

คาดสภาพอากาศดี ยานจอดดาวอังคาร

องค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติสหรัฐฯ (นาซา) คาดช่วงที่ยานสำรวจลงจอดบนดาวอังคารสภาพอากาศดี แม้เมื่อไม่นานนี้เกิดพายุฝุ่น

โดยนาซากาดำหมายว่า สภาพอากาศบนดาวอังคารจะเอื้ออำนวยให้ยานสำรวจดาวอังคารคิวริออซิตี ซึ่งมีมูลค่า 2,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือราว 80,000 ล้านบาท ลงจอดบนพื้นผิวดาวแดงได้อย่างราบรื่นในวันที่ 6 ต.ค.

นายอาชวิน วาชาวาคา รองหัวหน้าโครงการห้องวิจัยวิทยาศาสตร์ดาวอังคารของนาซาเปิดเผยเมื่อวันเสาร์ว่า ยานสำรวจดาวอังคาร กำลังขับเคลื่อนไปด้วยดี และจะเผชิญสภาพอากาศที่สดใส ก่อนที่ยานสำรวจมีกำหนดลงจอดในเวลา 01.31 น. ของวันจันทร์ที่ 6 ต.ค. ตามเวลาท้องถิ่นสหรัฐฯ หรือประมาณ 12.31 น. ของวันอังคารที่ 7 ต.ค. ตามเวลาในประเทศไทย หลังออกเดินทางสู่อวกาศเมื่อเดือน พ.ย. ปีที่แล้ว

นายวาชาวาคา กล่าวต่อไปว่า เมื่อหลายวันก่อน พบพายุฝุ่นใกล้บริเวณที่ยานสำรวจจะลงจอด แต่ขณะนี้ ได้อ่อนกำลังลง และไม่น่าจะเข้าถึงเกลด เครเตอร์ หนึ่งในจุดที่ต่ำที่สุดบนดาวอังคาร ซึ่งเป็นสถานที่จอดของยาน และ นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่า เคยเป็นเส้นทางผ่านของแม่น้ำสายหนึ่งในยุคโบราณ

สำหรับภารกิจสำรวจดาวอังคาร ยานจะทำการเก็บตัวอย่างหิน และทรายบนพื้นผิวดาวอังคาร เพื่อนำวิเคราะห์ก่อนส่งข้อมูลกลับมายังโลก ขณะที่ นายวาชาวาคากล่าวว่า ปัจจุบันยังเร็วเกินไปที่จะส่งมนุษย์ไปยังดาวอังคาร แต่มีการคาดการณ์ว่า เป้าหมายนี้ น่าจะบรรลุได้ในอีก 20 ปีข้างหน้า.

มติชน ปีที่ 35 ฉบับที่ 18568 วันอังคารที่ 7 สิงหาคม พุทธศักราช 2555 หน้า 10

เร่งรัดวิจัยหญ้าดอกขาวเลิกบุหรี่ยุคใหม่

น.ส.ศิริวรรณ พิชัยรังษฤษฎ์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุมยาสูบ (ศจย.) กล่าวว่า จากการสำรวจสถานการณ์การสูบบุหรี่พบว่า อัตราการสูบบุหรี่รวมเอง (ยาเส้น) มากถึงร้อยละ 53.51 ของผู้สูบบุหรี่ทั้งหมด โดยผู้สูบบุหรี่รวมเองจะสูบบุหรี่เฉลี่ย 10 มวนต่อวัน ค่าใช้จ่ายเดือนละ 162.44 บาท หรือปีละ 1,976.30 บาท ขณะที่ผู้สูบบุหรี่ของจะมีค่าใช้จ่ายวันละ 21.52 บาท หรือเดือนละ 645.52 บาท หรือปีละ 7,853.85 บาท ซึ่งกลุ่มผู้สูบบุหรี่รวมเองส่วนใหญ่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล การเข้าถึงข้อมูลการเลิกบุหรี่ยุคใหม่ เมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายในการเลิกบุหรี่ยุคใหม่ที่มีค่าใช้จ่ายเกิน 200 บาท จึงไม่เต็มใจจ่าย ดังนั้นจึงมีการต่อยอดความรู้การใช้สมุนไพรหญ้าดอกขาวเพื่อเป็นทางเลือกสำหรับคนอยากเลิกบุหรี่ยุคใหม่

น.ส.ศิริวรรณกล่าวว่า ศจย.ได้ทำการศึกษาโครงการศึกษาวิจัยต่อยอดองค์ความรู้สมุนไพรหญ้าดอกขาวช่วยเลิกบุหรี่ยุคใหม่ ปี 2552-2554 ซึ่งมีการศึกษาถึงประสิทธิภาพของสมุนไพรหญ้าดอกขาวในด้านต่างๆ ปัจจุบันคณะเภสัชกรรมมหาวิทยาลัยมหิดล อยู่ระหว่างทดลองเป็นสมุนไพรชนิดเม็ดและแคปซูล โดยใช้กระบวนการเดียวบริสุทธิ์ ซึ่งลดความเป็นพิษข้างเคียง จากเดิมที่หญ้าดอกขาวชนิดขงจะพบโพแทสเซียมสูง ซึ่งเสี่ยงต่อผู้ป่วยโรคหัวใจ และโรคไต ทั้งนี้ การพัฒนาให้ปริมาณโพแทสเซียมต่ำลงจะมีประโยชน์และสามารถนำมาใช้กับผู้ที่อยากเลิกสูบบุหรี่ได้ดีขึ้น ซึ่งในปี 2554 หญ้าดอกขาวได้รับการบรรจุลงในบัญชียาหลักแห่งชาติแล้ว หากมีการต่อยอดผลิตสมุนไพรโดยภาครัฐ เช่น องค์การเภสัชกรรม (อภ.) ผลิตจะช่วยในการเลิกบุหรี่ยุคใหม่ประชาชนได้ผลมากขึ้น