



สำนักกฎหมาย

ที่ พน ๐๑๐๐/ ๑๒

กระทรวงพลังงาน

๕๕๕/๑ ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพลกซ์ อาคารบี

ถนนนิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร

กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง โครงการจัดซื้อรถโดยสารใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน ๓,๑๘๓ คัน เพื่อนำมาให้บริการ
ทดแทนรถโดยสารเดิมที่ใช้น้ำมันดีเซล ขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

ข้างตึง หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๓๔๗๒๒ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม
๒๕๕๕

ตามหนังสือที่ข้างตึง สำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงพลังงานเสนอความเห็น
เกี่ยวกับเรื่อง โครงการจัดซื้อรถโดยสารใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน ๓,๑๘๓ คัน เพื่อนำมา
ให้บริการทดแทนรถโดยสารเดิมที่ใช้น้ำมันดีเซล ขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เพื่อประกอบการ
พิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กระทรวงพลังงาน ได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวแล้วและขอเสนอความเห็น ดังนี้

๑. รถโดยสารใช้เชื้อเพลิงก๊าซ NGV จำนวน ๓,๑๘๓ คัน ที่นำมาทดแทนรถโดยสารเดิมที่
ใช้น้ำมันดีเซลนั้นจะทำให้มีการใช้ก๊าซ NGV เพิ่มขึ้นประมาณ ๔๗๘ ตันต่อวัน ซึ่ง
เมื่อร่วมกับรถโดยสาร NGV ที่วิ่งบริการแล้วจำนวน ๑๔๕ คันและรถโดยสารยูโรที่
ตัวเปลี่ยนใช้เชื้อเพลิง NGV อีก ๓๒๓ คัน จะทำให้ปริมาณความต้องการใช้ NGV ของ
ขสมก. เป็น ๕๕๘ ตันต่อวัน
๒. ปตท. ได้มีแผนการเตรียมสถานี NGV เพื่อรับรถโดยสารดังกล่าวทั้งในระยะสั้น
และระยะยาวโดยการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา ปตท. และ ขสมก. ได้มีการประชุม
และได้ข้อสรุปร่วมกัน ในการจัดทำแผนรองรับรถ NGV ซึ่งเป็นโครงการในช่วงแรก
โดยถ้ามีรถเข้ามามากในระยะเวลาอันสั้น จะมีผลกระทบกับการบริหาร
การเดินรถของ ขสมก. แต่สามารถนำรถ NGV มาเติมก๊าซ ได้ที่อู่ ขสมก. ทั้ง ๓ แห่ง
ที่ ปตท. ได้จัดสร้างสถานี NGV ไว้แล้ว ได้แก่ อุรังสิต อุ่งบงเขนและอู่แรมด้า ซึ่งมี
กำลังการผลิตรวมที่ ๑๑๓ ตันต่อวันและสามารถรองรับรถได้ประมาณ ๑,๐๐๐ คัน
ส่วนที่เหลือ ต้องนำไปเติมก๊าซที่สถานีบริการแนวท่อ ก๊าซ (Conventional)
ขนาดใหญ่ (Super Station) จำนวน ๓ แห่ง และสถานีบริการแนวท่อ ก๊าซ
(Conventional) ทั่วไปที่มีศักยภาพอีก ๑๓ แห่ง ซึ่งสามารถรองรับรถได้จำนวน
๓,๐๐๐ คัน ทั้งนี้ ในเบื้องต้นอาจจะมีผลกระทบกับการให้บริการเติมก๊าซให้กับ
รถประชาชนทั่วไปและรถขนส่งสาธารณะ เช่น รถแท็กซี่และรถร่วม ขสมก. ที่รับการ
บริการเดิมอยู่ก่อนแล้ว

/๓. ในระยะยาว...

๕๘๐๙๑๑.๙.๕๖

๓. ในระยะยาว เนื่องจาก ขสมก. เป็นผู้ประกอบการเดินรถขนาดใหญ่ ขสมก. จะต้องมี สถานีเติมก๊าซ NGV เฉพาะของตนเอง ดังนั้น ขสมก. ต้องเตรียมพื้นที่ขนาดใหญ่ จัดทำอู่จอดรถ และมีสถานีเติมก๊าซ NGV อยู่ในพื้นที่เดียวกันหรือใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการจัดส่งก๊าซ พื้นที่ที่ต้องอยู่ใกล้แนวท่อส่งก๊าซเท่านั้น ซึ่ง ขสมก. และ ปตท. ได้เครื่องร่วมกันสำรวจพื้นที่ของหน่วยงานราชการสังกัดกระทรวง คมนาคม เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท การรถไฟฯ และการทางพิเศษ โดยคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในเบื้องต้นไว้แล้ว และ ควรให้ ขสมก. เป็นผู้ดำเนินการทั้งในส่วนของการจัดหาผู้ดำเนินการก่อสร้างสถานี บริการ NGV และเป็นผู้บริหารสถานีบริการก๊าซ NGV ด้วยตนเอง (Dealer Own-Dealer Operate) ซึ่งจะทำให้ ขสมก. สามารถบริหารจัดการรถใน Fleet ของตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ ปตท. เป็นเพียงผู้ดำเนินการจัดหาก๊าซธรรมชาติให้กับ สถานีบริการก๊าซ NGV ของ ขสมก. เท่านั้น ทั้งนี้ ในส่วนของการจัดหาผู้ดำเนินการ ก่อสร้างสถานีบริการ NGV นั้น ให้ ขสมก. เป็นผู้จัดหาผู้ดำเนินการก่อสร้างสถานี บริการ NGV เองหรือในกรณีที่ไม่สามารถจัดหาได้อาจให้ ปตท. เข้ามาช่วยเหลือในการจัดหาผู้ดำเนินการก่อสร้างสถานีด้วยได้
๔. ขสมก. ได้มีการใช้สมมติฐานราคา ก๊าซ NGV ที่ ๑๐ บาท/กก. ซึ่งเป็นราคานี้ เดือน มีนาคม ๒๕๕๕ ซึ่งต่ำกว่าราคายาปลีก ก๊าซ NGV ในปัจจุบันที่ได้ปรับไปอยู่ที่ ๑๐.๕๐ บาท/กก. ตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๕๕ ที่ผ่านมา นอกจากนี้ ราคายาปลีก ก๊าซ NGV ตามหลักเกณฑ์การคำนวณของจุฬาฯ นั้น จะเปลี่ยนแปลงไปตามดันทุน ราคาน้ำมันก๊าซธรรมชาติเฉลี่ยที่มีการเปลี่ยนแปลงทุกเดือน ดังนั้น จึงควรให้ ปตท. และ ขสมก. ร่วมกันหารือในส่วนของการกำหนดราคาและเงื่อนไขการซื้อขายก๊าซ ธรรมชาติเพื่อที่ ขสมก. จะนำไปใช้ในการกำหนดราคา ก๊าซ NGV สำหรับกลุ่มรถของ ตนเองรวมถึงวิเคราะห์ถึงผลกระทบและแนวโน้มของการกำหนดอัตราค่าโดยสาร ในระยะยาวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิริยะศักดิ์ รักษาพงศ์ไพศาล)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
สำนักนโยบายปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
โทร. ๐-๒๖๑๒-๑๕๕๕ ต่อ ๕๗๑ ๕๘๓
โทรสาร ๐-๒๖๑๒-๑๓๙๑