



๓. การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมเป็นเรื่องสำคัญเกี่ยวกับเศรษฐกิจและความสูญเสียของรัฐและเอกชนจึงขอให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยและผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัดเป็นเจ้าภาพและดำเนินการ โดยขอให้เป็นวาระแห่งชาติเพื่อให้เกิดความสำเร็จโดยเร็ว จะได้หรือไม่ประการใด ขอทราบรายละเอียด

ขอให้ตอบในราชกิจจานุเบกษา

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง

นิคม วรปัญญา

สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พรรคเพื่อไทย

จังหวัดลพบุรี

## คำตอบกระทู้ถามที่ ๗๕๕ ร.

ของ นายนิยม วรปัญญา สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร  
เรื่อง พลังงานจากลมผลิตกระแสไฟฟ้า

ข้าพเจ้า นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี ขอตอบกระทู้ถาม เรื่อง พลังงานจากลมผลิตกระแสไฟฟ้า ของท่านสมาชิกผู้มีความสนใจ ดังนี้

### คำตอบข้อที่ ๑

ขอเรียนว่า รัฐบาลโดยกระทรวงพลังงาน ได้ทำการสำรวจหาศักยภาพของพลังงานลมในพื้นที่ของประเทศไทย มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๘ เป็นต้นมา โดยได้จัดตั้งสถานีวัดลมกระจายอยู่ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศไทย จากผลการจัดเก็บข้อมูลลม ทราบว่าพื้นที่ อำเภอเทพสถิต อำเภอเมือง อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ อำเภอด่านขุนทด อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพของพลังงานลม สามารถพัฒนาเพื่อดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมได้ ซึ่งปัจจุบันมีผู้ประกอบการเอกชนได้ให้ความสนใจเข้าดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวแล้วหลายราย ในส่วนของพื้นที่จังหวัดลพบุรี ได้จัดตั้งสถานีวัดลมบ้านไร่สิงห์พัฒนา ตั้งอยู่ที่หมู่ ๖ ตำบลห้วยหิน อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ความสูงเสาวัดลม ๔๐ เมตร จัดเก็บข้อมูลลมตั้งแต่เดือนมิถุนายน ๒๕๔๘ เป็นต้นมา พบว่ามีความเร็วลมเฉลี่ยรายปี ๓.๘ ถึง ๔.๕๘ เมตรต่อวินาที ซึ่งยังไม่เหมาะสมที่จะติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้า และปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดตั้งสถานีวัดลมองค์การบริหารส่วนตำบลบัวชุม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีความสูงเสาวัดลม ๕๐ เมตร แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม ๒๕๕๓ โดยจะต้องทำการจัดเก็บข้อมูลลมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี เพื่อให้สามารถประเมินศักยภาพพลังงานลม ความเหมาะสมและความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ที่จะพัฒนาติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้าหรือไม่ หากมีความเหมาะสมจะได้ส่งเสริมและสนับสนุนการติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดลพบุรีต่อไป

### คำตอบข้อที่ ๒

ขอเรียนว่า ปัจจุบันได้มีการดำเนินการตรวจวัด และจัดเก็บข้อมูลศักยภาพพลังงานลม โดยกระทรวงพลังงานมาโดยตลอด แต่เนื่องจากการลงทุนเพื่อติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้าใช้เงินลงทุนค่อนข้างสูง ผู้ประกอบการจึงต้องมีความมั่นใจระดับหนึ่งก่อนจะลงทุนโครงการ การตรวจวัดข้อมูลลมจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง แต่ต้องใช้เวลาเก็บข้อมูลเป็นเวลานาน ๑ ถึง ๓ ปี เป็นอย่างน้อย

กระทรวงพลังงานได้ให้ความสำคัญในการจัดเก็บข้อมูล โดยได้จัดตั้งสถานีวัดลมกระจายอยู่ทั่วประเทศ และจัดตั้งเพิ่มเติมในทุก ๆ ปี สำหรับจังหวัดลพบุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดชัยภูมิ นั้น มีการดำเนินการดังนี้

- จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดชัยภูมิ เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพพลังงานลม กระทรวงพลังงานได้ทำการจัดตั้งสถานีวัดลม ความสูง ๕๐ เมตร เพิ่มเติมจำนวน ๖ สถานี ซึ่งดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

- จังหวัดลพบุรีได้จัดตั้งสถานีวัดลม ความสูง ๔๐ เมตร โดยดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑ สถานี และอยู่ระหว่างการจัดตั้งสถานีวัดลม ความสูง ๕๐ เมตร เพิ่มเติมอีก ๑ สถานี ซึ่งจะแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม ๒๕๕๓ นี้

- จังหวัดสระบุรี อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อจัดตั้งสถานีวัดลม ความสูง ๔๐ เมตร ซึ่งจะแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๓

ทั้งนี้ การจัดทำแผนและโครงการพัฒนาพลังงานลม จำเป็นต้องมีข้อมูลที่มีชัดเจนว่า มีศักยภาพอยู่ในพื้นที่ใดก่อน จึงจะสามารถดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาพลังงานลมได้

#### คำตอบข้อที่ ๓

ขอเรียนว่า รัฐบาลโดยกระทรวงพลังงาน ได้ให้ความสำคัญของการนำพลังงานทดแทนทุกรูปแบบมาใช้เพื่อทดแทนน้ำมันที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล พลังงานน้ำ รวมทั้งพลังงานลม และพลังงานทดแทนรูปแบบอื่น ๆ ด้วย โดยได้จัดทำแผนพัฒนาพลังงานทดแทน ๑๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๖๕) ซึ่งคณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๒ ได้มีมติเห็นชอบและรับทราบตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ครั้งที่ ๑/๒๕๕๒ (ครั้งที่ ๑๒๓) ซึ่งได้กำหนดให้พลังงานทดแทนเป็นวาระแห่งชาติ ตามที่กระทรวงพลังงานเสนอเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันมีการดำเนินการเพื่อพัฒนาโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้พลังงานลมในหลายพื้นที่ เช่น จังหวัดชัยภูมิ จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดนครราชสีมา เป็นต้น แต่เนื่องจากการพัฒนาโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้พลังงานลม ใช้เงินลงทุนค่อนข้างสูง จึงจำเป็นต้องทำการศึกษาความเป็นไปได้โดยการจัดตั้งสถานีวัดลมจัดเก็บข้อมูลพลังงานลมอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ๑ ถึง ๓ ปี แล้วทำการศึกษาความเหมาะสมทั้งทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการให้ชัดเจนก่อน จึงจะสามารถดำเนินการพัฒนาโครงการต่อไป ทั้งนี้กระทรวงพลังงานได้ทำการศึกษาเพื่อหาพื้นที่ที่มีศักยภาพ พลังงานลมอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เมื่อพบว่าพื้นที่ใดมีความเหมาะสมจะได้ส่งเสริมและสนับสนุนการติดตั้งกังหันลมผลิตไฟฟ้าในพื้นที่นั้นต่อไป