

บริดจิสโตนกับภารกิจตรวจสอบอากาศยานนานาชาติกับ JAXA และโตโยต้า

สนับสนุนการวิจัยยางรถสำรวจดวงจันทร์ควบคุมโดยมนุษย์
และการรักษาความดันบรรยากาศภายในรถสำรวจให้สามารถเคลื่อนที่บนพื้นผิวดวงจันทร์ได้

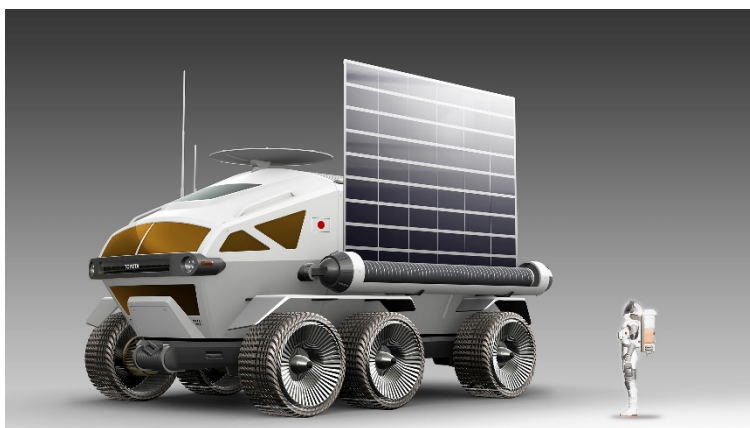
[โตเกียว], (11 เมษายน 2562) - บริดจิสโตน คอร์ปอเรชั่นประกาศเข้าร่วมในภารกิจตรวจสอบอากาศยานนานาชาติร่วมกับองค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น (JAXA) และโตโยต้า มอเตอร์ คอร์ปอเรชั่น (โตโยต้า) ซึ่ง JAXA และโตโยต้าได้ประกาศไปเมื่อเดือนที่แล้วว่า เป้าหมายของภารกิจนี้ยังรวมถึงการขยายขอบเขตภารกิจของมนุษย์และการพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาในการสำรวจอวกาศ การมีส่วนร่วมของบริดจิสโตนในครั้งนี้ยังรวมถึงการวิจัยประสิทธิภาพของยางที่จำเป็นสำหรับใช้กับรถสำรวจดวงจันทร์ควบคุมโดยมนุษย์และการรักษาความดันบรรยากาศภายในรถสำรวจ *¹ เพื่อช่วยให้รถสำรวจเหล่านี้สัมผัสกับพื้นผิวของดวงจันทร์ได้ดีขึ้น

บริดจิสโตนได้ร่วมมือกับทั้งสององค์กรเพื่อทำการวิจัยด้านการสำรวจของมนุษย์ ซึ่งดำเนินการวิจัยร่วมกับ JAXA ในช่วงปี ค.ศ.2000 เพื่อตรวจสอบส่วนสัมผัสพื้นของยาง (Contact Patch) ระหว่างรถสำรวจกับพื้นผิวดวงจันทร์ และทำหน้าที่เป็นพันธมิตรทางเทคนิคสำหรับโครงการรถสำรวจกับโตโยต้า

ด้วยความเชี่ยวชาญและความรู้เกี่ยวกับส่วนสัมผัสพื้นของยาง (Contact Patch) ของบริดจิสโตนจะสามารถสนับสนุนภารกิจที่ทำหายด้านการเคลื่อนที่บนพื้นผิวดวงจันทร์นี้ได้ด้วยการพัฒนายางล้อที่มีความยืดหยุ่น (Elastic Wheel) เพื่อรองรับน้ำหนักของรถสำรวจ, การเร่งความเร็วและการเบรก, การดูดซับแรงกระแทกน้อยที่สุด และเพิ่มความคล่องตัว ทำให้รถสำรวจสามารถวิ่งบนพื้นผิวดวงจันทร์ได้มากกว่า 10,000 กม. ซึ่งจำเป็นในการปฏิบัติภารกิจได้สำเร็จ

บริษัท จส ให้ความสำคัญในการพัฒนาโซลูชันพร้อมคุณสมบัติพิเศษเฉพาะของบริษัท จส เพื่อตอบสนองการเดินทางที่ท้าทาย และมุ่งมั่นที่จะสนับสนุนภารกิจการสำรวจอวกาศนานาชาติอย่างจริงจัง โดยการพัฒนาส่วนสัมผัสพื้นของยางที่สามารถทำงานได้แม้ในสภาพการเคลื่อนที่บนพื้นผิวดวงจันทร์

“เรารู้สึกเป็นเกียรติที่ได้ร่วมงานกับ JAXA และโตโยต้าในภารกิจการสำรวจอวกาศ” Nizar Trigui ผู้บริหารด้านเทคโนโลยีระดับสูงของบริษัท จส อเมริกา กล่าวระหว่างการประชุมร่วมกับ JAXA ในงานการประชุมด้านอวกาศครั้งที่ 35 “เราเชื่อว่าความสามารถทางด้านเทคนิคของเราช่วยให้เราสามารถพัฒนายางที่มีฟังก์ชันการทำงานได้แม้ในสภาวะที่ยากลำบากที่สุดโดยการทดลองบนพื้นผิวดวงจันทร์ และช่วยยกบริษัท จส พัฒนาด้านการเดินทางของผู้คนในระดับที่เหนือยิ่งขึ้น บริษัท จส ได้ปฏิบัติตามเจตนารมณ์ของ มร. โซจิโร อิชิบาชิ ซึ่งเป็นท่านผู้ก่อตั้งบริษัท จส ด้วยการก้าวนำสร้างสรรค์ (Shinshu-Dokuso) และการพัฒนาสังคมซึ่งเป็นส่วนสำคัญของปรัชญาขององค์กรของเรา ที่ช่วยให้บริษัทสามารถพัฒนาโซลูชันด้วยนวัตกรรมสำหรับอนาคต ภารกิจนี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นดังกล่าวและเป็นข้อพิสูจน์ถึงความมุ่งมั่นของบริษัท จส ในการปรับปรุงวิถีของผู้คนทั้งในด้านการเดินทาง, การดำเนินชีวิต, การทำงาน และการพักผ่อนให้ดียิ่งขึ้น



รถสำรวจดวงจันทร์ควบคุมโดยมนุษย์และการรักษาความดันบรรยากาศ
ภายในรถสำรวจให้สามารถเคลื่อนที่บนพื้นผิวดวงจันทร์
โดย โตโยต้า มอเตอร์ คอร์ปอเรชั่น



ตัวอย่างส่วนสัมผัสพื้นของยาง (Contact Patch)

*1 JAXA และ ไทโยต้ายอมรับข้อตกลงความร่วมมือในการดำเนินการการสำรวจอวกาศนานาชาติ (ข่าวประชาสัมพันธ์ โดยโตโยต้า มอเตอร์ คอร์ปอเรชั่น)

ติดตามข้อมูลได้ที่: <https://global.toyota/en/newsroom/corporate/27059582.html>

เกี่ยวกับ บริดจสโตน

บริษัท บริดจสโตน คอร์ปอเรชั่น มีสำนักงานใหญ่ที่โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เป็นบริษัทผลิตรถยนต์และผลิตภัณฑ์ยางที่ใหญ่ที่สุดในโลก นอกจากการผลิตยางรถยนต์สำหรับการนำไปใช้ที่หลากหลายกว้างขวางแล้ว ยังผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่หลากหลายครอบคลุมในวงกว้างซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์ยางอุตสาหกรรมและเคมีภัณฑ์ และอุปกรณ์กีฬา ผลิตภัณฑ์ของบริดจสโตน มีจำหน่ายมากกว่า 150 ประเทศทั่วโลก

สำหรับประเทศไทย บริดจสโตนประสบความสำเร็จในการเป็นผู้นำทางการตลาดยางรถยนต์ในประเทศตลอดกว่า 50 ปี นับตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการในปี .ศ.2512 โดยมีแนวทางการทำงาน คือ มุ่งมั่น วิริ้ม สร้างสรรค์ คิดค้น วิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ในทุกๆด้านให้ดีที่สุดและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในประเทศ ตั้งแต่การเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพ การนำเครื่องจักรและเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในกระบวนการผลิต การตรวจสอบควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวดทุกขั้นตอน นอกจากนี้บริดจสโตนยังส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกิจกรรมเพื่อสังคมให้สอดคล้องกับปรัชญาที่ยึดมั่นเป็นหนึ่งเดียวกันทั่วโลกว่า "รับใช้สังคม ด้วยคุณภาพที่เหนือกว่า" (Serving Society with Superior Quality)

ขอขอบพระคุณสำหรับการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่:

นางสาวภัทรวลดี ชันทอง ผู้จัดการแผนกสื่อสารองค์กร

บริษัท บริดจสโตนเชลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โทรศัพท์: 02-636-1505 ต่อ 2381 Email: pattarawall.khanthong@bridgestone.com