

ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๒๐๒/๑๗/๑๓๓



กระทรวงพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี

ถนนวิภาวดีรังสิต กทม. ๑๐๕๐๐

๒๑ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานการเตรียมพร้อมต่อการหยุดซ่อมบำรุงของแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติจากสาธาณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ระหว่างวันที่ ๕-๑๔ เมษายน ๒๕๕๖

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กระทรวงพลังงานขอรายงานการเตรียมพร้อมต่อการหยุดซ่อมบำรุงของแหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติจากสาธาณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ระหว่างวันที่ ๕-๑๔ เมษายน ๒๕๕๖ รวมระยะเวลา ๑๐ วัน โดยสรุปได้ดังนี้

๑. ความเป็นมา

ด้วยผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติในแหล่งยาดานา ได้แจ้งกำหนดหยุดซ่อมบำรุงแท่นผลิตก๊าซธรรมชาติตามแผนประจำปี ระหว่างวันที่ ๕-๑๒ เมษายน ๒๕๕๖ เพื่อแก้ไขปัญหาการทรุดตัวของแท่นก๊าซเผาทั้ง ซึ่งต้องมีการย้ายและติดตั้งใหม่ ส่งผลให้ก๊าซธรรมชาติจากสาธาณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ทั้งหมด ไม่สามารถส่งมายังประเทศไทยในช่วงเวลาดังกล่าว กระทรวงพลังงานได้เจรจาให้มีการเลื่อนการหยุดซ่อมบำรุงไปเป็นวันที่ ๕-๑๔ เมษายน ๒๕๕๖ เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อภาคไฟฟ้า ซึ่งมีการคาดการณ์ว่าจะมีการใช้ไฟฟ้าสูงสุดในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖

ผลกระทบด้านก๊าซธรรมชาติ

ในสภาวะปกติประเทศไทยรับก๊าซธรรมชาติจากแหล่งในสาธาณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ประมาณ ๑,๑๑๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวันหรือเทียบเท่าการผลิตไฟฟ้า ๖,๔๐๐ เมกะวัตต์ การหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติจากแหล่งยาดานาที่มีกำลังการผลิต ๖๕๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน ส่งผลให้ไม่สามารถส่งก๊าซธรรมชาติจากสาธาณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ทั้งหมด เนื่องจากค่าความร้อนของแหล่งเยตากุนที่มีกำลังการผลิต ๔๖๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวันมีความแตกต่างกันมากทำให้ไม่สามารถรับก๊าซธรรมชาติจากสาธาณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ทั้งหมดเข้าสู่ระบบได้

ผลกระทบด้านไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าที่ได้รับผลกระทบ ๖ โรง ได้แก่ โรงไฟฟ้าราชบุรี โรงไฟฟ้าราชบุรีพาวเวอร์ โรงไฟฟ้าไตรเอนเนอีย โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ โรงไฟฟ้าพระนครใต้ และโรงไฟฟ้าวังน้อย รวมกำลังการผลิต ๖,๔๐๐ เมกะวัตต์ ซึ่งกำลังการผลิตบางส่วน of โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติจากฝั่งตะวันตกไม่สามารถใช้เชื้อเพลิงทดแทน(น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา)ได้ จะหายไปจากระบบประมาณ ๔,๑๐๐ เมกะวัตต์ และจากการประเมินเบื้องต้นกำลังการผลิตไฟฟ้าสำรองจะอยู่ในระดับต่ำที่สุดที่ ๗๖๗ เมกะวัตต์ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๖

๒. การดำเนินการเพื่อเตรียมความพร้อมของกระทรวงพลังงาน

กระทรวงพลังงานได้ดำเนินการเพื่อบรรเทาผลกระทบจากการหยุดส่งก๊าซธรรมชาติจากสหภาพเมียนมาร์ และรักษาความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ ดังนี้

๒.๑ การเตรียมเชื้อเพลิงสำรอง คือ น้ำมันเตา และน้ำมันดีเซลเพื่อทดแทนก๊าซธรรมชาติ กระทรวงพลังงานได้เร่งรัดให้จัดส่งน้ำมันเตาให้เต็มคลังสำรองก่อนการหยุดจ่ายก๊าซที่โรงไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และโรงไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ ขณะเดียวกันได้จัดทำแผนการจัดส่งน้ำมันเตาและดีเซลในระหว่างการหยุดซ่อมบำรุงเพื่อให้เพียงพอต่อการผลิตไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงการบริหารปริมาณสำรองหลังสิ้นสุดการหยุดซ่อมบำรุงให้อยู่ในระดับมาตรฐานเพื่อเตรียมการรองรับในกรณีที่การหยุดซ่อมล่าช้ากว่ากำหนด

๒.๒ การเตรียมพร้อมของโรงไฟฟ้า กระทรวงพลังงานได้สั่งการให้มีการทดสอบการปรับเปลี่ยนเชื้อเพลิงสำรองของโรงไฟฟ้าที่ต้องมีการใช้ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง และให้ทุกโรงไฟฟ้างดเว้นการหยุดซ่อมบำรุงในช่วงการหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติ พร้อมกับได้ขอความร่วมมือไปยังผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer: SPP) เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าอีก ๑๑๐ เมกกะวัตต์

นอกจากนี้ กระทรวงพลังงานได้มีการประสานงานกับผู้ขออนุญาตผลิตพลังงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่เป็นการผลิตไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Standby Generator) โดยกำหนดแนวทางการดำเนินงานร่วมกับผู้ขออนุญาตรายใหญ่จำนวน ๒๗ ราย ที่มีกำลังการผลิตรวม ๑๘๐ เมกกะวัตต์

๒.๓ กระทรวงพลังงานได้ประสานแจ้งไปยังผู้รับสัมปทานปิโตรเลียมขอไม่ให้มีการหยุดซ่อมบำรุงในช่วงเวลาดังกล่าว

๒.๔ การขอความร่วมมือกับภาคเอกชนลดใช้ไฟฟ้าในช่วงการหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติ กระทรวงพลังงานได้ขอความร่วมมือสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ลดใช้ไฟฟ้า และได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี โดยสมาชิกในกลุ่มของสภาอุตสาหกรรมจะลดการใช้ไฟฟ้าลงประมาณ ๔๐๘ เมกกะวัตต์ และในกลุ่มของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะลดใช้ไฟฟ้าลงประมาณ ๘๓ เมกกะวัตต์ ซึ่งเมื่อรวมกับการลดใช้ไฟฟ้าจากผู้ประกอบการขนาดใหญ่ ที่ใช้อัตราค่าไฟฟ้าแบบ Interruptible Rate ๔ แห่ง คือ โรงงานไทยอาซาฮี โรงงานปูนซิเมนต์นครหลวง (๒ แห่ง) และโรงปูนซิเมนต์ทีพีโอ ที่มีกำลังการใช้ไฟฟ้ารวม ๕๖ เมกกะวัตต์ จะทำให้สามารถลดใช้ไฟฟ้าลงได้ทั้งสิ้น ๕๔๗ เมกกะวัตต์

๒.๕ การรณรงค์สร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชนให้ประหยัดพลังงาน กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนงานการสร้างความเข้าใจกับประชาชน ๓ ช่วง คือ ช่วงก่อน ระหว่าง และหลังสถานการณ์ฉุกเฉิน และได้จัดทำแผนการสื่อสาร (Media Plan) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรณรงค์เผยแพร่ข้อมูลสู่ประชาชน และได้เตรียมการจัดกิจกรรมรณรงค์ที่ทำเนียบรัฐบาลในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ โดยได้กราบเรียนเชิญนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน

ทั้งนี้ การประหยัดพลังงานในภาคราชการ ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มอบหมาย ได้กำหนดมาตรการรณรงค์ติดตามและตรวจสอบการลดใช้พลังงานในภาคราชการ เพื่อเป็นแนวทางและตัวอย่างด้านการประหยัดพลังงานที่ดีต่อประชาชนทั่วไป

๓. การซ่อมแผนรองรับสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงาน

กระทรวงพลังงานได้ดำเนินการซ่อมแผนรองรับสภาวะฉุกเฉินด้านพลังงาน ประจำปี ๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๖ โดยมีหน่วยงานในกำกับและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมซ่อมแผนฯ ที่ใช้เหตุการณ์หยุดซ่อมบำรุงฯ ระหว่างวันที่ ๕-๑๔ เมษายน ๒๕๕๖ เป็นเหตุการณ์สมมติพื้นฐานและเพิ่มเหตุการณ์ซ้ำซ้อนเพื่อเป็นแนวทางการซ่อมแผนฯ ซึ่งผลจากการซ่อมแผนฯ ทำให้เกิดความเข้าใจ แนวทางปฏิบัติ วิธีการแก้ไขปัญหา และการสื่อสารประชาสัมพันธ์กับประชาชน

ผลจากการดำเนินงานของกระทรวงพลังงานเพื่อเตรียมพร้อมต่อการหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติตามที่ได้นำเรียนข้างต้นจะสามารถทำให้ปริมาณการผลิตไฟฟ้าสำรองเพิ่มขึ้นเป็น ๑,๔๒๔ เมกกะวัตต์ ซึ่งทำให้ระบบไฟฟ้าของประเทศไทยมีกำลังผลิตไฟฟ้าสำรองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงษ์ศักดิ์ รักตพงศ์ไพศาล)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

โทรศัพท์ ๐-๒๑๔๐-๖๒๘๑

โทรสาร. ๐-๒๑๔๐-๖๓๒๘