



สรุปเหตุการณ์เบื้องต้น

INCIDENT BRIEF - THIRTEEN DAYS IN UTOPIA

CASE IDENTIFIER	CASE C2 / UTOPIA-13
-----------------	---------------------

หลังเหตุ EVA-042 การกิจสุดสาคร- 1 ยังคงเดินทางต่อไปยัง Node Zero แต่การทบทวนมวลอาหารและน้ำที่ใช้ได้พบว่าทรัพยากรคงเหลือไม่เพียงพอต่อแผนเดิม อนันต์ เต้ และวินเสนอการจอดฉุกเฉินที่ Utopia Planitia เพื่อใช้แหล่งน้ำแข็งใต้ผิวดินเป็นวัตถุดิบ และยืดอายุระบบอาหารที่มีอยู่บนยาน

แผนฉุกเฉิน DEMETER

แผน DEMETER ไม่ได้มีเป้าหมาย “ปลูกอาหารจากดินดาวอังคาร” โดยตรง แต่ใช้ทรัพยากรท้องถิ่นเฉพาะส่วนที่ตรวจสอบได้ ได้แก่ น้ำจากน้ำแข็งใต้ผิวดินหลังการกำจัด perchlorate/chlorate และ CO₂ จากบรรยากาศ เพื่อช่วย rehydrate อาหารแห้งและเลี้ยง photo-bioreactor ของ Arthrospira ที่ยานมี seed culture และ nutrient concentrate อยู่แล้ว

“เดเมเตอร์ไม่ได้เสกข้าวขึ้นมาจากหิน และชื่อเทพก็ไม่ทำให้ **control loop** เสถียร ถ้ามันจะรอด เราต้องทำให้ทุก **step** วัดได้”
เดชสิทธิ์ - บันทึกการประชุมก่อนลงจอด

เหตุการณ์ที่ยืนยันได้

MET	เหตุการณ์
D224	ลงจอดฉุกเฉินใน Utopia Planitia; เริ่มชุดน้ำแข็งและติดตั้งระบบบำบัด
D226	น้ำลื้ดแรกผ่านขั้น pretreatment; เริ่ม rehydrate stock บางส่วน
D228	photo-bioreactor DEMETER-IVa เริ่มเดินระบบด้วย seed culture สำรอง
D231	วินวางแผนเสียชีวิตระหว่างปฏิบัติงานภาคพื้น
D232-D235	บันทึกนอกยานขาดช่วงหลายส่วน; ระบบอาหารยังทำงานแต่ประสิทธิภาพต่ำกว่าคาด
D236	เต็กกลับขึ้นยานเพื่อ re-run แบบจำลองและตรวจข้อมูลเก่า
D237	พบเหตุ depressurization ใน service/quarantine vestibule; เต้และผู้จัดการสกุสราเสียชีวิต
D237 + 4h	อนันต์ยกเลิก surface stop และออกเดินทางต่อเพียงคนเดียว

ข้อจำกัดข้อมูล

ระบบบันทึกหลักของยานไม่ได้ครอบคลุมทุกกิจกรรมที่ดำเนินบนพื้นผิว หลายช่วงจึงมีเพียง telemetry, inventory records, medical data และคำให้การภายหลัง การไม่มีภาพหรือเสียงต่อเนื่องไม่ควรถูกตีความว่าเป็นหลักฐานของเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งโดยตัวมันเอง

“Utopia แพลตรงตัวได้ประมาณว่า ‘no-place’ นะครับ ชื่อเหมือนที่פקที่สมบูรณ์แบบ แต่จริง ๆ คือที่ที่ไม่มีอยู่ สิบสามวันนั้นก็ประมาณนั้น”

อนันต์ - ให้ปากคำภายหลัง