

ยูเออีเร่งเครื่องผลักดันโครงการตั้งถิ่นฐานในอวกาศ ผ่านศูนย์วิจัยโมฮัมเหม็ด บิน ราชิด เพื่ออนาคต



ศูนย์วิจัย MBR for Future Research ซึ่งก่อตั้งโดยมูลนิธิ Dubai Future Foundation จะเร่งขับเคลื่อนจุดมุ่งหมายด้านอวกาศของยูเออี

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะเร่งผลักดันกิจกรรมการสำรวจอวกาศทั่วโลกให้รวดเร็วขึ้น สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ หรือยูเออี จึงได้ประกาศเปิดตัว Space Challenge พร้อมด้วยเงินสนับสนุนโครงการท้าทายจากทุกสาขาการวิจัยที่มีแนวความคิดเพื่อการปลดล็อกอนาคตแห่งการตั้งถิ่นฐานในอวกาศของมนุษย์ ความท้าทายดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อดึงดูดความคิดสติปัญญาอันปราดเปรื่องจากทั่วโลก โดยไม่คำนึงถึงสาขาวิชา ภูมิภาค หรือที่มา

(รูปภาพ: https://mma.prnewswire.com/media/639955/MBR_Global_Space_Challenge_Infographic.jpg)

ยูเออีจะมอบเงินทุนตั้งต้นมูลค่า 2 ล้านดอลลาร์ (AED) ผ่านทาง Space Challenge สำหรับโครงการที่นำเสนอแนวความคิดที่ไม่เคยมีมาก่อนและพัฒนาโมเดลธุรกิจใหม่ ๆ เพื่อการใช้ชีวิตและทำงานในอวกาศ เงินทุนดังกล่าวจะถูกใช้ในการเชิญชวนข้อเสนอโครงการจากสาขาวิชาที่หลากหลาย ผ่านทางแพลตฟอร์มระดมทุนยุคใหม่ที่เรียกว่า “Guaana” ซึ่งมีนวัตกรรมที่ช่วยลดเวลาและความพยายามในการหาเงินทุนตั้งต้นมาสนับสนุนแนวคิดต่างๆ

ศูนย์วิจัย Mohammed Bin Rashid Centre for Accelerated Research ซึ่งก่อตั้งขึ้นโดยมูลนิธิ Dubai Future Foundation (DFE) ได้ทุ่มเทอุทิศตนเพื่อการสำรวจอวกาศ ซึ่งเป็นหนึ่งในความท้าทายระดับโลกประการแรก ๆ ของทางศูนย์

Khalfan Belhouli ซีอีโอของมูลนิธิ Dubai Future Foundation กล่าวว่า “ยูเออีกำหนดเส้นทางเดินของตนเองสู่การเป็นผู้นำการแข่งขันด้านอวกาศระดับโลก โดยได้มีการสถาปนาเมืองแห่งแรกบนดาวอังคาร ตามโครงการ Mars Project เมื่อปี 2560 การวิจัยอวกาศถือเป็นก้าวต่อไปตามโครงการค้นคว้าหาความรู้และการอยู่รอดของมวลมนุษยชาติ และเป็นวิธีการที่ก้าวหน้าในการสร้างไว้ซึ่งวัฒนธรรม สังคม และเศรษฐกิจของมนุษย์ สำหรับ Mohammed Bin Rashid Space Settlement Challenge ที่เราเปิดตัวในวันนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การสนับสนุนความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ แนวคิดที่ออกนอกกรอบ การออกแบบที่แหวกแนว และการวิจัยที่แปลกใหม่”

ความท้าทายด้านอวกาศประกอบด้วย 3 ประการด้วยกัน ประการแรกมุ่งไปที่ Space Settlement ซึ่งมีเป้าหมาย

เพื่อพัฒนาแผนการวางทำเลที่ตั้งที่อาจสนับสนุนการตั้งถิ่นฐานในอวกาศสำหรับการรองรับผู้อยู่อาศัยอย่างน้อย 100 คนได้อย่างยั่งยืนและเจริญก้าวหน้าต่อไป ความท้าทายนี้จะครอบคลุมการสำรวจเรื่องต่าง ๆ เช่น ระบบการก่อสร้างอัตโนมัติ พลังงานไฟฟ้า อาหาร น้ำ การทำความร้อนและความเย็น โดยคำนึงถึงปัจจัยมนุษย์ (Human Factor) เป็นสำคัญ

ความท้าทายประการที่สองคือ Terraforming & Space Ecology ซึ่งจะสำรวจตรวจสอบการสร้างสภาพแวดล้อมระยะยาวที่นาอยู่ วางกลยุทธ์เพื่อการปรับสภาพดวงดาวให้มีลักษณะที่มนุษย์หรือสิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้ เช่น ดวงดาวที่อยู่ใกล้กับดวงจันทร์ ดาวอังคาร ดาวเคราะห์น้อย และที่อยู่อาศัยอื่น ๆ ในวงโคจรรอวกาศ

ความท้าทายประการที่สามคือ Economics, Business Model & Governance ซึ่งจะพัฒนาแผนธุรกิจเพื่อการใช้ทรัพยากรและเศรษฐกิจอย่างเหมาะสมที่สุด ด้วยการเขียนแผนธุรกิจเพื่อหาพันธมิตรหรือหุ้นส่วนภาคเอกชนที่มีความสนใจในการทำกิจกรรมเชิงพาณิชย์ในอวกาศ ความท้าทายนี้จะรับประกันในเรื่องของธรรมาภิบาล ด้วยการเสนอนโยบายระดับชาติที่ส่งเสริมให้สังคมตระหนักรู้ถึงการตั้งถิ่นฐานในอวกาศอย่างสงบสุข

เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการเป็นเวลาหนึ่งเดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2561 ทางเว็บไซต์ <http://www.mbrspacechallenge.ae>

ที่มา: Dubai Future Foundation