

สาส์น ๒ ศาสตราจารย์

ศาสตราจารย์หม่อมเจ้า สุภัทรดิศ ดิศกุล



ศาสตราจารย์นายแพทย์สุด แสงวิเชียร

คนไทยอยู่ที่นี่หรือมาจากการไหน ?

**CORRESPONDENCE
BETWEEN TWO SCHOLARS :-**

**PROFESSOR M.C.SUBHADRADIS DISKUL
AND
PROFESSOR SUT SAENGVICHEN**
**WERE THE THAIS NATIVES
TO THE REGION OR NEWCOMERS?**

“ปราสาทที่สร้างอยู่ในดินแดนประเทศไทย ไห้ใจว่าเป็นของช่างอีกพวกหนึ่งที่ไม่ใช่พวากช่างเขมร แต่เป็นช่างที่อยู่ในบริเวณใกล้กับปราสาท” ท่านศาสตราจารย์ หม่อมเจ้าสุภารดิศ ติศกุล (หรือ “ท่านสุภารดิศ”) ทรงมีรับสั่งไว้ดตอนหนึ่งต่อที่ประชุมทางวิชาการ

ปัจจุบัน “ท่านสุภารดิศ” ทรงเป็นผู้อำนวยการองค์กร SPAFA (SEAMEO Regional Centre for Archaeology and Fine Arts) ข้อความที่ยกมาข้างต้นนั้นทรงเสนอไว้ในคราวที่ทรงไปแสดงปาฐกถาเรื่อง “ทับหลัง ๔ ชิ้นจากปราสาทเขาน้อย อ.อรัญประเทศ จ.ปราจีนบูรี” ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร เมื่อวันเสาร์ที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๓๒

“ถ้าไม่ใช่เขมร ก็คงจะเป็นคนพื้นเมืองที่อาศัยอยู่ในเวลานั้น อาจเป็นคนไทยได้หรือไม่” ท่านศาสตราจารย์นายแพทย์สุด แสงวิเชียร (หรือ “คุณหมอมสุด”) พึงปาฐกถาของท่านสุภารดิศแล้วข้องใจลงลับยิ่งมีความหมายทุกด้าน

“คุณหมอมสุด” เป็นอาจารย์ท่านผู้ใหญ่แห่งภาควิชาการวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งเป็นผู้เชี่ยวชาญในงานคดีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ในประเทศไทยที่ได้รับการยกย่องอย่างกว้างขวางด้วย

คุณหมอมสุดมีความมายไปทุกด้าน ท่านสุภารดิศเมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๓๒

ท่านสุภารดิศประทานลายพระหัตถ์ตอบคุณหมอมสุดเมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๓๒ แจ้งว่าทรงตั้งกระทุกให้คุณหมอมสุดแก้

คุณหมอมสุดจึงแก้กระทุกตามความหมายฉบับสุดท้ายลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๓๒

ทั้งท่านสุภารดิศและคุณหมอมสุดเป็นนักประชารถสำคัญของประเทศไทย

ในสมัยนี้ ดังนั้นกองบรรณาธิการ “ศิลปวัฒนธรรม” จึงขอเสนอสาระสำคัญใน “สาร์ท พาสตราจารย์” ตามที่ท่านศาสตราจารย์ทั้งสองมีปาฐกถาให้เพื่อให้ท่านผู้อ่านศึกษาและพิจารณาดังต่อไปนี้



คุณหมอมสุด :

คนไทยอยู่ที่นี่ ๕,๐๐๐ ปีมาแล้ว

เรื่องที่ส่งสัญญาดีว่าฝ่าบาทรัสในปาฐกถาว่าปราสาทที่สร้างอยู่ในดินแดนประเทศไทยนี้เข้าใจว่าเป็นของช่างอีกพวกหนึ่งที่ไม่ใช่พวากช่างเขมร แต่เป็นช่างที่อยู่ในบริเวณใกล้กับปราสาทที่พบใหม่นั้นเอง กระหม่อมเกิดสังสัยว่าถ้าไม่ใช่ช่างเขมรที่ข้ามมา ก่อสร้างก็คงจะเป็นช่างพื้นบ้านนั้นเอง ช่างพื้นเมืองก็จะเป็นคนที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น กระหม่อมไปคิดว่าอาจเป็น คนไทยที่ลอกเลียนแบบจากฝีมือช่างเขมรนั้นเอง

แต่จะเป็นคนไทยก็คงเป็นไปไม่ได้ เพราะนักโบราณคดีส่วนมากไม่เชื่อว่ามีคนไทยอยู่ในดินแดนไทยในเวลานั้น ยังคงอยู่ในตอนใต้ของประเทศไทยใน ๕,๐๐๐ ปีมาแล้ว ที่เป็นประเทศไทยที่มีประวัติศาสตร์悠久 ตั้งแต่สุโขทัยท่านนี้ คือเมื่อคนไทยมีตัวอักษรไทยเป็นของตนเอง

แต่จากการศึกษาของกระหม่อมโดยการชุดค้นที่ ก.กาญจนบุรี กระหม่อมกลับสรุปตรงข้ามว่าอาจมีคนไทยอยู่

แล้วในดินแดนไทยอย่างน้อยประมาณ ๕,๐๐๐ ปี ถ้าเรื่องนี้เกิดเป็นความจริง ก็ต้องสันนิษฐานว่าช่างที่สร้างปราสาทที่พบที่จังหวัดปราจีนบูรีก็คือคนไทยที่เมื่อการติดต่อกับช่างเขมรแล้วได้ลอกเลียนศิลปะนำมาทำขึ้นเองจนมีลักษณะคล้ายกับของช่างเขมรเดิม

ถ้าเรื่องนี้เป็นความจริงและเป็นเรื่องที่น่าศึกษาต่อฝ่าบาทกับเจ้าหน้าที่ของกรมศิลปากรจะสละเวลาไปบุดดันบริเวณที่ใกล้ปราสาทเหล่านั้นเพื่อจะพบร่องรอยของมนุษย์ก่อนประวัติศาสตร์เหมือนที่ได้พบที่หมู่บ้านเก่า จ.กาญจนบุรี และนำมาระบบกับกระดูกของคนไทยปัจจุบันที่กระหม่อมคัดเลือกว่าเป็นคนไทยโดยอาศัยมีชื่อเป็นไทย



ท่านสุภารดิศ :

คนไทยอยู่ที่นี่ แต่ওพยพมาจากท่อน

ผมเห็นด้วยกับคุณหมอมที่ว่าทางกรมศิลปากรควรทำการชุดค้นสอบนั้น เพื่อหาซากโครงกระดูกมนุษย์ถ้าสามารถทำได้ ทั้งนี้ต้องทำการสำรวจก่อนจนกว่าจะพบแหล่งสำหรับทำการชุดค้น แต่ขณะนี้คงจะยังทำไม่ได้เนื่องจากการรบพุ่งกัน ณ ที่นั้น

วันนั้นผมต้องขอประทานโทษคุณหมอมที่ไม่ได้กล่าวว่าเข้าได้ชุดพนโครงกระดูกมนุษย์ ๑ โครง ใกล้ๆ กับตัวปราสาทเป็นการฝังศพที่มีการผูกมัด

ถ้าคุณหมอด้วยการทราบเรื่องนี้โดยละเอียดโปรดกรุณาตามที่คุณพิรพัน พิสันพงศ์ และคุณสิงห์ชัย ทวีผล หน่วยศิลปการที่ ๕ จังหวัดปราจีนบุรี เพราะเป็นผู้ทำการขุดค้นด้วยตนเอง ความจริงเรื่องนี้มีปรากฏอยู่บ้างแล้วในหน้า ๓๕ ของสารสารศิลปวัฒนธรรม ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๓๒

ผมเองเชื่อว่าคงมีคนไทยมาอยู่นานแล้วในประเทศไทยปัจจุบัน แต่คงยังเป็นชนกลุ่มน้อยคงจะมีคนอินโดนีเซีย มองุ เขมร มากกว่าในสมัยโบราณ แล้วคนไทยจึงค่อยๆ เพิ่มมากขึ้นทุกที่ โดยพยายามที่จะเลิกสนใจจากภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย จีน ตามหลักทางด้านภาษาศาสตร์

อนึ่ง ผมเคยพูดไว้ครั้งหนึ่งแต่คุณหมอยังไม่ได้ตอบผมเลย ผมครับ ขอแสดงความเห็นว่าเท่าที่ผมเคยทราบมา โครงการดูกุมบุชาร్ยَاจากแบ่งออกได้เป็น ๓ แบบ คือ Caucasian (คนผิวขาว) Negroid (คนผิวดำ) และ Mongoloid (คนผิวเหลือง) ก็เมื่อทราบว่าเป็นโครงกระดูกของคนผิวเหลืองแล้ว ถ้าจะพิสูจน์ว่าเป็นคนไทย ก็ต้องพิสูจน์ว่าไม่ใช่คนชาติผิวเหลืองอื่นๆ เช่น จีน ญี่ปุ่น ญวน เขมร มองุ ลาว พม่าฯ ฯลฯ เสียก่อนจะจะลงความเห็นเช่นนี้ได้ คุณหมอก็เคยพูดแล้วว่าไม่มีทางพิสูจน์ได้

ด้วยเหตุนั้นผมจึงเห็นว่าภาษาพื้นเมืองยังเป็นสิ่งที่ดีที่สุดที่จะพิสูจน์เชื้อชาติในปัจจุบัน ต่อไปอาจจะมีอะไรที่ดีกว่านี้

น่าเสียดายที่หลักฐานของเราทางด้านภาษาที่เก่าที่สุดก็คือจากรากของพ่อขุนรามคำแหงในพุทธศตวรรษที่ ๑๙ ต่อไปล้าได้ดันพบอะไรที่เก่ากว่านี้ ก็อาจจะพูดได้ว่าคนไทยได้อัญญาในประเทศไทยมาเป็นจำนวนมากแล้วก่อนพุทธศตวรรษที่ ๑๙

อนึ่ง ผมยังเชื่ออีกประการหนึ่งว่าวิถีของมนุษย์นั้นย่อมชอบอยู่ใน

ที่ซึ่งหาอาหารได้โดยง่าย เช่น พื้นที่ราบมีน้ำท่าอาหารบริบูรณ์ ปัจจุบันนี้เราทราบอย่างแน่นอนว่ามีคนไทยอยู่ในประเทศไทยและอยู่ทางตอนใต้ของประเทศไทย รวมทั้งทางตอนเหนือของประเทศไทยเดิมด้วย ถ้าคนไทยอยู่ในประเทศไทยปัจจุบันมานานแล้ว จะอยู่พื้นที่ป่าอยู่ทางตอนใต้ของประเทศไทยซึ่งอุดมสมบูรณ์น้อยกว่าในประเทศไทยเมื่อใดและทำไม่

ผมเชื่อว่าในประวัติศาสตร์โดยทั่วไปของโลกนั้น ชนที่อยู่บนภูเขาย่อมเป็นชนชาติที่เจริญน้อยกว่าและถูกขับไล่เข้าไปโดยชนชาติที่เจริญกว่า ด้วยเหตุนั้นผมจึงเห็นว่าจะเป็นชนชาติไทยอยู่พลงมาจากประเทศไทยตอนใต้ยังประเทศไทยปัจจุบันมากกว่า และอยู่พลงมากที่จะเลิกสนใจน้ำดื่มและน้ำอุบุลิ ข่านตีประเทศไทยได้ แต่ครั้นนั้นอาจจะเป็นเหตุให้คนไทยอยู่พลงมากกว่าครั้งก่อนๆ ก็ได้

ทั้งนี้ขอความกรุณาคุณหมอด้วยโปรดพิจารณาด้วย

อนึ่ง จุดหมายโดยตอนกันนี้ คุณหมออ้างจะส่งไปลงติดพิมพ์ในสารคิลปวัฒนธรรมก็ได้ ถ้าคุณหมอเห็นสมควร



คุณหมอดุสิต :

กระหม่อมไม่เป็น

เพรา...

กระหม่อมดีใจมากที่ฝ่าบาททรงบันทึกว่า “ผมเองเชื่อว่าคงมีคนไทยมา

อยู่นานแล้วในประเทศไทยปัจจุบัน” นับเป็นครั้งแรกที่กระหม่อมได้อ่านและทราบความคิดเห็นของนักโบราณคดีของกรมศิลปากร

การจะมีอยู่มาก น้อย หรือมีคนอินโดนีเซีย มองุ เขมร มากกว่าในสมัยโบราณนั้นมีความสำคัญอย่างลงตัว เพราะไม่มีใครได้ทำการขุดค้นทุกสุก ทุกสมัยทั่วโลกแต่ที่เป็นประเทศไทย แต่การจะปฏิเสธว่าไม่เคยมีคนไทยอยู่มากก่อนเลยในดินแดนไทยคงมีอยู่เฉพาะตอนใต้ของประเทศไทย แล้วถูกขับไล่ลงมาสร้างสุกให้เป็นปีกแผ่นกระหม่อมไม่เชื่อ เพราะไม่คิดว่าถ้าหนีเข้ามาจะเอาชนะ ไรมาสร้างสุกให้หาย อุธยา

การที่ว่ามีคนไทยอยู่ในตอนใต้ของประเทศไทยก็อาศัยแต่เพียงนักสอนศาสนาที่เข้าไปสำรวจจังหวัดตอนใต้ของจีนเพื่อเผยแพร่คริสต์ศาสนาและภาษาที่ใช้ก็เป็นภาษาไทยเนื่องจากจะจังหวัดที่ใช้ภาษาไทยจะรับรองได้ว่าอาจเผยแพร่หลายชั้นในปัจจุบันแต่ตอนใต้ของจีน

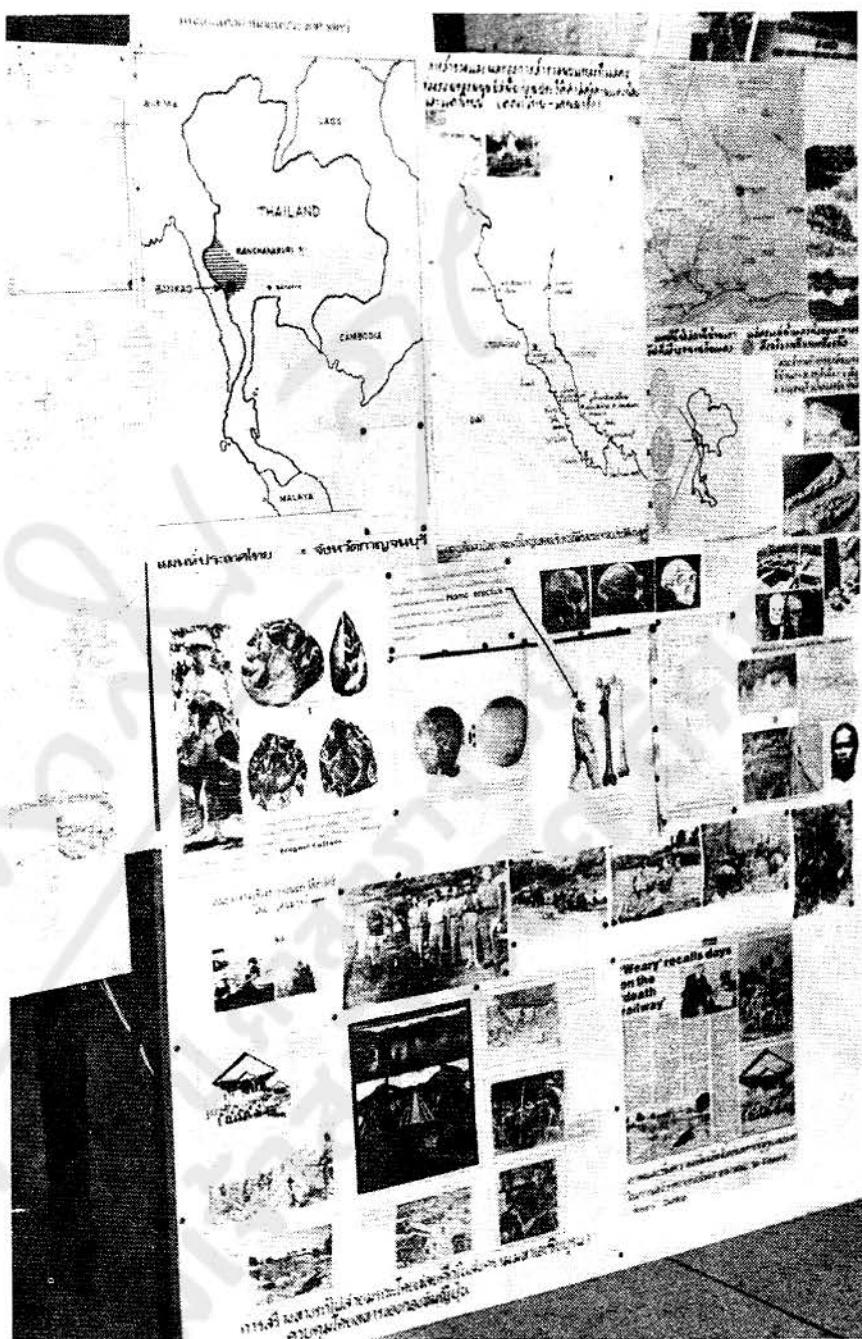
เวลานี้ทางฝ่ายจีนปัจจุบันเองเขาก็ปฏิเสธการบุนนาคของกุบไลข่านนั้นไม่ปรากฏว่าได้ขับไล่คนชาติออกจากประเทศไทย แต่นักโบราณคดีของไทยก็ไม่เชื่อ เพราะเคยเชื่อกันว่าไม่เคยมีคนไทยเลยก่อนตั้งอาณาจักรสุกให้หาย

ที่กระหม่อมไปเป็นอาสาสมัครเข้าช่วยชุดคันก์เพื่อศึกษาโครงกระดูกที่เขาชุดได้ว่าจะเหมือนกับของชนชาติได้ ความเป็นจริงกระหม่อมก็ไม่มีความรู้ที่จะแยกว่ากะโหลกนี้ไม่ใช่คนไทยแต่เป็นมองุ เขมร อินโดนีเซียที่เข้ามาอยู่ก่อน กระหม่อมแม้จังหวัดทั้งเวลานี้ยังไม่เห็นมีใครถ้ายืนว่ากะโหลกของผู้คนผู้นี้เป็นญวน เป็นเขมร เป็นอินโดนีเซีย

ฉะนั้นในการหากะโหลกของคนไทยกระหม่อมจึงใช้วิธีดังนี้ ภาควิชาภาษาไทยศาสตร์จะต้องเก็บศพไว้ให้นักศึกษาแพทย์ใช้เรียนในการศึกษา

วิชาการวิภาคศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาสำคัญ
เป็นรากฐานของวิชาแพทย์ เพราะจะทำ
ให้รู้ร่างกายของผู้ป่วยที่เข้าจะต้อง^{จะ}
ไปพบ จะนั้นในการเก็บไว้ให้นักศึกษา^{ไว้}
เรียนจึงต้องเก็บศพทั้งตัวโดยวิธีฉีดยา^{โดย}
รักษาศพ และเก็บกระดูกเพรากระกระดูก
เป็นรากฐานของร่างกาย สมัยเมื่อ
โบราณเรียนแพทย์ตั้งขึ้นใหม่ ๆ ทางการ
ยังต้องสั่งกระดูกมาเพื่อใช้สอนแต่^{แต่}
น้อยหายากหลังนั้นเราขออุทิศศพจาก
ญาติได้รับความช่วยเหลืออย่างดี เพราะ
เข้าใจว่าเป็นการทำบุญ ทำกุศลยิ่ง^{ยิ่ง}
สูง ให้แพทย์ได้ช่วยเหลือผู้เจ็บป่วย

ฉะนั้นเมื่อมีศพเข้ามา เจ้าหน้าที่ของเรางึงซักก่อนว่าผู้ถึงแก่กรรมมีเชื้อว่าอะไร ถ้านอกเชื้อไม่ใช่เชื้อไทยเราก็ฉีดยารักษาศพ. เก็บศพไว้เพื่อให้นักศึกษาแพทย์เรียนช้ำแหลง ถ้าเข่านอกว่ามีเชื้อเป็นคนไทย เราขอให้เจ้าหน้าที่ซักต่อไปว่าผู้ตายมีเชื้อนี้มาตั้งแต่เกิดหรือมาเปลี่ยนเป็นเชื้อไทยภายหลัง ถ้าญาติแจ้งว่าพึ่งมาเปลี่ยนภายหลังเป็นเชื้อไทย เรายกเก็บศพไว้เพื่อช้ำแหลง เป็นวิธีที่กระหม่อมได้ปฏิบัติมานาน และขอยกตัวอย่างอาจารย์สุกิจ nimmanheminther ท่านเป็นเลขาธิการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย แต่เดิมท่านชื่อชุนกิตเป็นชาวเชียงใหม่ บังเอยญาติของท่านไม่ได้อุทิศศพของท่านให้เราจึงไม่มีเหลือสิ่งใดไว้แล้วอ้างว่าท่านไม่ได้เป็นคนไทย



เพราจะเป็นประชาชนชาติอื่น
ที่อาศัยปนอยู่ในดินแดนเขมรแล้วถูก
เขมรแตงผ่าตายกได้

ปัญหาที่ฝ่าบาทตามแล้วต่อว่า ๆ “ผู้คนเคยพูดไว้ครั้งหนึ่ง แต่คุณน้อยยังไม่ได้ตอบผู้ใหญ่” เป็นความจริง กระหม่อมไม่ได้ตอบพระยาสิริน้อย แต่จะขอตอบเท่าที่รู้ดังนี้

เป็นความจริงว่าในการเกิดเป็น
มนุษย์ไม่ว่าจะเป็นชนชาติใดหรือผิว
เป็นสีอะไรจะมีต้นต่อร่วมกัน คือ

ແຜ່ນ ១ ກາພរວມແສດງສາເຫດຖໍທີ່ນໍາໄປສູງ
ກາຮຸດຄັນທີ່ບໍລິເວັນຕ່າງໆ
ຂອງຈັງກວດກາຜູ້ຈົນບວງ

1. Reasons for why it was chosen to excavate in Kanchanaburi Province.



แผนที่ ๒ แสดงการดัดแปลงเครื่องมือหินสมัยก่อนกลาง (๑๐,๐๐๐ ปี)

โดยการใส่ด้ามใช้ในการล่าหรือต่อสู้กับสัตว์ใหญ่

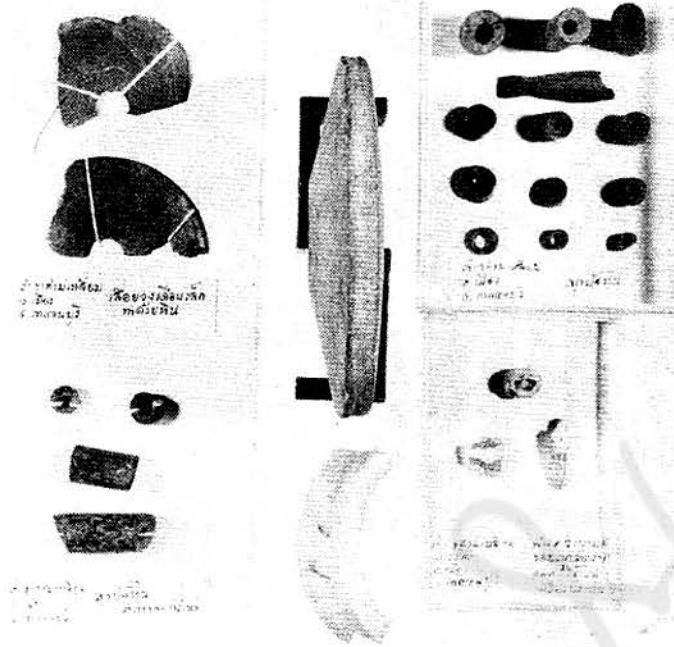
3. Adaptation of Mesolithic (10,000 BP) weapons for combat with large animals.

Australopithecus (ลิงใต้) ที่พนชา ก โครงการดูกมเนื้ออายุประมาณ ๓.๕ ล้านปี ในประเทศไทยและเวียดนาม ในการวิจัยทางการต่อมาเกิดเป็นมนุษย์ *Pithecanthropus* หรือชื่อนี้ยังคงรับว่าเป็นคนให้เชื่อใหม่ว่า *Homo erectus* ตัวนี้เองได้เคยพบโครงการดูกแล้วชัดเจนในประเทศไทย คือมนุษย์ปักกิ่งและที่ประเทศไทยในอดีต (Java Man)

แต่ประเทศไทยเคราะห์ที่ไม่ดีจนถึงเวลานี้ก็ยังไม่มีร่องรอยของโครงกระดูกมนุษย์พวกนี้เลย แต่พบเครื่องมือที่ทั่วโลกยอมรับที่เรียกว่า *Palaeolithic pebble tools* สำหรับในประเทศไทย เวลาใดๆ ก็จะมีเครื่องมือรุ่นเดียวกันแต่มีขนาดใหญ่กว่า อาจทำขึ้นโดยมนุษย์ *Gigantopithecus* ยังไม่ได้ร่องรอยของโครงกระดูกเช่นกัน และที่สำคัญสูงนินส์ จังหวัดนครราชสีมา เครื่องมือรุ่นเดียวกันแต่ไม่ได้ทำจากก้อนกรวดแต่ทำจากไม้กลາຍเป็นหิน (*Petrified wood*) พนได้มากเช่นเดียวกัน กระหม่อมขอเสนอเท่านี้ก่อน

หลังจากเกิดโอลิมปิเค็ตสแล้ว มีความเห็นแยกเป็น ๒ นัย นัยหนึ่งแยกเป็นมนุษย์ถ้ำบัน (Upper Cave Man) พนโครงในถ้ำบันของที่พบกระดูกมนุษย์ปักกิ่งเชื่อตามแนวนี้จะวิจัย การต่อไปเป็นพวก *Mongoloids* พวกรหัสเรียกมนุษย์บoscob (Boskop Man) วิจัยการเป็นพวก *African* อิกพวกรหัสเรียกมนุษย์โครมนียง (Cro-Magnon Man) เป็นพวคุณผิวขาว (Caucasoids)

อีกนัยหนึ่งให้ *Homo erectus* วิจัยการเป็น *Homo Sapiens* ซึ่งเดิมเราเชื่อว่าเป็นคนฉลาดที่ควรจะวิจัยการภายหลังสุด แต่ความเห็นใหม่ให้ *Homo Sapiens* วิจัยการจาก *Homo erectus* *Homo Sapiens* ได้เป็น ๓ พวกรหัสเรียก Asians (Poorly defined asian) พวกรหัสเรียก



Anatomically Modern Africans และ ເປັນ Cro-Magnon Man ອີກພວກທີ່ ເປັນພວກ Neanderthal Man

ถ້າເຂົາໃຈຕາມນີ້ຈະເປັນຕາມນີ້ທີ່
ທີ່ນີ້ຮູ້ທີ່ສອງ ຜ່ານອເຊີຍປັຈຈຸບັນທີ່ມີ
ພລາຍພວກຫລາຍເຫຼວ່າຮົມໄທຢ, ຈິນ,
ເຂມຣ, ພູວນ ກີມາຈາກ poorly defined
Asians ທີ່ງວິວດັນການຈາກ Homo
Sapiens ທີ່ງວິວດັນການຈາກ Homo
erectus ທີ່ຜົດຈາກນີ້ເດີມເພີ່ມເລັກນ້ອຍ
ຕີ້ອເກີດມີ Homo Sapiens ແກຣກເຂົາມາ
ກ່ອນ ດຽວກັບທີ່ຝ່ານາທກຮຽນບັນທຶກໄວ້ໃນ
ສາຍພຣະທັດຕໍ່ວ່າ “ເນື່ອກການວ່າມີນີ້ໂຄງ
ກະຊຸກຂອງຄົນພົວເລີ້ນແລ້ວຄ້າຈະພິສູ້ຈຳ
ວ່າເປັນຄົນໄທຢ ກີດຕ້ອງພິສູ້ຈຳວ່າໄມ້ໃຫ້ຄົນ
ພົວເລີ້ນອື່ນ ຖ້າເຊັ່ນ, ປູ້ບູນ, ພູວນ,
ເຂມຣ, ລາວ, ພມ່າ ລົດ ເຊີຍກ່ອນຈຶ່ງຈະ
ລົງຄວາມເໜີນເຊັ່ນນັ້ນໄດ້” ຄວາມເຫັນ
ຂອງຝ່ານາທກເປັນການຄູກຕ້ອງ ກະໜ່າມ່ອມ
ວ່າ ໄມ້ມີການພິສູ້ຈຳໄດ້ ຄວາມເຫັນຂຶ້ນນີ້
ຄູກຕ້ອງອີກຝ່ານາທກຕ້ອງກາຮະຈະ ໃຫ້ໃຊ້
ການພັ້ນເມືອງເປັນລົ່ງຕີ້ສຸດ ກະໜ່າມ່ອມ
ກີມີຄັດຄ້ານ ແຕ່ກະໜ່າມ່ອມຈະໄປຫາ
ການພັ້ນເມືອງມາຈາກໄທນແລະ ໂດຍວິທີ
ໄດ້ ກະໜ່າມ່ອມຈຶ່ງອາສີຍຫຼືວ່າເປັນຫຼື້
ໄທຢ ແລະ ກີດແລະ ດຳເນີນຫຼືວິຫຼຸດຍູ້ໃນ

ດິນແດນໄທຢວ່າໂຄງກະຊຸກເຫັນນັ້ນເປັນ
ຄົນໄທຢ

ຕາມຫລັກວິຊາພັ້ນຖາສາທິຣ ສິ່ງມີຫຼົດ
ໃນໂລກນີ້ເປັນແປ່ງແປ່ງລັກນະຂອງຮູປ
ຮ່າງແລະ ສ່ວນປະກອບ ໄດ້ພອສມຄວາ
ສາເຫຼຸ່ມທີ່ນີ້ກີ່ຄືລົງແວດລ້ອມເຊີງມີຜລໄປ
ກະຮົບທີ່ອ່ານີ້ທີ່ມີຍູ້ໃນຮ່າງກາຍຂອງລົ່ງ
ມີຫຼົດຕື່ອຍືນ (genes) ທຳໄລ້ມີຫຼົດ
ແມ້ຈະມີພື້ນຖຸດີມມາຄລ້າກັນກົງອາຈ
ຈະຜົດແປລກກັນຈົນກລາຍເປັນຄົນລະພັນຖຸ
ໄປໄດ້ ການເປັນແປ່ງແປ່ງເຫັນທີ່ເກີດໄດ້
ໃນພື້ນຖຸທີ່ຕ້ອງອາສີມມຸນຍູ້ແຕ່ມຸນຍູ້
ຮູ້ອີກສົວຕົວເລີ້ນແປ່ງໄດ້ຍາກວ່າ ຄວຈະ
ຕ້ອງກຳທຳການສຶກຫາຕ່ອງໄປອີກມາກ

ຝ່ານາທກສົງຄວາມອຸດມສມບູຮັດ
ຂອງດິນແດນທີ່ເປັນປະເທດໄທຢກະ
ໜ່ວມກີ່ເກີດຕ້ວຍ ກະໜ່າມ່ອມຈຶ່ງຂອງເສັອ
ສິ່ງທີ່ຄັນພບທີ່ກຳໂດຍມຸນຍູ້ທີ່ອາສີຍຍູ້
ເມື່ອ 4,000 ປີໃນດິນແດນທີ່ເປັນປະເທດ
ໄທຢນັ້ນ ໄມ້ໃຫ້ເປັນຄົນໄໂງ ເຫັນຈັກກຳ
ສິ່ງຂອງໃນການດຳເນີນຫຼົດໄດ້ຫລາຍ
ອ່າງ ຈຸ່າ ໄມ້ນ່າເຊື້ອ ແລະ ໄມ້ຄືດວ່າຈະ
ອພຍພໄປຍູ້ທີ່ອື່ນ

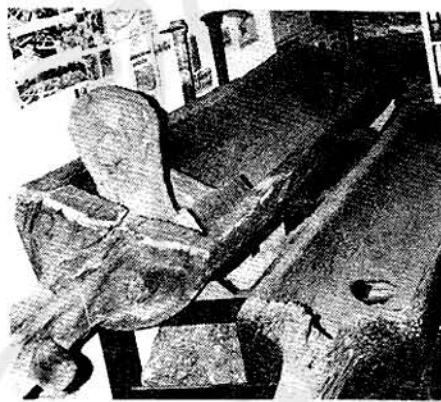
1. ຮູ້ຈັກກຳເຄື່ອງມື້ອີກຫຼັດໄດ້
ອ່າງດີແລະ ຫລາຍແບນ ຄ້າເດີມດ້າມເຂົາ
ໄປຈະກລາຍເປັນອາວຸຫສຳຄັນ ໄມ້ແພ້

ແພ່ນ 2 ການປະດິບຫຼົດແພ່ນທຶນໃຫ້ເປັນລູກຮອກ (pulley)
ແລະ ເລື່ອຍາງເຕືອນ (band saw) ໃຫ້ຕັດແທ່ງທຶນເປັນລູກປັດ

4. Tools for the production of stone beads.

ແພ່ນ 3 ການປະດິບຫຼົດແພ່ນທຶນເປັນຂວານຄາກ
ໃຫ້ໃນການຫຼຸດທ່ອນໄມ້ເປັນໂລງສັບ

5. Production of stone adzes with which dugouts
and coffins were made.



Clovis points ທີ່ພົບໃນອາເມຣິກາ (ແພ່ນ
2 ແລະ 3)

2. ຮູ້ຈັກກຳເຄື່ອງປັນດິນເພາະໜຶ່ງ
ມີຄວາມຈຳເປັນໃນການດຳເນີນຫຼົດໄດ້
ຫລາຍແບບຫລາຍໜິດໂດຍເປັນຈາກ
ການໃຊ້ມື້ອີກໃນການປັນ ມາເປັນໃຫ້ແປ່ນ
ໜຸນໂດຍໃຊ້ແພ່ນທຶນມາຈະຮູໃໝ່ໄຟ
ເປັນແກນກຳໄດ້ຕີໄມ້ແພ້ເຄື່ອງມື້ອີກທີ່ໃຫ້ອູ່
ທີ່ຈັງຫວັດເຊີຍໃໝ່ໃນເວລານີ້ (ແພ່ນ 2)

3. ຮູ້ຈັກກຳ ລູກຮອກ (pulley) ໃຫ້
ໃນການຕັດແທ່ງທຶນໃຫ້ເປັນລູກປັດແລະ ໃຫ້
ເຄື່ອງມື້ອີກຈະຮູໃໝ່ (ແພ່ນ 2 ແລະ 4)

4. ຮູ້ຈັກຄວັນງາຫັກພື້ນທຶນ
ໃຫ້ໃຊ້ສັດກັນລູກປັດ
ທີ່ກຳຈາກທຶນ

5. ຮູ້ຈັກປະດິບຫຼົດແພ່ນທຶນ
ໃຫ້ຫຼຸດທ່ອນຊັ້ນເປັນທີ່
ຝຶ່ງສັບ (Boat Coffin) (ແພ່ນ 5)

ລົ່ງຂອງເຫັນນັ້ນອ້າຈູດໄດ້ກີ່ພິພິກັນທ
ສຕານກ່ອນປະວິຕາສາທິຣ່ງກະໜ່າມ່ອມ
ຍັງມາກຳຈານອູ່

ຄ້າຝ່ານາທກເຫັນສົງຄວາ ຄວາສົງທັ້ງ
ຈົບບັນຂອງກະໜ່າມ່ອມລູກປັດໄປຈາຈະ
ເໜາມະ ເພຣະເປັນຈະທ່າຍຄັດຄ້ານ
ບາງຕອນຂອງທັ້ງສອງຝ່າຍ