



วันพุธที่ 26 พฤษภาคม พุทธศักราช 2541 ปีที่ 21 ฉบับที่ 7567 ราคา 8 บาท

หน้า 12



‘IWUSA’
บุนทรพ์ล่าสุด

ใต้ท้องทะเลไทย

ก้าวทันปีนข่าวขึ้นมาอีกเมื่อสมเด็จพระบรมพนังที่โดยบานบาทแล้ว ควรทำหน้าที่ชี้นำทางบัญญาต่อก่อนออกมานั้นยังอันดับไว้ “บุญของน้ำกรรม แคนอ ไฟฟ์อุคก์” ที่ต้องได้ศัลศานส่วนนั้นในเชิงลอกกา หลังจากวัชร์มนตรีกวะ ทรงวัดที่ให้การศึกษาอนามัยของชาติในคราวนั้นท่านหนึ่งลงทุนซื้อคำบอกต่อ และถือไปประอุชุดพนิดินกันว่าเป็นภาระด้วย

ก็คงให้เป็นเรื่องของคนที่อยู่ได้ด้วยความหวัง渺茫 แต่ๆ แบบไทยฯ ประ เกษตรหัวใจได้ดินหรือลือดเสือรั้วบาราไปตามเชิงทางน้ำทุกทันต่อ กับสายฝน จนบ้านชาวไร่

ฝึกอบรมอีกฉบับรองไทยแท้ๆ งานนำเสนอ ไม่ใช่ปากต่อปากแต่มีการ อักษรนี้อักษรทางวิชาการค้าขัน ฝึกสำนักงานคณและกรรมการสนับสนุนการวิ จัย(สวว.) เป็นสถาบันเรียนค้นพบ

“โครงการวิจัยเพชร” ที่ร่วมลงแรงให้คนกว่าสามพันคน ดร. พ สวน วัฒนกุล จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, นักวิจัยวิทยาศาสตร์ ดร. สมชาย นาคพงษ์รัตน์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, นักวิจัยอย่าง ฤทธิ์สมฤติ ลักษาราช-อุณพินทิน วิน และผู้เชี่ยวชาญด้านอัญมณีรายหนึ่ง กันย่าง นิสิตอธิการบดี ดูทั่วที่

พ ศักดิ์ค้าร่า “เพชร” แล้วนั้น จะมีอัญมณีให้เตะเป็นที่หมายปองของ น้องสาวมากไปกว่านี้ ความเป็นเนื้อแท้และจำนวนจะลดลงที่ส่วน วัยเด็กน้ำหนักซึ่งเข้าข่ายคงเป็นเครื่องบอกปริมาณความรักของสาวๆ หลายคน อย่างที่พ่อจะอีเมลอกกิ้ดอ 0.2 กรัมหรือจะรัดหนีรั่วในสี (เพื่อ ไม่เป็นการเทขายรวมก็ต้องดู แบบที่รอเพียงใจต้องใจออกไปก่อน)

คุณรู้ไหมเมืองไทยของเราที่ใช้พืชในน้ำมีปลา-ในน้ำมีข้าว

แต่ทันนี้ในทะเลยังมีเพชร..!

อันว่ากันแล้ว “เพชร” นั้นส่วนใหญ่จะมีแหล่งในทวีปที่ค่อนข้างยาก หรือต้องการอุปกรณ์วิทยาลักษณ์และมีภาระที่เรียกว่า “เกรทอน” ซึ่งให้อายุ ข้อพิจารณาที่จะระหว่าง 990-3,300 ล้านปี

เปลี่ยนเวลาอีกเฉียด

ให้ ตีกลั่นเรา
เข้ามาอีกนิดก็
มีแต่ต้องให้พูน
ให้แม่จะไม่กำ
เห็นย้อนที่แรก
คือในบริเวณ
น้ำตกสูบน้ำ
เรืองแสง และภูวะ^๑
โลกของคนให้
หายใจ, บริเวณ
โนนเดช เท่านั้น
แหะเด่นดอร์ ใน
พวง, แต่ลงหน
คานในกระสุน
มาตรา แต่ละหิน
มีน้ำที่เป็นภาระบอร์
เนีย



ขวานห้องของราชาในน้ำอ่อนหน้าในแผนที่มีมณฑบกุเก็ต-พังงา และ ทะเลอันดามันของประเทศไทย.

! พราไอยท์ที่นำไปน้ำมีหลักหลาดสี ต้องไม่มีสีเป็นเงินก็สีเหลือง ส้ม น้ำ ตาล เขียว และพ้า แต่ที่พบในภาคใต้มีมากถึง 2 ประจกษา

“เพชรที่พบในภาคใต้ส่วนใหญ่เป็นเพชรสีไฟฟ้าหรือไม้สี และเพชรสี เหลือง ซึ่งเป็นเพชรที่เป็นที่นิยมของทั่วโลกและราค่าทั่วไปมาก.”

ดร.พราสาด วัฒนกุล ผู้เขียนรายงานสาขาวิชาศาสตร์พื้นที่ภาคล่าง และร่า เพชรที่พบในประเทศไทยส่วนใหญ่จะเป็นผลผลิตได้จากการทำเหมืองแร่ติบุก ซึ่งภาคใต้ของไทยเป็นแหล่งที่สำคัญ จากการวิจัยโดยพบถึง 10,000 เม็ดหัวร้าว 1,000 กะรัต

และเมื่อวันก่อนศูนย์สมบัติของ "เพชรสยาม" ได้ อาจารย์ระบุร่วม ดำเนินเพชรที่เกิดจากแร่ตัดดามหาศรีซึ่งมากกว่าเพชรไทยปกติสาม เท่าตัวๆ ซึ่งมีการกัดคล่องคลายจากลักษณะที่ทำให้ต้นเพชรมีความรวมมากกว่าเพชรอื่นๆ มีหน้าเหลือ่มากถึง 24 เหลี่ยมและจะมีลักษณะเรียบ แต่เมื่อส่องกล้องจะพบว่ามีลักษณะเด่นอย่างเดียวคือเป็นเส้นละเอียดและในตัวเรือนเพชรจะพบแร่รวมกันมากซึ่งทำให้เพชรมีความประทับใจ แต่เมื่อหันก็มีประกายชนิดที่ทำให้เพชรมีลักษณะที่แปลกไปจากเพชรแหล่งอื่นๆ

ตัวเรือนเพชรไทยโดยทั่วไปจะมีรูปวงแหวน มีส่วนโค้งมาก ฉาดฉาดยิ่งๆ

ก ารวิจัยยังระบุ เนื่องจากว่าเพชรไทยพบตั้งแต่ชาวผู้ร่วมร้านมาทำเรือขุดและการบุกเบิกหินดานตามก้าวเดินอย่างต่อเนื่องมาแล้วที่เรียกเป็นภาษาถิ่นว่า "เพชรพังงา" ต่อมาในปี 2493 มีรายงานการค้นพบเพชรจากกองหินติบุก 2 เม็ดโดย ดร.ไวยณ พัฒนาภรณ์

จากข้อมูลของชาวแม่ที่มีการพบเพชรจากการทำเหมืองติบุกทั้งบนบกและในทะเล เช่นบริเวณ อ.กะปง ต.หัวป่า และ อ.เมือง จ.พังงา อ.กะปง และกะบล่ออำเภอแม่ราว ท.ภูเก็ต

ปี 2505 มีความร่วมมือในการสำรวจจากประเทศไทยอังกฤษ พนธ. 20 เม็ด และได้ข้อสรุปทางวิชาการถึงที่มาว่า นำมาจากหินโคลนบนกรวดในพื้นที่ ก้อนหินที่ถูกกระชากจากแม่น้ำสายอื่นๆ 220-300 ล้านปีมาแล้ว

การศึกษาจากสมบัติของโครงการวิจัยนี้ยังพบว่าที่พังงา มีลักษณะหินเพชร ชาโกรและต่ำรับน้ำโคลนก่อตัวร่องรอยร่องรอยตั้งแต่ก่อนที่หินเพชร

ติบุกน้ำเดิมและบ้านแหลมสน(หรือบ้านแหลมป้อม) ชาวบ้านที่เคยบินคุณงานลั้นแล้วในเรือชาโกรและเรือตุตด้วยติบุกหลายคนมักจะพบเพชรติดอยู่ที่หิน คุณงานที่ใช้ลั้นแล้ว และครอบครัวของเพชรไม่เป็นสมบัติถึงคนละ 3-10 เม็ด

จากการสอบถามที่ท้องก่าว่าคนงานซ้อมเรือตุตด้วยติบุกแล้วก็บอกว่าเคยหินหลอยดีตั้ง 50 เม็ด

ที่ภูเก็ตมีข้อมูลเพชรที่เก็บได้ในบริเวณอ่าวทุ่งค่า หาดไนท์กอน ว่ามีหลอยดีตั้ง 50 เม็ด

จากการศึกษาด้วยอ้างเพชรเหล่านี้ประมาณร่วมกับการสอบถามแล้ว ประมาณได้ว่ามีการเก็บเพชรในภาคใต้เป็นจำนวนถึงร้อยันหานึ่งห้าร้อยเม็ด

ผลลัพธ์ที่ได้จากการทดสอบน้ำที่มีค่า pH ต่ำกว่า 5.5 และสูงกว่า 8.5 พบว่า ความต้านทานของเชื้อราต่ำลง

๑๙ งานวิจัยยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ยังต้องมีการวิเคราะห์ทางภาษาและแก้ไขภาษาต่อไป

“ต้องการให้ร่วมการวิจัยนี้ประสมความสำเร็จ ในอนาคตผู้ที่มีเครื่องช่วยงานที่เกี่ยวกับพัฒนาการซึ่งเห็นได้ภายในประเทศไทยได้อย่างมาก。”

ที่ร.พ.พรสวรักษ์ค่าวิจัยศึกษาเรื่องการศึกษาว่าจะเป็นการสร้างงานให้เกิดขึ้นในภาคใต้มากขึ้น และลดระยะเวลาการเข้าสู่งานในกลุ่มคนงานเหมือนหน่วยที่บกที่กำลังจะหามาไป

จะเห็นได้ถึงการประยุกต์ความร่วมมือกันเข้าช่องสัมภาระหนึ่งอย่างในการสำรวจ ให้ต้องการให้เอกสารทันมาสนใจทำให้มีอิทธิพลควบคู่ไปกับเด็ก

แต่ประดิษฐ์ที่น่าวิตกมากที่สุดจะไม่มีเดียวเชื่อ ค่าธรรมที่ว่าจะเป็นการย้อนร้อยอดกรุงเทพท่านเดิมเวลาต้องมีหนึ่งในหนึ่งอยู่ที่บุกที่พุทธ กันหรือไม่ กางออกทางแก้มืออยู่ที่ไหน

ผลbaughที่ได้เชิงพาณิชย์กับผลผลิตอุตสาหกรรมช้าๆ คงต้องรอมา
นานก่อนจะเห็นหวังวัน

เป็นหน้าที่ของนักวิจัยในประเทศไทยที่ต้องมีความตั้งใจ

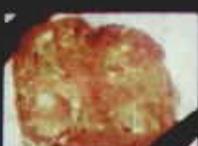
ลักษณะรูปเล็กของเพชรไทย



บล็อกที่ ๒๔ กบ้า แบบต่อ



ພົມກອງ ແລະ ດົກເຈ ແມ່ນດີນ

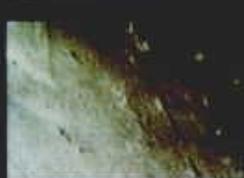


www.mercury.com



卷之三

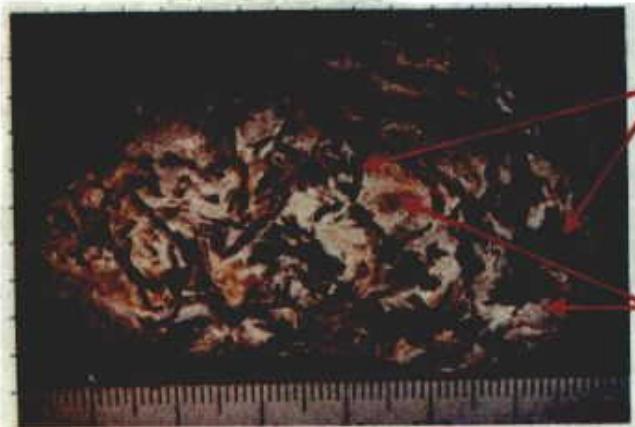
การถูกกดอัตม่าจาระดับลึก



ความลับ ‘พลอยเมืองกาญจน์’

“พลอยไพลินจากกาญจนบุรี” หรือที่ต้องตั้งชื่อว่า “พลอยกาญจน์” นี้ไม่ใช่ของมีค่าเงินสดอย่างเดียว แต่ยังคงเป็นตัวของมันเอง ลับซับซ่อนด้านในกันเนิดที่น้ำสักใจและชวนติดตามไม่เนียนอย่างเดียวยังเชื่อว่า “พลอยไพลิน” นี้กำเนิดมาพร้อมกับหิน bazaltic ซึ่งเป็นหินภูเขาไฟชนิดหนึ่งที่ปะทุขึ้นมาบริเวณอ่าวเกอบบ่อ พลอย จังหวัดกาญจนบุรี

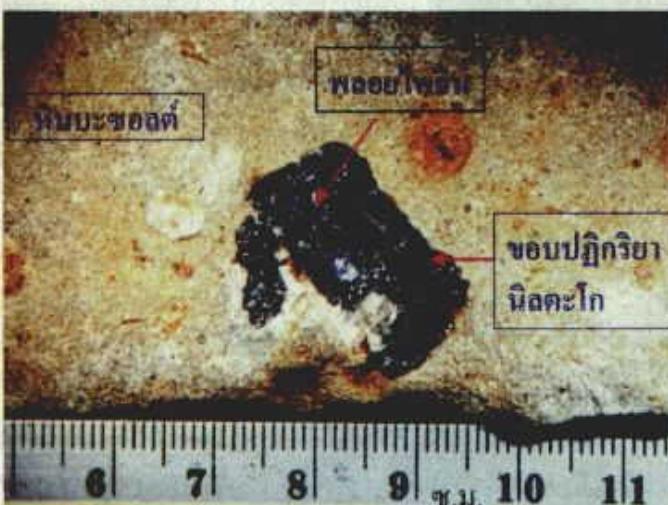
ทว่าจากด้วยอายุที่นับประทุมนิตหนึ่งช่วงกว่า 100 ล้านปีที่มีความประหลาดใจนี้จึงนักวิจัยได้วิเคราะห์เป็นหินที่มีพลอยกับแร่ที่สำคัญ หลาภาระนิตติดอยู่ นักวิจัยได้ตั้งชื่อว่า “คอร์ซิลเวอร์สไปด์” ตามแร่ออกซ์ฟอร์ดอน หินซึ่งนักภาระเป็นหลักฐานหินสำคัญที่เป็นกรุณากลิ่นสักใจไปถึงความเข้าใจถึงที่มาของ “พลอยกาญจน์”



พลอยสีขาวตามหากา

ผลึกแร่ชิลเดินมาในหิน

- กากหินคอร์ซิลเวอร์สไปด์ แสดงผลึกแร่ชิลเดินมาในตัวหินเป็นสีขาว เกิดประสาณหินผืนหินขาวให้กุศลของพลอยมีไว้ตามหากา พลอยมีไว้ตามหากานี้สามารถนำไปหั่นเป็นหินมีนิ่วได้



- พลอยไพลินมีนิ่วที่มีไว้ในหิน bazaltic เป็นหินมีนิ่วที่หินมีนิ่วไม่รวมกัน

นักวิจัยได้ทำการศึกษาเบื้องต้นเพื่อบนแบบตัวทักษะภาระและองค์ประกอบทางเคมีของธาตุต่างๆ ของพลอยที่ติดมา กับหินคอร์ซิลเวอร์สไปด์กับพลอยที่ได้จากการหั่นเนื้อ รวมทั้งทำการเผาซึ่งพบว่าสามารถเปลี่ยนเป็นพลอยไฟลินสีน้ำเงินได้เหมือนกัน ทำให้พอดูรูปได้ว่าคอร์ซิลเวอร์สไปด์น้ำจะเป็นหินก้อนที่มีพลอยกาญจน์

และการศึกษาวิจัยครั้งนี้พอกลับก็จะกระบวนการเกิดได้ว่า พลอยกาญจนบุรีส่วนหนึ่งน่าจะมีกำเนิดมาจากหินแม่ปาร์ทีเกิดภายนอกให้อุณหภูมิและความดันสูงภายในเปลี่ยนโลก และถูกนำเข้ามาบนผิวโลกโดยหินภูเขาไฟนับชื่อสิ่งที่มีกำเนิดในที่สิ่งที่มีการปะทุผ่านหินแม่ปาร์ทีหินแม่ปาร์ที่มีความกว้าง 4.17 ล้านปีมาแล้ว ต่อมาหิน bazaltic ที่ต้องถูกหั่นและพลอยได้หดตัวออกไปสะสมตัวอยู่ในร่องรอยของหิน bazaltic ที่มีชื่อว่า “กาญจนบุรี” ซึ่งเป็นจุดที่มีการหั่นและพลอยร้านกาญจน์

ข้อมูลนี้ได้จากการศึกษาวิจัยในโครงการ “กันนิดพลอยกาญจน์” ดังกล่าวที่มี ดร.วิสุทธิ์ พิสุทธิ์ชานนท์ จากสำนักงานคณะกรรมการวิชาการและ ดร.อุทัย อินทิราภา จากกรมวิทยาศาสตร์และ ดร.พรสวัสดิ์ วัฒนาดุล จะเป็นประโยชน์ในการศึกษาและพัฒนาหิน bazaltic ที่จะประยุกต์ในการตรวจสอบความต้องการหิน bazaltic ที่จะประยุกต์ในการตรวจสอบความต้องการหิน bazaltic