

วันพุธที่ 12 มิถุนายน พุทธศักราช 2545 ปีที่ 25 ฉบับที่ 8860

### การจัดการขยะมูลฝอยที่ท่าอากาศยานกรุงเทพ

ปัจจุบันการจัดการขยะมูลฝอยอันเนื่องมาจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตประจำวันของมนุษย์ รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย กำลังเป็นปัญหาใหญ่ของชุมชนทั่วโลก และกระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยยังส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศและน้ำ การท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย (ทอท.) ก็ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว เนื่องจาก ทอท. มีภารกิจในการให้บริการผู้โดยสารอากาศยาน รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ อันเกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับธุรกิจการบิน ดังนั้นการดำเนินธุรกิจท่าอากาศยานกรุงเทพก่อให้เกิดขยะมูลฝอยต่างๆ หลายหลายชนิด ทอท. จึงได้จัดระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่ท่าอากาศยานกรุงเทพ โดยกำหนดว่า ทอท. และบริษัทที่ประกอบกิจการภายในท่าอากาศยานกรุงเทพ จะต้องดำเนินการรวบรวมเก็บขยะมูลฝอยแต่ละประเภทจากแต่ละสถานที่ที่รับผิดชอบอย่างเป็นระบบ ดังนี้

1. ขยะมูลฝอยจากอากาศยาน แบ่งเป็นขยะมูลฝอยจากที่นั่งผู้โดยสาร และห้องสุขา ขยะมูลฝอยจากห้องครัวบนเครื่องบิน และขยะมูลฝอยจากครัวการบิน โดยในส่วนของขยะมูลฝอยจากที่นั่งผู้โดยสารและขยะมูลฝอยจากครัวการบิน บริษัทสายการบินว่าจ้างบริษัทเอกชนรวบรวมและพักไว้ในตู้พักเพื่อรอการเก็บขนออกไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน สำหรับขยะมูลฝอยจากห้องครัวบนเครื่องบินนั้น ฝ่ายโภชนาการของสายการบินจะแยกขยะมูลฝอยออกจากภาชนะบรรจุอาหารบนเครื่องบิน

ก่อนนำภาชนะเข้าเครื่องล้างทำความสะอาด ทั้งนี้ฝ่ายที่รับผิดชอบสามารถรวบรวมและจัดเก็บขยะได้ทุกวัน ส่วนกากปฏิจุลจากห้องสุขาบนเครื่องบิน จะถูกนำมาทำลายที่ศูนย์บำบัดน้ำเสียที่ท่าอากาศยานกรุงเทพ โดย ทอท. จัดสร้างเตาเผาขยะไร้มลพิษ ซึ่งมีชุดควบคุมคุณภาพอากาศ เพื่อกำจัดมูลฝอยดังกล่าว เมื่อสิ้นสุดกระบวนการแล้ว คิววันที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศภายนอกจะได้มาตรฐานไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ ซึ่งบริษัทสายการบินไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายให้แก่ ทอท.

2. ขยะมูลฝอยจากการซ่อมบำรุง ขยะมูลฝอยประเภทนี้ ได้แก่เศษโลหะ กากน้ำมัน กากเสีย ทินเนอร์ และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท CHEMICAL TREATMENT ซึ่งบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้าง บริษัทบริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) (บ.เจนโก้) ขนออกไปกำจัด

3. ขยะมูลฝอยจากอาคารผู้โดยสาร ได้มีมาตรการในการจัดการดังนี้

- จัดหากาชนะรองรับมูลฝอยเพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้น
- ว่าจ้างบริษัทเอกชน มาทำการเก็บขนขยะจากจุดต่างๆ ภายในท่าอากาศยานกรุงเทพ มารวบรวมไว้ที่จุดพักมูลฝอย โดยจะต้องไม่มีขยะตกค้างในแต่ละวัน
- สำนักงานเขตดอนเมืองจะทำการเก็บขนขยะจากจุดพักมูลฝอยดังกล่าวทุกวัน โดยขยะมูลฝอยทั้งหมดจะถูกนำไปทิ้งที่สถานีขนถ่ายขยะทำแรงแห่ง
- ประสานและวางแผนการดำเนินงานกับสำนักงานเขตดอนเมืองเกี่ยวกับปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น เพื่อวางแผนการจัดการเก็บขน



### การท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย

171 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10210 โทร. 0-2535-1540, 0-2535-4098 โทรสาร 0-2535-4099  
E-mail : aatpr@airportthai.th.or, Website : http://www.airportthai.or.th

### เดลินิวส์

ฉบับที่ 19,227 วันอังคารที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2545

### ความลับของไวน์แดงในการป้องกันโรคหัวใจ

เชื่อกันว่าสาเหตุที่ชาวฝรั่งเศสมีอัตราการเป็นโรคหัวใจต่ำทั้งที่บริโภคอาหารที่มีไขมันสูง เมื่อเปรียบเทียบกับชาติอื่น ๆ เพราะชาวฝรั่งเศสนิยมบริโภคไวน์แดง แต่นักวิทยาศาสตร์ยังไม่สามารถอธิบายถึงกลไกการทำงานที่ชัดเจนนี้ได้ จนต่อมาเมื่อ Roger Corder และเพื่อนร่วมงานจาก Barts and the London School of Medicine and Dentistry ได้พบว่าไวน์แดงมีผลต่อการสร้าง endothelin-1 (ET-1) โมเลกุลที่เป็นตัวการสำคัญที่ทำให้เกิดโรคของหลอดเลือดแดงที่หัวใจ ET-1 เป็นส่วนประกอบของโปรตีนที่สร้างจาก endothelial cells ในหลอดเลือด มีหน้าที่ช่วยรักษาโครงสร้างหลอดเลือดและซ่อมแซมในกรณีที่หลอดเลือดถูกทำลาย แต่ถ้ามี ET-1 มากเกินไปจะทำให้หลอดเลือดหนาตัวและทำให้เกิดอาการผิดปกติของเส้นเลือดบริเวณหัวใจ ทีมนักวิจัยดังกล่าวได้ทดลองตรวจสอบผลของไวน์ขาวและไวน์แดงต่อการสร้าง ET-1 ของ endothelial cells ในสภาพของเซลล์เพาะเลี้ยง พบว่าไวน์ขาวไม่มีผลต่อการสร้าง ET-1 ในขณะที่ไวน์แดง โดยเฉพาะจากองุ่นพันธุ์ Cabernet Sauvignon มีผลทำให้การสร้าง ET-1 ลดลงมากกว่าครึ่ง จากการศึกษาไวน์แดงทั้งหมด 23 ชนิด ผู้วิจัยพบว่าไวน์แดงชนิดที่ให้ผลยับยั้งการสร้าง ET-1 สูงสุด จะมีปริมาณ สาร polyphenols ซึ่งเป็นสาร antioxidant สูงสุดด้วย แต่เนื่องจากสาร polyphenols ที่เป็นที่รู้จักมาก่อน ไม่มีผลในการยับยั้งการสร้าง ET-1 จึงคาดว่า polyphenols ที่พบนี้เป็นสาร polyphenols ตัวใหม่ที่สามารถละลายได้ดีในแอลกอฮอล์ และมีผลในการยับยั้งเอ็นไซม์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสร้าง ET-1 การค้นพบนี้นอกจากจะอธิบายกลไกการป้องกันโรคหัวใจของไวน์แดงแล้ว ยังเป็นแนวทางในการพัฒนาการรักษาโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดหัวใจอีกด้วย.