

# ProtecA by Ace ไลน์กระเป๋าดำเดินทางระดับเวิลด์ คลาส วางใจเลือกฟิล์มโลหะผสมทองแดง “Copper Stopper(TM)” จาก Mitsui Chemicals ในการ ผลิตชั้นในกระเป๋า



โตเกียว–(บิสิเนส ไวร์)–3 มิ.ย. 2558

Mitsui Chemicals, Inc. (TOKYO:4183)(ประธานและซีอีโอ: ชิโตมุ ทันโนว่า) และ Mitsui Chemicals Industrial Products Ltd. (ประธาน: ชู ไชโตตะ) บริษัทในเครือซึ่ง Mitsui Chemicals ถือหุ้น 100% ประกาศว่า Copper Stopper(TM) ซึ่งเป็นแผ่นฟิล์มเคลือบผิวด้วยทองแดงประสิทธิภาพสูงของ Mitsui Chemical ที่สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและการเกิดกลิ่น โดยมี Mitsui Chemicals Industrial Products เป็นผู้จัดจำหน่ายและให้บริการนั้น ได้รับเลือกจาก Ace Co., Ltd. (ชิบูยะ, โตเกียว; ประธาน: ฮิโระกิ โมริชิตะ) เพื่อใช้ทำผ้าชั้นใน (copper jacquard) ของ ProtecA ไลน์กระเป๋าดำเดินทางมาตรฐานระดับโลก

รับชมข่าวฉบับเต็มและมัลติมีเดียได้ที่ <http://www.businesswire.com/news/home/20150602005859/en/>

<http://mms.businesswire.com/media/20150602005859/en/470533/4/photo-1.jpg>

Ace ProtecA “Genio Century” (รูปภาพ: บิสิเนส ไวร์)

Copper Stopper(TM) ได้รับการพัฒนาขึ้นด้วยเทคโนโลยีของ Mitsui Chemicals โดยเป็นวัสดุรูปแบบใหม่ที่มีเคลือบผิวด้วยเทคโนโลยีเคลือบนาโนด้วยไอระเหยที่ความหนาตั้งแต่ 10 – 100 นาโนเมตร การใช้เทคโนโลยีโลหะผสมจะช่วยแก้ปัญหาการผุกร่อนซึ่งมักพบในทองแดง

ทองแดงถือเป็นสารอาหารที่จำเป็นสำหรับมนุษย์ และเป็นที่น่าทึ่งที่ทราบว่า ทองแดงเป็นสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่มีประสิทธิภาพสูงในการยับยั้งการติดเชื้อ อาทิ เชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด A และเชื้อแบคทีเรีย MRSA (methicillin-resistant Staphylococcus aureus) ทองแดงยังเป็นที่รู้จักในฐานะสารยับยั้งการเติบโตของเชื้อรา เช่น Trichophyton หรือเชื้อกลาก นอกจากนี้ เมื่อไม่กี่ปีที่ผ่านมา ยังพบว่าทองแดงมีฤทธิ์ต้านสารก่อภูมิแพ้จากละอองเกสรของต้นซีดาร์และตัวไรด้วยเช่นกัน

ในเดือนมีนาคม 2551 สำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของสหรัฐ (EPA) อนุมัติการขึ้นทะเบียนทองแดงและโลหะผสมทองแดง ซึ่งถือเป็นวัตถุของแข็งประเภทแรกและประเภทเดียวที่ได้รับการขึ้นทะเบียนของ EPA\* ส่งผลให้โลหะผสมทองแดงที่สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้รับความสนใจจากทั่วโลกและถูกนำไปใช้ในโรงพยาบาล สถานบริการด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์ สถานรับเลี้ยงเด็ก และสถานประกอบการอื่นๆที่ต้องการสภาพแวดล้อมที่ถูกล้างพิษ

Ace Co., Ltd. ร่วมมือกับโอกิ ซาโตะ นักออกแบบระดับโลกแห่งบริษัท Nendo ในการปรับโฉมแบรนด์กระเป๋าเดินทางชั้นนำ ProtecA ด้วยดีไซน์หรูหรา ล้ำสมัย เพื่อตอกย้ำถึงคุณภาพและประโยชน์ใช้สอยที่ยอดเยี่ยม

Mitsui Chemicals Industrial Products ดำเนินตามคอนเซปต์ ProtecA GENIO CENTURY ด้วยการริเริ่มนำเทคนิคการผลิตด้ายทองคำและเงินแบบดั้งเดิมของญี่ปุ่นมาใช้ในการผลิตด้ายโลหะผสมทองแดงเพื่อนำมาใช้ทำผ้าซับใน “copper jacquard” ที่มีความแปลกใหม่และล้ำสมัยของไลน์กระเป๋าเดินทางนี้

“Copper Stopper(TM)” ถูกนำไปใช้งานในหลากหลายด้านและมีการใช้งานใหม่ๆเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยคิตะซาโตะได้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อยับยั้งการติดเชื้อในเลือดที่ห้องทดสอบเลือดในแผนกการุญกรรม Copper Stopper(TM) อยู่ในระหว่างการประเมินโดยหน่วยงานทางการแพทย์หลายแห่งเพื่อวัดประสิทธิภาพในการยับยั้งโรคที่เกิดจากการติดเชื้อ และคาดว่าจะทำคะแนนได้สูง

นอกจากนี้ “Copper Stopper(TM)” ยังอยู่ในระหว่างการพัฒนาและนำไปทดสอบกับอุปกรณ์อื่นๆ อาทิ แผ่นกรองหน้ากาก ฟิล์มหน้าจอสัมผัส กระจก กระจก อุปกรณ์สวมใส่ที่ช่วยปกป้องร่างกาย Mitsui Chemicals Group จะเดินทางเพิ่มประโยชน์ใช้สอยของ “Copper Stopper(TM)” ในฐานะผู้แก้ปัญหาทางสังคมที่สำคัญมากที่สุดประเด็นหนึ่งของโลก นั่นก็คือการป้องกันความเสี่ยงจากการติดเชื้อที่เกี่ยวข้องกับงานสาธารณสุข เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

\*[http://www.copper.org/about/pressreleases/2008/pr2008\\_Mar\\_25.html](http://www.copper.org/about/pressreleases/2008/pr2008_Mar_25.html)

เกี่ยวกับ Mitsui Chemicals (Tokyo: 4183, ISIN: JP3888300005)

ย้อนไปเมื่อปี 2455 ต้นกำเนิดของ Mitsui Chemicals ได้เริ่มขึ้นจากการผลิตวัตถุเคมีสำหรับทำปุ๋ยเคมีจากผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้จากก๊าซถ่านหิน ถือเป็นบริษัทแห่งแรกของญี่ปุ่นที่ดำเนินการในด้านนี้ กิจการดังกล่าวมีส่วนช่วยอย่างมากในการเพิ่มผลิตภาพทางการเกษตร ซึ่งเป็นถือเป็นเรื่องที่สำคัญในสมัยนั้น ต่อมาบริษัทได้พัฒนาเทคโนโลยีจากเคมีถ่านหินสู่เคมีก๊าซ และในปี 2501 บริษัทได้สร้างโรงงานปิโตรเคมีแห่งแรกของญี่ปุ่นและสร้างแรงกระตุ้นไปสู่ภาคอุตสาหกรรมญี่ปุ่น ปัจจุบัน บริษัทนำเสนอผลิตภัณฑ์ระดับเวิร์ลด์คลาสหลายรายการ โดยสามารถทำยอดขายได้ 1,550 พันล้านเยน และมีบริษัทในเครือกว่า 135 แห่งใน 27 ประเทศ สำหรับธุรกิจของบริษัทประกอบด้วยวัสดุเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อยุคแห่งโมบิลิตี้ บริการสาธารณสุขเพื่อสุขภาพกายและใจที่ดีในยุคแห่งผู้สูงอายุ การบรรจุหีบห่อซึ่งรับประกันความน่าเชื่อถือและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร เคมีเกษตรซึ่งช่วยเพิ่มการผลิตอาหาร อุปกรณ์ไฟฟ้า และวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับภาคพลังงาน

Mitsui Chemicals จะยังคงเดินหน้านำสนับสนุนการรับมือกับความท้าทายต่างๆในสังคม ด้วยเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย และด้วยวิสัยทัศน์ “สร้างคุณค่าใหม่แก่ลูกค้าผ่านทางนวัตกรรม”

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเข้าชมได้ที่ <http://www.mitsuichem.com/index.htm>

รับชมข่าวต้นฉบับบนเว็บไซต์ [businesswire.com](http://www.businesswire.com) ได้ที่  
<http://www.businesswire.com/news/home/20150602005859/en/>

สื่อมวลชนติดต่อ

Mitsui Chemicals

ยูริ มัตสึนากะ

แผนกสื่อสารองค์กร

โทร. +81-3-6253-2100

อีเมล: [Yuuri.Matsunaga@mitsuichemicals.com](mailto:Yuuri.Matsunaga@mitsuichemicals.com)