

ສາທານາ ພຸທອະກິරາຊ ເມລັດ

# ຂໍພາບ ວິໄລ

ປີທີ ៤៩ ຈົບັນທີ ១៣៨៤

ກຳຄົກຮື ៤ ມິນາດ ພ.ກ. ២៩០៦

## ຄວາມຫາຍ

ຊ້າຍວ້າລົນ ຄຸປະຕກູລ

ตั้งนั้น ความชาร์จในแพ็คเกจที่มี  
ความลึกกว้างหนึ่งอัลตร้าอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนของ

\* \* \*

ส่วนที่หัวหิ้วประการนี้จะเดินทางกับ  
ดาวเคราะห์ ก็คือ ความเร็วสูงในการเดินทางที่หนึ่ง  
ออกไปจากโลกเพื่อความเร็วสูงเดินทางที่  
ความเร็วของแสง แต่ดูจะอยู่ใกล้มาก เป็น

ระยะทางเพียงสองพันล้านปีแสงขึ้นไป ดัง  
นั้นจึงน่าจะพิสูจน์ได้

นั่นคือ ดาวเคราะห์ นั่นเป็นวัตถุอัญมณีโลก  
ศุภที่มนุษย์ยังไม่พบได้ด้วยกล้องโทรทรรศน์  
อาจอยู่ด้านหลังดวงอาทิตย์บนขอบฟ้าของจักรวาล

\* \* \*

ปัญหาใหญ่ที่ขวางกีบดาวเคราะห์ ซึ่ง  
นักวิทยาศาสตร์ชั้นนำได้สามารถหาคำตอบได้  
ท่อใจจริงๆ คือ ลักษณะนิรบ้านดีเล็ก  
น้อย และอยู่ใกล้ขอบฟ้าของจักรวาล  
จริง แล้วดาวเคราะห์สามารถผลิตความลับ  
มาก่อนล่วงหน้าได้ยังไง

ถ้าคุณเข้าใจได้ว่าความเร็วต้องก่อให้  
เกิดการวิทยาศาสตร์ปัจจุบัน คือ ดาวเคราะห์  
ต้องกำเนิดขึ้นมาพร้อมกับจักรวาลหรือหลัง  
การระเบิดครั้งใหญ่ดังนั้นเป็นจุดกำเนิดของ  
จักรวาลไม่นานนัก โดยที่กระบวนการกำเนิด  
หรือธรรมชาติอันแท้จริงของดาวเคราะห์ก็ยังไม่  
เป็นที่ทราบกัน

อย่างไรก็ตาม นักวิทยาศาสตร์ในวงกลุ่มนี้  
เชื่อว่า ดาวเคราะห์นี้ได้อัญมณีโลกในขอบฟ้า  
จักรวาลจริง แต่ดูอยู่ในกระบวนการสืบทอดทางชั้นต่อ  
ของมนุษย์ หรืออยู่ในกาลเวลาเดียวกัน หรือเป็น  
ดาวฤกษ์ขนาดนี้ที่มีความหลากหลายอยู่ที่โลก!  
กาลเวลาเดียวกัน อาจเป็นหลุมดำอยู่ที่ใจกลาง  
กาลเวลาเดียวกัน ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม  
หลักพันล้านเท่าที่เดียว

□ □ □

ดาวเคราะห์ ส่องดวงเดือนที่อุกกาลพิน ชื่อ  
3C 48 และ 3C 273 ตามลำดับ

ความหมายของดาวเคราะห์ 3C 48 คือ  
เป็นแหล่งพลังงานที่ 48 ในแก๊สและสีอุกกาล  
ของคุณบริคซ์ ส่วนดาวเคราะห์ 3C 273 คือเป็น  
แหล่งพลังงานที่ 273 ในแก๊สและสีอุกกาล  
ของคุณบริคซ์

ดาวเคราะห์ 3C 48 อุกกาลพินในปี กศ. 1960  
ส่วนดาวเคราะห์ 3C 273 อุกกาลพินในปี กศ. 1962

ดาวเคราะห์ที่อุกกาลพินแล้ว มีตั้งแต่ดาวเคราะห์  
ที่ส่วนล่างแม่น้ำหลักไฟฟ้าเหลืองสูงมาก (ความ  
สูงมาก) คือ รังสีเอ็กซ์ออกโนน ถึงล่างแม่น้ำ  
เหลืองไฟฟ้าในช่วงเป็นแสงสว่าง มองเห็นได้  
ยากใจ (ด้วยกล้องโทรทรรศน์) และคุณบริคซ์

นั่นเป็นปัจจุบัน ได้มีการกันพนักดาวเคราะห์  
มากกว่า 1,500 ดวงแล้ว

### ดาวเคราะห์ 3C 48 (ดาวเคราะห์แรกอุกกาลพิน)

เมื่อปี กศ. 1960 (พ.ศ. 2503)  
นักวิทยาศาสตร์สองคนชื่อ ที.เอ.  
แมทธิวส์ (T.A. MATTHEWS) และ  
เอ. อาร์. แซนเดจ (A.R. SANDAGE)  
ได้กันพบว่าต่ำกว่าตา แต่เมื่อถ่ายจะ  
เห็นดาวฤกษ์โดยทั่วไป และเป็น  
แหล่งปล่อยพลังงานน้ำเสียงในรูป  
ของคลื่นวิทยุอุกกาล

นักวิทยาศาสตร์ตั้งชื่อเรียกว่าต่ำ  
กว่านี้ว่า ดาวเคราะห์ (QUASAR) ซึ่งเป็น  
คำอุกกาลภาษาอังกฤษว่า QUASI-  
STELLAR OBJECT แปลว่า วัตถุคล้ายดาวน้ำเสียง

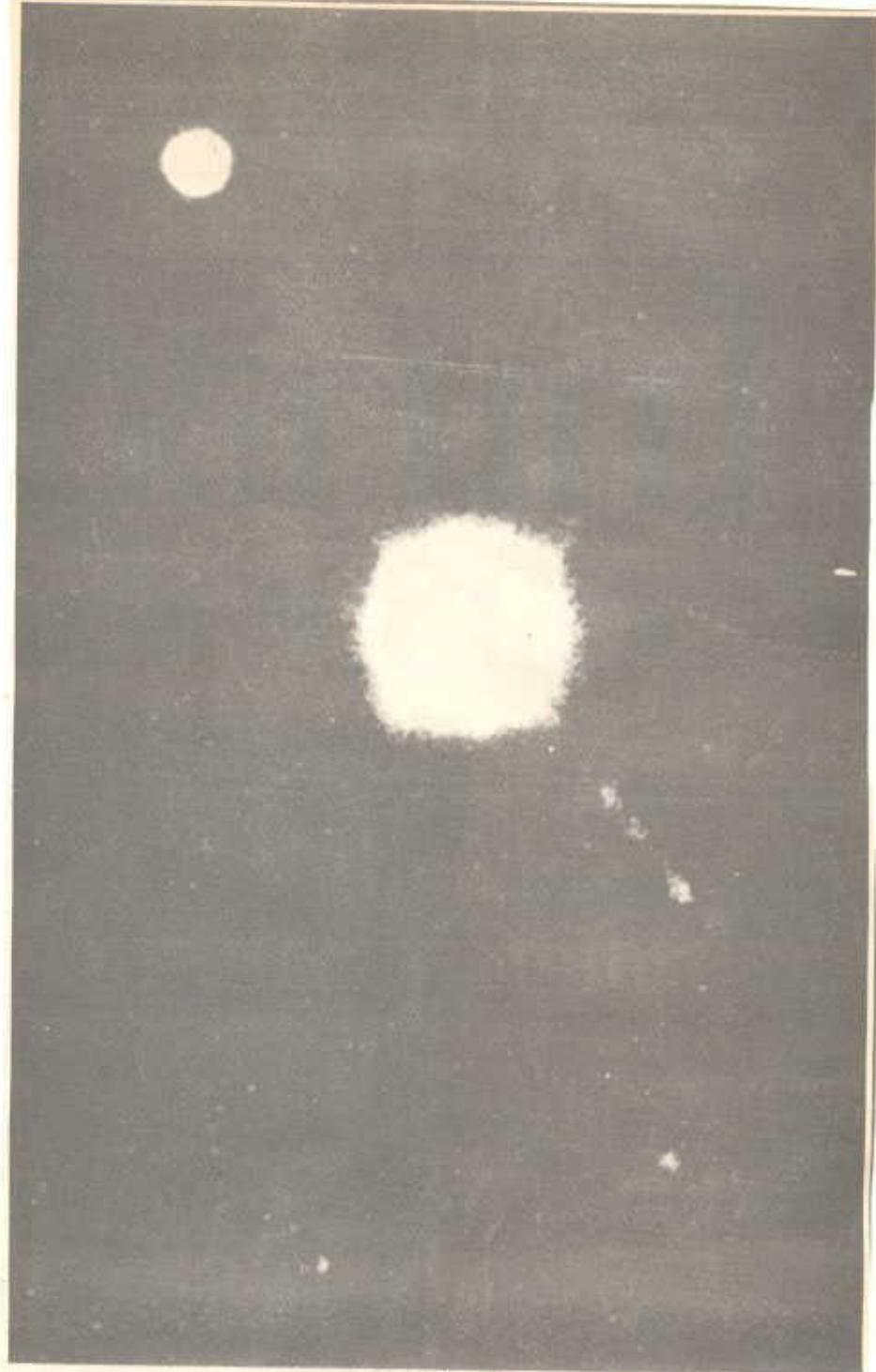
ตั้งแต่ได้รับการศึกษา ดาวเคราะห์ ได้  
ถูกใช้เพื่อความตื่นเต้น ความพิเศษ และการ  
ทดลองกันอย่างมากในวงการวิทยาศาสตร์  
ว่า ดาวเคราะห์ คืออะไรกันแน่ และมีกำเนิดมา  
อย่างไร

แม้แต่ตั้งชื่อเรียกนี้ นักวิทยาศาสตร์  
ก็ยังไม่ทราบแน่ชัดว่า ดาวเคราะห์ คืออะไร<sup>1</sup>  
เรื่องของดาวเคราะห์ นับเป็นหนึ่งในเรื่อง  
ทางวิทยาศาสตร์ ที่มีผลต่อคุณลักษณะในปัจจุบัน

ส่วนที่หัวหิ้วที่เราต้องทำความเข้าใจก่อน  
นั้น คือ ความลับของดาวเคราะห์ นั่น  
คือ ความลับของความเข้าใจของมนุษย์  
ที่เราไม่สามารถเข้าใจได้ ไม่ว่าจะ  
เป็นในเรื่องของความเข้าใจของมนุษย์  
ที่เราไม่สามารถเข้าใจได้ ไม่ว่าจะ

ก่อตัวขึ้น ดาวเคราะห์ที่พบได้ทั่วไป  
คือ ดาวเคราะห์ที่มนุษย์ไม่ได้เจอกันมาก ไม่ใช่แค่ใน  
ขอบเขตที่มนุษย์ที่เคยมีไว้ เช่น ดาวเคราะห์ที่  
มนุษย์เคยหันมองมาด้วยตา มนุษย์ที่เคยหันมองมา  
ด้วยตา มนุษย์ที่เคยหันมองมาด้วยตา

ทั้งนี้ ดาวเคราะห์นี้ความสูงกว่า  
มนุษย์ที่หันมองมาด้วยตา มนุษย์ที่หันมองมา  
ด้วยตา มนุษย์ที่หันมองมาด้วยตา



ความขาวร์ 3C 273

นักค่าวาราหานาสตอร์ค้าค่าว่า ตั้มแม่เข้ากรุงวะ  
ให้บือก้านเนิดเกิดมา อาจมีค่าวอชาร์เป็นจันวน  
ประนามาณหนึ่งล้านหัว แต่เต็มรำขากว่า กวอชาร์  
ศูดูเสียพดึงงานไปเริ่มนาก ตั้มลั่น นักค่าวาราหานาสตอร์  
จังการว่าจะซื้อจุกมีกวางชาร์เหด้ออยู่ในปีชูบัน  
ทั่วทั้งจักรวาลประมาณ 35,000 ตัว

นักค่าวาราหานาสตอร์ปีชูบัน ค้าเดียห์มุก  
ความพยาบาลในการค้นหาและสึกษาค่าวาร์  
เป็นกี่ที่เชื่อถันว่า กวอชาร์จะมีบทบาท  
ส่าทั้งในกรุงกดสอนความดูดต้องของทุกผู้  
และหลักการวิชาการสตอร์ที่ถูกกลั่นกรองทุกผู้  
บางแห่งตั้ง อาจไปอีบนโน้มหน้าของกรุง

นาสตอร์เก่าไกอก่อนราศต และอาจเป็นคัญแขวง  
สาทั้งๆไปสู่ค่วนลือลับเก็บ วักบันคุณนิต  
ของหัวร่วงฟื้นฟื้น

เพระด้าค่าวาราห์อยู่ไกอกล่องขอบหัวร่วง  
หรือ กวอชาร์ก็มีก้านนิตมานพร้อนกันหัวร่วง  
หรือหัวร่วงบีดครึ่งอ้วนไปอยู่อีนเป็นกันนิต  
ของหัวร่วงไม่นานนัก ตั้งทึ่กต่อไว้ไปสู่ว  
และตั้มลั่น ในกรุงทิ่มายาค่าวาร์ เรายังตั้ง  
มองไปสู่อีต๊ต...

มองเห็นอีต๊ต... แห่งกรุงก่อตั้นนิต  
ของหัวร่วง หรือหัวร่วงที่เพ่งเริ่มอีกันนิต  
หันมา