

คําวนที่สค

ที่ นร ๐๕๐๖/๕๗๕๕

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๒

เรื่อง ความเห็นและข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเรื่อง
ทิศทางระบบพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ สค ๐๐๐๑/๑๑๑๓
ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๕๑๐/๑๘๘๙
ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๒

ตามที่ได้เสนอความเห็นและข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติเรื่อง ทิศทางระบบพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย
ไปเพื่อดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงพลังงานได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย
ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๒ ว่า

๑. รับทราบความเห็นและข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๒. รับทราบความเห็น ผลการพิจารณา และผลการดำเนินการของกระทรวงพลังงาน
ร่วมกับสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม
กระทรวงมหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้กระทรวง
พลังงานทราบด้วยแล้ว และได้เผยแพร่ความเห็นและข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติพร้อมความเห็น และผลการพิจารณาของกระทรวงพลังงานทางเว็บไซต์
ของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเพื่อให้สาธารณชนได้รับทราบ และขอขอบคุณสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติที่ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะในเรื่องดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรี

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรชัย ภูประเสริฐ)
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักกวีเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๒๙

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๖๔

www.cabinet.thaigov.go.th L6-14-52/เลขฯ

10 ส.ย. ๖๖

๑๐๓๐๐ ๒๕๕๒
๑๐๓๐๐ ๒๕๕๒
๑๐๓๐๐ ๒๕๕๒
๑๐๓๐๐ ๒๕๕๒
๑๐๓๐๐ ๒๕๕๒
๑๐๓๐๐ ๒๕๕๒

เรื่อง รายงานผลการพิจารณา/ผลการดำเนินการของคณะรัฐมนตรี
กรณีสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะ/ความเห็นต่อคณะรัฐมนตรี
เรื่อง ทิศทางระบบพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย

ด้วยสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้ให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะ/ความเห็นต่อคณะรัฐมนตรี เรื่อง ทิศทางระบบพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย ซึ่งกระทรวงพลังงานได้แจ้งผลการพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบด้วย สภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารแล้ว มีผลการพิจารณา ดังนี้

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาฯ	ความเห็นกระทรวงพลังงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๑. รัฐต้องมีโครงการนำร่องระบบผลิตไฟฟ้าชุมชนผสมผสานแสงแดดและเชื้อเพลิงชีวมวลขนาดเล็ก (Micro Grid) ระดับตำบล หรือหนึ่งตำบลหนึ่งเมกะวัตต์ โดยให้มีการนำร่องใน ๕ ภาค และมีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการพัฒนาพลังงานทางเลือกนี้ทั่วประเทศให้เป็น ๗,๘๐๐ เมกะวัตต์ภายใน ๑๐ ปี เพื่อเป็นต้นแบบการเรียนรู้ถึงปัญหา อุปสรรค วิธีแก้ไขและผลลัพธ์สำหรับการปรับปรุงก่อนใช้กับทั่วประเทศ โดยรัฐมีมาตรการส่งเสริมด้านต่างๆ ให้แก่โครงการนำร่อง เช่น ด้านการลงทุน ภาษี กฎหมาย พัฒนาเครื่องจักรกล และวิชาการเพื่อลดการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยประมาณปีละ ๑๖,๐๐๐ ล้านบาท	๑.๑ กระทรวงพลังงานเห็นว่าไม่ควรจำกัดเฉพาะการผลิตพลังงานชุมชนผสมผสานแสงแดดกับเชื้อเพลิงชีวมวล แต่ควรคำนึงถึงศักยภาพของแหล่งพลังงานทดแทนในชุมชนนั้นเป็นหลัก และกระทรวงพลังงานมีแผนการพัฒนาพลังงานทดแทน ๑๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๖๕) ที่มีแผนส่งเสริมการผลิตพลังงานชุมชนสีเขียวอยู่แล้ว โดยจะเริ่มสาธิตในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๔ และขยายผลทั่วประเทศในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ โดยปัจจุบันได้ดำเนินการสาธิตโครงการผลิตพลังงานระดับชุมชน เช่น ๑.๑.๑ การสาธิตระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานความร้อนแสงอาทิตย์และชีวมวลขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ ๑.๑.๒ การจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลระบบแก๊สซิไฟเออร์ (Gasifier) ในระดับชุมชนใน ๔ ภูมิภาค และภายในปี ๒๕๕๔ จะดำเนินการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากระบบแก๊สซิไฟเออร์ประมาณ ๔๔ เมกะวัตต์

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษา	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	๑.๑.๓ การสาธิตผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะชุมชนประกอบด้วยถังหมักก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ขนาดเล็กให้กับโรงเรียนและชุมชนจำนวน ๕๐๐ ถัง และจะดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๔ อีก ๑,๒๐๐ ถัง รวมเป็น ๑,๗๐๐ ถัง ๑.๑.๔ การสาธิตระบบผลิตก๊าซชีวภาพในระดับชุมชนเพื่อนำมาใช้ทดแทนก๊าซหุงต้มใน ๕ เทศบาลนาร่อง นอกจากนี้ยังมีโครงการก่อสร้างไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านและชุมชน โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อใช้ตามบ้านเรือน โครงการไบโอดีเซลชุมชน และโครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์ เป็นต้น ๑.๒ การตั้งเป้าหมายการพัฒนาพลังงานทดแทนนี้ทั่วประเทศให้เป็น ๗,๘๐๐ เมกกะวัตต์ ภายใน ๑๐ ปี ควรพิจารณาจากศักยภาพของวัตถุดิบความเป็นไปได้ทางเทคนิค ความเหมาะสม รวมทั้งความรู้ ความสามารถ การเตรียมความพร้อมของบุคลากรท้องถิ่นทั้งในด้านเทคนิคและการจัดการของแต่ละชุมชน และพื้นที่ด้วยเพื่อพึ่งพาตัวเองได้ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นการผลิตพลังงานไฟฟ้าเพียงอย่างเดียวแต่รวมถึงการปลูกพืชพลังงาน การใช้ประโยชน์จากพลังงานพลังลม และแสงอาทิตย์ด้วย เพื่อช่วยรองรับพลังงานทางเลือกอื่น

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษา	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. รัฐต้องมีนโยบายและวิธีการดำเนินการอย่างมั่นคงแน่วแน่และรอบคอบ ในการส่งเสริมการเพาะปลูก การผลิต และการใช้พืชพลังงานอย่างเหมาะสมกับศักยภาพการผลิตของประเทศ เพื่อใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานหมุนเวียนที่สามารถผลิตในประเทศเข้าไปทดแทนในอัตราส่วนที่เหมาะสมและยั่งยืน	๒. กระทรวงพลังงานเห็นด้วยกับข้อเสนอนี้ ปัจจุบันกระทรวงพลังงานกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ร่วมมือจัดตั้งคณะทำงานด้านพืชพลังงานเพื่อการวางแผนการส่งเสริมการปลูกพืชพลังงานเป็นพลังงานทดแทนให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาพลังงานทดแทน ๑๕ ปี โดยเน้นการเพิ่มผลผลิตต่อไร่โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่เพาะปลูกพืชที่นำมาใช้เป็นพืชอาหาร และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีแนวทางในการบริหารจัดการพืชพลังงานโดยเน้นเรื่องพันธุ์พืชและระบบน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตสำหรับการผลิตเอทานอล ปัจจุบันใช้กากน้ำตาลเป็นวัตถุดิบหลัก ในอนาคตโรงงานเอทานอลจะใช้วัตถุดิบหลักเป็นมันสำปะหลังซึ่งเป็นส่วนที่เหลือจากการส่งออกเป็นพืชอาหาร ขณะนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ของบประมาณเพื่อดำเนินการแผนปฏิบัติการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง (จากปัจจุบันที่ผลผลิตเฉลี่ย ๓.๕ ตัน/ไร่ เพิ่มเป็น ๔.๕ ตัน/ไร่ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕)

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษา	ความเห็นกระทรวงพลังงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. รัฐต้องมีแผนแม่บทพลังงานทดแทนแห่งชาติและนโยบายในการบริหารจัดการพืชอาหารและพืชพลังงานอย่างเหมาะสม โดยส่งเสริมให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพการผลิตในแต่ละภูมิภาค ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเกษตรกรผู้ผลิตทั้งสองส่วน ๔. รัฐต้องมีนโยบายการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีในการเพาะปลูกและการผลิตเชื้อเพลิงจากพืชพลังงานอย่างมั่นคง เพื่อให้ประชาชนมั่นใจในการปลูกและใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและการใช้	๓. กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนการพัฒนาพลังงานทดแทน ๑๕ ปี เสนอให้คณะรัฐมนตรีรับทราบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๒ ทั้งนี้ ได้กำหนดเป้าหมายพัฒนาพลังงานทดแทนในประเทศ ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ พลังลม ไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ชีวมวล แก๊สชีวภาพจากน้ำเสีย อุตสาหกรรม ชยะ และเชื้อเพลิงชีวภาพทั้งเอทานอลและไบโอดีเซล รวมทั้งแก๊สธรรมชาติอัด (CNG) มาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันให้ได้ร้อยละ ๒๐ ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในปี ๒๕๖๕ และได้ประสานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้นำแผนพลังงานทดแทน ๑๕ ปี ไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการวัตถุดิบให้สนองความต้องการทั้งด้านพลังงานและอาหารอย่างเต็มศักยภาพต่อไป ๔.๑ กระทรวงพลังงานเห็นด้วยที่รัฐต้องมีนโยบายส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะปลูกและการผลิตเชื้อเพลิงจากพืชพลังงานอย่างมั่นคง ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีแผนจะส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตพืชพลังงานอยู่แล้ว โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษา	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	ต่อการปลูกพืชที่ใช้ผลิตอาหาร และไม่มีผลต่อการแย่งพืชอาหารไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ และมีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการขึ้น ๒ ชุด คือ คณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทนด้านเอทานอล และคณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทนไบโอดีเซล เพื่อกำกับดูแลพืชพลังงานทดแทน คือ อ้อย มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมัน ๔.๒ กระทรวงพลังงานได้มีโครงการส่งเสริมการใช้เอทานอลและไบโอดีเซล โดยได้มีการประเมินวัตถุดิบที่มีปริมาณเหลือใช้ของประเทศและพัฒนาระบบการผลิตพืชทั้งอ้อย มันสำปะหลัง และปาล์มน้ำมันให้มีผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น เพื่อเป็นมาตรการกระตุ้นตลาดเอทานอลและไบโอดีเซล นอกจากนี้แล้วกระทรวงพลังงานยังได้มีแผนงานการวิจัยและพัฒนาการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากพืชที่มีใช้อาหาร เช่น เซลลูโลส และสาหร่าย เพื่อรองรับการใช้เอทานอลและไบโอดีเซลในปริมาณที่สูงขึ้น และเพื่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพได้อย่างยั่งยืนและต่อเนื่องในระยะยาว

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษา	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๕. รัฐควรมีนโยบายให้สถาบันทางวิชาการด้านพลังงานมีการสร้างบุคลากรและศูนย์การเรียนรู้ในด้านพลังงานอย่างกว้างขวางในชุมชนทั่วประเทศ และติดตามการสนับสนุนอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพื่อให้ประเทศไทยพึ่งพาตัวเองและเป็นผู้นำด้านบุคลากรทางพลังงานในกาลต่อไป ๖. รัฐต้องมีการวางแผนเมืองและดำเนินการตามผังเมืองเพื่อให้การใช้พลังงานและการคมนาคมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเข้ากับระบบขนส่งทางรางที่กำลังจะสร้างและควรมีมาตรการประหยัดพลังงานผ่านระบบการส่งเสริมควบคุมอาคารทั้งเก่าและสร้างใหม่โดยกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน	๕.๓ การปลูกพืชสับดำควรส่งเสริมให้ปลูกที่หัวไร่-ปลายนาเพื่อผลิตไบโอดีเซลเป็นการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรเนื่องจากผลผลิตยังไม่คุ้มค่าในการปลูกเชิงพาณิชย์และยังไม่เหมาะที่จะปลูกในพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ที่สามารถปลูกพืชอาหารได้ ๕.๑ กระทรวงพลังงานเห็นด้วยกับประเด็นนี้ ด้วยปัจจุบันมีมหาวิทยาลัยหลายแห่งที่ผลิตบัณฑิตและนักวิจัยด้านพลังงาน และกระทรวงพลังงานยังสนับสนุนสถาบันเหล่านี้ในการจัดทำแผนการพัฒนา ศูนย์เฉพาะทางด้านพลังงานของสถาบัน ๕.๒ ควรให้มีหลักสูตรด้านพลังงานทดแทนในระดับ ปวช. ปวส. รวมทั้งมหาวิทยาลัยในท้องถิ่น เช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เพื่อให้มีบุคลากรรองรับการขยายตัวการใช้ด้านพลังงานทดแทนในประเทศที่เพิ่มขึ้น ๖.๑ กระทรวงพลังงานได้ให้การสนับสนุนด้านการลงทุนพัฒนาโครงการระบบขนส่งและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนเมืองในการดำเนินการจัดการคมนาคมให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษา	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๗. รัฐต้องมีนโยบายและแผนงานด้านการจัดการพลังงานที่ได้จากขยะอย่างเป็นระบบและมาตรฐานสากลเพื่อประโยชน์ต่อสุขภาพของประชาชน การรีไซเคิล การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ รวมถึงการใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตพลังงาน โดยกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน	ส่วนการประหยัดพลังงานในอาคารก็มีมาตรการสนับสนุนทั้งอาคารเก่าและใหม่ เช่น การส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และการออกกฎระเบียบของมาตรฐานอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง รวมทั้งการให้ฉลากอาคารที่มีการออกแบบเพื่อประหยัดพลังงาน โดยการให้มอบเป็นป้ายทอง ป้ายเงิน และป้ายทองแดง ๖.๒ กระทรวงพลังงานได้มีการจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงานโดยมาจากภาคบังคับ ภาคสนับสนุน ภาคส่งเสริมที่อยู่อาศัยของอาคารและโรงงาน ที่อยู่อาศัยเครื่องจักร และอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ซึ่งในปี ๒๕๕๑ คาดว่าจะประหยัดได้ ๒๔,๗๐๐ ล้านบาท และเป้าหมายที่วางไว้ในปี ๒๕๕๔ จะประหยัดได้ถึง ๒๐๐,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี ๗.๑ กระทรวงพลังงานเห็นด้วยกับประเด็นนี้ และได้มีแผนส่งเสริมการผลิตพลังงานจากขยะโดยได้กำหนดเป้าหมายการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะชุมชนรวม ๗๖ เมกะวัตต์ ในปี ๒๕๕๔ โดยการให้เงินส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าอีกหน่วยละ ๓.๕๐ บาท กรณี

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาฯ	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	ใช้เตาเผาขยะผลิตไฟฟ้าและ ๒.๕๐ บาท กรณีใช้ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะชุมชน เป็นเวลา ๗ ปี อีกทั้งยังให้การสนับสนุน เทศบาลและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีขยะไม่เกิน ๑๐๐ ตัน/วัน คัดแยก ขยะอินทรีย์มาผลิตก๊าซชีวภาพใช้เป็น เชื้อเพลิงทดแทนก๊าซหุงต้มด้วย โดยในปี จะมีการคัดเลือกเพื่อให้การสนับสนุน เทศบาลจำนวน ๑๐ แห่ง ในปี ๒๕๕๒ และอีก ๑๑ แห่ง ใน พ.ศ. ๒๕๕๔ นอกจากนี้กระทรวงพลังงานยังได้ ร่วมกับกรุงเทพมหานครและกรมควบคุม มลพิษตั้งคณะทำงานด้านการใช้ขยะ ผลิตพลังงานเพื่อจัดทำแผนการพัฒนา และส่งเสริมการผลิตพลังงานจากขยะ ๗.๒ ควรส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ ต้นทางและส่งเสริมการรีไซเคิลและการนำ กลับมาใช้ซ้ำ ทั้งในโรงเรียน สถานศึกษา ทุกระดับ รวมทั้งส่วนราชการ บ้านเรือน และภาคเอกชนด้วย และเพิ่มค่าธรรมเนียม ในการจัดเก็บขยะกรณีไม่ได้คัดแยกขยะ และควรมีการปรับแก้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการผังเมือง เพื่อให้ การจัดตั้งระบบผลิตพลังงานจากขยะ สามารถดำเนินการในเขตเมืองได้ บนพื้นฐานของผู้ผลิตขยะต้องเป็นผู้จ่าย

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาฯ	ความเห็นกระทรวงพลังงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๘. รัฐต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการรับความร่วมมือจากประชาชนผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวกับการผลิตพลังงานทดแทน	๘.๑ กระทรวงพลังงานเห็นด้วยที่การจัดการสิ่งแวดล้อมจะได้ผลก็ต่อเมื่อภาครัฐมีนโยบายที่ชัดเจน และมีการดำเนินการนโยบายต่อจากหน่วยงานส่วนกลางและภาคเอกชน ประชาชนให้ความร่วมมือ การกำหนดนโยบายไม่ควรให้หน่วยงานภาครัฐเป็นผู้ดำเนินการแต่เพียงฝ่ายเดียว และควรมีการทบทวนว่าที่ผ่านมาการดำเนินการจัดการขยะที่ผ่านมามีความเหมาะสมกับสภาพและปริมาณขยะของประเทศไทยหรือไม่ ๘.๒ การพัฒนาโครงการพลังงานจะต้องดำเนินการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามระเบียบของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอยู่แล้ว และหากมีการตั้งโรงไฟฟ้ากระทรวงพลังงานยังมีระเบียบให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อกำกับดูแลโรงไฟฟ้าไม่ให้ก่อผลกระทบต่อชุมชนโดยให้ประชาชนมีส่วนร่วมตามที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ รวมทั้งการรับรู้ข้อมูลข่าวสารว่าจะได้รับประโยชน์และผลกระทบจากการดำเนินโครงการอย่างไร
๙. รัฐต้องติดตาม ส่งเสริม และพัฒนายานพาหนะรุ่นใหม่ ๆ ในระบบขนส่งคมนาคมที่ใช้เชื้อเพลิงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง	๙. กระทรวงพลังงานเห็นด้วยกับประเด็นนี้ แต่รัฐบาลจะต้องจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับ

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษา	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เช่น รถยนต์ที่ใช้พลังงานไฮโดรเจน อากาศอัด หรือรถยนต์ที่ใช้พลังงานไฮบริด (Hybrid) และพลังงานทดแทนใหม่ๆ เพื่อลดการนำเข้า ๑๐. รัฐควรมีมาตรการด้านภาษี ในการสนับสนุนให้มีการพัฒนาองค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน รวมทั้งมาตรการส่งเสริมสำหรับผู้ผลิตและผู้ใช้พลังงานทดแทน	อย่างต่อเนื่องด้วย โดยปัจจุบันได้ดำเนินการติดตามเทคโนโลยีรถยนต์ไฮบริดและไฮโดรเจน การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ เช่น เทคโนโลยีการผลิตไฮโดรเจน การใช้ไฮโดรเจนในรถสามล้อเครื่อง การวิจัยทดลองใช้ E85 ในรถยนต์ เป็นต้น มีแผนการส่งเสริมการจัดหาแหล่งพลังงานไฮโดรเจน เช่น จากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชัน พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ เพราะในอนาคตคาดว่าไฮโดรเจนจะเป็นแหล่งพลังงานหลัก และมีผลต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งจัดสรรทุนวิจัยและพัฒนาให้กับบุคลากรของประเทศไทยที่มีความรู้ด้านนี้เพื่อรองรับเทคโนโลยีที่ต้องการพัฒนาในอนาคต รวมทั้งได้มีการจัดทำ Road Map ของการพัฒนาพลังงานไฮโดรเจน ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ การจัดหาไฮโดรเจน เทคโนโลยีของเซลล์เชื้อเพลิง และการประยุกต์ใช้งานของเซลล์เชื้อเพลิง ๑๐.๑ กระทรวงพลังงานสนับสนุนประเด็นนี้ ด้วยปัจจุบันได้มีการใช้มาตรการนี้อยู่แล้ว เช่น การส่งเสริมการลงทุนผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาฯ	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๑๑. รัฐควรมีนโยบายด้านพลังงานนิวเคลียร์ในทิศทางที่จะทำให้ประชาชนมั่นใจในความปลอดภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม	(BOI) โดยไม่มีการจำกัดว่าเป็นการลงทุนในเขตใดกับโครงการผลิตพลังงานทดแทน การลดภาษีสรรพสามิตรยนต์ที่ใช้ E20 และ E85 การยกเว้นภาษีให้กับวัตถุดิบที่ใช้ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ การให้เงินอุดหนุนเพื่อดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานและโครงการด้านพลังงานทดแทน เป็นต้น ๑๐.๒ การยกเว้นภาษีกับชุดอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน การลงทุนโครงการที่ประหยัดพลังงานโดยผลประหยัดที่ได้จะสามารถนำทยอยมาหักภาษีได้ในเวลา ๕ ปี ขณะนี้ได้เสนอทางกระทรวงการคลังให้นำมาหักลดหย่อนทั้งหมดได้ในปีเดียว ๑๐.๓ ส่งเสริมให้ภาคเอกชนนำร่องในการใช้รถยนต์ประหยัดพลังงาน รถยนต์ที่ใช้ E20 และ E85 ๑๑.๑ กระทรวงพลังงานได้จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อเตรียมแผนการศึกษาความเหมาะสมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานนิวเคลียร์ และมีคณะกรรมการฯ อีก ๖ ด้าน เพื่อจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมด้านต่างๆ เช่น การประชาสัมพันธ์

ข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษา	ความเห็นกระทรวงพลังงาน ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กฎหมาย โครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนาบุคลากร เป็นต้น โดยการดำเนินใน ๓ ปีแรก เป็นการประชาสัมพันธ์เรื่องความปลอดภัย กฎหมาย หากมีการเดินหน้าต่อจะมีการ จัดตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในอีก ๑๕ ปี ข้างหน้า (๒,๐๐๐ เมกะวัตต์) ๑๑.๒ ในอนาคตพลังงานนิวเคลียร์ จะเป็นพลังงานทางเลือกที่สำคัญ โดยมี ปัญหาสำคัญอยู่ที่การยอมรับของประชาชน ซึ่งในทางเทคโนโลยีไม่น่าจะเป็นปัญหา เนื่องจากมีการพัฒนามาหลายรุ่นแล้ว โดยควรมีการจัดตั้งกองทุนให้ประชาชน ได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๒ ว่า

๑. รับทราบความเห็นและข้อเสนอแนะของสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ

๒. รับทราบความเห็น ผลการพิจารณา และผลการดำเนินการของกระทรวง พลังงานร่วมกับสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒



(นายสุรชัย ภูประเสริฐ)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

10 มิ.ย. 2552

1-9 มิ.ย. 2552

รมว.พลังงาน 9 มิ.ย. 52
 รองรมว.พลังงาน 9 มิ.ย. 52
 ปลัดกระทรวง 9 มิ.ย. 52
 อธิบดีกรม 8 มิ.ย. 52