

# ପାନ୍ଧି

# ‘ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରେମି’

# តំរវ៉ាការងារ ថែមពេល 1

# โลก สามมิติ

**๗** ภาคุณย่างเป็นไปตามแผน วันที่ 12 มกราคม 2005 นาคน ดีเพิมแพค (Deep Impact Spacecraft) ขององค์การนาซ่าจะเข้าสู่อวกาศ และลงมาในดาวอุรุ่ง ฟล็อตวิด้า เป้าหมายที่ต้อง ดาวหาง แทมเพลท 1 (Tempel 1) ดาวหางซึ่งเป็นหนึ่งในเป้าหมายหลักก่อนการสำรวจในระบบสุริยะ ในใช้เพื่อระ วัลวนเป็นไฟกาวที่ถูกไฟที่ควบรวมกันที่ศูนย์ในจักรวาล ท่าว ดาวหางจะเป็นศูนย์ให้คำตอบที่นักวิทยาศาสตร์อย่างรู้ นานาแผนที่เกี่ยวกับการกำเนิด วิวัฒนาการของระบบ ความเคราะห์ที่อยู่ในเรา รวมทั้งการกำเนิดสิ่งมีชีวิตบน โลกทั้วย

นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่า เมื่อ 5 พันล้านปีก่อน



บริเวณวงแหวนคูปเปอร์ (Kuiper Belt) ซึ่งอยู่นอกวงโคจรของดาวเนบิਊนในปัจจุบันเป็นขอบชั้นนอกเมฆกําช และคุณหรือวงแหวนทั้งสองคนดาวเคราะห์ซึ่งหมุนรอบแกนกลาง ภายหลังจากที่อนุภาคนิรนามตัวกันเป็นดาวเคราะห์แล้ว มีเทหัวตัดบุบblingส่วนซึ่งไม่สามารถรวมตัวกันเป็นดาวเคราะห์ได้ยังอยู่ที่นั่นและยังคงส่งสัญญาณให้โลกได้อีก 5 พันล้านปีที่แล้วเท่าทั้งหมดแล้วก็ถือดาวห่างและดาวเคราะห์น้อยนั้นเอง

เนอกจากกั้น นักวิทยาศาสตร์รับเรื่องราวความ荒謬  
มากมากถ้าดูใน การพัฒนาสิ่งมีชีวิตบนโลกเรา  
เพราจะองค์ประกอบของสิ่งมีชีวิตบางชนิด ประกอบ  
ด้วย น้ำและคาร์บอนเท่านี้ไม่ได้มีสิ่งโลกให้ช่วงแรกๆ  
แต่บนบนนี้มีอยู่บางอุตุนิยมในความ荒謬 ความ荒謬อาจ  
หนานำมาสู่โลกเพราโลกอุดแทรกๆ ถูกกล่อมโดย

หน้าที่พากษา

ความทางประกลับตัวซ้ายซ้ายลำดับๆ คือใจกลางที่เรียกว่ามีนวนเดลิช ซึ่งมีขันไฟไม่เกิดโภเมตราโนเดลิสเป็นส่วนที่รวมผลประโยชน์ทั้ง คุณและเราแข็งที่มีความประกลับหนาหลายชั้น เมื่อตัวหางเดินทางมาเยังควรอาทิตย์ความร้อน จะทำให้น้ำแข็งระเหิดและปะยอมก้าว และคุณหอยทุ่มน้ำเดลิชเรียกว่าโคลมา (Coma) โดยอาจมีขนาดเด่นกว่าคุณเม็กกระหลาบ หรือกิโภเมตรา หรือมากกว่านั้น ปฏิกริยา จากอนุภาคน้ำนมสูรีย์จะหลักโคลมา ทำให้เกิดหางยาวหนาด้านกิโภเมตรา คุณที่มีน้ำทึบไว้ทำให้เกิดคุณความถูกเมืองโภเมตราในบริเวณนั้น

นักวิทยาศาสตร์ที่ร่วมประเมินความสำเร็จกับการสำรวจความกว้าง วัดที่ 2 ในระดับเกือบโดยประมาณครึ่งชั่วโมงที่การงานเข้า ยกตัวอย่างเช่นกันว่าในส่วนที่ 2 ที่ระยะทางเพียง 240 กิโลเมตรนี้ได้ออกมาในกรอบ

2004 ແລະ ສາມາດກຳເນົາເວັ້ນຍ່າງ ອຸນຸກຕຸ້ນທີ່ຖ່ວອອກ  
ອາກໂຄນກາຮົມທີ່ໄວ່ຢາກກີກົມສັດ ຂອງຈາວາຫາງຕຽບນີ້  
ໄວ້ນັບຮ້ອຍຢາກ ອັນນັກວິທະຍາຫາດເພື່ອນຳຂອງວ່າ ເປັນຢາກທີ່  
ທີ່ຖຸດຂອງຈາວາຫາງທ່ານີ້ໄວ່ເຫັນແນວຍີ່ຕື່ວ່າ ຍານ  
ສົດວ່າເກີດຂະດີນັກງອງອັບອື່ອໂຄ ໃນເຕືອນນິກຣາມ ປີ  
2006 ຕົວໆຍ່າງເກີນເຊີ່ງບර້າອູດໃນເປົກປຸງ ອະດູກປ່ອດ  
ອັງກຸດໃນໂຄໄດ້ຍົມຫຼື່ອ ພ ສູນທີ່ຫອກເກີນເວັ້ນຢາກ

**ຂ** ດະນິການສ້າງຈາວທຸກເອົາຄໍ້າຂອງໄວເຮັດ  
ຕາຂອງອົງກົດກວກພູໂຮມປົກກໍາລັງມູນໜ້າໄປ  
ສ້າງຈາວທຸກ 67P/Churyumov-Gerasimenko  
ປຽບຕີການສ້າງຈາວປະກອນຕົວຍ 2 ສ່ວນ ສ້າງແກຣດີຂອງ  
ການສ້າງຈາວໂດຍບ່ານໄວເຮັດຕາເຊື່ອປັນຍານໄກຈ່າຍ  
ໄວເຮັດຕາຈະສ້າງຈະຈະໄກໂດຍການໂຄງຮ່ວມ



ความทาง และส่วนที่สอง การสำรวจโดยยานพาณิชยานถูกซึ่งเป็นยานภาคพื้นดิน ซึ่งจะลงจอดบนความทางคงนิ่ง และนับเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ การสำรวจทางทางที่ยานสำรวจเครื่องแรกของมนุษยชาติ

แต่ถึงเมืองน่านก็วิทยาศาสตร์จะมีความรู้เกี่ยวกับ  
ดาวหางมากขึ้นจากผลงานของยานสอดาร์ทต์และ  
ยานโรเชฟเดกีดาม ทว่าไม่วิทยาศาสตร์รู้เกี่ยวกับ  
โครงสร้างของนิวเคลียร์หรือแกนกลasmaอย่างใด whatsoever

พิบูลย์

บริเวณนาหนึ่งที่แก้วิกฤตยาศาสตร์อยังคงคิดไม่แตกกัน  
ซึ่ง จากการสัมภาษณ์เป็นเวลาร้านหนบว่า ด้วยห่วง  
หลักของวงเมืองเดินทางเข้ามาต้านในของรัฐบาลชุรุยะ  
แล้วห่วงของมันจะหายไป ด้วยห่วงจะถูกยกเป็นพิน  
ของคนหนึ่งเดียวเคราะห์ที่เมือง น้ำวิกฤตยาศาสตร์คือ  
รากเป็นไปได้ร้าวประการก่อการล่อ่องเกิดขึ้นได้จาก  
สาเหตุใดสาเหตุหนึ่งก็ตามที่คือ สาเหตุ真相เป็นพระรั  
กษาในความห่วงของหลวงท่านให้มันไม่มีห่วงอีกด้วยไป  
ถึงสาเหตุหนึ่งมันยังมีภารขออยู่ แต่กระบวนการ  
จะดำเนินและเข้าด้วยไม่อาจหนาแน่นหัวใจ ครั้งหนึ่นที่น  
ผู้ร่วมมันทำให้ปฏิอิอกนกยังชี้ด้วยและปีกทันก้าว  
ไว้ทันได้ และด้วยการกระรุ่ร่าเป็นปีกชนนี้หรือไม่ก็ต้อง<sup>๑</sup>  
เจ็บปวดที่น้ำของมัน

การน้ำท่าค่อนหล่านี้เป็นการรักษาอย่างเดียวที่ให้ความ  
แก้ไข ยานยวากาชั่วคราวอย่างแน่นอนให้กับผู้ติดภารที่ไม่ปลอด  
ภัยกันแน่ มันไม่ว่าจะด้วยความที่น้ำคือวิธีการมีอยู่  
ที่ดี แต่กว่ากลับฟื้นฟูยานยวากาคงต้องใช้เวลากันอีก

**๔** ราหว่างเทมเพล ๑ เป็นดาวเคราะห์ที่มีแม่ส่อง  
กำเนิดจากวัตถุในโคเบอร์รูกคันหมับเมื่อปี  
ศ.ค. 1867 มีความโคจรรอบดวงอาทิตย์ทุกๆ ๕.๕ ปี  
นานเดือนแม่จะเดินทางถึงดาวราหว่างเทมเพล ๑ ใน  
วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๐๐๕ และจะปล่อยยานอวกาศ  
“อิมแพคเตอร์” (Impactor SpaceCraft) วุ่นหวง  
กรวย มีลักษณะฐานกว้าง ๑ เมตรและยาว ๑ เมตร  
หนัก ๓๗๒ กิโลกรัม สร้างประกายกลืนกันให้ญี่ปุ่นเป็น  
ทรงเหล็ง ให้พุ่งเข้าสัมผัสดาวราหว่างเทมเพล ๑ เมื่อปี  
ชีปานธุรุช ด้วยความเร็ว ๓๗,๐๐๐ กิโลเมตรต่อ  
ชั่วโมงจะระเบิดวิบากยานอิมแพคเตอร์ก็จะถ่ายภาพ  
ดาวราหวังเป็นระยะๆ สร้างยานต์พิเศษจะบิน  
ดำเนินงานของยานให้อุบัติจากความถ่วงดาวราหว่างเทมเพล ๑  
หมายร้อยกิโลเมตรเพื่อความปลอดภัยของยาน

การชั่นดาวหางทักษะ ใช้เวลาเรียนเพียงครึ่งเดือน  
ก็ทำให้เกิดความตื่นเต้นท่องจำ 14 ชั้น และก่อสร้างความ  
น่าเชื่อถือ น้ำใจและคุณของครัวเรือนที่สูง  
และอยู่ในวงการศิลป์ให้เกิดขึ้นได้ทันทีเมื่อเรียนรู้

ทดสอบความภาคพื้นดินในบางส่วนแห่งบันโภก  
สามารถเห็นการระเบิดตื้อได้ และอาจจารุรวมถึง  
การระเบิดใต้ดินใช้รักษาความชื้นด้วย

#### **รายงานติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามภาระ**

ภาษาของเบล็อกคาวด์ที่พูงกระแสข่าวสือว่าชาติ  
สาธารณรัฐได้อ่านและเอื้อตัวบังกลัดของชนชาติ 30  
ชนิดเพื่อชี้ถึงภัยภัยในหมาดความหมายคำศัพท์ภาษา  
ภาษาเยนีพอมแพคร่วมทั้งชื่อยุทธศาสตร์เบล็อกไก่ไว้  
เดียว จะทำให้นักวิทยาศาสตร์สามารถวิเคราะห์  
ที่ประจักษ์ของเบล็อกคาวด์ และใช้ในเรื่องนั้น  
ตัวประจักษ์บนตัวอย่างไรกัน

**น้ำ** กวิทยาศาสตร์ของไทยการพิพิธมแพคบลอก  
ว่าการดื่มน้ำครั้งที่จะดื่มน้ำให้น้ำกิจยาเสียร์  
น้ำความรู้ความเข้าใจความหมายมากขึ้น นอกจากนั้น  
ความรู้นี้จะนำไปประยุกต์ใช้ในการรับมือกับ  
ความทางที่อาจชนโลกในอนาคตด้วย

ปฏิบัติการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของโครงการนาซ่าเดิร์ฟสกอฟท์เวิร์กชั้น และเป็นความร่วมมือระหว่าง ห้องทดลองจรวดหักดัน (Jet Propulsion Laboratory-JPL) สถาบันนาทักษิโน่โลจิคัลแล็บอร์ตี้เรช มหาวิทยาลัยเชสเตอร์วิคแอนด์ มะนากอต แอลโกรูปปิช แอนด์ ภาคในโอลด์ คอร์ป ควบคุณปฏิบัติการโดยยุทธ์เบื้องต้น

บันกิต คงอินทร์

bandit@kpsu.ac.th