AB	LA-BDB-01	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้น C1	C-1DB1		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C2	C-2DB1		
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C8	C-4DB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้น C9	C-9DB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C8	C-BEDB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C8	C-BEDB-MU	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C1	C-1EDB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C2	C-2EDB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C8	C-8EDB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C9	C-9EDB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น B3	P-3DB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น C8	CB-BR	✓	
ห้องรังนกชั้น B5	GR-LED screen	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น B5	CB-TV/B	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น B3	P-6DB1	✓	
ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น B7	P-7DB1		
ชั้นข้างลิฟต์ L16,17	C-BDB-MU		
ห้อง Cooling C11	AMCC CT	✓	
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )	

ระบบไฟฟ้าต้อง ปิดแรง 086-088-2443, 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง



รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้า  
BUSDUCT AND PLUNG IN INSPECTION REPORT

Division :	PE-SMA-SF-SMP
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่/ No.  
วันที่/ Date

6SPM010  
9/04/2022

รายละเอียดเกี่ยวกับปลั๊ก / Busduct and plug in Specifications

Customer :	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย CMC	Rated Current feeder :	4
Inf :	SIEMENS	Rated Voltage (Vn) :	400 Volt
Type :	Aluminium conductor	Wrench block no. :	24 mm. at 135 ft.lb

การตรวจสอบและผล

Inspections & Results :

จุด	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		สภาพทั่วไป Other Inspection		จุด	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		สภาพทั่วไป Other Inspection	
	Plug in	Busduct	จุดต่อ Connection	ความแข็งแรง Support		Plug in	Busduct	จุดต่อ Connection	ความแข็งแรง Support
1	normal	normal	/	/	18	normal	normal	/	/
2	normal	normal	/	/	19	normal	normal	/	/
8	normal	normal	/	/	20	normal	normal	/	/
9	normal	normal	/	/	21	normal	normal	/	/
10	normal	normal	/	/	22	normal	normal	/	/
11	normal	normal	/	/	23	normal	normal	/	/
12	normal	normal	/	/	24	normal	normal	/	/
13	normal	normal	/	/	25	normal	normal	/	/
14	normal	normal	/	/	26	normal	normal	/	/
15	normal	normal	/	/	27	normal	normal	/	/
16	normal	normal	/	/					
17	normal	normal	/	/					

2	ค่าที่วัดได้	ค่าความต้านทานฉนวน (Busbar Insulator Test 1000VDC at 10 sec)							
	Measuring Test	Phase ( Unit : Mega - Ohm )							
		R-S	R-T	S-T	R-Gr	S-Gr	T-Gr	100/ (length of busduct ft)	
	Busduct C1	550	550	399	446	416	248		
	Busduct T2	209.3	215	261	296	317	210		
	Busduct T1	221	354	245	415	381	196		
	Busduct P1	550	550	550	550	550	550		

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)		Test Equipment / Measurement	
1. ทงบริษัท ได้ตรวจสอบค่าสภาพพจนและค่าฉนวนซึ่งเป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับมีค่าไม่		1 Fluke 1520 Insulation Resistance	
		2 Torque Wrench	
2. ทงบริษัท ได้ตรวจสอบค่าแรงบิดตามประเภทของหัวการทดสอบหัวให้เรียบร้อยแล้ว		- No.17 at 30 ft.lb	
		- No.19 at 50 ft.lb	
		- No.22 at 85 ft.lb	
		- No.24 at 135 ft.lb	
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer		ลงชื่อ ..... Customer ( )	

ระบบไฟฟ้าต้อง ปิดแรง 081-904-1379, 081-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง



---

## ระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางตรวจเช็ค Cold Water Pump

รหัสงาน CWP/1		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		รายชื่อผู้ควบคุม	
รหัสอุปกรณ์		วันที่ปฏิบัติงาน		วันที่ปฏิบัติงาน	
รายละเอียด		รายการ		หมายเหตุ	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	ผลการเสีย	หมายเหตุ	
MOTOR & PUMP					
1	การติดตั้งสายไฟในตู้ PUMP				
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ PUMP				
3	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR				
4	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ PUMP				
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR และอุปกรณ์เสริม				
7	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR และ PUMP				
8	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ PUMP				
9	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR				
10	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ CHECK VALVE				
CONTROL					
1	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ CONTROL				
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ BREAKER				
3	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MAGNETIC				
4	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ RELAY				
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ FUSE CONTROL				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ OVER LOAD SET ค่า 40 AMP				
7	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ SHOW				
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT				
9	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ CONTROL				
10	กระแส R-S-T.....AMP				
11	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ CONTROL				

✕ รหัสงาน 10100000 Magnetic 10100

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☐ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☒ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีเทคเตอร์ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Cold Water Pump

รหัสงาน CWP/1		รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน		รายชื่อผู้ควบคุม	
รหัสอุปกรณ์		วันที่ปฏิบัติงาน		วันที่ปฏิบัติงาน	
รายละเอียด		รายการ		หมายเหตุ	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	ผลการเสีย	หมายเหตุ	
MOTOR & PUMP					
1	การติดตั้งสายไฟในตู้ PUMP				
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ PUMP				
3	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR				
4	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ PUMP				
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR และอุปกรณ์เสริม				
7	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR และ PUMP				
8	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ PUMP				
9	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MOTOR				
10	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ CHECK VALVE				
CONTROL					
1	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ CONTROL				
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ BREAKER				
3	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ MAGNETIC				
4	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ RELAY				
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ FUSE CONTROL				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ OVER LOAD SET ค่า 40 AMP				
7	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ SHOW				
8	แรงดัน R-S-T.....VOLT				
9	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ CONTROL				
10	กระแส R-S-T.....AMP				
11	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าตู้ CONTROL				

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส พรีเทคเตอร์ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Cold Water Pump

รหัสงาน CWP/1		รหัสอุปกรณ์ T-CP-0-0		วันที่ปฏิบัติงาน 2 ธ.ค. 66		ชื่ออาคาร ๐๓๐		ชื่อผู้ควบคุม		หมายเหตุ	
ลำดับ		รายการ		ผลการตรวจเช็ค		ส		น		น	
MOTOR & PUMP											
1	การติดตั้งสายไฟในตู้ PUMP										
2	ตรวจเช็คสายลวดต่อมอเตอร์										
3	ตรวจเช็คตัวมอเตอร์										
4	ตรวจเช็คตัวปั๊ม										
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR										
6	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์เสริม										
7	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP										
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า ..... PSI										
9	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก ..... PSI										
10	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE										
CONTROL											
1	ตรวจเช็คตู้ภายในตู้ CONTROL										
2	ตรวจเช็คสวิตช์ BREAKER										
3	ตรวจเช็คสวิตช์ MAGNETIC										
4	ตรวจเช็คสวิตช์ RELAY										
5	ตรวจเช็คสวิตช์ FUSE CONTROL										
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 40 AMP										
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW										
8	แรงดัน R-S-T.....S-T-T-R.....VOLT										
9	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL										
10	กระแส R.....S.....T.....AMP										
11	ตรวจเช็คสวิตช์ CONTROL										

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเทอร์รี่ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Booster Pump

รหัสงาน BPP/1		รหัสอุปกรณ์ T-BS-0-0		วันที่ปฏิบัติงาน 2 ธ.ค. 66		ชื่ออาคาร ๐๓๐		ชื่อผู้ควบคุม		หมายเหตุ	
ลำดับ		รายการ		ผลการตรวจเช็ค		ส		น		น	
MOTOR & PUMP											
1	ตรวจเช็คการติดตั้งสายไฟในตู้ PUMP										
2	ตรวจเช็คสายลวดต่อมอเตอร์										
3	ตรวจเช็คตัวมอเตอร์										
4	ตรวจเช็คตัวปั๊ม										
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR										
6	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์เสริม										
7	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP										
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า ..... PSI										
9	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก ..... PSI										
10	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE										
11	CONTROL										
1	ตรวจเช็คตู้ภายในตู้ CONTROL										
2	ตรวจเช็คสวิตช์ BREAKER										
3	ตรวจเช็คสวิตช์ MAGNETIC										
4	ตรวจเช็คสวิตช์ RELAY										
5	ตรวจเช็คสวิตช์ FUSE CONTROL										
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 10 AMP										
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW										
8	แรงดัน R-S-T.....S-T-T-R.....VOLT										
9	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL										
10	กระแส R.....S.....T.....AMP										
11	ตรวจเช็คสวิตช์ CONTROL										

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเทอร์รี่ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Booster Pump

รหัสงาน BPP/1		รหัสอุปกรณ์ T-PP-0-02		วันที่ปฏิบัติงาน 3 เม.ย. 66		ชื่ออาคาร 030		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	ดี	แก้ไข	อาการเสีย	หมายเหตุ			
MOTOR & PUMP									
1	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในตู้ PUMP		✓						
2	ตรวจเช็คสายลวดต่อมอเตอร์		✓						
3	ตรวจเช็คตัวป้องกันมอเตอร์		✓						
4	ตรวจเช็คตัวเชื่อม PUMP		✓						
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR		✓						
6	ตรวจเช็คแผ่นเครื่อง และอุปกรณ์เสริม		✓						
7	ตรวจเช็คถังเก็บน้ำ		✓						
8	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP		✓						
9	ตรวจเช็คแรงดัน START .....PSI		✓						
10	ตรวจเช็คแรงดัน STOP .....PSI		✓						
11	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE		✓						
CONTROL									
1	ตรวจเช็คชุดภายในตู้ CONTROL		✓						
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER		✓						
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC		✓						
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY		✓						
5	ตรวจเช็ค TIMER RELAY		✓						
6	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL		✓						
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 10 AMP		✓						
8	ตรวจเช็คไฟ SHOW		✓						
9	แรงดัน R-S 294 S-T 296 T-R 294 VOLT		✓						
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL		✓						
11	กระแส R 5.5 S 5.5 T 5.5 AMP		✓						
12	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL		✓						
13	ตรวจเช็คการทำงานของ PUMP		✓						
หมายเหตุ									

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนซึ่งต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเทอร์รี่ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Reused Water Pump

รหัสงาน RWP/1		รหัสอุปกรณ์ T-PP-0-02		วันที่ปฏิบัติงาน 3 เม.ย. 66		ชื่ออาคาร 030		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	ดี	แก้ไข	อาการเสีย	หมายเหตุ			
MOTOR & PUMP									
1	การติดตั้งภายในตู้ PUMP		✓						
2	ตรวจเช็คสายลวดต่อมอเตอร์		✓						
3	ตรวจเช็คตัวป้องกันมอเตอร์		✓						
4	ตรวจเช็คตัวเชื่อม PUMP		✓						
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR		✓						
6	ตรวจเช็คแผ่นเครื่อง และอุปกรณ์เสริม		✓						
7	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP		✓						
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า .....PSI		✓						
9	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก .....PSI		✓						
10	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE		✓						
CONTROL									
1	ตรวจเช็คชุดภายในตู้ CONTROL		✓						
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER		✓						
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC		✓						
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY		✓						
5	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL		✓						
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 12 AMP		✓						
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW		✓						
8	แรงดัน R-S 197 S-T 196 T-R 197 VOLT		✓						
9	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL		✓						
10	กระแส R 3.5 S 3.5 T 3.5 AMP		✓						
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL		✓						
หมายเหตุ									

Time 1 ชม. เมื่อตรวจเช็คแล้วเรียบร้อย

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนซึ่งต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส หรือเทอร์รี่ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Reused Water Pump

รหัสงาน RWP/1		รายชื่อช่าง		หมายเลข	
รหัสอุปกรณ์ T-EMP-B-CM		1.....		1.....	
วันที่ปฏิบัติงาน 3 เม.ย. 66		3.....		3.....	
ชื่อช่าง ๐๓๐		ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		สั	แก้ไข	อาการเสีย	
<b>MOTOR &amp; PUMP</b>					
1	การติดตั้งภายในปั๊ม PUMP	/			
2	ตรวจเช็คดูยางลัดวงจรต่อเตา	/			
3	ตรวจเช็คตัวกรอง MOTOR	/			
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	/			
5	ตรวจเช็คตัวเรือน MOTOR	/			
6	ตรวจเช็คแผ่นพื้นห้อง และอุปกรณ์ในและห้อง	/			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP	/			
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า .....PSI	-			
9	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก .....PSI	-			
10	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE	/			
<b>CONTROL</b>					
1	ตรวจเช็คจุดจ่ายน้ำในตู้ CONTROL	/			
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/			
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/			
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/			
5	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 12 AMP	/			
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/			
8	แรงดัน R.S. 99.6 S.T. 99.6 T.R. 99.6 VOLT	/			
9	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/			
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	-			
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/			
หมายเหตุ * test control					

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์รี่ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Reused Water Pump

รหัสงาน RWP/1		รายชื่อช่าง		หมายเลข	
รหัสอุปกรณ์ T-EMP-B-CM		1.....		1.....	
วันที่ปฏิบัติงาน 3 เม.ย. 66		3.....		3.....	
ชื่อช่าง ๐๓๐		ชื่อผู้ควบคุม			
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ	
		สั	แก้ไข	อาการเสีย	
<b>MOTOR &amp; PUMP</b>					
1	การติดตั้งภายในปั๊ม PUMP	/			
2	ตรวจเช็คดูยางลัดวงจรต่อเตา	/			
3	ตรวจเช็คตัวกรอง MOTOR	/			
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	/			
5	ตรวจเช็คตัวเรือน MOTOR	/			
6	ตรวจเช็คแผ่นพื้นห้อง และอุปกรณ์ในและห้อง	/			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR และ PUMP	/			
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า .....PSI	-			
9	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก .....PSI	-			
10	ตรวจเช็คการทำงานของ CHECK VALVE	/			
<b>CONTROL</b>					
1	ตรวจเช็คจุดจ่ายน้ำในตู้ CONTROL	/			
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/			
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/			
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/			
5	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/			
6	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 12 AMP	/			
7	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/			
8	แรงดัน R.S. 99.6 S.T. 99.6 T.R. 99.6 VOLT	/			
9	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/			
10	กระแส R.....S.....T.....AMP	-			
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/			
หมายเหตุ * test control					

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติต้องแก้ไขอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์รี่ จำกัด







ตารางตรวจเช็ค Irrigation Pump

รหัสงาน IRS/1		รหัสอุปกรณ์ T-100-B-01		วันที่ปฏิบัติงาน 9/6/66		ชื่ออาคาร 0000		ชื่อผู้ควบคุม 0000	
รายละเอียด		รายละเอียด		รายละเอียด		รายละเอียด		รายละเอียด	
ลำดับ		รายการ		ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ			
				ดี	แก้ไข				
MOTOR & PUMP									
1	การติดตั้งภายในบ่อกักน้ำ PUMP			✓					
2	ตรวจสอบการเดินสายไฟและท่อ			✓					
3	ตรวจสอบตัวถัง MOTOR			✓					
4	ตรวจสอบตัวเรือน PUMP			✓					
5	ตรวจสอบหัวหลัก MOTOR			✓					
6	ตรวจสอบแรงดันเครื่อง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง			✓					
7	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR และ PUMP			✓					
8	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า.....PSI			-					
9	ตรวจสอบแรงดันน้ำออก.....PSI			-					
10	ตรวจสอบการทำงานของ CHECK VALVE			✓					
CONTROL									
1	ตรวจสอบชุดภายในตู้ CONTROL			✓					
2	ตรวจสอบสภาพ BREAKER			✓					
3	ตรวจสอบสภาพ MAGNETIC			✓					
4	ตรวจสอบสภาพ RELAY			✓					
5	ตรวจสอบสภาพ FUSE CONTROL			✓					
6	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่าที่ SET 4...A			✓					
7	ตรวจสอบไฟ SHOW			✓					
8	แรงดัน R.....S.....T.....VOLT			✓					
9	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL			✓					
10	กระแส R.....S.....T.....AMP			-					
11	ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL			✓					
12	ทดสอบไฟแสงสว่าง			✓					
13	ตรวจสอบแรงดันเครื่อง.....PSI			-					

หมายเหตุ \* ปิดไฟใช้งาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วน

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์ซัน จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Irrigation Pump

รหัสงาน IRS/1		รหัสอุปกรณ์ T-100-B-01		วันที่ปฏิบัติงาน 9/6/66		ชื่ออาคาร 0000		ชื่อผู้ควบคุม 0000	
รายละเอียด		รายละเอียด		รายละเอียด		รายละเอียด		รายละเอียด	
ลำดับ		รายการ		ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ			
				ดี	แก้ไข				
MOTOR & PUMP									
1	การติดตั้งภายในบ่อกักน้ำ PUMP			✓					
2	ตรวจสอบการเดินสายไฟและท่อ			✓					
3	ตรวจสอบตัวถัง MOTOR			✓					
4	ตรวจสอบตัวเรือน PUMP			✓					
5	ตรวจสอบหัวหลัก MOTOR			✓					
6	ตรวจสอบแรงดันเครื่อง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง			✓					
7	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR และ PUMP			✓					
8	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า.....PSI			-					
9	ตรวจสอบแรงดันน้ำออก.....PSI			-					
10	ตรวจสอบการทำงานของ CHECK VALVE			✓					
CONTROL									
1	ตรวจสอบชุดภายในตู้ CONTROL			✓					
2	ตรวจสอบสภาพ BREAKER			✓					
3	ตรวจสอบสภาพ MAGNETIC			✓					
4	ตรวจสอบสภาพ RELAY			✓					
5	ตรวจสอบสภาพ FUSE CONTROL			✓					
6	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่าที่ SET 4...A			✓					
7	ตรวจสอบไฟ SHOW			✓					
8	แรงดัน R.....S.....T.....VOLT			✓					
9	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL			✓					
10	กระแส R.....S.....T.....AMP			-					
11	ตรวจสอบสภาพตู้ CONTROL			✓					
12	ทดสอบไฟแสงสว่าง			✓					
13	ตรวจสอบแรงดันเครื่อง.....PSI			-					

หมายเหตุ \* ปิดไฟใช้งาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วน

บริหารงานโดย บริษัท พลัง หรือเพอร์ซัน จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Sewage Pump

รหัส DPP/1  
รหัสอุปกรณ์: C-S-N-1-06  
วันที่ปฏิบัติงาน: 03/04/66  
ชื่ออาคาร: CMC ชื่อผู้ควบคุม: [REDACTED]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คชุดภายในตู้ CONTROL	/		
2	ตรวจเช็คสวิตช์ BREAKER	/		
3	ตรวจเช็คสวิตช์ MAGNETIC	/		
4	ตรวจเช็คสวิตช์ RELAY	/		
5	ตรวจเช็คสวิตช์ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจเช็คสวิตช์ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 16 AMP	/		
8	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/		
9	แรงดัน R-S-T 99.995 S-T 99.5 T-R 99.5 VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	กระแส R-S-T 10.3 T 10.0 AMP	/		
12	ตรวจเช็คสวิตช์ CONTROL	/		
13	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Sewage Pump

รหัส DPP/1  
รหัสอุปกรณ์: C-S-N-1-06  
วันที่ปฏิบัติงาน: 03/04/66  
ชื่ออาคาร: CMC ชื่อผู้ควบคุม: [REDACTED]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
<b>CONTROL</b>				
1	ตรวจเช็คชุดภายในตู้ CONTROL	/		
2	ตรวจเช็คสวิตช์ BREAKER	/		
3	ตรวจเช็คสวิตช์ MAGNETIC	/		
4	ตรวจเช็คสวิตช์ RELAY	/		
5	ตรวจเช็คสวิตช์ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจเช็คสวิตช์ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 16 AMP	/		
8	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/		
9	แรงดัน R-S-T 39.5 S-T 39.6 T-R 39.5 VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	กระแส R-S-T 10.5 T 10.1 AMP	/		
12	ตรวจเช็คสวิตช์ CONTROL	/		
13	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Sewage Pump

รหัส DPP/H  
รหัสอุปกรณ์  
วันที่ปฏิบัติงาน 3/10/66  
ชื่ออาคาร CMC ชื่อผู้ควบคุม

รหัสสีของถังเก็บน้ำเสีย

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
CONTROL				
1	ตรวจเช็คชุดภายในตู้ CONTROL	/		
2	ตรวจเช็คสวิตช์ BREAKER	/		
3	ตรวจเช็คสวิตช์ MAGNETIC	/		
4	ตรวจเช็คสวิตช์ RELAY	/		
5	ตรวจเช็คสวิตช์ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจเช็คสวิตช์ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 16 AMP	/		
8	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/		
9	แรงดัน R-S-T 115.77 VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	กระแส R 10.2 S 11.2 T 10.7 AMP	/		
12	ตรวจเช็คสวิตช์ CONTROL	/		
13	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์รี่ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Sewage Pump

รหัส DPP/H  
รหัสอุปกรณ์  
วันที่ปฏิบัติงาน 3/10/66  
ชื่ออาคาร CMC ชื่อผู้ควบคุม

รหัสสีของถังเก็บน้ำเสีย

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	
CONTROL				
1	ตรวจเช็คชุดภายในตู้ CONTROL	/		
2	ตรวจเช็คสวิตช์ BREAKER	/		
3	ตรวจเช็คสวิตช์ MAGNETIC	/		
4	ตรวจเช็คสวิตช์ RELAY	/		
5	ตรวจเช็คสวิตช์ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจเช็คสวิตช์ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 16 AMP	/		
8	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/		
9	แรงดัน R-S-T 337.3 VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	กระแส R 10.1 S 11.2 T 10.3 AMP	/		
12	ตรวจเช็คสวิตช์ CONTROL	/		
13	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์รี่ จำกัด



ตารางตรวจเช็ค Sewage Pump

รหัส DPP/1		[REDACTED]		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์		[REDACTED]		[REDACTED]	
วันที่ปฏิบัติงาน		3/04/66		[REDACTED]	
ชื่ออาคาร		CWC		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ		
		ดี	ไม่โอเค		
CONTROL					
1	ตรวจแรงดันภายในตู้ CONTROL	/			
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/			
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/			
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/			
5	ตรวจเช็คสภาพ TRANSFORMER	/			
6	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/			
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 10 AMP	/			
8	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/			
9	แรงดัน R-S-T...T-R...VOLT	/			
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/			
11	กระแส R.....S.....T.....AMP	/			
12	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/			
13	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	/			

หมายเหตุ  
ทดสอบไฟแรงดันจากตู้ควบคุม

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์รี่ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค Sewage Pump

รหัส DPP/1		[REDACTED]		หมายเหตุ	
รหัสอุปกรณ์		[REDACTED]		[REDACTED]	
วันที่ปฏิบัติงาน		3/04/66		[REDACTED]	
ชื่ออาคาร		CWC		ชื่อผู้ควบคุม	
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค	หมายเหตุ		
		ดี	ไม่โอเค		
CONTROL					
1	ตรวจแรงดันภายในตู้ CONTROL	/			
2	ตรวจเช็คสภาพ BREAKER	/			
3	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC	/			
4	ตรวจเช็คสภาพ RELAY	/			
5	ตรวจเช็คสภาพ TRANSFORMER	/			
6	ตรวจเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/			
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 10 AMP	/			
8	ตรวจเช็คไฟ SHOW	/			
9	แรงดัน R-S-T...T-R...VOLT	/			
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/			
11	กระแส R.....S.....T.....AMP	/			
12	ตรวจเช็คสภาพตู้ CONTROL	/			
13	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	/			

หมายเหตุ  
ทดสอบไฟแรงดันจากตู้ควบคุม

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริหารงานโดย บริษัท พัส หรือเพอร์รี่ จำกัด



ภาคผนวก ค-2

---

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

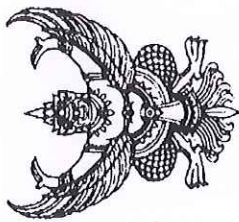


เลขที่..... / ..... ๑๐๓ / ๒๕๖๐

## รายงานผลการตรวจสอบใหญ่

ตามใบรับรองตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ (ล่าสุด)

เลขที่ ๑๖๑๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๔



## แบบ ร.๑

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ให้บริการฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร...ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ ตรอก/ซอย - ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ...ดินแดง  
อำเภอ/เขต ดินแดง จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ...บริษัท...เอ็น.เอส.พี.เอส. เอ็นจิเนียริง จำกัด...เลขที่...  
 น:๐๑๕๗/๒๕๕๑...ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕...แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้<sup>๒</sup>เป็นการรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร

ไม่ได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร

ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด

๒. ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบอาคารภายใน ๓๐ วัน

ก่อนใบรับรองการตรวจสุขภาพ (แบบ ร.๑) จะมี

ระยะเวลาครบ ๑ ปี

ខ្ញុំបាទ ប្រសិនបើ អ្នកប្រកាស ថា ប្រជាជន កម្ពុជា គួរ តែ បោះឆ្នោត ជ្រើសរើស ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ក្រុង ភ្នំពេញ ដោយ ឥត ការ រារាំង ឬ ការ បង្ខំ ពី អ្នក ដទៃ ទៀត ទេ ។

ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



**ตำแหน่ง :** รักษาการภคกณแทนผู้อำนวยการสำนักงาน  
**ชื่อผู้ควบคุมงาน :** ร้อยวันพรทิพย์ สำนึกใจ





แบบ น.๑

ที่ กท ๐๙๐๗/๖๐๙

สำนักงานโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

- ๖ ม.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการออกใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑)

เรียน ผู้จัดการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

อ้างถึง คำขอใบรับรองการตรวจสอบอาคาร ตามมาตรา ๓๒ ทวิ (ขร๑.) เลขรับสำนักงานควบคุมอาคารที่ ๒๔๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอใบรับรองการตรวจสอบอาคารของท่าน เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว จึงให้ท่านไปขอรับใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) ได้ที่ สำนักงานควบคุมอาคาร สำนักงานโยธา ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

ก่อนรับใบรับรองการตรวจสอบอาคาร ท่านต้องชำระค่าธรรมเนียม ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าธรรมเนียมใบรับรองการตรวจสอบอาคาร เป็นเงิน ๑๐๐.๐๐ บาท

(๒) ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลน เป็นเงิน - บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และให้ท่านไปขอรับใบรับรองภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือนี้ มิฉะนั้นจะถือว่าท่านไม่ประสงค์จะขอรับใบรับรองตามที่ได้ยื่นขอไว้ หากประสงค์จะขอรับใบรับรองอีกจะต้องดำเนินการเช่นเดียวกับการยื่นขอใหม่

ขอแสดงความนับถือ



รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

☐ ปิดคำสั่ง ณ อาคารหรือบริเวณที่ตั้งอาคารที่ขอใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเหตุ ในการติดต่อขอรับใบรับรอง เพื่อความสะดวกโปรดนำหนังสือฉบับนี้ไปด้วย



---

## เอกสารการรณรงค์แยกขยะและประหยัดพลังงาน



คำสั่งผู้จัดการที่ บกท. 0001/2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม  
อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และอาคารสถาบันวิทยการจัดการตลาดทุน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อมของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นไปอย่างสอดคล้อง มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีการใช้พลังงาน และทรัพยากรอย่างยั่งยืน อันจะเป็นประโยชน์และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กร จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม ("คณะทำงาน") โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ข้อ 1. คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม 2560 เป็นต้นไป
- ข้อ 2. ให้ยกเลิกคำสั่งผู้จัดการ ว่าด้วยเรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และอาคารสถาบันวิทยการจัดการตลาดทุน ที่ใช้บังคับอยู่ก่อนวันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ
- ข้อ 3. ให้คณะทำงานฯ ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้
- |  |      |                       |
|--|------|-----------------------|
| (1) ผู้อำนวยการฝ่ายบริการกลาง                    | เป็น | ประธานคณะทำงาน        |
| (2) รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการกลาง                 | เป็น | รองประธานคณะทำงาน     |
| (3) ผู้แทนฝ่ายจัดซื้อ                            | เป็น | คณะทำงาน              |
| (4) ผู้แทนฝ่ายสนับสนุนการตลาด                    | เป็น | คณะทำงาน              |
| (5) ผู้แทนฝ่ายพัฒนาระบบงานเพื่อความยั่งยืน       | เป็น | คณะทำงาน              |
| (6) ผู้แทนฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล                | เป็น | คณะทำงาน              |
| (7) ผู้แทนฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ        | เป็น | คณะทำงาน              |
| (8) ผู้แทนฝ่ายสื่อสารองค์กร                      | เป็น | คณะทำงาน              |
| (9) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ | เป็น | คณะทำงาน และเลขานุการ |
| (10) ผู้แทนฝ่ายบริการกลาง                        | เป็น | ผู้ช่วยเลขานุการ      |
| (11) ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำอาคาร           | เป็น |                       |

- ข้อ 4. ให้คณะทำงานฯ มีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้
- (1) กำหนดนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน และนโยบายการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมถึงเสนอแนวทางการดำเนินงานด้านพลังงาน และด้านสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และนโยบายจัดการพลังงาน และสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และนโยบายจัดการพลังงาน และด้านสิ่งแวดล้อม
  - (2) ดำเนินการจัดการพลังงาน และสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และนโยบายจัดการพลังงาน และด้านสิ่งแวดล้อม
  - (3) จัดกิจกรรมรณรงค์ด้านอนุรักษ์พลังงาน และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหรือการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับพนักงานในแต่ละหน่วยงาน พร้อมควบคุมดูแลกิจกรรมหรือการฝึกอบรมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องเข้าใจ ตระหนักถึงความสำคัญก่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดการด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม
  - (4) ประสานงานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และนโยบายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



## หมวดที่ 2

## การสื่อสาร และสร้างจิตสำนึก



### ข้อกำหนด

#### 2.1 การอบรมให้ความรู้ และประเมินความเข้าใจ



2.1.1 กำหนดแผนการฝึกอบรม ดำเนินการ ประเมินผล และบันทึกประวัติการฝึกอบรม

2.1.2 กำหนดผู้รับผิดชอบด้านการอบรม

#### 2.2 การรณรงค์และประชาสัมพันธ์แก่พนักงาน

2.2.1 กำหนดผู้รับผิดชอบ มีแนวทางการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายใน และภายนอกสำนักงาน

2.2.2 มีการรณรงค์สื่อสารให้ความรู้ตามที่กำหนดในข้อ 2.2.1

2.2.3 ร้อยละความเข้าใจนโยบายสิ่งแวดล้อม สำนักงานสีเขียว (สุ่มถามพนักงานอย่างน้อย 4 คน)

2.2.4 มีช่องทางรับข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น ด้านสิ่งแวดล้อม นำมาปรับปรุง

### การดำเนินงาน

- คณะทำงานหมวด 2 รับผิดชอบกำหนดแผนการอบรม และแผนการสื่อสาร พนักงานและจัดกิจกรรม รณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อม
- การอบรมให้ความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับคณะทำงาน ทีมสนับสนุน ผู้ปฏิบัติ ส่งเสริมการอบรมทั้งภายใน และภายนอก
- การอบรมภายใน และภายนอก มีการประเมินผลความเข้าใจ
- การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม รูปแบบ
  - การดำเนินงานเกี่ยวกับอาคารสถานที่ งานบำรุงรักษา งานกำจัดแมลง และ การทำความสะอาด Deep Cleaning เป็นรายเดือน ไตรมาส และรายปี โดย ดำเนินงานหลัง Work Hour
  - การสื่อสารผ่านกิจกรรมรณรงค์ เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 

**ภายใน :** พิจารณาจาก Pain Point นำมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์รณรงค์ และ จัด Exhibition เช่น Zero Foam, Minimal Desk, Say No Single-Use Plastic, No Gob Gab, Zero Waste to Landfill

**ภายนอก :** Collaboration Network ตลาดหลักทรัพย์ฯ ร่วมกับพันธมิตรบน ถนนรัชดาฯ ทำกิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมในโครงการ Care the Whale “ขยะล่องหน” และ Big Cleaning ลดปัญหาฝุ่น สภาพแวดล้อมสะอาด ลดแหล่งเพาะเชื้อโรค

13

## หมวดที่ 2

## การสื่อสาร และสร้างจิตสำนึก



### กำหนดแผนการอบรมประจำปี

หลักสูตรและแผนการฝึกอบรมประจำปี.....2563.....

(แนบไฟล์ 2.11)

ลำดับที่	หัวข้อ	กลุ่มเป้าหมาย	ผ.บ.	ก.พ.	ผ.อ.	ผ.ร.	ผ.อ.	ผ.ร.	ผ.อ.	ผ.ร.	ผ.อ.	ผ.ร.	ผ.อ.	ผ.ร.	ผ.อ.	ผ.ร.
1	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
2	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
3	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
4	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
5	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
6	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
7	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
8	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
9	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
10	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
11	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
12	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														
13	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ฝ่ายวิศวกรรม														

### แบบประเมินผลความเข้าใจ

ใบประเมินผลความเข้าใจ (แนบไฟล์ 2.12)

วันที่อบรม: วันพุธที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 13.00 - 17.00 น. ชื่อผู้อบรม: นางสาวกัญญากร Green Office ฐาน Green Carbon Footprint

ลำดับที่	หัวข้อ	เข้าใจ	ไม่เข้าใจ
1	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
2	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
3	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
4	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
5	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
6	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
7	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
8	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
9	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
10	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
11	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
12	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	
13	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓	

14



## การสื่อสาร และสร้างจิตสำนึก



## การอบรมภายใน



## การอบรมภายนอก



15

## หมวดที่ 2

## การสื่อสาร และสร้างจิตสำนึก



ปัญหา  
งาน  
เครือข่าย

เตรียมพร้อมก่อนวันหยุดยาวเทศกาล "วิสาขบูชา"  
ระหว่างวันที่ 27 - 30 ก.ค. 2561

ขอความร่วมมือทุกท่าน ก่อนกลับบ้านในช่วงวันหยุดยาว

1. Solve regularly

2. Use equipment, telephone

3. Turn off network equipment

4. Don't forget to turn off

สำนักงานเลขาธิการ และศูนย์สนับสนุนทรัพยากร... ขอเชิญท่านงดใช้อินเทอร์เน็ต

**การตรวจวัดสภาพอากาศภายในสำนักงาน**  
โดย บริษัท IH Consultant

ดำเนินการระหว่างวันที่ 3-4 และ 6-7 ร.ศ. 2561




Date	Time	Building	Floor
03/12/2018	09.00-12.00	A	25, 26
	13.00-16.00	A	16, 19, 20
04/12/2018	09.00-12.00	A	17, 16
	13.00-16.00	A	12, 14, 15
06/12/2018	09.00-12.00	A	11, 30
	13.00-16.00	A	7, 29
07/12/2018	09.00-12.00	A	6, 1
	13.00-16.00	B	1
		C	1

การปฏิบัติงานจะเริ่มต้นวัดสภาพอากาศในพื้นที่บริเวณสำนักงานก่อน 2 ชั่วโมง (ซึ่งพื้นที่ประมาณ 1 คน.) และหลังจากนั้นจะแบ่งห้อง ระยะการวัดจะขึ้นอยู่กับพื้นที่แต่ละโซน.

## งานการจัดนิเทศ มด หุญ และยุง (สายเดือน)

โดย ปณิศา สมวันดี และอริยา จันทะ



**ดำเนินการในนครที่ 19 ม.ค. 2561**  
**เวลา 21.00 – 02.00 น.**

(ณ ห้อง Seminar Room ชั้นสอง อาคารสำนักงานเทศบาลเมือง 23.00 น. เป็นต้นไป (สำหรับเทศบาลเมือง 23.00 น.) )

**และในวันศุกร์ที่ 21 ม.ค. 2561 เวลา 0.00-17.00 น.**  
**ณ บริเวณสำนักงานเทศบาลเมืองสำนักงานสถิติ ณ ห้องชั้น 1 อาคารสำนักงาน**

(สำหรับเทศบาลเมืองและเทศบาลเมือง 21 ม.ค. 2561)

**ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เข้าร่วม**  
**กรุณาปิดไฟภายในอาคารก่อนนอนเพื่อประหยัดค่าไฟฟ้า**









3 กรกฎาคม 2562

**INTERNATIONAL  
PLASTIC BAG  
FREE DAY**

ชวนเพื่อนชาว SET ร่วมรักโลก  
Rethink Reduce Reuse Recycle

**เสี่ยง ลด เลิก** ใช้ถุงทอแบบ ถังขยะ หัวพลาสติก

หันมาใช้ถุงผ้า..กันเถอะ



## ไมโครเวฟ

3 ขั้นตอน ง่ายๆ ที่บ้าน



1. ตั้งอุณหภูมิ - เวลา

2. ใส่อาหาร

3. เฝ้ารอจนกระทั่งเสียงดังขึ้น

1. ตั้งอุณหภูมิ - เวลา

2. ใส่อาหาร

3. เฝ้ารอจนกระทั่งเสียงดังขึ้น

Function	Power (Watt/วัตต์)	Application
Low	150 W	Soften Ice Cream
Defrost	300 W	Steak steen, Soften butter or defrost
Med.	400 W	Stew, Fish
Med-High	600 W	Rice, Meat, Chicken, Ground meat
High	800 W	Milk, Cold Water, Vegetables, Beverages

1. ตั้งอุณหภูมิ - ใส่ปริมาณอาหารตาม "ถ้วย"

2. เลือกอุณหภูมิ - ทำให้อาหารสุกทั่วๆ สดร้อนขึ้น

3. เฝ้ารอจนกระทั่งเสียงดังขึ้น

1. ตั้งอุณหภูมิ - ใส่ปริมาณอาหารตาม "ถ้วย"

2. เลือกอุณหภูมิ - ทำให้อาหารสุกทั่วๆ สดร้อนขึ้น

3. เฝ้ารอจนกระทั่งเสียงดังขึ้น

16

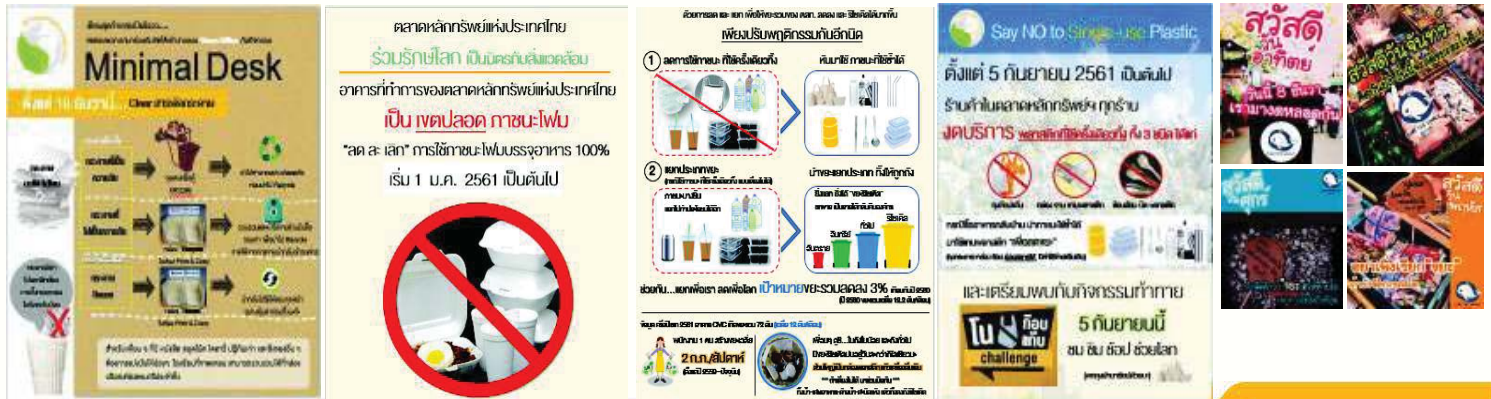
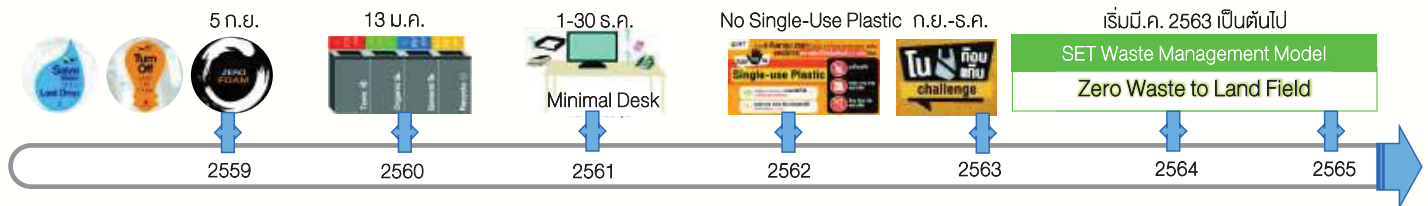


## หมวดที่ 2

## การสื่อสาร และสร้างจิตสำนึก



SET สนรงค์ เพื่อพนักงานตระหนักรู้ และร่วมกันปรับปรุงพฤติกรรม ผ่าน Campaign ต่าง ๆ อาทิ



17

## หมวดที่ 2

## การสื่อสาร และสร้างจิตสำนึก



SET สนรงค์ภายนอก สร้างความตระหนักรู้ แก่บุคคลทั่วไป ผ่านทาง web site ขององค์กร และโครงการ Collaboration @Ratchada



18



## หมวดที่ 3

## การใช้ทรัพยากร และพลังงาน



### ข้อกำหนด

#### 3.1 การใช้น้ำ

#### 3.2 การใช้พลังงาน

#### 3.3 การใช้ทรัพยากรอื่น ๆ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง กระดาษ หมึกพิมพ์

#### 3.4 การจัดประชุม และนิทรรศการ

- มาตรการหรือแนวทางที่มีการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม
- มีการจัดทำข้อมูลการใช้ต่อหน่วย เทียบกับเป้าหมาย
- ร้อยละของการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดทรัพยากร
- การใช้ทรัพยากรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และลดของเสีย



### การดำเนินงาน

- มาตรการหรือแนวทางการใช้น้ำ
  - ใช้ สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ ปรับแรงดันน้ำไหลพอเหมาะ
  - นำน้ำบำบัดมาใช้ใน ระบบ Cooling และรดน้ำต้นไม้
- มาตรการหรือแนวทางการใช้พลังงาน
  - เครื่องใช้ไฟฟ้า Notebook เมื่อเลิกใช้งาน รณรงค์ถอดปลั๊กทุกครั้ง
  - เปิด-ปิดไฟแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ เป็นเวลา 7.00 – 19.00 น.
  - ปรับลดเวลา Chiller และควบคุมอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 23-25 องศา
  - ติดตั้ง Motion Sensor ในพื้นที่ส่วนกลาง
- มีการจัดบันทึกข้อมูลการใช้ทรัพยากร แบบรายวัน รายเดือน รายปี ต่อหน่วย เทียบกับเป้าหมาย ดังตัวอย่างหน้าถัดไป
- มีการจัดทำข้อมูลในเชิงสถิติ ร้อยละของการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดทรัพยากร
- การจัดประชุมและนิทรรศการ แบบ Green Meeting และรณรงค์ 6 Care เช่น งดใช้โฟม ลดการใช้กระดาษและพลาสติก เดินทางด้วยรถสาธารณะ ลดการใช้พลังงานจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และลดขยะเศษอาหาร ด้วยการตักแต่พอดี
- รณรงค์ประหยัดน้ำ ไฟฟ้า กระดาษ ใช้บันได 1 ชั้น แทนลิฟต์

19

## หมวดที่ 3

## การใช้ทรัพยากร และพลังงาน



### การใช้น้ำ การดูแลบำรุงรักษาระบบน้ำดี น้ำบำบัด และการรณรงค์พนักงานในการประหยัดน้ำ

#### การเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



#### แผนบำรุงรักษาส้วมสม่ำเสมอ



#### ระบบบำบัดน้ำเสีย



#### น้ำ Reuse นำมาใช้ ประหยัดน้ำดี



#### รณรงค์พนักงานประหยัดน้ำ



20



### หมวดที่ 3

### การใช้ทรัพยากร และพลังงาน



#### การจัดทำข้อมูลการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วย และร้อยละของการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดน้ำ

##### การจัดทำข้อมูลการใช้ต่อหน่วย เทียบกับเป้าหมาย

Mouth	ค่าเป้าหมาย 2559	ค่าเป้าหมาย 2560	ค่าเป้าหมาย 2561	ค่าเป้าหมาย 2562	ค่าเป้าหมาย 2563
JAN	4,016	3,795	3,851	3,698	5,050
FEB	4,059	4,183	4,007	3,444	4,457
MAR	4,595	4,661	4,528	4,111	3,217
APR	3,904	4,466	3,511	4,155	2,605
MAY	4,511	4,511	4,439	4,852	3,226
JUN	4,441	5,083	4,770	4,478	3,096
JUL	4,287	5,485	4,243	4,288	
AUG	4,379	4,439	4,611	4,385	
SEP	4,685	4,206	4,283	4,347	
OCT	3,701	3,830	3,509	4,568	
NOV	3,632	4,797	3,667	4,147	
DEC	3,797	3,649	3,190	4,523	
รวม	50,007	53,105	48,609	50,996	21.65

##### ร้อยละของการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดทรัพยากร



21

### หมวดที่ 3

### การใช้ทรัพยากร และพลังงาน



#### การใช้ไฟฟ้า การดูแลบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า และการณรงค์พนักงานในการประหยัดไฟฟ้า

##### เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดไฟ



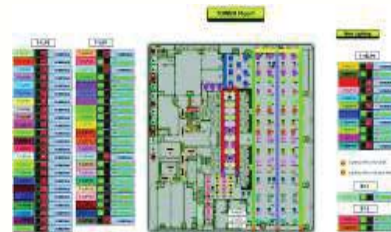
##### ปรับลดเวลาของ Chiller และปรับอุณหภูมิ



##### แผนบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า สม่ำเสมอ



##### รณรงค์พนักงานประหยัดไฟฟ้า



##### ควบคุมการเปิด-ปิด ไฟแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ

22



### หมวดที่ 3

### การใช้ทรัพยากร และพลังงาน

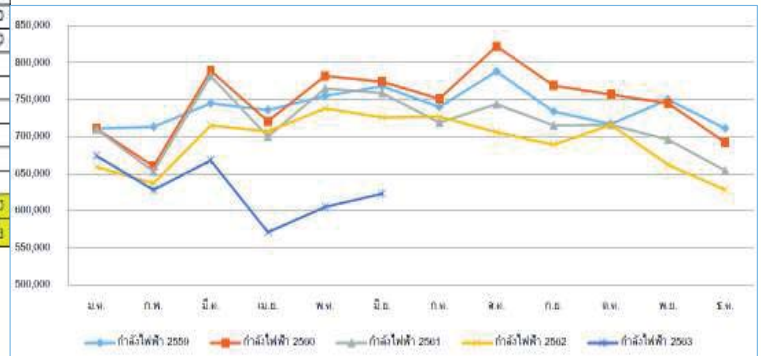


#### การจัดทำข้อมูลการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วย และร้อยละของการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดไฟฟ้า

การจัดทำข้อมูลการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วย เทียบกับเป้าหมาย

เดือน	ค่าไฟฟ้า 2559	ค่าไฟฟ้า 2560	ค่าไฟฟ้า 2561	ค่าไฟฟ้า 2562	ค่าไฟฟ้า 2563	ผลต่าง
ม.ค.	711,000	711,000	710,000	659,000	674,000	15,000
ก.พ.	713,000	660,000	653,000	637,000	628,000	9,000
มี.ค.	745,000	789,000	782,000	715,000	688,000	47,000
เม.ย.	736,000	721,000	700,000	707,000	571,000	136,000
พ.ค.	755,000	782,000	766,000	738,000	606,000	133,000
มิ.ย.	768,000	774,000	759,000	726,000	623,000	103,000
ก.ค.	740,000	751,000	719,000	727,000		
ส.ค.	788,000	822,000	744,000	706,000		
ก.ย.	734,000	769,000	715,000	689,000		
ต.ค.	717,000	757,000	716,000	716,000		
พ.ย.	750,000	745,000	696,000	662,000		
ธ.ค.	711,000	692,000	654,000	628,000		
Total	8,868,000	8,973,000	8,613,000	8,310,000	3,769,000	413,000
Average	739,000	747,750	717,750	682,500	628,167	68,833

ร้อยละของการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดทรัพยากร



23

### หมวดที่ 3

### การใช้ทรัพยากร และพลังงาน



#### การใช้ทรัพยากรอื่น ๆ เช่น กระดาษ A4 หมึกพิมพ์ เครื่องเขียน

ควบคุมการใช้กระดาษ และหมึกพิมพ์ด้วยเครื่อง Multifunction



รณรงค์ใช้กระดาษครบทั้ง 2 หน้า มิกกล่องแยกไว้



มาตรการประหยัดกระดาษ และหมึกพิมพ์

- ให้มีระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลสำรองที่จะสืบค้น หรือสื่อสารที่เกิดจาก Soft File ที่สามารถ online เพื่อสืบค้นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้ Scan ต้นฉบับเอกสารจัดเก็บเข้าระบบ e-Document แทนการจัดเก็บเป็นสำเนากระดาษเพิ่มมากขึ้น

มาตรการใช้เครื่องเขียนสำนักงาน

- มีการกำหนดให้ การเบิกวัสดุควรเบิกเฉพาะวัสดุที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน และควรเบิกในปริมาณที่พอเหมาะผ่านระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภายใน 1-2 วัน ร้านค้าส่งเครื่องเขียนสำนักงาน ลดการ Stock
- มีการจัด Pool Stationary Point เพื่อใช้อุปกรณ์สำนักงานร่วมกัน เช่น คัตเตอร์ ที่เย็บกระดาษ ที่เจาะรูกระดาษ กรรไกร (เนื่องด้วยสถานการณ์ Covid-9 จึงงดการใช้ Pool Stationary)

24



### หมวดที่ 3

### การใช้ทรัพยากร และพลังงาน

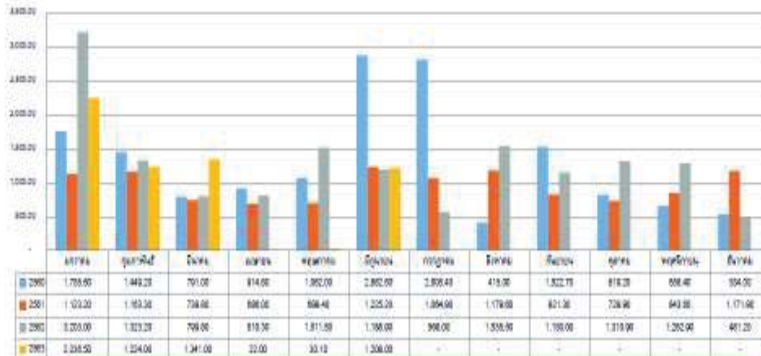


#### การใช้ทรัพยากรอื่น ๆ เช่น กระดาษ A4 หมึกพิมพ์ เครื่องเขียน

##### ปริมาณการใช้กระดาษ ปี 2560-2563

บันทึกประจำเดือน	กระดาษขาวดำ 2560 (kg)	กระดาษขาวดำ 2561 (kg)	กระดาษขาวดำ 2562 (kg)	กระดาษขาวดำ 2563 (kg)
มกราคม	733.00	170.00	185.00	281.70
กุมภาพันธ์	337.00	159.00	148.00	170.00
มีนาคม	374.00	224.00	225.00	118.00
เมษายน	185.00	169.00	113.00	22.00
พฤษภาคม	197.00	92.00	96.00	30.10
มิถุนายน	185.00	218.00	263.00	18.00
กรกฎาคม	385.00	157.00	139.00	
สิงหาคม	171.00	159.00	116.00	
กันยายน	212.00	175.00	216.90	
ตุลาคม	251.00	179.00	192.20	
พฤศจิกายน	136.00	153.00	319.00	
ธันวาคม	126.00	616.00	307.00	
รวม	3,292	2,471	2,320	640
เฉลี่ย	274.33	205.92	193.34	106.63

##### ร้อยละของการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดใช้กระดาษ ปี 2560-2563



ปี 2561 มีการใช้กระดาษลดลง 4,142.60 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 26.57 เมื่อเทียบกับปี 2560  
 ปี 2562 มีการใช้กระดาษเพิ่มขึ้น 3,718.10 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 32.48 เมื่อเทียบกับปี 2561  
 ปี 2563 เดือนกรกฎาคม-มิถุนายน มีการใช้กระดาษลดลง 2,775.1 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 18.30 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2562



---

## ใบรับรองมาตรฐาน LEED



1000016299, Dindaeng, Krung Thep

# The Stock Exchange of Thailand Office



LEED BD+C: New Construction (v2009)

GOLD, AWARDED MAR 2016



## SUSTAINABLE SITES

AWARDED: 23 / 26

SSp1	Construction activity pollution prevention	REQUIRED
SSc1	Site selection	1 / 1
SSc2	Development density and community connectivity	5 / 5
SSc3	Brownfield redevelopment	0 / 1
SSc4.1	Alternative transportation - public transportation access	6 / 6
SSc4.2	Alternative transportation - bicycle storage and changing rooms	1 / 1
SSc4.3	Alternative transportation - low-emitting and fuel-efficient vehicles	3 / 3
SSc4.4	Alternative transportation - parking capacity	2 / 2
SSc5.1	Site development - protect or restore habitat	0 / 1
SSc5.2	Site development - maximize open space	1 / 1
SSc6.1	Stormwater design - quantity control	1 / 1
SSc6.2	Stormwater design - quality control	0 / 1
SSc7.1	Heat island effect - nonroof	1 / 1
SSc7.2	Heat island effect - roof	1 / 1
SSc8	Light pollution reduction	1 / 1



## WATER EFFICIENCY

AWARDED: 10 / 10

WEp1	Water use reduction	REQUIRED
WEc1	Water efficient landscaping	4 / 4
WEc2	Innovative wastewater technologies	2 / 2
WEc3	Water use reduction	4 / 4



## ENERGY & ATMOSPHERE

AWARDED: 7 / 35

EAp1	Fundamental commissioning of building energy systems	REQUIRED
EAp2	Minimum energy performance	REQUIRED
EAp3	Fundamental refrigerant Mgmt	REQUIRED
EAc1	Optimize energy performance	4 / 19
EAc2	On-site renewable energy	0 / 7
EAc3	Enhanced commissioning	0 / 2
EAc4	Enhanced refrigerant Mgmt	2 / 2
EAc5	Measurement and verification	1 / 3
EAc6	Green power	0 / 2



## MATERIAL & RESOURCES

AWARDED: 6 / 14

MRp1	Storage and collection of recyclables	REQUIRED
MRc1.1	Building reuse - maintain existing walls, floors and roof	0 / 3
MRc1.2	Building reuse - maintain interior nonstructural elements	0 / 1
MRc2	Construction waste Mgmt	2 / 2
MRc3	Materials reuse	0 / 2
MRc4	Recycled content	2 / 2



## MATERIAL & RESOURCES

CONTINUED

MRc5	Regional materials	2 / 2
MRc6	Rapidly renewable materials	0 / 1
MRc7	Certified wood	0 / 1



## INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY

AWARDED: 10 / 23

EQp1	Minimum IAQ performance	REQUIRED
EQp2	Environmental Tobacco Smoke (ETS) control	REQUIRED
EQc1	Outdoor air delivery monitoring	1 / 1
EQc2	Increased ventilation	1 / 1
EQc3.1	Construction IAQ Mgmt plan - during construction	1 / 1
EQc3.2	Construction IAQ Mgmt plan - before occupancy	1 / 1
EQc4.1	Low-emitting materials - adhesives and sealants	1 / 1
EQc4.2	Low-emitting materials - paints and coatings	1 / 1
EQc4.3	Low-emitting materials - flooring systems	0 / 1
EQc4.4	Low-emitting materials - composite wood and agrifiber products	0 / 1
EQc5	Indoor chemical and pollutant source control	1 / 1
EQc6.1	Controllability of systems - lighting	0 / 1
EQc6.2	Controllability of systems - thermal comfort	0 / 1
EQc7.1	Thermal comfort - design	1 / 1
EQc7.2	Thermal comfort - verification	1 / 1
EQc8.1	Daylight and views - daylight	0 / 1
EQc8.2	Daylight and views - views	1 / 1
EQp123	Designing with Nature, Biophilic Design for the Indoor Environment	REQUIRED
EQp124	Performance-based IAQ design and assessment	REQUIRED



## INNOVATION

AWARDED: 5 / 6

IDc1	Innovation in design	4 / 5
IDc2	LEED Accredited Professional	1 / 1



## REGIONAL PRIORITY

AWARDED: 4 / 4

EAc1	Optimize energy performance	1 / 1
EAc5	Measurement and verification	0 / 1
WEc1	Water efficient landscaping	1 / 1
WEc2	Innovative wastewater technologies	1 / 1
WEc3	Water use reduction	1 / 1

TOTAL

65 / 110

40-49 Points CERTIFIED	50-59 Points SILVER	60-79 Points GOLD	80+ Points PLATINUM
---------------------------	------------------------	----------------------	------------------------

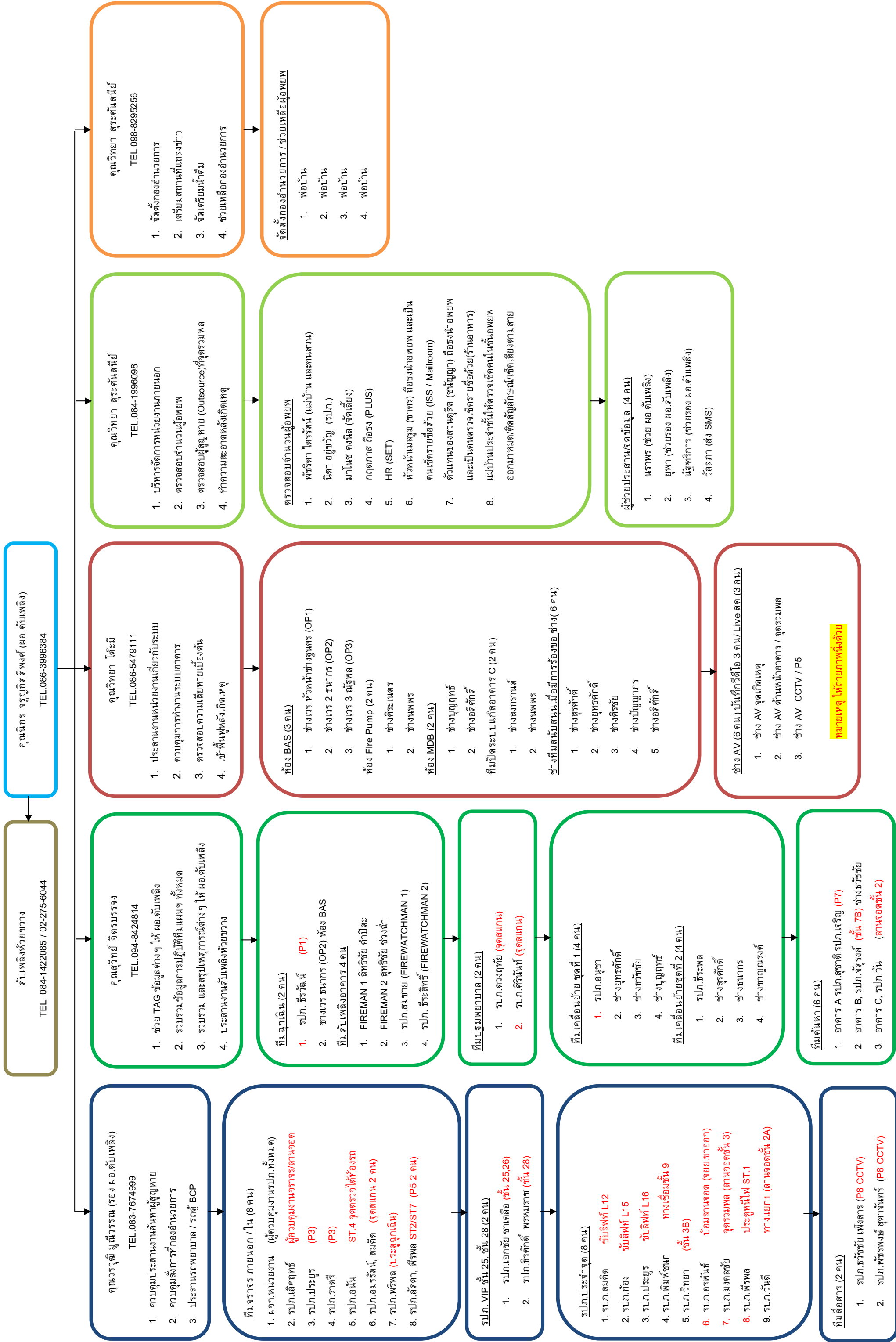


ภาคผนวก ค-5

แผนผังที่มปฏิบัติการฉุกเฉิน



แผนผังทีมแผนฉุกเฉินอัคคีภัย 2566





## ใบรับรองการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ





## กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพล.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ตั้งอยู่เลขที่

๙๓ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑,๓๑๕ คน

เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร



# รูปการซ้อมอพยพหนีไฟ อาคาร CMC







## แผนการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2566 อาคาร CMC

### การซ้อมประจำปี 2566



- เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดว่า นายจ้างต้องจัดการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- เพื่อให้พนักงาน และผู้ปฏิบัติงานภายในอาคาร มีความรู้ ความเข้าใจ จดจำวิธีปฏิบัติกรณีเกิดเพลิงไหม้และการอพยพหนีไฟ
- เพื่อเตรียมความพร้อมที่มระงับเหตุฉุกเฉิน ในการตอบสนองสถานการณ์ การสื่อสาร การปฏิบัติการตามแผนระงับเหตุที่กำหนด



**CMC**  
จันทร์ที่ 29 พ.ค. 66

พุธที่ 24 พ.ค. 66

9:00-12:00 น. อบรมจป.ประจำชั้น (ผู้นำอพยพ) ภาคทฤษฎี และปฏิบัติ  
จันทร์ที่ 29 พ.ค. 66

13:30-15:00 น. ซ้อมอพยพหนีไฟ

พนักงานทุกคน  
กด Acknowledge  
ทั้งการซ้อมที่อาคาร CMC และ NP

เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ Fire Alarm / SMS HR ประกาศอพยพ

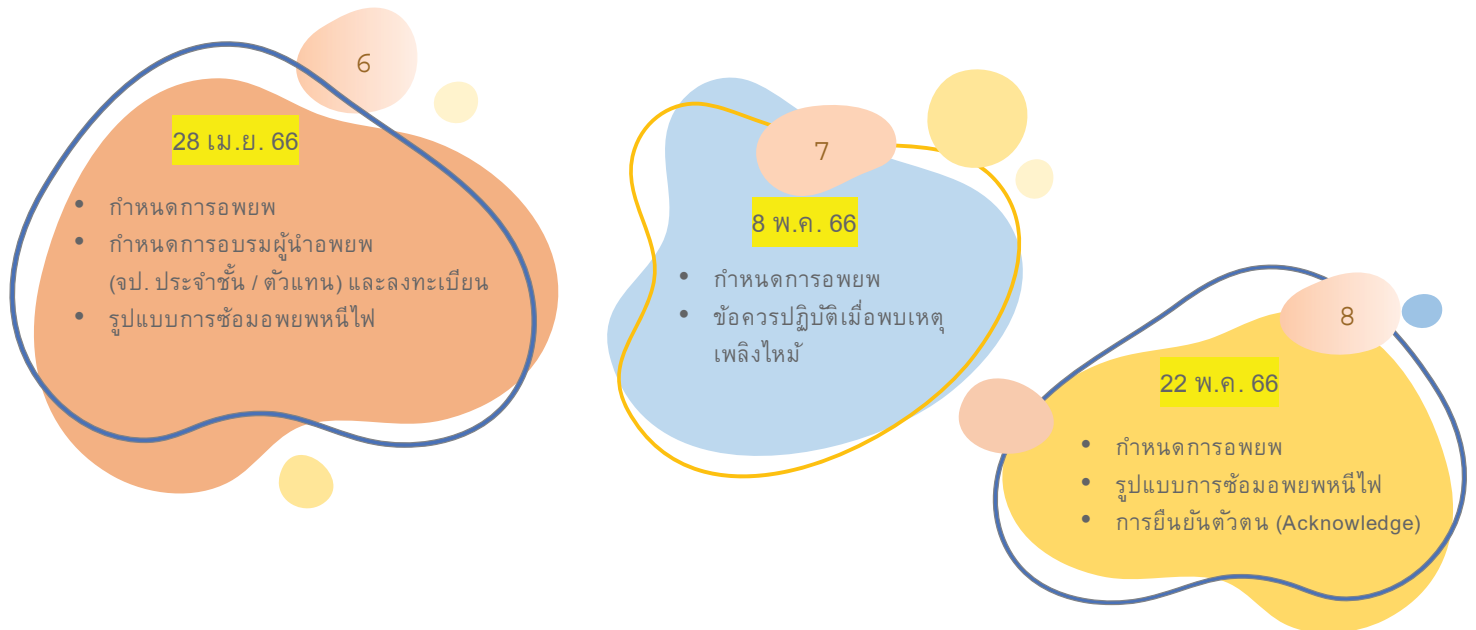
พนักงานที่ไม่ได้เข้าสำนักงาน กด Acknowledge ยืนยันสถานะ ภายใน 30 นาที

พนักงานที่เข้าสำนักงาน

1. อพยพไปยังบันไดหนีไฟ ภายใน 5 นาที
2. อพยพออกจากอาคาร ภายใน 20 นาที
3. เมื่อถึงจุดรวมพล กด Acknowledge ยืนยันสถานะ ภายใน 30 นาที







## การเตรียมงาน

หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	เม.ย.				พ.ค.				
		Wk.1	Wk.2	Wk.3	Wk.4	Wk.1	Wk.2	Wk.3	Wk.4	Wk.5
แจ้งข้อมูลการซ้อม และยืนยันข้อมูล (ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี และทีม Plus)	บ๊อค	3-5								
แจ้งขอพื้นที่ฝ่าย Inventory ในการซ้อม	บ๊อค	4								
แจ้งรายละเอียดให้ทีม DAT (ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี)	บ๊อค		10							
แจ้งรายละเอียดให้ PFM และการแบ่งงานคนในฝ่าย	บ๊อค			18						
แจ้งรายละเอียดให้คปอ.	บ๊อค			20						
อัปเดตรายชื่อ Outsource IOD สมาคม (ระบบ Outsource Management)	บ๊อค ฟักัดดี Plus				ตั้งข้อมูล	5				
แจ้งรายละเอียดให้ MM Meeting	บ๊อค ฟักัดดี ฟักัดดี ฟักัดดี	ส่งวาระ 4			MM 27					
จัดจ้างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และส่งชื่อของที่ใช้ในการซ้อมอพยพ (ตำรวจ ดับเพลิง บัณฑิตวิทยาลัย น้ำดื่มจตุรรมพล)	บ๊อค				24					
ออกประชาสัมพันธ์	บ๊อค ฟักัดดี ฟักัดดี				28		8		22	
แจ้งข้อมูลให้ CMDF สมาคม IOD	บ๊อค Plus					3				



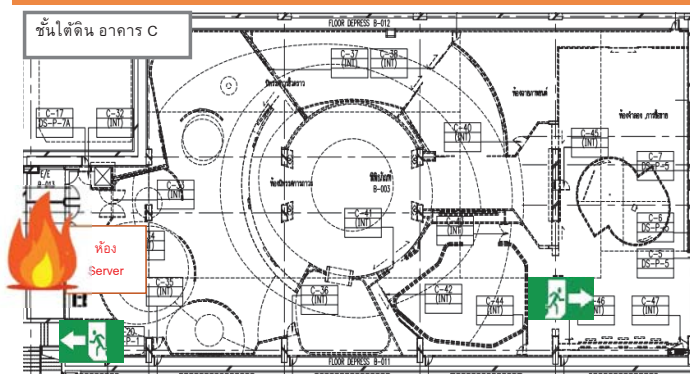
## การเตรียมงาน

หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบ	เม.ย.				พ.ค.					มิ.ย.		
		Wk.1	Wk.2	Wk.3	Wk.4	Wk.1	Wk.2	Wk.3	Wk.4	Wk.5	Wk.1	Wk.2	Wk.3
แจ้งรายละเอียดการซ่อมให้หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (สรพ.5, เขตดินแดง, <b>ดับเพลิงห้วยขวาง</b> , สน.ห้วยขวาง, บ้านข้างเคียง) (สรพ.9, เขตหลักสี่,ดับเพลิงลาดยาว, สน.ทุ่งสองห้อง, โครงการ)	Plus				CMC 28	NP 2-5							
ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้วยไวน์ล	Plus						10						
ประชาสัมพันธ์หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ▪ แจ้งด้วยหนังสือ : อาคาร AIA, อาคารไอวี, อาคาร TRUE, จส.100 ▪ แจ้งด้วยหนังสือ/โทรแจ้ง/เดินประชาสัมพันธ์ : สถานทูตจีน, หมู่บ้านอยู่เจริญ, บริษัท พีซีเอ จำกัด (โครงการนอร์ธปาร์ค)	Plus					NP 5		CMC 15-20					
ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ	Plus							16					
ฝึกซ้อมสถานการณ์จำลองของที่มีปฏิบัติงาน	Plus PCS Fireman			21	28	5,7	12,14	19,21					
ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	Plus				29		13						
อบรมปฐมนิเทศเบื้องต้น และการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ (ทีมเคลื่อนย้าย)	Plus PCS Fireman				27	7	14	21					
อบรมจบ.ประจำชั้น CMC	จบ.ประจำชั้น SET								24				
อบรมจบ.ประจำชั้น ช้อมหนีไฟ และอพยพหนีไฟ NP	PFM HR Plus								26				
ซ้อมหนีไฟ และอพยพหนีไฟ CMC	PFM HR Plus									29			
แจ้งรายงานผลการซ้อม DAT และ คปอ.	บู้ค												22

## การจำลองสถานการณ์ อาคาร CMC

สถานที่	สาเหตุ	ความรุนแรง
ห้อง Server Inventory ชั้นใต้ดิน อาคาร C	ตู้เซิร์ฟเวอร์ลัดวงจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>เพลิงไหม้มีรัศมีมากกว่า 2 เมตร</li> <li>ขอความช่วยเหลือการดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก</li> <li>พบความเสียหายที่อาจส่งผลต่อความปลอดภัย และโครงสร้างอาคารอาจเสียหาย</li> <li>พบพนักงานเป็นลม ภายในบันไดหนีไฟ (อาคาร A ชั้น 5) ขณะอพยพ</li> </ul>

### แผนผังจุดเกิดเหตุตามสถานการณ์จำลอง



1. อพยพเข้าไปยังบันไดหนีไฟ ภายใน 5 นาที หลังสัญญาณ Alarm



- อพยพออกจากอาคาร ภายใน 20 นาที หลังสัญญาณ Alarm
- ถึงจุดรวมพลแล้ว กด Acknowledge ภายใน 30 นาที หลังสัญญาณ Alarm



## ขอบเขตการซ้อม อาคาร CMC

จันทร์ที่ 29 พ.ค. 66 เวลา 13:30-15:00 น.

### 1. ซ้อมการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิง

- ทีมตรวจสอบการเกิดเหตุ
- ทีมดับเพลิงอาคาร
- ทีมดับเพลิงสภ.ห้วยขวาง
- การบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินของทีมผู้บริหารอาคาร

### 2. ทดสอบการทำงานของระบบงานด้าน Safety

- ระบบ Fire Alarm แจ้งเหตุตามกำหนด
- การปลดล็อก Access Control, ประตู Mantrap
- เปิดระบบอัดอากาศ
- ลิฟต์ไต่ตัวลงชั้น 1 และหยุดการทำงาน
- ระบบปรับอากาศหยุดทำงาน และทำงานเฉพาะชั้นบน-ล่างของชั้นเกิดเหตุ

### 3. การอพยพหนีไฟ และกด Acknowledge ยืนยันตัวตน

- จัดตั้งกองอำนวยความสะดวก
- อพยพพนักงานและผู้ใช้อาคารทั้งหมด
- การยืนยันความปลอดภัยของพนักงานทุกคนผ่านระบบ SET DNA

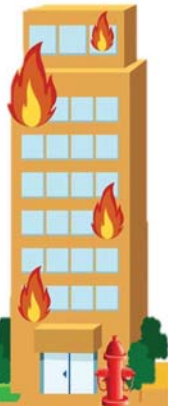
## การประเมินสถานการณ์

### ผู้ร่วมประเมินการซ้อม

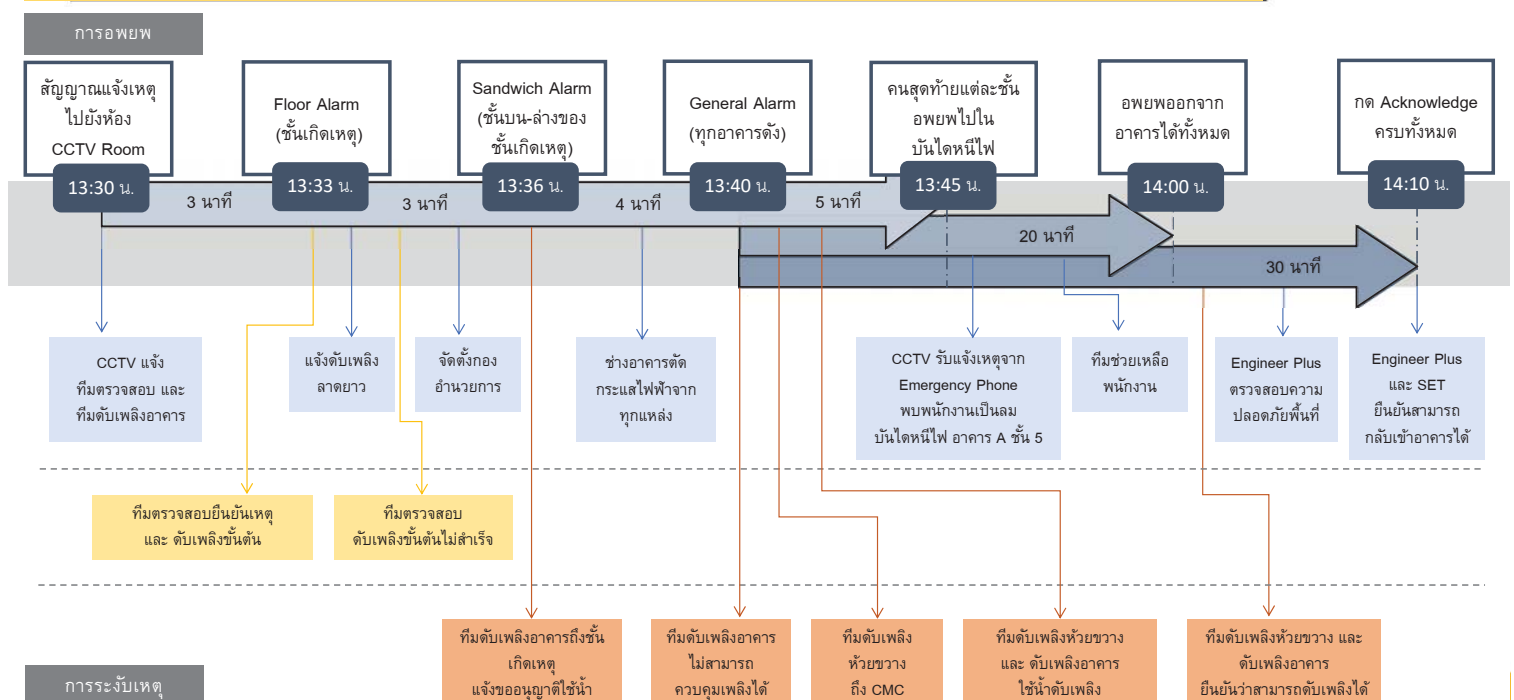
1. คุณ กิรติ
2. คุณ ไพรัช
3. คุณ อติศร (Observer)
4. คุณ สกุนดา / คุณ สุทธิชัย (Observer)
5. คุณ กนกวรรณ (Observer)
6. คุณ ปรัชญา
7. คุณ กิตติ
8. คุณ ภิญโญ
9. คุณ โฉมมนี
10. คุณ อารดา

### สถานที่ประเมินการซ้อม

MS TEAM (DAT Group) – LIVE การจัดการเหตุ



## ขั้นตอนการซ้อมอพยพหนีไฟ และการระงับเหตุ อาคาร CMC





## Authorized BCP Activators



### ผู้บริหารที่ร่วมประเมินสถานการณ์



(ผจก. คุณภากร)



(รจก. คุณภัทรวลี)



(รจก. คุณกิตติพันธ์)



(รจก. คุณอภิศักดิ์)



(ผช.คุณกิตติ)

### Emergency Management Team (EMT) ในการประเมินสถานการณ์ฉุกเฉิน

1. ผลกระทบสถานที่ปฏิบัติงาน : ผอ.ธาดา (PFM) แจ้งรายงาน ผช. คุณกิตติ และแจ้งผอ. ไพรัช (HR) ผอ. ประจักษ์ (DC) ผอ. อติสร (Risk) เพื่อร่วมประเมินสถานการณ์ ความเสี่ยงและผลกระทบสถานที่ปฏิบัติงาน
2. ผลกระทบพนักงาน : ผอ. ไพรัช (HR) แจ้งรายงานและหารือกับ ผช. กิตติ รจก. อภิศักดิ์ รจก. ภัทรวลี รจก. กิตติพันธ์ ทั้ง 5 ท่าน Conference Call หาท่านผจก.คุณภากร เพื่อพิจารณาความเหมาะสมในการตัดสินใจประกาศใช้แผน BCP
3. สถานที่รวมหารือ : คือ ห้อง Command ชั้น 1 Tower A (ทั้งกรณี CMC และ NP)

## ตำแหน่งและหน้าที่ฝ่าย PFM



### ฝ่าย HR

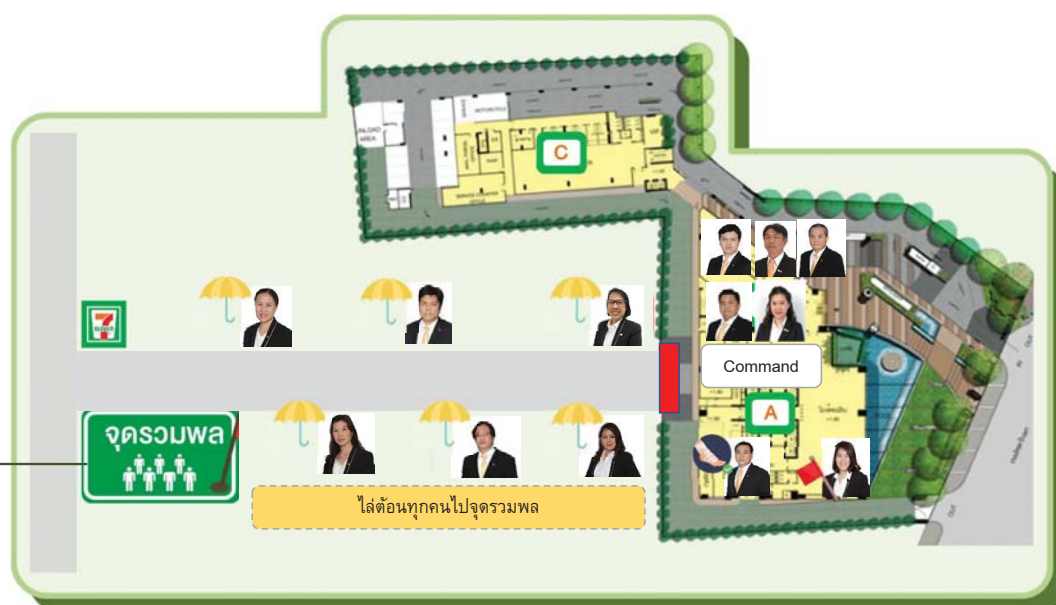
เช็กการ Acknowledge  
(พนักงาน CMDF Adecco)

### ฝ่าย PFM

- เช็กการ Acknowledge  
(PFM Outsource IOD สมาคม)



- เตรียมหน้าดื่มรับรอง







เวลา	สถานการณ์ที่เกิดขึ้น / ปฏิบัติ	การแจ้งสถานการณ์	การสื่อสาร
13.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ Alarm Smoke ตรวจจบบัลลมควันได้ที่ห้องเซฟเวอร์ ชั้น B อาคาร C Inventory ระบบ Fire Alarm ส่งสัญญาณแจ้งเหตุไปยังห้อง CCTV Room</li> <li>- ห้อง Control รับสัญญาณ และแจ้งทีมฉุกเฉินเข้าตรวจสอบที่ Inventory ชั้นB อาคาร C</li> <li>- ทีมดับเพลิงอาคารเซ็นทรัลสุดดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงไปที่บันไดหนีไฟถึงหน้า ST.5 ชั้น1</li> <li>- แจ้ง SMS ครั้งที่ 1 เวลา..... อุปกรณ์ Alarm Smoke ตรวจจบบัลลมควันได้ที่ห้องเซฟเวอร์</li> <li>- <b>ชั้น B อาคาร C Inventory</b></li> </ul>	แจ้งคุณกิตติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งสัญญาณไปที่ห้อง CCTV</li> <li>- P8 แจ้ง P1 และช่างว่าพบสुरิยะที่ Inventory ชั้นB อาคาร C</li> <li>- FIREMAN(F1) แจ้ง จป. PLUS / จป.PLUS แจ้ง M1 และ จป.SET</li> <li>- A1 (คุณเลิศฤทธิ์) แจ้ง M2(คุณวรวิทย์) / M2(คุณวรวิทย์) แจ้งคุณกิตติ</li> <li>- ช่างเวร(OP2) แจ้งคุณวิทยา / คุณวิทยาแจ้งคุณอำนาจ</li> </ul>
13.32 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมฉุกเฉิน ปรก. และช่างเวร (P1,ช่างเวร) เข้าตรวจสอบพื้นที่ พร้อมดับดับเพลิง ญญแจ้งห้องไฟฟ้า ชั้นเกิดเหตุ และ JACKPHONE</li> <li>- ทีมฉุกเฉิน(ปรก+ช่าง) เข้าตรวจสอบพบว่าเป็นเหตุเพลิงไหม้จริง / ดับเพลิงชั้นต้นด้วยถังดับเพลิง</li> <li>- ประเมินสถานการณ์ / ขอทีมดับเพลิงอาคาร</li> <li>- ทีมดับเพลิงอาคาร ถึงหน้า ST.5 และดำเนินการใส่ชุดดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิง ลงบันไดหนีไฟ ST.5</li> <li>- แจ้งสถานีดับเพลิงห้วยขวาง / แจ้งโรงพยาบาลพระราม 9</li> <li>- ทีมตรวจสอบคนตกค้าง (อาคารA) ไปที่ลิฟต์ L15 ภายใน 3 นาที ตั้งแต่ได้รับแจ้ง เพื่อตรวจสอบ</li> </ul>	<p>แจ้งสุริยะเหลือง</p> <p>แจ้งคุณกิตติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมฉุกเฉิน(P1) แจ้ง P8 ว่าเกิดเหตุสุริยะเหลืองจริง / กำลังเข้าทำการระงับเหตุด้วยถังดับเพลิง / ทีมฉุกเฉิน แจ้ง P8 ขอทีมดับเพลิงอาคาร</li> <li>- P8 แจ้งทีมดับเพลิงอาคาร</li> <li>- P8 แจ้ง M1 เกิดเหตุสุริยะเหลืองที่ Inventory ชั้น B อาคารC</li> <li>- จป.มิน แจ้งขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงห้วยขวาง/โรงพยาบาลพระราม 9</li> </ul>
	คนตกค้างที่ชั้น B Inventory และห้องสมุด		



เวลา	สถานการณ์ที่เกิดขึ้น / ปฏิบัติ	การแจ้งสถานการณ์	การสื่อสาร
13.33 น.	- ทีมฉุกเฉิน(รปภ+ช่าง) (P1,ทน.ช่างเวร) ไม่สามารถดับเพลิงขั้นต้นด้วยถังดับเพลิงได้ - แจ้งขอตัดระบบไฟฟ้าในชั้นเกิดเหตุ - ช่างที่ขึ้นตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ ขออนุมัติเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า ชั้นB อาคารC - ทีมฉุกเฉิน (รปภ+ช่าง) ออกจากพื้นที่มาที่ด้านหน้า ทางเข้า Inventory แล้วลากสาย HOSE REEL ออกมาสแตนบาย / รอทีมดับเพลิงอาคารถึง ชั้น 1 เพื่อชี้แจงรายละเอียดพื้นที่เกิดเหตุ - ทีมฉุกเฉิน (รปภ+ช่าง)ช่วยกันตรวจสอบพื้นที่ชั้นที่เกิดเหตุว่าไม่มีผู้ตกค้าง และตรวจสอบชั้นเกิดเหตุ - หลังจากตรวจสอบเสร็จแล้วช่างไปสแตนบายที่ ห้อง BAS / รปภ.P1 ไปสแตนบายที่ P5 ชั้นเกิดเหตุหลังจากตรวจสอบเสร็จแล้วช่างไปสแตนบายที่ ห้อง BAS / รปภ.P1	- แจ้งสุริยะสัมพันธ์ - แจ้งคุณกิตติ	- ทีมฉุกเฉิน(P1) แจ้งไม่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้ เพลิงได้เปลี่ยนจากสุริยะสัมพันธ์ เป็นสุริยะสัมพันธ์ - ทีมฉุกเฉิน(P1) แจ้ง P8 ขอตัดระบบไฟฟ้าในชั้นเกิดเหตุ (Inventory ชั้นB อาคารC) - P8 แจ้ง ผอ.ดับเพลิง / ผอ.ดับเพลิง อนุมัติ - ผอ.ดับเพลิงแจ้ง วิทยา (วิศวกรรม) ทำการตัดกระแสไฟฟ้า (ชั้นB อาคารC ) - ทีมฉุกเฉิน (รปภ+ช่าง)แจ้ง P8 ว่าตรวจสอบพื้นที่ชั้นที่เกิดเหตุเรียบร้อยแล้ว
13.33 น.	- M1 ประกาศตัวเป็น ผอ.ดับเพลิง - ผอ.ดับเพลิงสั่งให้เปิดประตูฉุกเฉิน (ด้านหลังอาคาร) - ผอ.ดับเพลิงสั่งจัดตั้งกองอำนาจการ รักษาขอย 3 แยก4-2 (ร้านนวด) - ผอ.ดับเพลิงสั่งให้ดำเนินการ Fip ประดู - ผอ.ดับเพลิงสั่งให้ดำเนินการตามแผน และเข้าประจำจุดที่ได้รับมอบหมาย		- Alarm ดังขึ้นเกิดเหตุ - M1 ประกาศตัวเป็น ผอ.ดับเพลิง - ผอ.ดับเพลิงสั่งให้เปิดประตูฉุกเฉิน (ด้านหลังอาคาร) - ผอ.ดับเพลิงสั่งให้จัดตั้งกองอำนาจการ รักษาขอย3 แยก4-2 (ร้านนวด)
13.35 น.	- ทีมดับเพลิงอาคารถึงพื้นที่ Inventory ชั้นB อาคารC พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง - F1 ประกาศตัวเป็น LEADER - F1 ใช้สายน้ำดับเพลิงขนาด 1 นิ้ว (HOSE REEL) / เพื่อเข้าดับเพลิง(ในจุดที่ปลอดภัย )		- Alarm ดังขึ้นบน ชั้นเกิดเหตุ - พนักงานชั้นบนที่เกิดเหตุ อพยพไปยังจุดรวมพล และยืนยันตัว - ทีมดับเพลิงอาคารแจ้ง ผอ. ถึงพื้นที่ Inventory ชั้นB อาคารC เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เวลา	สถานการณ์ที่เกิดขึ้น / ปฏิบัติ	การแจ้งสถานการณ์	การสื่อสาร
13.36 น.	- เพื่อเป็น GUIDELINE / ประเมินสถานการณ์ - F2 ,FWM1 , FWM 2 ดำเนินการต่อสายดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว และต่อสายดับเพลิงขนาด 1.5 นิ้ว - ทีมดับเพลิงอาคาร ใช้สายดับเพลิงขนาด 1.5 นิ้ว เข้าดับเพลิง F2 ถือหัวฉีด FWM1 Back up ให้กับ F2 / FWM 2 เคลี่ยสายดับเพลิง / เปิดปิดน้ำ - F1 ปลอ่ยสาย (HOSE REEL) แล้วสังเกตการณ์พร้อมประเมินสถานการณ์รายงานต่อ ผอ.ดับเพลิง - LEADER ประเมินสถานการณ์รายงานต่อ ผอ.ดับเพลิง เป็นระยะ		- F1 ประกาศตัวเป็น LEADER - F1 แจ้ง ผอ.ดับเพลิงว่าจะลากสายน้ำดับเพลิง HOSE REEL (ที่หน้าทางเข้า) และกำลังดำเนินการต่อสายน้ำดับเพลิง - LEADER แจ้ง ผอ.ดับเพลิง ว่าทีมดับเพลิงอาคารใช้สายดับเพลิงเข้าระงับเหตุ - LEADER ประเมินสถานการณ์รายงานต่อ ผอ.ดับเพลิง เป็นระยะ
13.40 น.	- ทีมดับเพลิงอาคารไม่สามารถดับเพลิงชั้นกลางได้ / แต่ยังไม่เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้อยู่ต่อจนกว่าทีมดับเพลิงภายนอกจะเข้าพื้นที่ - ประกาศใช้แผน สุริยะแดง ทุกทีมดำเนินการแผนที่วางไว้ - แจ้ง SMS ครั้งที่ 2 เวลา.....ขณะนี้ระงับเหตุไม่ได้เพื่อความปลอดภัยของพนักงานได้ประกาศให้พนักงานทุกคนอพยพลงจากอาคารโดยใช้นัดหนีไฟไปยังจุดรวมพลรักษาขอย 3 แยก4-2 แล้ว - กันบุคคลภายนอกเข้าอาคาร - ทีมจรวจควบคุมห้ามเข้า-ออกอาคาร / อำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้าอาคาร	- แจ้งสุริยะแดง - แจ้งคุณกิตติ	- GENERAL ALARM - เพลิงไหม้เริ่มลุกลามไม่สามารถดับได้เป็นสุริยะแดง ขอดำเนินการตัดกระแสไฟฟ้าอาคาร C และทำการอพยพคนออกจากอาคารครับ - ผอ.ดับเพลิงแจ้งขณะนี้เกิดสุริยะแดงขอให้ทุกหน่วยปฏิบัติตามแผน ชั้น 3 ครับ - วิทยา(วิศวกรรม) ทำการตัดกระแสไฟฟ้าอาคาร C และทำการ GENERAL ALARM และทำการอพยพคนออกจากอาคารทั้งหมดครับ
15.42 น.	- รถดับเพลิงห้วยขวางมาถึงอาคาร - แจ้ง SMS ครั้งที่ 3 เวลา.....ทีมดับเพลิงสถานีห้วยขวางถึงพื้นที่แล้วกำลังเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้	- แจ้งคุณกิตติ	- P3 แจ้งว่าขณะนี้รถดับเพลิงห้วยขวางเข้าพื้นที่แล้ว - P5 แจ้ง พา จนท.ดับเพลิงภายนอก ไปรายงานตัวกับ ผอ.ดับเพลิงที่ห้อง Command



เวลา	สถานการณ์ที่เกิดขึ้น / ปฏิบัติ	การแจ้งสถานการณ์	การสื่อสาร
15.42 น.	- รปภ.พา จนท.ดับเพลิงภายนอก ไปรายงานตัวกับ ผอ.ดับเพลิงที่ห้อง Command - P5 พาดับเพลิงห้วยขวางไปที่ ลิฟท์ L15 เพื่อขึ้นพื้นที่ Inventory ชั้นB อาคารC - เจ้าหน้าที่ดับเพลิงห้วยขวางประสานกับ LEADER - เจ้าหน้าที่ดับเพลิงห้วยขวางดำเนินการตอสายดับเพลิง - ดับเพลิงอาคารถอนกำลังออกมาเป็นทีมสนับสนุน		- P5 แจ้ง ผอ.ว่าพาดับเพลิงห้วยขวางไปที่ ลิฟท์ L15 เพื่อไปInventory ชั้นB อาคารC - LEADER รายงาน ผอ.ดับเพลิงว่าดับเพลิงห้วยขวางเข้าถึงพื้นที่แล้วทีมดับเพลิงอาคารถอนกำลังออกมาเป็นทีมสนับสนุน อยู่ในชั้นเกิดเหตุ
15.43 น.	- P8 CCTV ได้รับแจ้งจากโทรศัพท์ฉุกเฉิน ว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บที่ ชั้น 5 อาคาร มีอาการเป็นลม อยู่บนบันไดหนีไฟ ST.8	แจ้งคุณกิตติ	- P8 CCTV แจ้งทีมช่วยเหลือเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
13.55 น.	- ทีมดับเพลิงห้วยขวาง และทีมดับเพลิงอาคาร ช่วยกันดับเพลิงจนเพลิงสงบ - ตรวจสอบพื้นที่ความเสียหาย - แจ้ง SMS ครั้งที่ 4 เวลา.....สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้แล้ว ทีมจัดการอาคาร เข้าตรวจสอบความเสียหาย		- แจ้ง ผอ.ดับเพลิง ขณะนี้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว - แจ้ง ผอ.ดับเพลิงรายละเอียดความเสียหาย - ตรวจสอบความเสียหาย และแจ้ง ผอ.ดับเพลิง
14.10 น.	- กองอำนาจการตรวจสอบรายชื่อผู้อพยพในแต่ละฝ่าย - พนักงานตลาดฯ ยืนยันตัวครบทุกคน - Outsource ทั้งหมด รายงานตัวครบทุกคน		- กองอำนาจการแจ้ง ผอ.ดับเพลิงตรวจสอบรายชื่อผู้อพยพครบเรียบร้อยทั้งหมด
14.20 น.	- ผอ.ดับเพลิง ประกาศแจ้งเพลิงสงบ และให้ใช้แผนฟื้นฟู และบรรเทาทุกข์ - LEADER รายงานสถานการณ์ให้ ผอ.ดับเพลิง ทราบ	แจ้งคุณกิตติ	- ทุกหน่วยขณะนี้สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้แล้วเข้าสู่แผนฟื้นฟูต่อไป
14.30 น.	- ผอ.ดับเพลิง กล่าวรายงานผลการปฏิบัติงานกับท่านผู้จัดการตลาดหลักทรัพย์ - ท่านผู้จัดการกล่าวขอบคุณพนักงาน		



**SET**

Make it **Work**  
for **Everyone**



## แผนการดำเนินงานอาคาร CMC

การฝึกซ้อมสถานการณ์จำลอง (รายละเอียดการปฏิบัติงานของระบบ และผู้เกี่ยวข้อง)



เวลา	ระบบ	พนักงาน	ผู้บริหารอาคาร	ส่วนอาคารสถานที่	Emergency Management Team
0	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบตรวจสอบสัญญาณได้ และส่งสัญญาณไปยังตู้ Fire Alarm Control Panel ที่ห้อง Control</li> <li>ระบบประกอบอาคาร ทำงานตามปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ถังดับเพลิงดับเบื้องต้น</li> <li>อพยพไปจุดรวมพลด้านหลังอาคาร รัชดาซอย3 แยก 4-2 (โดยบันไดหนีไฟ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CCTV รับแจ้งจากระบบ / แจ้งทีมฉุกเฉินเข้าตรวจสอบ / แจ้งหัวหน้างาน</li> <li>ทีมฉุกเฉินเข้าตรวจสอบ และใช้ถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้น</li> <li>ประชาสัมพันธ์ / ช่วยเหลือการอพยพไปยังจุดปลอดภัย</li> <li>ตรวจสอบพื้นที่ไม่มีผู้ตกค้าง</li> <li>รายงานต่อส่วนอาคารสถานที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้รับรายงานจากผู้บริหารอาคาร และรายงานเหตุการณ์ต่อ <u>ผอ.ฝ่ายบริหารทรัพยากรอาคาร</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรายงานจากส่วนอาคารสถานที่</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>สัญญาณแจ้งเหตุดังขึ้นเกิดเหตุ</li> <li>ตัดระบบ AHU ขึ้นเกิดเหตุ</li> <li>ลิฟต์ไรต์วาล์ว ชั้น 1</li> <li>Access Control / Removing Door / Gate Barrier / Mantrap Door ปลด Lock ทั้งหมด</li> <li>Pressurized และ Smoke Exhaust Fan ทั้งหมดทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุ หรือเสียงประชาสัมพันธ์ คนในชั้นเกิดเหตุอพยพไปจุดรวมพลด้านหลังอาคาร รัชดาซอย3 แยก 4-2 (โดยบันไดหนีไฟ)</li> <li>ยืนยันตนเองผ่านระบบ SET DNA</li> <li>ติดตามข่าวสารจากฝ่ายอาคาร / HR และปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทีมฉุกเฉินขออนุญาตตัดไฟ เพื่อเตรียมให้ทีมดับเพลิงอาคารใช้น้ำควบคุมเหตุ</li> <li>ช่างตัดระบบไฟฟ้าชั้นเกิดเหตุ</li> <li>ประกาศประชาสัมพันธ์ให้อพยพออกจากอาคาร</li> <li>ทีมดับเพลิงอาคารใช้น้ำควบคุม</li> <li>จัดตั้งกองอำนวยความสะดวก</li> <li>ประเมินสถานการณ์ และรายงานต่อส่วนอาคารสถานที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ต่อ <u>ผอ.ฝ่ายบริหารทรัพยากรอาคาร</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรายงานจากส่วนอาคารสถานที่</li> <li>ประเมินสถานการณ์ความเสียหายและความปลอดภัยที่อาจส่งผลกระทบต่ออาคาร พนักงาน และธุรกิจ ณ ห้อง Command</li> </ul>

17

17

## แผนการดำเนินงานอาคาร CMC

การฝึกซ้อมสถานการณ์จำลอง (รายละเอียดการปฏิบัติงานของระบบ และผู้เกี่ยวข้อง) ต่อ



เวลา	ระบบ	พนักงาน/ลูกค้า	ผู้บริหารอาคาร (PLUS)	ส่วนอาคารสถานที่ (SET)	Emergency Management Team
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>สัญญาณแจ้งเหตุ ดังขึ้นบนเกิดเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุ หรือประกาศประชาสัมพันธ์ พนักงานชั้นบน-ชั้นเกิดเหตุอพยพไปจุดรวมพลด้านหลังอาคาร รัชดาซอย3 แยก 4-2 (โดยบันไดหนีไฟ)</li> <li>ยืนยันตนเองผ่านระบบ SET DNA</li> <li>ติดตามข่าวสารจากฝ่ายอาคาร / HR และปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่างควบคุมห้องระบบอาคาร</li> <li>สั่งการปิดกั้นพื้นที่ทั้งหมด</li> <li>ประกาศประชาสัมพันธ์พนักงานให้อพยพออกจากอาคาร</li> <li>ทีมดับเพลิงอาคารใช้น้ำควบคุม</li> <li>ตรวจสอบพื้นที่ไม่มีผู้ตกค้าง</li> <li>ทีมช่วยเหลือเข้าช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินสถานการณ์รายงานเหตุการณ์ต่อ <u>ผอ.ฝ่ายบริหารทรัพยากรอาคาร</u></li> <li>ประสานงานฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>สั่งเรื่องจัดเตรียมรถตู้เพื่อรับทีม BCP ไปยัง NP หากต้องมีการประกาศ BCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้บริหารไปยังห้อง Command</li> <li>รับรายงานจากส่วนอาคารสถานที่</li> <li>ประเมินสถานการณ์ความเสียหายและความปลอดภัยที่อาจส่งผลกระทบต่ออาคาร พนักงาน และธุรกิจ</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>สัญญาณแจ้งเหตุ ดังทุกอาคาร</li> <li>ประกาศเสียงตามสายดังทุกอาคาร</li> <li>ตัดระบบ AHU ทั้งหมด ยกเว้น <u>ชั้นบน ชั้นเกิดเหตุ</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุ หรือประกาศประชาสัมพันธ์ ทุกคนอพยพไปยังจุดรวมพลด้านหลังอาคาร รัชดาซอย3 แยก 4-2 (โดยบันไดหนีไฟ)</li> <li><u>พนักงานที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ให้ไปที่ลิฟต์ L12 ใช้โทรศัพท์เรียกลิฟต์เพื่อให้ทีมช่วยเหลือลงมาช่วยจุดรวมพล</u></li> <li>ยืนยันตนเองผ่านระบบ SET DNA</li> <li>ติดตามข่าวสารจากฝ่ายอาคาร / HR และปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย</li> <li>พนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ BCP ให้ปฏิบัติตามแผน BCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกาศประชาสัมพันธ์พนักงานทุกคนให้อพยพออกจากอาคารทั้งหมด</li> <li>ประสานงานดับเพลิงภายนอกเข้าช่วยเหลือควบคุมสถานการณ์</li> <li>สั่งการจัดการจราจร / ตรวจสอบจำนวนพนักงาน / ประเมินสถานการณ์ ความเสียหายรายงานต่อฝ่ายบริหารทรัพยากรอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานฝ่ายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง / ประเมินสถานการณ์ความเสียหาย หาแนวทางการปรับปรุงแก้ไข และรายงานต่อ <u>ผอ.ฝ่ายบริหารทรัพยากรอาคาร</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับรายงานจากส่วนอาคารสถานที่</li> <li>ประเมินสถานการณ์ความเสียหายและความปลอดภัยที่อาจส่งผลกระทบต่ออาคาร พนักงาน และธุรกิจ</li> <li>พิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อประกาศ BCP</li> </ul>

18

18



# แผนการดำเนินงานอาคาร CMC

การตรวจสอบอุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย



\*\*ผลการตรวจสอบสถานะ ณ เดือนเมษายน 2566

ระบบหลัก	ระบบย่อย / อุปกรณ์	PLUS	Vender	สถานะ
1. ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย	1) ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel)	1 ครั้ง / เดือน	1 ครั้ง / 3 เดือน	ปกติ
	2) อุปกรณ์ตรวจจับ และแจ้งเหตุ (Detector)	1 ครั้ง / ปี	1 ครั้ง / ปี	ปกติ
	3) อุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียง (Strobe light) และระบบเสียงประกาศในอาคาร (PA. Sound)	1 ครั้ง / ปี	1 ครั้ง / ปี	ปกติ
2. ระบบดับเพลิง	1) บั๊มน้ำรักษาแรงดันในหอส่งน้ำดับเพลิง (Jockey Pump)	1 ครั้ง / สัปดาห์	1 ครั้ง / 3 เดือน	ปกติ
	2) บั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	1 ครั้ง / สัปดาห์	1 ครั้ง / 3 เดือน	ปกติ
	3) ตู้น้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	1 ครั้ง / เดือน	1 ครั้ง / 3 เดือน	ปกติ
	4) ถังดับเพลิง	1 ครั้ง / เดือน	1 ครั้ง / 3 เดือน	ปกติ
3. ระบบรักษาความปลอดภัย	1) กล้องวงจรปิด (CCTV)	1 ครั้ง / เดือน	1 ครั้ง / 3 เดือน	ปกติ
	2) ระบบควบคุมการเข้า-ออกอาคาร (Access Control)	1 ครั้ง / เดือน	1 ครั้ง / 3 เดือน	ปกติ
	3) ระบบ และอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน (Intrusion Equipment)	ไม่มี	1 ครั้ง / 3 เดือน	ปกติ
	4) ระบบนำทางอพยพ ไฟสว่างฉุกเฉิน, บั๊ยทางออกฉุกเฉิน	1 ครั้ง / เดือน	ไม่มี	ปกติ
4. ระบบขนส่งภายในอาคาร	1) ลิฟต์ (Elevator)	1 ครั้ง / เดือน	2 ครั้ง / เดือน	ปกติ
5. ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1) เครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)	1 ครั้ง / เดือน	ไม่มี	ปกติ
	2) พัดลมอัดอากาศ และพัดลมดูดควัน (Pressurized & Smoke Exhaust Fan)	1 ครั้ง / เดือน	ไม่มี	ปกติ
6. ระบบไฟฟ้า	1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)	1 ครั้ง / สัปดาห์	1 ครั้ง / เดือน	ปกติ
	2) ตู้โหลดไฟฟ้า (Distribution Load Panel)	1 ครั้ง / ปี	1 ครั้ง / ปี	ปกติ

19

# แผนการดำเนินงานอาคาร CMC

อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับแผนซ้อมดับเพลิง และซ้อมอพยพหนีไฟ



รายการอุปกรณ์	ซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2566 วันที่ 29 พฤษภาคม 2566	หมายเหตุ
1. โต๊ะหน้าขาว	✓	- ติดตั้งจุดรวมพล จำนวน 2 ตัว
2. เก้าอี้	✓	- ติดตั้งจุดรวมพล 2 ตัว
3. จอทีวี	✓	- ติดตั้งในห้อง Command จำนวน 2 ชุด
4. สแตนด์ A3 / A4	✓	- A3 จำนวน 3 ชุด / A4 จำนวน 8 ชุด - ใช้ติดตั้งประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ
5. ฟลิฟชาร์ท พร้อมกระดานชาร์ท 4 ชุด	✓	- ติดตั้งห้อง Command 1 ชุด - ติดตั้งจุดรวมพล 2 ชุด/ - ติดตั้งห้อง CCTV 1 ชุด
6. โทรโข่ง	✓	- ใช้ประชาสัมพันธ์ตามเส้นทางอพยพ จำนวน 5 ตัว
7. เชือกกันพื้นที่ขาว-แดง	✓	- ใช้กั้นจราจรด้านหน้าอาคาร (กรณีรถดับเพลิงมาถึง)
8. กระเป๋ายาปฐมพยาบาล 3 ชุด	✓	- ทีมปฐมพยาบาล และทีมเคลื่อนย้าย 2 ชุด / จุดรวมพล 1 ชุด
9. บั๊ยจุดรวมพล	✓	- ติดตั้งที่จุดรวมพล รัชดาซอย 3 แยก 4-2 (ร้านนวด)
10. บั๊ยประชาสัมพันธ์ (ไวโอล)	✓	- ประตูช่องทางคนเดินเข้า (ประตูกลาง)ด้านหน้าอาคาร จำนวน 1 บั๊ย - ลานจอดรถ อาคาร C ผังหมู่บ้าน จำนวน 1 บั๊ย

20



บทบาทหน้าที่การ  
เผชิญเหตุ  
“วันทำการ”

Standby ตามพื้นที่  
รับผิดชอบ

CCTV

1. พนักงาน

2. พนักงาน

ห้องช่าง

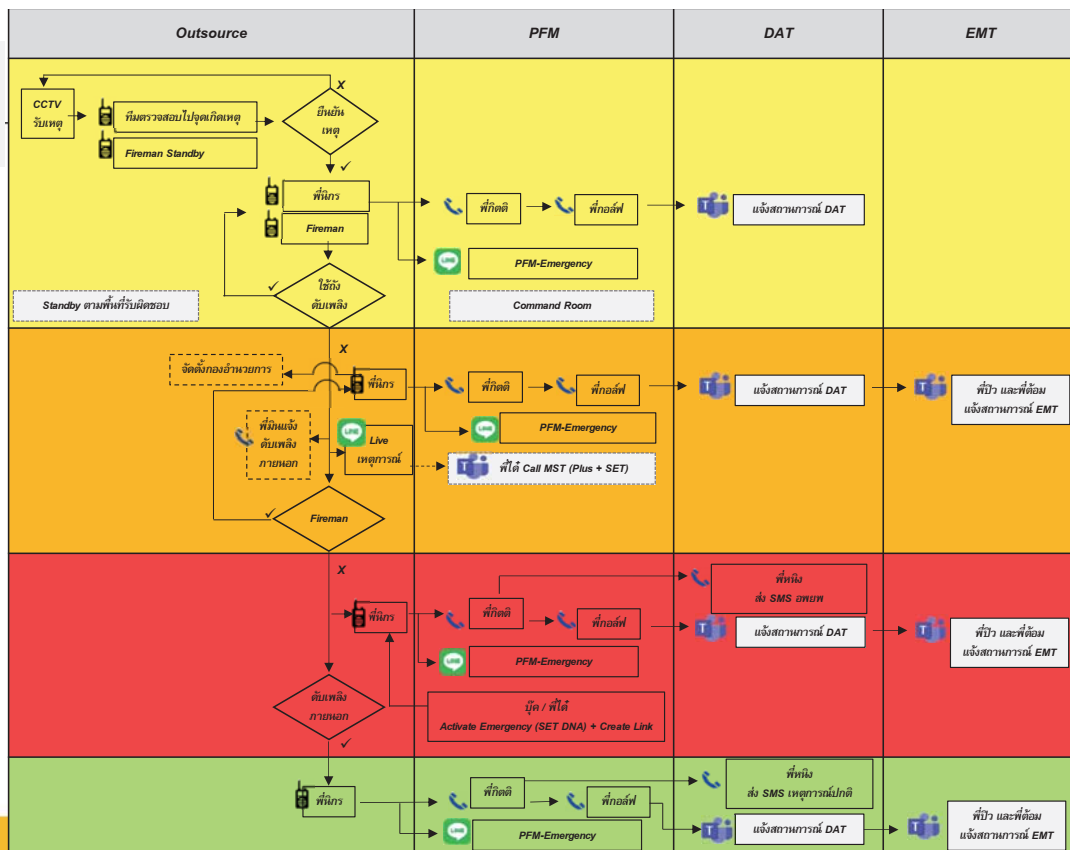
1. วิทยุ

2. วิทยุ

กองอำนาจการ

1. พนักงาน

2. พนักงาน





ภาพการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี 2566



## ภาพประกอบงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี 2566





## คู่มือ Cooling Tower





**LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.**

**CROSS FLOW TYPE**

**COOLING TOWER U-LC**

**MAINTENANCE & OPERATING**

**MANUAL**

**36/172-172 Motorway Rd., Klong-song-ton-nun, Ladkrabang, Bangkok 10520**

**Tel.0-2171-7976-91 Fax : 0-2-171-7971 e-mail : [cooling@liangchi.co.th](mailto:cooling@liangchi.co.th)**

### 1.4.3 Cooling Tower



## หลักการทำงานของ Cooling Tower

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

---

ในการทำงานของเครื่องจักรต้นกำเนิดพลังหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในขบวนการผลิต ในขณะทำงานจะมีความร้อนส่วนหนึ่งที่จะต้องระบายทิ้ง เพื่อที่จะลดการสึกหรอของเครื่องจักร หรือรักษาอุณหภูมิให้คงที่ไม่ให้ร้อนเกินไป ยกตัวอย่างเช่น ระบบหล่อเย็นในเครื่องจักรต่างๆ โดยการลัดน้ำที่มีอุณหภูมิสูงให้กระจายไปเป็นละอองเล็ก ๆ ตกผ่านแผงกระจายละอองน้ำ (Fill) และละอองน้ำเล็ก ๆ เหล่านี้จะสัมผัสกับอากาศที่ถูกดูดผ่านแผงกระจายละอองน้ำ และก่อให้เกิดกระบวนการถ่ายเทความร้อนสัมผัส (Sensible Heat) ระหว่างหยดน้ำที่มีอุณหภูมิสูงกับอากาศที่มีอุณหภูมิต่ำ ขณะเดียวกันนั้นน้ำบางส่วนก็จะระเหยตัวกลายเป็นไอ (Latent Heat) เข้าไปในอากาศที่ยังไม่อิ่มตัว ได้อีกซึ่งกระบวนการระเหยตัวกลายเป็นไอของน้ำนี้จำเป็นต้องใช้ความร้อน ดังนั้นน้ำส่วนที่ระเหยตัวจึงดึงความร้อนจากปริมาณน้ำที่เหลือ ซึ่งตามทฤษฎีสามารถคาดคะเนได้ว่าการระเหยตัวของน้ำปริมาณเพียง 1% สามารถช่วยลดอุณหภูมิของน้ำที่เหลืออีก 99% ได้ถึงประมาณ 10 °F ดังนั้น Cooling Tower จึงเป็นอุปกรณ์ที่สามารถถ่ายเทความร้อนของน้ำออกสู่อากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เหล่านี้ไม่ว่าจะเป็นเพียงปัจจัยเดียว หรือทั้งหมดที่จะช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพของ Cooling Tower คือ

1. การแตกตัวเป็นฝอยของน้ำซึ่งจะทำให้พื้นที่ผิวของหยดน้ำที่ถ่ายเทความร้อนมากขึ้น
2. การเพิ่มเนื้อที่การถ่ายเทความร้อน (Wetted Surface) เพื่อทำให้น้ำมีโอกาสสัมผัสกับอากาศ มากขึ้น
3. การเพิ่มอัตราการถ่ายเทความร้อนโดยการเพิ่มปริมาณอากาศ

## ประเภทของ Cooling Tower

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

---

การจำแนกประเภทของ Cooling Tower สามารถจำแนกได้หลายอย่าง แต่ในสำหรับเบื้องต้นเราสามารถจำแนก Cooling Tower ออกได้เป็น 2 ประเภท ตามวิธีการที่ทำให้อากาศเคลื่อนไหวย่นนั้นคือ Atmospheric หรือ Nature Draft หมายถึง Cooling Tower ที่ใช้การเคลื่อนไหวย่นของอากาศตามธรรมชาติ และอีกประเภทหนึ่ง คือ Mechanical Draft Tower หมายถึง Cooling Tower ที่อาศัยพัดลมช่วยในการทำให้อากาศเคลื่อนไหวย่น รายละเอียดคร่าวๆ ของ Cooling Tower มีดังต่อไปนี้

### 1. Cooling Tower ชนิดอากาศหมุนเวียนตามธรรมชาติ (Atmospheric Or Nature Draft)

Cooling Tower ประเภทนี้อาจจะพบเห็นกันได้ โดยจะมีลักษณะเป็น Cooling Tower อย่างง่าย ๆ ที่ใช้ในการสปร์น้ำลงมาจากข้างบน และตัว Cooling Tower จะมีลักษณะเหมือนเป็นแผงโปร่งที่ให้อากาศสามารถพัดผ่านได้ โดยอากาศจะพัดผ่านในแนวนอนผ่านแผงกระจายละอองน้ำจากด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง สำหรับด้านยาวของ Cooling Tower จะอยู่ในทิศทางที่ลมพัดผ่าน ส่วนด้านกว้างของ Cooling Tower ประเภทนี้จะไม่สามารถวางได้มากนัก เพื่อให้มีการเสียดทานต่อการเคลื่อนไหวย่นของอากาศน้อยที่สุด การใช้ Cooling Tower ประเภทนี้มีอยู่แต่เฉพาะในยุคต้นๆ ของ Cooling Tower แต่ในปัจจุบันการใช้ Cooling Tower นี้ได้ลดลง เนื่องจากสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการทำโครงสร้างและระบบปั๊ม นอกจากนี้ยังมีเรื่องของทิศทางและความเร็วของลมที่พัดผ่านซึ่งทำให้ยากแก่การควบคุมอุณหภูมิของน้ำ และยังต้องการสถานที่เปิดโล่ง ดังนั้น Cooling Tower ประเภทนี้ถ้าจะมีใช้ก็จะมีแต่เพียงสำหรับระบบปรับอากาศขนาดเล็กเท่านั้น (Figure 1, 2)



## ประเภทของ Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

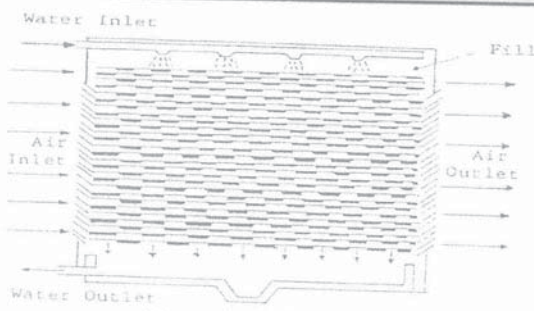


Figure 1  
Atmospheric Tower

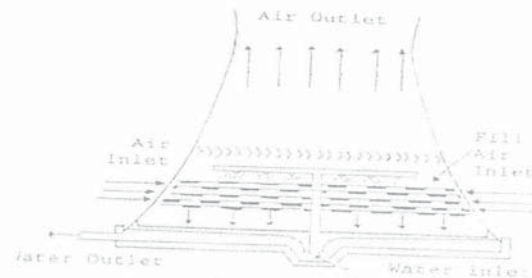


Figure 2  
Hyperbolic Tower

### 2. Cooling Tower ชนิดอากาศหมุนเวียนด้วยแรงกล (Mechanical Draft Tower)

Cooling Tower ประเภทนี้คือ Cooling Tower ที่ใช้พัดลมช่วยในการทำให้อากาศเคลื่อนไหวผ่านแผงกระจายน้ำ การที่สามารถทำให้อากาศเคลื่อนไหวได้ด้วยความเร็วสูง จึงทำให้เกิดขบวนการถ่ายเทความร้อนได้ดีกว่าและสามารถควบคุมได้ง่ายกว่า ทำให้ลดขนาดของ Cooling Tower ลงได้และช่วยประหยัดค่าต้นทุนในการสร้าง Cooling Tower

Cooling Tower ชนิดนี้ มักจะมีพัดลมมากกว่าหนึ่งตัวเพื่อช่วยในการควบคุมความร้อนเนื่องจากอุณหภูมิกระเปาะเปียกที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงปีจะแตกต่างจากอุณหภูมิที่กำหนดไว้สำหรับการออกแบบ หรือมีฉะนั้นพัดลมก็อาจจะให้เป็นประเภทมีหลายความเร็ว หรือใช้ตัวควบคุมความเร็วรอบของพัดลมก็ได้ สำหรับ Cooling Tower แบบชนิดอากาศหมุนเวียนด้วยแรงกลนี้แบ่งได้เป็นหลายประเภทเช่นเดียวกัน แต่ถ้าจะแบ่งตามลักษณะของการนำอากาศเข้าสู่ตัวของ Cooling Tower เราสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทคือ Cooling Tower ชนิดเป่าอากาศเข้าไปในตัว (Forced Draft) และ Cooling Tower ชนิดดูดอากาศออก (Induced Draft) แต่ละประเภทมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (Figure 3)

## ประเภทของ Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

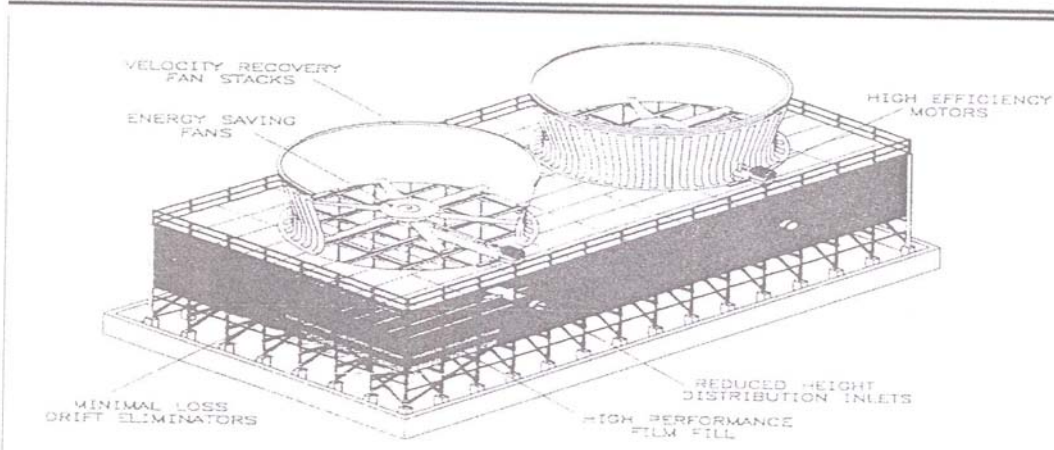


Figure 3  
Mechanical Draft Tower

#### 2.1 Cooling Tower ชนิดเป่าอากาศเข้า (Forced Draft)

Cooling Tower ประเภทนี้ใช้พัดลมที่ติดอยู่บริเวณทางเข้า เป่าลมผ่านแผงกระจายละอองน้ำ และให้อากาศสัมผัสกับหยดน้ำผ่านแผงคัดละอองน้ำ (Drift Eliminator) แล้วออกสู่อากาศ ส่วนใหญ่แล้วตัวพัดลมมักจะอยู่ในแกนนอนและเป่าอากาศในแกนนอนเข้าไป แล้วออกสู่ตรงส่วนบนของตัว Tower, Cooling Tower ชนิดเป่าอากาศเข้าจากข้างใต้ (Under Flow) อากาศจะถูกเป่าที่ส่วนกลางของ Cooling Tower จากใต้กัน อากาศจะผ่านไปโดยตรง



## ประเภทของ Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

จากล่างไปด้านบน และจะช่วยในการลดเสียงของ Cooling Tower เนื่องจากอากาศผ่านบริเวณด้านล่างโดยตรงบริเวณโดยรอบของ Cooling Tower จึงไม่ต้องมีตัวกั้นลดช่องลม (Louver) อยู่จึงทำให้ Cooling Tower ประเภทนี้แลดูสวยงามและสามารถติดตั้งให้เข้ากับรูปแบบสถาปัตยกรรมของอาคารได้เป็นอย่างดี Cooling Tower ประเภทนี้จะมีการกระจายของอากาศที่ไม่ดีนัก เนื่องจากการเปลี่ยนทิศทางของอากาศและการเป่าอากาศเข้าไปจะทำให้อากาศเข้าสู่ตัว Tower เป็นเฉพาะจุดมากกว่า อากาศที่ออกจากตัว Tower จะเคลื่อนที่ด้วยความเร็วที่ต่ำ ดังนั้นจึงมีโอกาสน้อยที่จะทำให้อากาศที่ร้อนและชื้นหวนกลับเข้าสู่ Cooling Tower และลดประสิทธิภาพของ Cooling Tower ได้ แต่ Cooling Tower ประเภทนี้มีข้อดีตรงที่เสียงจะเงียบกว่าเนื่องจากเสียงจากต้นกำเนิดจะแพร่กระจายเข้าไปในตัว Cooling Tower และจะต้องผ่านอุปกรณ์ต่าง ๆ ใน Cooling Tower กว่า จะ ออกมาสู่ภายนอกได้จึงทำให้เสียงถูกลดลงไปได้ (Figure 4)

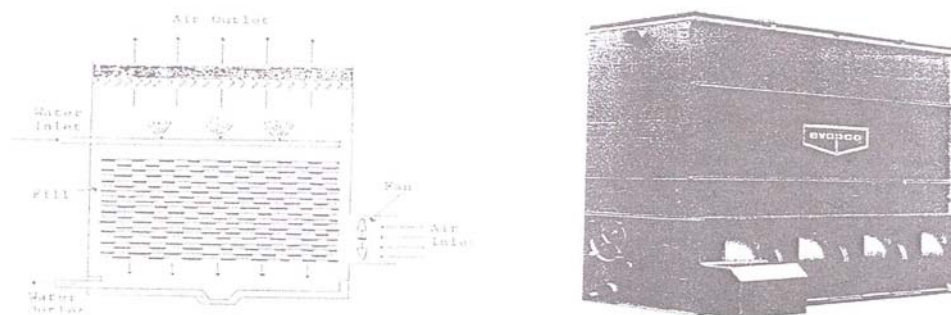


Figure 4  
Forced Draft Tower

## ประเภทของ Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

### 2.2 Cooling Tower ชนิดดูดอากาศออก (Induced Draft)

Cooling Tower ประเภทนี้เป็น Cooling Tower ประเภทที่ดูดลมออกจากตัว Tower ปกติแล้วพัดลมที่ใช้ในการดูดอากาศติดอยู่บริเวณส่วนบนของตัว Tower อากาศจะถูกดูดผ่านเข้าทางด้านข้าง และผ่านตัวแผงกระจายละอองน้ำในขณะที่น้ำที่มีอุณหภูมิสูงตกลงจากเบื้องบน Cooling Tower ประเภทนี้จะมีข้อดีในลักษณะที่ว่า การกระจายของอากาศเป็นไปอย่างสม่ำเสมอในทุก ๆ ด้าน ทำให้การแลกเปลี่ยนความร้อนของน้ำกับอากาศเป็นไปได้ดีกว่า อากาศที่ออกจาก Cooling Tower จะเคลื่อนที่ออกไปอย่างรวดเร็ว จึงมีโอกาสน้อยที่อากาศที่ได้รับความร้อนและความชื้นแล้วจะหวนมาสู่ Cooling Tower ได้อีก แต่ข้อเสียของ Cooling Tower ประเภทนี้ก็คือเสียงที่เกิดขึ้นดังกว่า

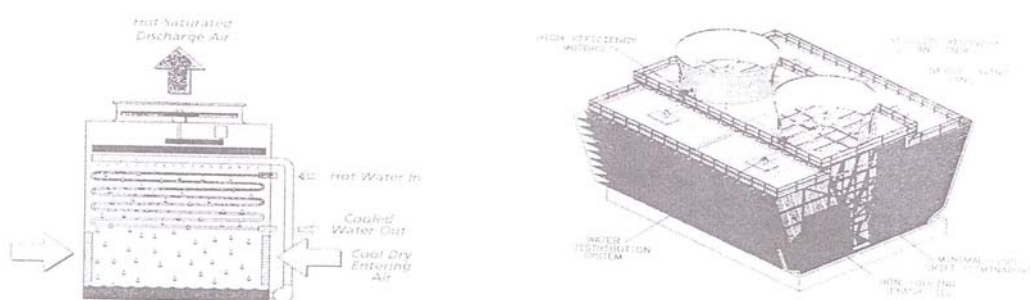


Figure 5  
Induced Draft

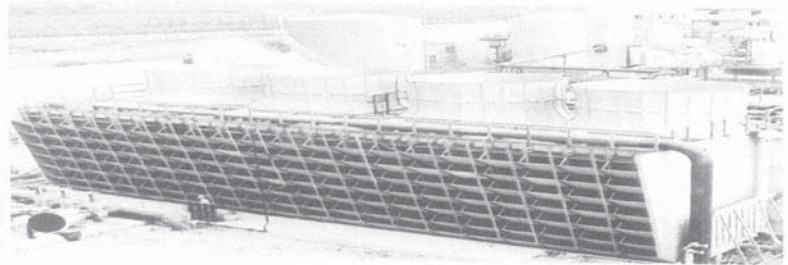


**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

นอกจากการแบ่งประเภทของ Cooling Tower โดยอาศัยวิธีการการนำอากาศเข้าสู่ Cooling Tower แล้ว เรายังแบ่ง Cooling Tower ออกโดยเปรียบเทียบทิศทาง ในการแลกเปลี่ยน ความร้อนของน้ำของอากาศได้เป็นสองประเภทคือ ทิศทางสวนกัน (Counter Flow) และตัดทาง (Cross Flow) ซึ่งแต่ละชนิดมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### 1. Cooling Tower ชนิดอากาศและน้ำเคลื่อนที่ตัดกัน (Cross Flow)

Cooling Tower ประเภทนี้จะมีทิศทางของการเคลื่อนที่ของอากาศกับน้ำเป็นเส้นตัดกันกล่าวคือ น้ำจะถูกปล่อยให้ตกลงสู่แผงกระจายน้ำด้วยแรงดึงดูดเป็นแนวดิ่งและอากาศจะเคลื่อนที่ผ่านตัว Cooling Tower ในแนวนอน การที่น้ำไม่ได้เคลื่อนที่ผ่านสวนกับอากาศโดยตรงจึงทำให้มีความต้านทานของการเคลื่อนที่ของอากาศในแนวนอนน้อยกว่า จึงสามารถทำให้ตัว Cooling Tower ดูดหรือเป่าอากาศผ่านได้มากกว่าและให้แรงม้าของพัดลมน้อยกว่าตัว Cooling Tower แบบอากาศเคลื่อนที่สวนกับน้ำ ซึ่งการที่มีปริมาณของอากาศเคลื่อนที่ผ่าน Cooling Tower มากกว่านี้ จะลดประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนซึ่งมีน้อยกว่าแบบอากาศเคลื่อนที่สวนกับน้ำ นอกจากนี้ยังมีข้อดีในลักษณะของการที่น้ำตกลงมาใน Cooling Tower จึงทำให้ประหยัดพลังงานของปั๊มน้ำไปได้ แต่เนื่องจากประสิทธิภาพในการระบายความร้อนไม่สูงนัก Cooling Tower ประเภทนี้จึงมักใช้สำหรับการระบายความร้อนเป็นปริมาณไม่มากนัก จึงใช้ Cooling Tower ตัวเล็ก ๆ (Figure 6)



## ประเภทของ Cooling Tower

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

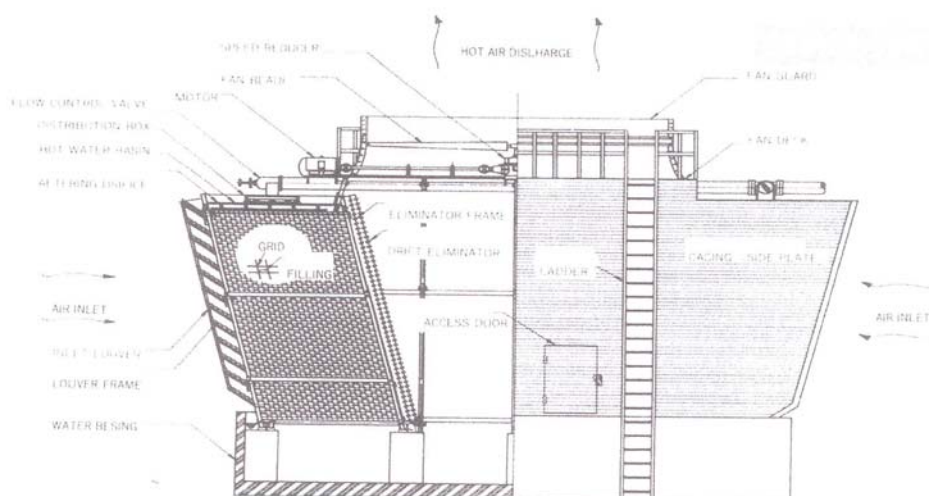


Figure 6  
Cross Flow



## ประเภทของ Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

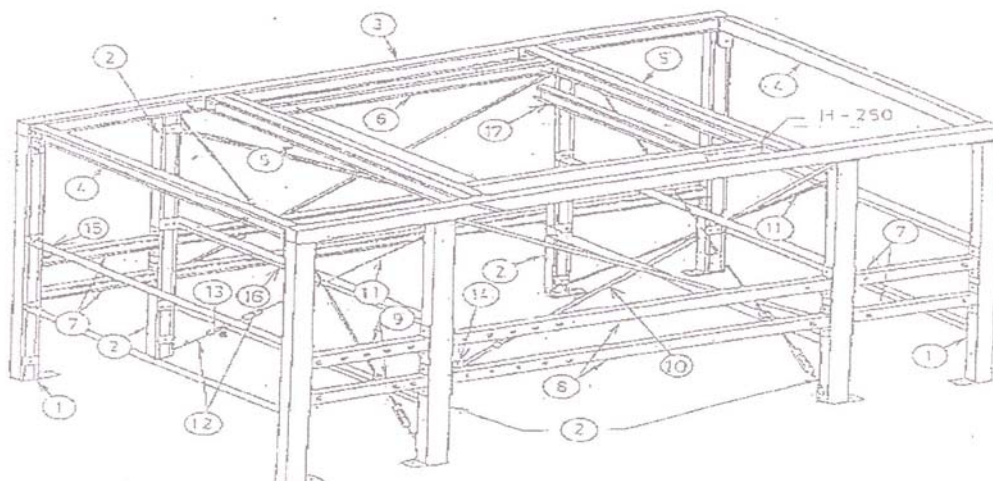
### 2. Cooling Tower ชนิดอากาศเคลื่อนที่สวนกับน้ำ (Counter Flow)

Cooling Tower ประเภทนี้เป็น Cooling Tower ชนิดที่อากาศมีทิศทางการเคลื่อนที่สวนกับการเคลื่อนที่ของน้ำ กล่าวคืออากาศจะถูกดูดจากด้านล่างขึ้นไปสู่ด้านบน (สำหรับชนิดดูดอากาศออก) และอาจจะถูกเป่าจากด้านบนของ Cooling Tower ขึ้นไป (สำหรับชนิดเป่าอากาศเข้า) ในขณะที่น้ำมีอุณหภูมิสูงตกผ่านตัวแผงกระจายน้ำลงมา เนื่องจากน้ำและอากาศต้องเคลื่อนที่สวนกัน จึงก่อให้เกิดความต้านทานต่อการเคลื่อนที่ของอากาศมากกว่าชนิดที่อากาศและน้ำเคลื่อนที่ตัดกัน ดังนั้นจึงสามารถเป่าลมผ่าน Cooling Tower ได้เป็นปริมาณน้อยกว่าแต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากทิศทางการเคลื่อนที่สวนกัน จึงทำให้ประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนของน้ำและอากาศเป็นไปได้ดีกว่า แต่ขณะเดียวกันเนื่องจากอากาศเคลื่อนที่สวนขึ้นข้างบน ดังนั้นการที่จะฉีดน้ำลงมาจึงจำเป็นต้องใช้หัวฉีด และต้องสิ้นเปลืองความดันที่หัวฉีด จะไม่สามารถปล่อยให้ น้ำไหลลงมาด้วยแรงดึงดูดได้ เพราะน้ำจะถูกลมหอบไปหมด ดังนั้นจึงเป็นการทำให้สิ้นเปลืองพลังงานของปั๊มซึ่งจะส่งน้ำมาที่ตัว Cooling Tower ซึ่ง Cooling Tower ประเภทนี้เป็นชนิดที่ใช้ระบบระบายความร้อนขนาดใหญ่ และจะไม่มีการทิศทางของลมเข้าไปเกี่ยวข้องกับเนื่องจากอากาศจะผ่านตัว Cooling Tower ทางด้านใดหรือทางด้านข้างเท่านั้นไม่เหมือนกับ Cooling Tower แบบที่อากาศและน้ำเคลื่อนที่ตัดกัน ซึ่งอากาศจะผ่านมาจากด้านใดด้านหนึ่ง (Figure 7)

## Description

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Corner Column                 | 9. Side Plate Middle Beam (L) |
| 2. Middle Column                 | 10. Tie Rod                   |
| 3. Horizontal Beam               | 11. Tie Rod                   |
| 4. Inlet Vertical Beam           | 12. Tie Retainer (R, L)       |
| 5. Hot Water Basin Vertical Beam | 13. Turn Buckle               |
| 6. Fan Deck Gricler              | 14. Tie Rod Retainer          |

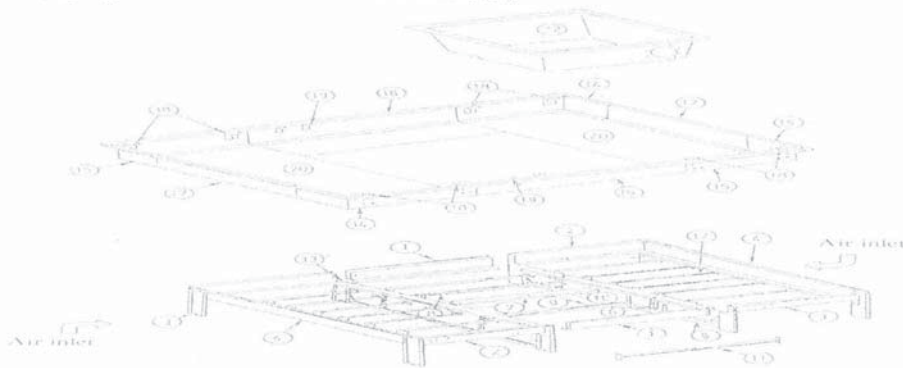




## Description

### Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

H.D.G.S.	F.R.P.
1. Cold Water Basin Middle Wall	12. F.R.P. Water Basin Horizontal Beam (M)
2. Water Basin Lift Wall	13. F.R.P. Water Basin Vertical Axial Beam
3. Water Basin Right Wall	14. F.R.P. Water Basin Left Wall
4. Water Basin Side Wall	15. F.R.P. Water Basin Right Wall
5. Water Basin Support	16. F.R.P. Cold Water Basin Middle Wall
6. Water Basin Vertical Support	17. F.R.P. Water Basin Side Wall
7. Water Basin Up H. Beam (N)	18. Base Plate
8. Water Basin Up H. Beam (F)	19. L Steel
9. Water Basin Down Horizontal Beam	20. F.R.P.
10. Sump Hook	21. F.R.P.
11. Piping Support	22. Water Sump



## Cross Flow Type Specification

### Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

#### 1. ทั่วไป (General)

หอผึ่งน้ำเป็นแบบ Multi Cells, Cross Flow Low Noise, Vertical Discharge ติดตั้งภายนอกอาคาร เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและรับรองโดย C.T.I. (Cooling Tower Institute) และตัวอุปกรณ์สามารถนำชิ้นส่วนมาประกอบ ณ สถานที่ติดตั้งได้โดยสะดวก

#### 2. ตัวถัง (Casing)

ทำด้วยวัสดุ Fiber Glass Reinforced Polyester (F.R.P.) สามารถทนต่อการกัดกร่อนและสภาพภูมิอากาศได้เป็นอย่างดี

#### 3. Filling

ทำด้วยวัสดุ PVC Sheet, Vertical Compacted Fill สามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้ง่ายลักษณะของ Filling ได้รับการออกแบบเพื่อระบายความร้อนได้เป็นอย่างดีและสามารถลดการสูญเสียของน้ำได้ 0.005% ของอัตราการไหลของน้ำ

#### 4. ถาดรับน้ำ (Basin)

ทำด้วยวัสดุ Fiber Glass Reinforced Polyester (F.R.P.) ได้รับการออกแบบให้มีขนาดความจุมากพอที่จะกักน้ำให้อากาศถูกดูดตามออกไปทางท่อน้ำออกในขณะที่ใช้งาน

#### 5. พัดลม (Fan)

เป็นชนิด Axial Flow ใบพัดแบบ Aero Foil ทำด้วยวัสดุ Aluminium Alloy มีตะแกรงอย่างหนา (Fan Guard) ทำด้วยเหล็ก Hot Dip Galvanize ปิดอยู่ที่ด้านบน พัดลมได้รับการตั้งศูนย์ทั้งแบบ Static และ Dynamic



## Cross Flow Type Specification

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

### 6. มอเตอร์ (Motor)

มอเตอร์ที่ใช้ขับใบพัดลมติดตั้งภายนอก (Out Of Air Stream) เป็นแบบ Induction

Motor, 380V / 3 / 50Hz. ชนิด Weather Proof Totally Enclosed Fan Cooled (IP55) ฉนวนไฟฟ้าเป็น Class F, 1450 RPM. ชุดพัดรอบเป็นชนิดสายพาน

### 7. ระบบการกระจายน้ำ (Water Distribution System)

การกระจายน้ำผ่าน Filling เป็นแบบตกผ่าน Filling ด้วยแรงดึงดูดของโลก (Gravity) ถาดน้ำร้อน (Hot Water Basin) ทำด้วย Fiber Glass Reinforced Polyester (F.R.P.) ได้ถาดน้ำร้อนมี Diffusion Deck (P.V.C.) ทำหน้าที่กระจายน้ำให้ทั่ว Filling ส่วนขนาดของถาดน้ำร้อนมีขนาดใหญ่พอที่จะรับปริมาณน้ำได้ โดยที่น้ำร้อนไม่ล้นหรือกระเซ็นออกมาได้

### 8. แผงอากาศเข้า (Air Inlet Louver)

สำหรับให้อากาศที่ถูกพัดลมดูดเข้าเพื่อระบายความร้อนออกจากน้ำ ทำด้วยวัสดุ P.V.C. สามารถป้องกันน้ำไม่ให้กระเด็นออกจากตัวหอผึ่งน้ำได้

### 9. อุปกรณ์ประกอบอื่น (Accessories)

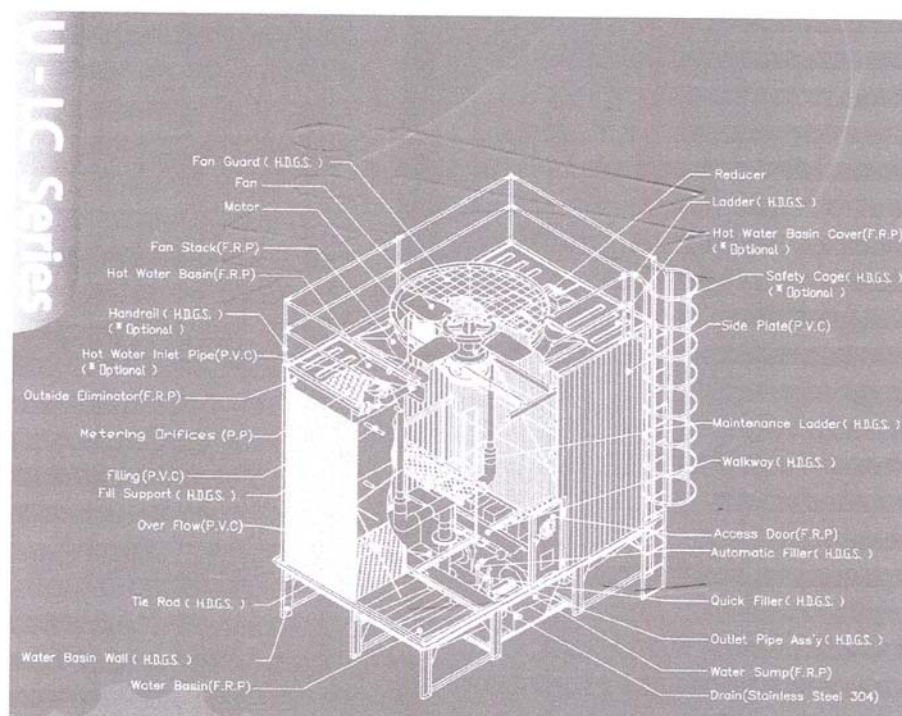
อุปกรณ์ประกอบต่างๆ เช่น ทางน้ำออก, ทางน้ำเดิน, ทางระบายน้ำ, ทางเดินน้ำ, วาล์วลูกกลอย เป็นต้น ประกอบมาพร้อมครบถ้วนและทั้งหมดทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน

### 10. โครงสร้าง Bolts & Nuts (Structure Bolts & Nuts)

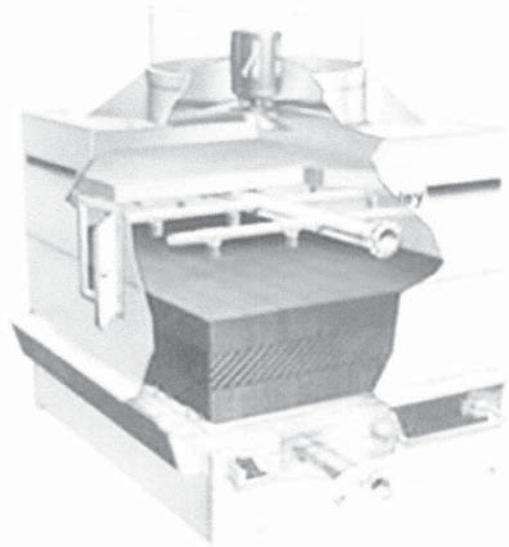
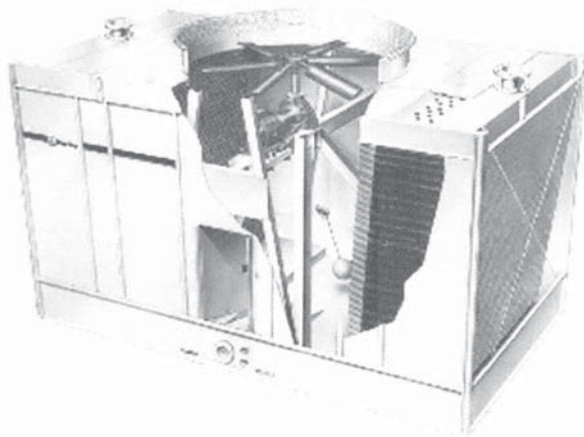
โครงสร้าง โครงขาตั้ง ทำด้วย Hot Dip Galvanized Steel ผ่านกรรมวิธี Hot Dip Galvanize ตามมาตรฐาน BS 729 (1971) And / Or ASTM A123 (1989) ส่วน Bolts & Nuts ที่ใช้เป็น SUS.304

## Cross Flow Type Specification

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**







## • Equipment for Cooling Tower

### Cooling Tower Equipment

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.



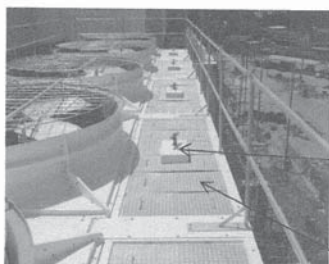
โครงสร้าง ถูกล้างทาวเวอร์  
รุ่น U - LC





## Cooling Tower Equipment

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.



- Disbution Box & Hot Water Basin



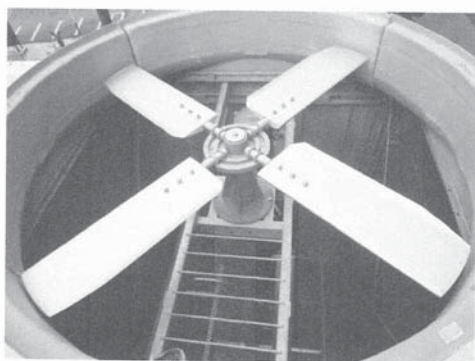
- Hot Water Basin Cover ( HDGS & FRP )



- Internal Pipe ( PVC )

## Cooling Tower Equipment

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.



- Airfoil Section Blade Type

**Belt Drive**

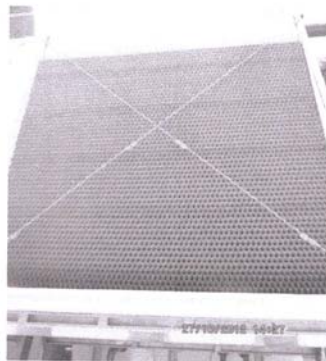
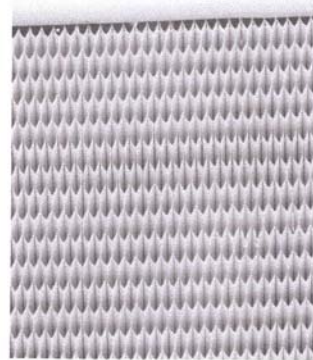
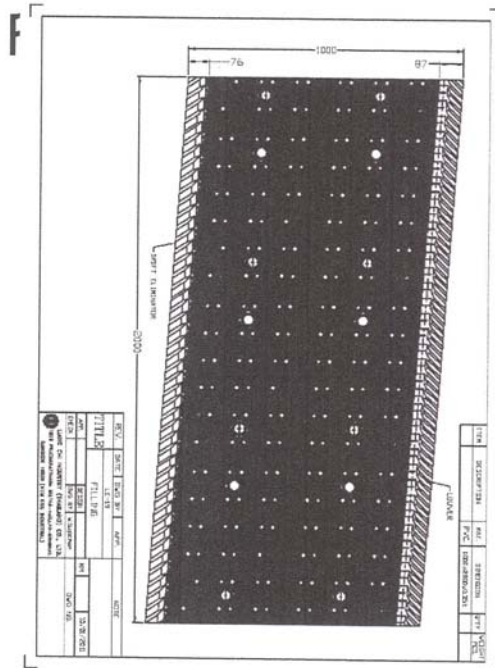




# Cooling Tower Equipment

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

## • Fill TYPE CROSS



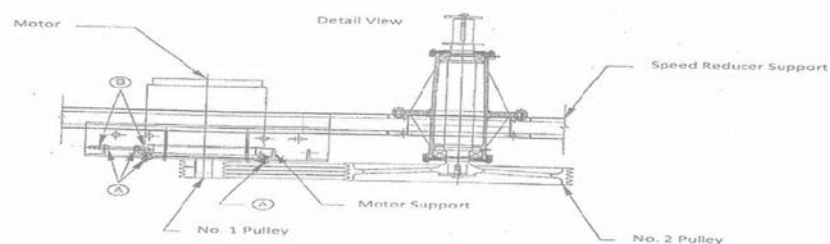
## Cross Flow Type Specification

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

คำแนะนำในการบำรุงรักษา Speed Reducer แบบ Single Reduction

### SPEED REDUCER IBA

1. ตรวจสอบและปรับตั้งสายพาน
  - 1.1 เมื่อเดินเครื่องไปแล้ว 100 ชั่วโมง ให้ทำการตรวจสอบสายพานเบื้องต้น 1 ครั้ง
  - 1.2 ตรวจสอบสายพานทุกๆ 3 เดือนหลังจากเดินเครื่องแล้ว
  - 1.3 เวลาตรวจสอบสายพานจะใช้เครื่องมือวัดความยืดหยุ่นของสายพานชนิดยาง หรือแบบสปริง กดหรือดึงบริเวณกลางสายพานเพื่อวัดค่าโหลและการเคลื่อนที่ของสายพาน หากเป็นสายพานชนิดที่มีการขยายตัวสูง ค่าของการขยายตัวจะอยู่ที่ 1.25 kg/mm. หากเป็นสายพานทั่วไป ทุกๆระยะ 100 mm. จากจุดศูนย์กลางจะมีการเคลื่อนที่ 1.6 mm. ซึ่งโหลด (น้ำหนัก) ที่เหมาะสมที่จะทำให้เคลื่อนที่ได้ควรจะอยู่ที่ประมาณ 1.5 - 1.8 kg.
  - 1.4 หากตรวจสอบว่าสายพานหย่อน หรือความตึงไม่ได้ตามมาตรฐาน ให้ปรับชุดมือสไลด์หรือเดือ (ฐานรับมอเตอร์ และ Speed Reducer) ฐานมอเตอร์ เพื่อเพิ่มระยะส่วนกลางของสายพานให้มากขึ้นจนความตึงของสายพานกลับสู่ความตึงมาตรฐาน
  - 1.5 ขณะที่สายพานวิ่งหรือเกิดเสียงดังผิดปกติ แสดงว่าความตึงของสายพานไม่เพียงพอ ต้องปรับปรับความตึงของสายพานทันที
  - 1.6 วิธีการปรับความตึงของสายพาน (ตามภาพบรรยาย)
    - 1) คลายมือสไลด์ A
    - 2) คลายมือสไลด์ B แล้วเลื่อนมอเตอร์ไปในทิศทางตามลูกศร
    - 3) เมื่อทุกตัวจะตึงปรับปรับให้ความตึงของสายพานเข้าสู่สภาวะปกติ
    - 4) ชันมือสไลด์ A
2. การบำรุงรักษา
  - 2.1 ในส่วน Reducer นั้นมีสายพานขับเคลื่อนด้านรับสัณฐาน 2 ตัว ให้เช็คทุกๆ 3 เดือน เพื่อป้องกันไม่ให้ลูกปืนชำรุดเนื่องจากขาดน้ำมันหล่อลื่น
  - 2.2 บนสายพานหรือฟูลสายพานไม่ควรมีความร้อน เพื่อป้องกันไม่ให้สายพานไหม้ หรือชำรุดโดยการเสียดสี

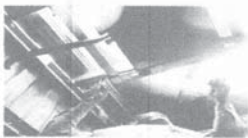




# Cooling Tower Mantanace

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

รูปการ บำรุงรักษา สายพาน



การดูแลรักษา

## การเตรียมความพร้อมก่อนการติดตั้ง Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

### สถานที่ติดตั้ง

1. ฐานต้องได้ระดับไมเอียง และตัว Cooling Tower จะต้องยึดอยู่กับฐานอย่างมั่นคง
2. สถานที่ติดตั้งไม่ให้อยู่ใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น ปากปล่อง, Boiler
3. สถานที่ติดตั้ง Cooling Tower ควรอยู่เหนือระดับห้องเครื่องพอดิ จะทำให้ง่ายต่อการเดินระบบท่อ
4. สถานที่ติดตั้งจะต้องคำนึงถึงการฟุ้งกระจายของน้ำที่ออกจากปากปล่องของ Cooling Tower
5. สถานที่ติดตั้ง Cooling Tower จะต้องคำนึงถึงระยะห่างระหว่าง Cooling Tower (Inlet Louver) กับผนังอาคารซึ่งมีผลอย่างมากต่อประสิทธิภาพของ Cooling Tower

Model	LRC
80RT - 100RT	More Than 2.0 M.
125RT - 175RT	More Than 2.5 M.
200RT - 300RT	More Than 3.0 M.
400RT - 500RT	More Than 3.5 M.
600RT - 700RT	More Than 4.0 M.
800RT - 1125RT	More Than 5.0 M.



## การเตรียมความพร้อมก่อนการติดตั้ง Cooling Tower

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

### การเตรียมความพร้อมก่อนการเดิน Cooling Tower

ล้างและเก็บกวาดภายในให้สะอาด  
เติมน้ำเข้าตัว Cooling Tower จนลูกลอยปิดที่ระดับที่ตั้งไว้  
ตรวจสอบทิศทางลมของ Motor ระบบไฟฟ้าให้ถูกต้อง  
ปรับความตึงของสายพาน

### การเดิน Cooling Tower

- 2.1 ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนของตัว Cooling Tower
- 2.2 ปรับอัตราการไหล (Water Flow Rate) ของน้ำให้ตรงตามที่ได้
- 2.3 ตรวจสอบระดับน้ำใน Hot Water Basin ให้อยู่ระหว่าง 5 – 7 cm.
- 2.4 ตรวจสอบระดับน้ำใน Cold Water Basin ให้อยู่ในระดับปกติ
- 2.5 ตรวจสอบการทำงานของ Speed Reducer ว่าทำงานผิดปกติหรือไม่ เช่นมีเสียงดัง การสั่นสะเทือน
- 2.6 ตรวจสอบ Filling ว่า Filling เติมน้ำให้เต็มหรือไม่

### หลังจากการเดิน Cooling Tower

หลังจากเดินเครื่อง Cooling Tower ได้ 1 สัปดาห์ให้ตรวจสอบสายพานใน Speed Reducer ว่าหย่อนหรือไม่ ถ้าหย่อนปรับให้ตึงและน็อตยึด Speed Reducer ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ (Water Flow Rate) ตรงตามที่ได้ทำการออกแบบไว้หรือไม่

## Inspection Schedule

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

### Cross Flow

INSPECTION ITEM	General Conditions	Bolt tightness	Cleaning	Recasting	Balance Adjustment	Water Level	Water Leak	Abnormal Vibrations	Grease Packer	Overheat
Fan	M	S	R		R			D		
Motor	M			R						M
Speed Reducer (V-Belt or Gear)					M				Q	
Motor Frame & Fan Guard	M	S		R						
Pulley	M									
V Belt	M									
Hot Water Basin	M		Q			M	M			
Filling	M		S							
Cold water Basin	W		S			D	W			
Strainer	W		M							
Float Valve	W					D				
Casing	Y		R	R						
Inlet Louver	Y									
Structural Components	Y	S		R						

Note : D : Daily ประจำวัน S : Semi-yearly ครึ่งปี  
W : Weekly อาทิตย์ Y : Yearly 1 ปี  
M : Monthly เดือน R : As required ตามที่จำเป็น  
Q : Quarterly 3 เดือน



# รายการบำรุงรักษา Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

## 1. การบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน (12 ครั้ง / ปี)

- ♣ เช็ควาล์วปรับตั้งสายพาน (V-Belt)
- ♣ ตรวจสอบปั๊มสูบน้ำสปีดรีดิวเซอร์ (Speed Reducer Motor)
- ♣ ปรับตั้งระดับน้ำที่วาล์ว ลูกลอย (Floate Valve)
- ♣ ตรวจสอบสภาพ Filling ว่ายังอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้หรือไม่ (Filling)
- ♣ ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์และเติมน้ำมันเกียร์ในกรณีที่ปั๊มสปีดรีดิวเซอร์ (Speed Gear Reducer)
- ♣ ตรวจสอบสภาพและระดับของชุดสปริงเกอร์เฮด, สปริงเกอร์ไพพ์, เทนชันดีไวส์ (Sprinkler Head, Sprinkler Pipe, Tension Dewire)
- ♣ ตรวจสอบความหนาแน่นของ Bolt & Nuts ที่ยึดอุปกรณ์สำคัญ
  - Fan Guard
  - Speed Reducer
  - Motor
  - Fan Blade
- ♣ ตรวจสอบการรั่วซึม ของ Basin และ Sump
- ♣ ตรวจสอบความเรียบร้อยของตะแกรงกันฝุ่นและกันน้ำกระเซ็น (Inlet Louver)
- ♣ ตรวจสอบการกินกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์ (Motor)

## 2. การบำรุงรักษาต่อ 6 เดือน (2 ครั้ง / ปี)

- ♣ ใช้ High Pressure Pump ฉีดล้างทำความสะอาด Filling, Casing, Basin
- ♣ ตรวจสอบค่าประสิทธิภาพในการทำงานของ Cooling Tower โดยมีการตรวจสอบดังนี้
  - วัดอุณหภูมิกระเปาะแห้ง (db) °C
  - วัดอุณหภูมิกระเปาะเปียก (wb) °C
  - วัดอุณหภูมิน้ำเข้า (HWT) °C
  - วัดอุณหภูมิน้ำออก (CWT) °C
  - วัดการไหลของลม (Volume Flow Rate) m/s



บริษัท เหลียงชี อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด  
LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

ขั้นตอนการล้างทำความสะอาด Filling สำหรับ Cooling Tower Cross Flow  
Cleaning Filling procedure for Cross flow type cooling tower:

- ก่อนทำการล้างทำความสะอาด Filling ควรหยุดการทำงานของ Cooling Tower อย่างน้อย 6 - 12 ชม. เป็นอย่างน้อย เพื่อให้ตะกอนแห้ง
- Shut down cooling tower before start cleaning at least 6 - 12 hrs. to keep slag or any obstruction dry
- เมื่อตะกอนแห้งดีแล้วให้เขย่า Filling แรกแล้วให้ใช้มือเขย่าแผ่น Filling เพื่อให้ตะกอนหลุดออกจาก Filling
- Shake filling block to make the slag off
- ถ้าตะกอนเกาะเป็นจำนวนมากให้มือเขย่าไม่หมดให้ใช้ พลาสติก PVC เคาะโดยการสอดพลาสติก PVC เข้าไปในแผ่น Filling จากด้านนอกให้พลาสติกด้านในแล้วเขย่าให้ตะกอนหลุด แต่ต้องระวังอย่าแรงเกินไป Filling แตก หรือ ซีกขาด
- Add PVC pipe into the filling block (that avoid cracking or break) to help more shake and get the slag off
- หลังจากเขย่าตะกอนเสร็จแล้วให้ใช้น้ำแรงดันฉีดล้างทำความสะอาด Filling โดยเบื้องต้นให้ฉีดล้างด้านใน Cooling Tower แล้วค่อยมาฉีดล้างด้านนอก Cooling Tower โดยแรงดันที่ใช้ฉีดล้างไม่ควรเกิน 1 Bar.
- After shaking use high pressure water pump for cleaning again by cleaning inside cooling tower first and continue with outside cooling tower. Pressure should not over 1 Bar

### ข้อควรระวัง

Caution

- ในการ เคาะ หรือ เขย่าตะกอนไม่ควรใช้เครื่องมือ หรือ ของแข็ง เช่น เหล็ก ไม้ ฯ
- During shake filling should not use any sharp equipment / steel or wood
- ในช่วงที่ทำการ เขย่า หรือ เคาะตะกอนต้องระวังไม่ให้ Filling ซีกขาด
- Careful filling block while shaking
- แรงดันน้ำที่ใช้ฉีดล้างไม่ควรใช้แรงดันน้ำเกิน 1 Bar.
- Water pressure for cleaning must not over than 1 Bar





บริษัท เหลียงชี อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด  
LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

Maintenance Liang Chi Cooling Tower

- หัวสปริงเกอร์ กระจายน้ำ (Nozzle) จะต้องล้างทำความสะอาดไม่ให้มีสิ่งอุดตัน  
Clean nozzle to avoid any blockage at the nozzle's socket
- ถาดน้ำเป็น (Water Basin) ล้างทำความสะอาดภายในรวมทั้งข้อต่อและตะแกรง (Strainer)  
Clean inside water basin including all connection and strainer
- เช็ควินตึงสายพาน  
Check and adjust belt
- หล่อจาระบีลูกปืน สปีดรีดิวเซอร์  
Grease and check bearing of speed reducer
- ตรวจระดับน้ำมันเกียร์และเติมน้ำมันเกียร์ในกรณีที่ใช้สปีดเกียร์  
Check oil level and fill-in for gear in case use Speed reducer and gear
- ตรวจสอบความแน่นของ Bolts & Nuts ที่ใช้ยึด Fan Guard Speed Reducer Motor Fan  
Check and fasten bolts & nuts at Fan guard, Speed reducer and motor
- ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์  
Check ampere at motor
- ตรวจสอบสภาพฟิล์มล้าง ทำความสะอาดตะกอนไคลน์ ฟอสเฟต และสิ่งอุดตัน  
Check filling and cleaning to get rid of algae or any obstruction

## การปรับสภาพน้ำ

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

(ก) สิ่งสกปรกต่างๆ

สิ่งสกปรกต่าง ๆ อาจสะสมขึ้นในน้ำได้ เพราะฉะนั้นการตรวจดูและการบำรุงรักษา จึงเป็นสิ่งที่ควรปฏิบัติหลังจากการเดิน Cooling Tower ซึ่งรวมถึงการปรับสภาพน้ำหมุนเวียน เนื่องจากทางบริษัทฯ ไม่ใช่ผู้เชี่ยวชาญทางด้านนี้ เราจึงแนะนำให้ท่านปรึกษาบริษัทที่ชำนาญในเรื่องการปรับสภาพน้ำ

(ข) การควบคุมคุณภาพของน้ำ

มลพิษ สนิม และตะไคร้ ในน้ำหมุนเวียนอาจลดประสิทธิภาพการทำงานของ Cooling Tower บริษัทฯ จึงแนะนำให้มีการตรวจสอบสภาพน้ำ และปล่อยน้ำเป็นระยะ ๆ เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในระบบให้อยู่ในเกณฑ์ดังต่อไปนี้

### Permissible Value Of Water Analysis (JCI Code)

Parameter	Make-Up Water	Circulating Water
PH (25 °C)	6 - 8	6 - 8
Electric Conductivity ( $\mu\text{v/cm}$ )	200 Below	500 Below
Total Hardness ( $\text{CaCO}_3$ ) ppm	50 Below	200 Below
M alkalinity ( $\text{CaCO}_3$ ) ppm	50 Below	100 Below
Chlorine ion (Cl) ppm	50 Below	200 Below
Suphuric acid ion ( $\text{SO}_4$ ) ppm	50 Below	200 Below
Silicic acid ( $\text{SiO}_2$ ) ppm	30 Below	50 Below
Ferric (Fe) ppm	0.3 Below	1.0 Below





# LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

## MAKE-UP WATER CALCULATION FOR COOLING TOWER

### CONDITION DESIGN :

COOLING TOWER MODEL :  
 INLET TEMPERATURE : T1 °C  
 OUTLET TEMPERATURE : T2 °C  
 AMBIENT WETBULB TEMPERATURE : °C  
 WATER FLOW RATE : LPM.

### 1. EVAPORATION LOSS

$$E = (T1-T2) / 600 \times \text{Water flow (LPM)}$$

= LPM.

### 2.DRIFT LOSS

$$D = 0.02\% \times \text{Water flow (LPM)}$$

= LPM.

### 3.BLOW DOWN

$$E = 0.3\% \times \text{Water flow (LPM)}$$

= LPM.

TOTAL MAKE-UP WATER = LPM/SET

## Cooling Tower Inspection Checklist

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

### COOLING TOWER INSPECTION CHECKLIST

วันที่ (Date) .....

ชื่อ โครงการ (Project Name) .....

สถานที่ติดตั้ง (Location) .....

รุ่นของ Cooling Tower (Model) ..... C/T .....

#### ข้อมูลการออกแบบ (DESIGN CONDITION)

อัตราการไหลของน้ำ (Water Flow) .....LPM อุณหภูมิน้ำร้อน (Hot Water Temp) .....OC

อุณหภูมิน้ำเย็น (Cold Water Temp.) .....OC อุณหภูมิกระเปาะเปียก (Wet bulb Temp.) .....OC

#### โครงสร้างของ COOLING TOWER (STRUCTURE)

โครงสร้างภายใน Cooling Tower	<input type="checkbox"/> มีการผุกร่อน	<input type="checkbox"/> เริ่มมีการผุกร่อน	<input type="checkbox"/> ปกติ
ทางเดินภายใน Cooling Tower	<input type="checkbox"/> มีการผุกร่อน	<input type="checkbox"/> เริ่มมีการผุกร่อน	<input type="checkbox"/> ปกติ
ความแข็งแรงของอุปกรณ์ยึด (Bolts & Nuts)	<input type="checkbox"/> ขาด	<input type="checkbox"/> เริ่มเป็นสนิมเหล็ก	<input type="checkbox"/> ปกติ
ตรวจสอบว่าลวกลอยและระดับน้ำ (Float Valve)	<input type="checkbox"/> ขาด	<input type="checkbox"/> ระดับน้ำมีปัญหา	<input type="checkbox"/> ปกติ
บันไดทางขึ้น Cooling Tower (Ladder)	<input type="checkbox"/> ขาด	<input type="checkbox"/> เริ่มมีการผุกร่อน	<input type="checkbox"/> ปกติ
พื้นด้านบน Cooling Tower (Fan Deck)	<input type="checkbox"/> ขาด	<input type="checkbox"/> เริ่มมีการผุกร่อน	<input type="checkbox"/> ปกติ
ท่อน้ำออก (Out Let Pipe)	<input type="checkbox"/> มีการอุดตัน	<input type="checkbox"/> เริ่มมีสิ่งอุดตัน	<input type="checkbox"/> ปกติ



## Cooling Tower Inspection Checklist

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

### ระบบจ่ายน้ำ (DISTRIBUTION SYSTEM)

อ่างน้ำร้อน (Hot Water Basin) ☐ มีการอุดตัน ☐ เริ่มมีการอุดตัน ☐ ปกติ  
 หัว Nozzle (Nozzle) ☐ ชำรุด ☐ มีการอุดตัน ☐ ปกติ  
 วาล์วปรับอัตราการไหล (Flow Control Valve) ☐ ชำรุด ☐ มีการอุดตัน ☐ ปกติ

### ระบบถ่ายเทความร้อน (HEAT TRANSFER SYSTEM)

ฟิลลิ่ง (Filling) ☐ มีการอุดตันมาก ☐ เริ่มมีการอุดตัน ☐ ปกติ  
 อินเลทโลเวอร์ (Inlet Louver) ☐ ชำรุด ☐ มีจำนวนไม่ครบ ☐ ปกติ

### MECHANIC EQUIPMENT

ชนิดของ SPEED REDUCER ☐ ขับตรง (Direct) ☐ ชนิดสายพาน (Belt) ☐ ชนิดเกียร์ (Gear)

### ชนิดของสายพาน (Belt Type)

รุ่น (Model) ..... อัตราทด (Ratio) .....

การตรวจปรับสายพาน ☐ สายพานหย่อน ☐ ตีมากควรเปลี่ยน ☐ ปกติ  
 พูลเลย์ (Pulley) ☐ Pulley เอียงศูนย์ ☐ มีจาระบีอยู่ในพูลเลย์ ☐ ปกติ  
 การอัดจาระบี ☐ จาระบีเสื่อมคุณภาพ ☐ จาระบีน้อยไป ☐ อัดจาระบีเพิ่ม  
 Speed มีเสียงดัง ☐ มี ☐ ไม่มี

## Cooling Tower Inspection Checklist

**Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.**

### ชนิดเกียร์ (Gear Type)

รุ่น (Model) ..... อัตราทด (Ratio) .....

ระดับน้ำมันหล่อลื่น ☐ สูง ☐ ต่ำ ☐ ปกติ  
 สภาพของน้ำมันหล่อลื่น ☐ มีน้ำผสม ☐ มีเศษโลหะผสม ☐ ปกติ  
 Speed มีเสียงดัง ☐ มี ☐ ไม่มี

### ใบพัด (Fan Blade)

รุ่น (Model) ..... จำนวนใบ ..... องศาใบพัด.....

U-BOLT ที่ยึดใบพัด ☐ ชำรุด ☐ เริ่มมีการชำรุด ☐ ปกติ  
 ระดับการสั่นสะเทือน ☐ มาก ☐ สั่นบ้างเล็กน้อย ☐ ปกติ  
 มีเสียงดัง ☐ มี ☐ ไม่มี

### มอเตอร์ (Motor)

ระดับการสั่นสะเทือน ☐ มาก ☐ สั่นเล็กน้อย ☐ ปกติ  
 ความร้อนของมอเตอร์ ☐ สูงผิดปกติ ☐ ปกติ  
 มีเสียงดัง ☐ มี ☐ ไม่มี

CHECK BY .....  
 SIGNATURE NAME DATE



---

## แผนรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินพบโรคระบาด



[illegible]