

# โลหะ วัสดุ

## นวัตกรรม

“ แบลคธอร์น ”

วารสารโลหะ วัสดุ และแร่ ได้ถูกซ์เปิดตัวสู่สายตาของท่านผู้อ่านที่เคารพทุกท่านในเดือนมิถุนายน 2531 เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูลทางด้านเทคโนโลยี โลหะ วัสดุ แร่ สำหรับวิศวกร นักวิทยาศาสตร์ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้สนใจทั่วไป..... สำหรับคอลัมน์ แวดวงอุตสาหกรรมนี้ “แบลคธอร์น” รับหน้าที่บรรเลงข่าวคราวสั้น ๆ ในวงการอุตสาหกรรมบ้านเราและต่างประเทศ เพื่อความรอบรู้ ครอบคลุมของท่านผู้อ่านทุกท่าน..... ประเดิมข่าวแรก หลังยุบสภา เห็นจะต้องพูดถึงป่าเปรมที่รักของชาวไทยที่เป็นนายกรมารชอนถึง 5 สมัย ยุบสภา แล้วก็ไม่ได้เปลี่ยนโปรแกรมเดินทางแต่ประการใด คงแซนบึก ๆ ทั้งหลายกว่า 50 คนในวงอุตสาหกรรม สถาบันการเงินและราชการ เพื่อเยือนสามประเทศในและนอกมานเหล็ก รัสเซีย ฮังการี ฟินแลนด์ บิ๊กที่ทำงานทั้งหลายคงร้องอ้อได้แก่ นายชาติรี โสภณพิช นายธนิษฐ์ เจียรนวนนท์ นายบรรยงก์ ลำซำ นายสมาน โอภาสวงศ์ นายวันชัย จิราธิวัฒน์ และ นายพารณ

อิศรเสนา..... พูดถึงคุณพารณ แล้วก็ต้องขอแสดงความยินดีที่ปูนซีเมนต์ไทยได้ต่ออายุท่านให้เป็นกรรมการผู้จัดการใหญ่อีกวาระหนึ่ง เทนน้อยน้อยนะครับ เพราะปูนใหญ่กำลังขยายตัวด้วยชื่อทุกอย่างที่ขวางหน้า น่าภูมิใจสำหรับบริษัทของคนไทยแห่งนี้..... อีกท่านหนึ่งที่ได้รับตำแหน่งสำคัญต่ออีกวาระคือ คุณตามพ์ ทิวทอง ประธานสภาการเหมืองแร่ที่กำลังมีบทบาทสูงเกี่ยวกับนโยบายของทรัพยากรแร่ของประเทศนั่นเอง..... แล้วยักษ์ไทยกับยักษ์กึ่งไทยกึ่งเทศก็ชนกันอย่างแรง เมื่อปูนใหญ่ได้เสนอโครงการสำรวจแร่ตะกั่วแบไรต์สังกะสีและโครไมต์ในพื้นที่ ต.สามพี่น้อง จ.จันทบุรี ใกล้บ้านแก่งทางแมวดตรงกับที่เซลล์เสนอโครงการปลูกป่ายูคาลิปตัสในพื้นที่แถบนั้น..... ยูคาลิปตัสคงไม่น่าจะเป็นตัวใหญ่ที่ทำให้เซลล์ทุ่มทุนถึง 1,500 ล้านบาท “แบลคธอร์น” ว่ากลิ่นแรมันหอมหวลกว่ากลิ่นน้ำมัน แก้วหัวเดอะเยะ..... งานนี้กระทรวงอุตสาหกรรมคงต้องโชว์ฝีมือในการตัดสินใจว่า จะให้ยักษ์ไหนได้ไปอย่างไรก็อย่าลืมผลประโยชน์ของ

ประเทศเป็นใหญ่ก็แล้วกัน..... ภูมิใจไทยทำอีกรายเห็นจะต้องยกนิ้วให้บริษัทอนามัยภัณฑ์ของ ประสิทธิ์ ณรงค์เดช หลังจากปะทะมรสุมศึกสายเลือดเรียบริ้อย ก็เริ่มผงาดตัวขึ้นมาอีกครั้ง ข่าวล่าสุดแว่ว ๆ ว่ามีตัวแทนการค้าจากรัสเซียมาติดต่อขอซื้อเครื่องผลิตฝ้ายอนามัยที่ผลิตโดยแผนกผลิตเครื่องจักรของบริษัทฯ รวดเดียว 10 เครื่อง สารวัตรเสียมีสิทธิ์ใช้ฝ้ายอนามัยที่ซื้บซั้บได้นุ่มนวลด้วยฝีมือเทคโนโลยีไทยคราวนี้เอง..... หลังผลิตแผ่นดินที่บริษัทมาแดงอินดัสทรี จำกัด อาสา สารสิน เริ่มประกาศแผนขยายงานเป็นการใหญ่ จากการผลิตสังกะสีและ Zinc Alloy ขยายไปผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร เพื่อใช้ในประเทศและส่งออก คงได้นับเงินกันสนุกและทุนผาแดงที่กำลังโตอยู่แถว ๆ 650 ก็คงทะลุเพดาน 700 บาท เมื่อโครงการนี้สำเร็จแถม..... หลังจากซื้บเขามาหนาน อุตสาหกรรมเหมืองแร่ของไทยทำท่าว่าจะไปได้โลดด้วย การลงทุนและการขึ้นราคาของผลิตภัณฑ์จากแร่ทั้งหลาย เริ่มจาก “ไทยแอมแคมไบนิ่ง” บริษัทร่วมทุนไทย

# และแล้ว

ออสเตรเลียควักทุนกว่า 300 ล้านบาท เพื่อสำรวจและทำเหมืองทองคำในพื้นที่อำเภอสระแก้ว ปราจีนบุรี และอำเภอบ่อทอง ชลบุรี..... อีกแห่งหนึ่งกรมทรัพยากรธรณีเตรียมเปิดสัมปทานทำเหมืองทองคำที่จังหวัดเลย แต่โครงการนี้สะดุดไปเล็กน้อยอันเป็นผลมาจากการยุบสภา ไม่อย่างนั้นต้นเดือนพฤษภาคมนี้คงเปิดขายสัมปทานทำเหมืองให้ได้ลั่นกันอีกแน่..... ย้อนกลับมาดูราคาหุ้นของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับเหมืองแร่ทั้งหลาย ก็กำลังขึ้นขึ้นอย่างสนุกสนาน ทุกศาสตร์เบอร์ขึ้นไป 42 บาท ผาแดงอินดัสทรี 56 บาท และอ่าวสามไทยขึ้นไป 24 บาท (ราคาปิดเมื่อ 4 พ.ค. 31)..... ทองคำขึ้นไปเป็นบาทละ 5,750 บาท เงินขึ้นมาตลอดตั้งแต่พฤษภาคม 2531 นี้ ราคาซื้อขายล่วงหน้าไปถึงมีนาคม 2533 ขึ้นเดือนละประมาณ 2 เซนต์/ออนซ์ ทองแดงก็ไม่เบาราคาในช่วงเดียวกันขึ้นเฉลี่ยเดือนละ 1 เซนต์/ปอนด์ สำหรับทองคำราคาเป็นดอลลาร์สหรัฐนั้นในช่วงนี้ขึ้นไปเดือนละประมาณ 1.60 ดอลลาร์/ทรอยออนซ์ ไปยืนอยู่ที่ 499.10 ดอลลาร์สหรัฐ/

ทรอยออนซ์ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2533 พอดีทองยืมหวานกันไปทั่ว..... หันมาดูข่าวอุตสาหกรรมกันบ้าง เจ้าโลกของเด็กเล่นเห็นจะเป็นของไทยในไม่ช้า นี้ หลังจากรัฐบาลอเมริกันตัดจี.เอส.พี. จากฮ่องกง สิงคโปร์ ได้วัน กลุ่มโหมยักษ์อันดับสองจากญี่ปุ่นมาลงทุนที่นี้ 200 ล้านบาท กำลังผลิตปีละ 6 ล้านชิ้น กลุ่มบันไดยักษ์อันดับหนึ่งจากญี่ปุ่น ร่วมกับกลุ่มแม่ชบอกรีจากอังกฤษและฮ่องกง จับมืออิมพีเรียลไทยทอยล์ จำกัด ลงทุน 113 ล้านบาท กำลังการผลิตปีละ 4 ล้านชิ้น และคุณวันชัย คุณนันทกุล บิ๊กแห่งสยาม-สติลลงทุน 225 ล้านบาท กำลังผลิตปีละ 9.6 ล้านชิ้น ร่วมกับกลุ่มสิงคโปร์และฮ่องกง..... บริษัทอากาวาไทยแลนด์ ผลิตซีลจากเซรามิก หังสแตนคาร์ไบด์และคาร์บอน ซึ่งเป็นวัตถุดิบในประเทศไทย เพื่อป้อนตลาดทดแทนการนำเข้าปีละ 200 ล้านบาท..... นอกจากนั้น BOI ยังอนุมัติโครงการผลิตถุงมียาง น้ำยางชั้น และแผ่น PVC ซึ่งคาดว่าส่วนใหญ่ใช้วัตถุดิบของไทยเราเองทั้งสิ้น น่าปลื้มใจ..... โครงการผลิตเครื่องรถยนต์ของ

4 บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรมรถยนต์ไทย อีซูซุเอ็นเอ็นเอ็นเอ็นเอ็นเอ็นเอ็น และยন্ত্রกิจอุตสาหกรรม ทุนจดทะเบียนรวมหลายพันล้านบาท กำลังการผลิตเครื่องนับแสนเครื่องต่อปี ใช้ชิ้นส่วนในประเทศจากปี 2532 20% แล้วขึ้นไปเป็น 80% ในปีที่ 5 โครงการนี้กำลังเนื้อหอม หลายสถาบันรุมต่อมให้เงินกู้ก้อนใหญ่ ยังไงก็อย่ากัเพลินจนเครื่องดับเสียก่อน..... ปิดท้ายด้วยข่าววิจัยและพัฒนา ผศ.อำพน วัฒนรังสรรค์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนายกระดับการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าให้สามารถรับแรงดึงไฟฟ้าได้สูงขึ้น โครงการนี้ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ ทุนเพิ่มเติมที่ คาดว่าจะวิจัยพัฒนาให้ผลิตได้ในปี 2532 โดยรับแรงดึงไฟฟ้าได้ 20,000-30,000 ปอนด์ สูงกว่าที่ในประเทศผลิตได้ขณะนี้ถึง 2 เท่า..... โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรมซึ่งเพิ่งจะแล้วเสร็จอีกโครงการหนึ่งคือการสำรวจการป้องกันการผุกร่อนของท่อก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ประเทศไทยโดย อ.วิกรม วัชรคุปต์ อ.บุญชัย โสวรรณวิชกุล และ ผศ.ดร.ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์ ผลพลอยได้คือ การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบและซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ โดยมันสมองของนักวิชาการไทย จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย..... ศ.ดร.มนู วีระบุรุษ ผอ.สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ กำลังพิจัด งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมสำหรับการขจัดกากจากโรงงานสังกะสีผาแดง กำลังก้าวหน้าพร้อม ๆ กับโครงการวิจัย Organotin จาก STDB ที่เดินไปด้วยดี..... ท่าน ผอ.สถาบันฯ เปิดเผยว่าโครงการวิจัยยังมีอีกหลายโครงการที่ร่วมมือกับต่างประเทศและสถาบันต่าง ๆ ในประเทศ ว่าว ๆ มาว่างานชิ้นนี้จะโดดเด่น เห็นจะต้องย้ายสำนักงานไปที่ใหม่ในอีกไม่นานเกินรอ..... แวดวงอุตสาหกรรมฉบับปฐมฤกษ์คงต้องยุติเพียงแค่นี้ ใครมีข่าวคราวข่าวยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ส่งตรงมาที่สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท กทม. 10500 “แบลคบอร์ด” ยินดีรับเป็นสื่อกลางกระจายข่าวให้..... สวัสดิ์