



ปีที่ 2 ฉบับที่ 12 ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2556



ผศ.ดร.ประเทือง จินตสกุล
ผอ.สถาบันวิจัยไม้กลายเป็นหินฯ

สวัสดีครับ สารไม้หินฉบับนี้ มีเรื่องไดโนเสาร์จากแดนมังกรมาเล่าสู่กันฟังคือ คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาและช่างภาพ จำนวน 22 คน โดยอดีตผู้ว่าราชการจังหวัด นายพงษ์ศิริ กุสุมภ์ นำทีมบินลัดฟ้าจากท่าอากาศยานสุวรรณภูมิถึงเมืองเชียงใหม่ แล้วนั่งรถต่อไปยังเมืองหางโจว มณฑล

เจ้อเจียง แล้วนั่งรถต่อไปอีกถึงเมืองฉางโจว มณฑลเจียงซู เพื่อศึกษาดูงานและพบคณะผู้บริหารพิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ธรรมชาติเจ้อเจียงและอุทยานไดโนเสาร์จินเมืองฉางโจว มีประเด็นหรือข้อมูลที่น่าสนใจมาเล่าสู่กันฟังดังนี้ครับ



พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ธรรมชาติเจ้อเจียง มีพื้นที่ใช้สอย 26,000 ตร.ม. ลงทุนก่อสร้างโดยภาครัฐของมณฑล ใช้งบประมาณราว 650 ล้านบาท งบประมาณในการตกแต่งภายในหรือจัดนิทรรศการอีก 550 ล้านบาท (ไม่รวมค่าตัวอย่างพืช สัตว์และฟอสซิล) และได้งบประมาณในการบริหารจากรัฐบาลกลางอีก 150 ล้านบาทต่อปี มีบุคลากรประจำ 70 คน ลูกจ้างรายเดือน 100 คน มีนักท่องเที่ยวเยี่ยมชมมากกว่า 1.5 ล้านคนต่อปี

ในการบริหารพิพิธภัณฑ์นั้นจะมีการเซ็นสัญญากับรัฐบาลกลางทุกปี โดยต้องปฏิบัติตามแผนงาน/โครงการของพิพิธภัณฑ์ที่รัฐอนุมัติงบประมาณให้ และต้องมีจำนวนนักท่องเที่ยวไม่ต่ำกว่าจำนวนเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนด้วย

สารจากไม้หิน

อุทยานไดโนเสาร์จินเมืองฉางโจว มีพื้นที่ราว 170 ไร่ ประกอบด้วยพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ที่ลงทุนโดยภาครัฐ และอุทยานแบบสวนสนุกที่ลงทุนโดยบริษัทหลงเฉิง ซึ่งมีเครื่องเล่นหลายสิบชนิด โรงภาพยนตร์หลายมิติหลายแบบ รวมทั้งขบวนพาเหรด ซึ่งเกือบทั้งหมดเกี่ยวข้องกับไดโนเสาร์

อุทยานแห่งนี้จัดเป็นอุทยานไดโนเสาร์ที่ใหญ่ที่สุดของจีน ลงทุนในช่วงเวลา 14 ปี ใช้งบประมาณไปประมาณ 7,500 ล้านบาท สำหรับราคาค่าเข้าชมนั้นผู้ใหญ่ 1,000 บาท เด็ก 500 บาท โดยสามารถชมหรือเล่นได้ตลอดทั้งวัน

ปีที่ผ่านมามีผู้เข้าชมกว่า 3 ล้านคน ทำกำไรได้กว่า 300 ล้านบาท จัดเป็นอุทยานที่มีรายได้มากเป็นอันดับ 2 ของประเทศจีนแผ่นดินใหญ่ และภายในปี 2558 อุทยานมีแผนการสร้างห้างสรรพสินค้า โรงแรม ร้านอาหารของแบรนด์เนม ฯลฯ ภายในพื้นที่อุทยาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยวมากขึ้น



นับเป็นความสำเร็จที่น่าภาคภูมิใจ โดยปัจจัยความสำเร็จของอุทยานนั้นเชื่อว่าเกิดจากทีมบริหารที่มากด้วยประสบการณ์และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านธุรกิจแบบสวนสนุก หรือ Theme Park

เรื่องของคนที่ไม่ซ้ำซาก.....



ตามไปดู... ขบวนการตามล่าไดโนเสาร์โคราช

โดย ดร.วิภาณุ รักใหม่

ทีมชุดสำรวจไดโนเสาร์โคราชลงพื้นที่บ้านสะพานหินมาระยะหนึ่งแล้วคะ วันนี้เราตามไปเยี่ยมหลุมขุดค้นกันหน่อยดีกว่านะคะ... ที่ท้ายหมู่บ้านสะพานหินคะ

การทำงานของทีมนักขุดค้น มีการแบ่งงานเป็นทีมคะ มีทีมใหญ่ๆ อยู่ 4 ทีม ไปดูการทำงานของทีมนักขุดค้นก่อนนะคะ ทีมนี้เรียกว่า ทีม Frontier คะ ถือเป็นทัพหน้าของการทำงานก็ว่าได้ เพราะต้องรับผิดชอบการขุดเปิดหน้าดินให้ถึงชั้นหินทราย (หินทรายเหล่านี้ อายุ 100 ล้านปี อยู่ในยุคครีเทเชียสคะ) เสร็จแล้วก็ต้องทำแผนที่การวางตัวของหินก้อนต่างๆ การให้รหัสหินแต่ละก้อน รวมทั้งสำรวจเบื้องต้นเพื่อหาฟอสซิลที่อาจโผล่ขึ้นมาที่ผิวของก้อนหิน งานหนักอีกอย่างของทีมนี้คือการแยกหินก้อนยักษ์เหล่านี้ให้เล็กลง ให้สามารถยกขึ้นจากหลุมได้ เพื่อส่งต่อไปให้ทีมตีหินใหญ่คะ



เมื่อตีหินใหญ่ให้เล็กลงแล้ว ก็มาถึงภารกิจของทีมตีหินเล็กคะ นำทีมโดยป้ามะลิคนสวยจากพิมาย ทีมนี้จะใช้ค้อนธรณีตีหินก้อนแล้วก้อนเล่า ตาก็มองหาฟอสซิลที่แทรกอยู่ในเนื้อหินไม่ให้คลาดสายตา ฟอสซิลไม่ว่าจะชิ้นเล็กชิ้นใหญ่ ไม่ว่าสำคัญมากหรือน้อย ส่วนมากจะถูกค้นพบโดยทีมนี้แหละคะ เขามีความชำนาญในการมองหาฟอสซิลในหินอย่างไม่น่าเชื่อทีเดียวคะ!!



ทีมตีหินใหญ่ งานนี้ใช้ความสามารถเฉพาะตัวมากทีเดียว รวมทั้งต้องแข็งแรงด้วยคะ เพราะต้องใช้ค้อนตีแยกหินก้อนใหญ่ให้เป็นก้อนเล็กลง ภาพซ้ายมือคืออุปกรณ์ประจำกายของเขาคะ



ฟอสซิลที่รวบรวมได้จากทีมตีหินเล็กและจากทีมอื่นๆ จะถูกส่งต่อมาที่ทีมสุดท้ายของเรา คือทีมลงทะเบียนคะ เพื่อบันทึกรหัสฟอสซิลแต่ละชิ้นอย่างเป็นระบบสามารถสืบค้นย้อนหลังได้ว่ามาจากหินก้อนใด ตำแหน่งไหนในแหล่งขุดค้น รวมทั้งจำแนกเบื้องต้นว่าเป็นชิ้นส่วนอะไรของสิ่งมีชีวิตใด บันทึกรหัสและข้อมูลลงในชิ้นตัวอย่างและในเอกสารให้ตรงกัน



นอกจากนี้ยังต้องหุบเอาเศษหินออกเพื่อตกแต่ง ทำการซ่อมบำรุงและอนุรักษ์ฟอสซิลที่ชำรุดด้วยนะคะ ก่อนจะขนย้ายกลับมาที่ห้องปฏิบัติการของสถาบันต่อไปคะ

เห็นภาพกระบวนการทำงานของทีมชุดสำรวจไดโนเสาร์กันแล้ว ก็อยากแนะนำให้รู้จักคนทำงานกันด้วยนะคะ โครงการนี้เป็นความร่วมมือระหว่างพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์พูกู ประเทศญี่ปุ่น กับสถาบันวิจัยไม้กลายเป็นหินฯ ร่วมงานกันมายาวนานแล้วนะคะ ปีนี้เป็นปีที่ 6 ของโครงการคะ

นักวิจัยจากญี่ปุ่นมีการผลัดเปลี่ยนกันมาในแต่ละปี สำหรับปีนี้นักวิจัยชาวญี่ปุ่นมาร่วม



ขุดค้นกับเรา 5 คนคะ ดร.โยชิชิ อะซุม่า (หัวหน้าทีม) และ ดร.โนตะ โยชิคาสุ สองท่านนี้มาทุกปีคะ



และอีกสามหนุ่มคือ ดร.เซกียา ไทโร ดร. ไท คุโบ และ มุราคามิ ทัสสุโร

สำหรับทีมงานฝ่ายไทย นอกจากผู้อำนวยการ (ผศ.ดร.ประเทือง จินตสกุล) หัวหน้าใหญ่แล้ว งานในภาคสนาม มี ดร.รัตนภรณ์ หันดา หรือ ดร.ปู นำทีมทำงานกลางแดดจ้าฟ้าใสอย่างแข็งแกร่งมาหลายปีแล้วคะ ปีนี้ก็ยังมีนักวิจัยเพิ่งจบใหม่หมาด ดร.วิไลลักษณ์ นาคศรี หรือ ดร.เอ๋ มาช่วยอีกแรงคะ



ฉบับหน้าจะมารายงานต่อเนะคะ ว่าเจอชิ้นส่วนสำคัญอะไรกันบ้าง พร้อมสัมภาษณ์สมาชิกในหลุมขุดค้นทั้งหน้าใหม่ หน้าเก่ามาเล่าสู่กันฟังคะ ... แล้วเจอกันใหม่คะ

