

# เตือนภัยยาลดความอ้วน 'เฟเตอร์มิน'

นายขวรัตน์ ชาญวีรกูล รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข กล่าวถึงข่าวสาวประเภทสองเสียชีวิต คาดว่าสาเหตุมาจากการรับประทานยาเพิ่มฮอร์โมนหญิงและยาลดความอ้วน โดยซื้อมาจากคลินิกย่านประตูน้ำ ลักษณะยาเป็นเม็ดยาแคปซูลสีแดง-ขาว มีอักษร PRK P30 คาดว่า น่าจะเป็นยาเฟเตอร์มิน Phentermine Trenker 30 mg ซึ่งเป็นวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2 ใช้เป็นยาลดความอยากอาหารที่ใช้ในระยะสั้น 4-6 สัปดาห์ และต้องไม่เกิน 12 สัปดาห์ เพราะมีผลข้างเคียง

ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด นอกจากนี้ ยาดังกล่าวยังมีผลข้างเคียงอื่นๆ อีก ได้แก่ นอนไม่หลับ ปวดศีรษะ ความดันโลหิตสูง กระวนกระวาย หัวใจเต้นเร็ว หากใช้ไปนานๆ อาจถึงขั้นติดยาและประสาทหลอน รายที่มีอาการรุนแรงจะพบว่ามีไข้สูง เจ็บหน้าอก การไหลเวียนของเลือดล้มเหลว ชัก โคม่า และตายได้

นายขวรัตน์กล่าวว่า การใช้อยาลดน้ำหนักจะต้องใช้ภายใต้การควบคุมดูแลของแพทย์เท่านั้นต้องใช้ร่วมกับการควบคุมอาหารและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมเสมอ

การใช้อยาลดน้ำหนักไม่สามารถทำให้หายจากโรคอ้วน เมื่อหยุดยา น้ำหนักจะกลับขึ้นได้อีก (yo-yo effect) ควรควบคุมการบริโภคอาหาร ออกกำลังกาย และพักผ่อนในสัดส่วนที่เหมาะสม ทั้งนี้ได้สั่งการให้ อ.ป.ไปตรวจสอบคลินิคร่วมกับกองการประกอบโรคศิลปะว่า ผู้เสียชีวิตมารับยานี้หรือไม่ สำหรับผู้เสียชีวิตรายนี้ ผลการตรวจสอบเบื้องต้น เกิดจากอาการน้ำท่วมปอด หัวใจล้มเหลว อย่างไรก็ตาม ได้นำเลือดตรวจพิสูจน์ที่นิติเวชของโรงพยาบาลรามารับคดีแล้ว

## ต้นแบบเทคโนโลยี....

# กึ่งहनลมนผลิตไฟฟ้า

## ความเร็วลมต่ำ



พลังงานทางเลือกต้องถูกคิดค้น และหยิบขึ้นมาใช้ เพื่อลดการเสียดุลการค้าจากการซื้อน้ำมันดิบมาใช้ในอุตสาหกรรมหลัก

หลาย รวมถึงการขับเคลื่อนยานยนต์ ภาวะบทบาทหน้าที่นี้ โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน หาทองผืนกกำลังกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดทำโครงการศึกษา วิจัย พัฒนา สาธิต ต้นแบบเทคโนโลยีกึ่งहनลมนผลิตไฟฟ้าความเร็วลมต่ำ เพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนและการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ

ปัจจุบันไทยให้ความสำคัญและสนใจในการพัฒนาด้านพลังงานทดแทนและพลังงานหมุนเวียนมากขึ้น ยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ จึงคิดต่อยอด เทคโนโลยีกึ่งहनลมนจึงเป็นปัจจัย

หนึ่งที่มีความสำคัญ เพื่อการเลือกหาผลิตภัณฑ์ขึ้นมาใช้งานให้มีความเหมาะสมกับความเร็วลมที่มีอยู่ในพื้นที่นั้นๆ เป็นเสียงบอกของ ดร.พานิช พงษ์ศิริโรคม อธิบดีกรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ขณะนี้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ทำการติดตั้งกังหันลมขนาด 150 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ชุด และขนาด 10 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด เพื่อการสาธิตการผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นกังหันลมที่นำเข้ามาจากต่างประเทศและต้องใช้ความเร็วลมสูงในการเริ่มทำงานและผลิตไฟฟ้าให้ได้เต็มกำลัง ซึ่งไทยมีความเร็วลมและกำลังลมต่ำ และยังไม่มีการศึกษาวิจัย พัฒนา สาธิต ต้นแบบเทคโนโลยีกังหันลมผลิตไฟฟ้าความเร็วลมต่ำ ขนาด 5 กิโลวัตต์ และการใช้งานกังหันลมขนาดเล็กขึ้น แล้วศึกษาวิจัย พัฒนา สาธิต ต้นแบบเทคโนโลยีกังหันลมผลิตไฟฟ้าความเร็วลมต่ำ ขนาด 5 กิโลวัตต์ ผลิตในประเทศ ไม่ต้องพึ่งพาการนำเข้ากังหันลมขนาดเล็ก

“ประเด็นความร่วมมือ คือ เพื่อให้ได้ต้นแบบกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์ 2 รูปแบบที่สามารถใช้งานได้โดยทั่วไป มีชิ้นส่วนประกอบสามารถผลิตได้ในประเทศให้มากที่สุด มทร.ธัญบุรีเป็นที่ปรึกษา มีบทบาทดำเนินการศึกษารวบรวมข้อมูล รูปแบบ วิธีการผลิต การใช้กังหันลมผลิตไฟฟ้า และแนวทางส่งเสริมธุรกิจการผลิตกังหันลม จัดหาเทคโนโลยีกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์ ทั้งกังหันลมแกนหมุนแนวนอนและกังหันลมแกนหมุนแนวตั้ง ที่ผลิตและใช้ในท้องตลาด” รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี กล่าวสรุป

โครงการนี้มอบหมายให้ ดร.วิรัช ROYNRINTH ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีกังหันลม เป็นแกนนำในการดำเนินการศึกษารวบรวมข้อมูล รูปแบบ วิธีการผลิต การใช้กังหันลมผลิตไฟฟ้าดังกล่าว