

ก 7071

เผยโฉมคอมพ์ เครื่องแรกของโลก

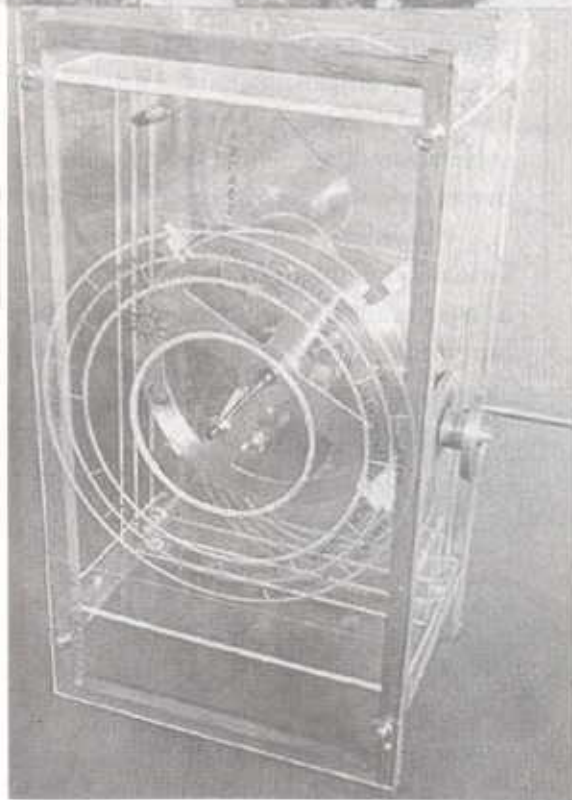
เจ้าเครื่องกลตีพิมพ์แรกที่มองดูเหมือน
บะขามในรูปที่ลงประกอบนี้ ถูกค้นพบ
เมื่อประมาณ 102 ปีที่ผ่านมา โดยนักค
นำที่ลงไปหาฟองน้ำบริเวณเกาะเล็ก ๆ
แห่งหนึ่งของกรีซ ชื่อ แอนทีโคเรีย แล้ว
ก็สร้างความปวดเศียรเวียนเกล้าให้กับ
บรรดานักโบราณคดีและนักวิทยาศาสตร์
มาร่วมศตวรรษว่ามันคืออะไร พวกเขา
รู้กันแต่เพียงว่า สิ่งที่ถูกตั้งชื่อว่า กลไกแห่ง
แอนทีโคเรีย นี่เป็นกลไกที่ซับซ้อนที่สุด
เท่าที่เคยพบมาในยุคก่อนคริสต์ศักราช

“กลไกแห่งแอนทีโคเรีย” นี้ประ
มาดว่าสร้างขึ้นราว 100 ปีก่อนคริสต์
ศักราช โดยนักค่านำพบบนซากเรือ
สินค้าลำหนึ่งซึ่งจมอยู่ใกล้เกาะดังกล่าว
เรือลำดังกล่าวคาดว่ามียาวราว 80 ปี
ก่อนคริสตกาล ตัวกลไกทำด้วยสำริด ประ
กอบด้วยเฟืองทดและมือหมุน เมื่อนัก
วิทยาศาสตร์สมัยใหม่พยายามสร้างกลไก
เลียนแบบมันขึ้นมาั้นพวกเขาพบว่า
ฝีมือการสร้างนั้นประณีตพิถีพิถันสูงมาก
จนกระทั่งไม่มีวิทยาการของมนุษย์ยุคโ
ทาบได้ตรวจจนกระทั่งถึงยุคฟื้นฟูวิทยา
การหรือที่เรียกว่ายุค เรอเนสซองส์ นั้นแหละช่างฝีมือ
สมัยใหม่จึงสามารถสร้างอะไรๆ ที่มีความละเอียด
พิสดารมากกว่าเจ้ากลไกตัวนี้ได้

นักปราชญ์ยุคก่อนๆ สันนิษฐานกันไปต่างๆ นานา
บ้างว่าเป็นเครื่องมือสำหรับนำร่อง บ้างก็เชื่อว่าเป็นแค่
“ของเล่นคนรวย” ยุคก่อนคริสตกาล มีเหมือนกันที่บาง
คนเชื่อว่าเป็นเครื่องมือในทางดาราศาสตร์ บริเวณของ
มันได้รับการศึกษาอย่างต่อเนื่องในระยะหลังโดยทีมน
งานร่วมอังกฤษ-กรีก เพื่อพยายามไขปริศนาของมัน
ให้ได้

เมื่อราวกลางเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา ทีมงานนักวิจัย
ที่ประกอบด้วยนักฟิสิกส์ดาราศาสตร์, นักโบราณคดี
และอื่นๆ พบว่าสิ่งที่ไขปริศนาว่ากลไกนี้คืออะไรคือตัว
อักษรโบราณที่จารึกอยู่ในพื้นเบื้องหลังนั้น

ซีโนโฟน บุซซาส นักฟิสิกส์ดาราศาสตร์ที่เป็นหนึ่งใน
ทีมวิจัยกลไกแห่งแอนทีโคเรียว่า นอกว่า ทีมงาน
กลไกที่จะไขปริศนาของมันได้แล้ว โดยเบื้องต้นนี้พบว่า



มันเป็นอุปกรณ์ที่
เกิดขึ้นจากการ
ผสมผสานความรู้
ทางดาราศาสตร์
เข้ากับความรู้ใน
ทางคณิตศาสตร์
ชนิดน่าทึ่ง เพราะ
ไม่น่าเชื่อว่าผู้คนใน
ยุคนี้จะมีขีดความ
สามารถในระดับนี้

ศาสตราจารย์
ซีโนโฟน บุซซาส แห่งมหา
วิทยาลัยเคเนดแห่ง
ชาติ ในกรุงเอเธนส์
ประเทศกรีก กล่าว
ว่า เมื่อพิจารณา
จากขีดความสามารถในหลายๆ
ด้านแล้ว “กลไก

แห่งแอนทีโคเรีย” นี้สามารถเรียกได้ว่าเป็น คอมพิวเตอร์
อนาล็อกเครื่องแรกของโลก
และจะเป็นอุปกรณ์ที่เปลี่ยนแปลงโฉม หน้าของ
วิทยาการและความสำเร็จในเชิงเทคโนโลยีของผู้คนยุค
โบราณไปโดยสิ้นเชิง