

86 ปีแนวทางการกั้นแยงซีเจียงปี 2552 จะเป็นเขื่อนใหญ่ที่สุดในโลก



แยงซีเจียง...ลุ่มแม่น้ำแห่งนี้ ยังคงความมหัศจรรย์ไว้ จากการชลประทาน “ดูเจียงเอี้ยน” ที่เก่าแก่ที่สุดในโลก อันเกิดจากแม่น้ำสาขา มาถึงวันนี้และอีกไม่กี่ปี ก็จะมีสิ่งหนึ่งที่เกิดขึ้น ณ แม่น้ำแยงซีเจียง แห่งนี้นั่นก็คือ... **เขื่อน**

จากการเป็นแม่น้ำวิปโยค ที่คร่าชีวิตคนจีนตายมาอย่างต่อเนื่อง แล้วไม่รู้กี่ศตวรรษ จนเมื่อปี 2462 ดร.ซุน ยัดเซิน มีความคิดว่าควรจะสร้าง Three Gorges Project กั้นแม่น้ำแยงซีเจียง จากนั้นในปี 2473 ก็ได้ ทำการศึกษาในความเป็นไปได้ในครั้งแรก

ต่อมาในปี 2487 Mr.J.L.Savage หัวหน้าวิศวกรของ USBR จึงได้ เดินทางศึกษาและออกแบบเขื่อนแห่งนี้ขึ้นในปี 2489 แต่ว่าไม่ได้สร้าง เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจของจีนตกต่ำ ในปี 2501 นายกโจวเอินไหลได้ รื้อฟื้นโครงการนี้ขึ้นมาอีก พร้อมกับให้ศึกษาผลดีผลเสีย หลังจากการ สร้างเขื่อน ซึ่งจะมีปลาโลมา กับ ปลาเสียเจี้ยน แล้วทำประชาพิจารณ์ ในปี 2535

(จะเห็นได้ว่าต้องใช้เวลาถึง 73 ปี ของแนวความคิดของ ดร.ซุน ยัดเซินจนมาถึงประชาพิจารณ์ให้ลงมติสร้างเป็นเวลานานถึง 73 ปี)...

...จนกระทั่งปี 2537 นายกรัฐมนตรีหลี่ ผิงจึงได้ประกาศเริ่มก่อสร้าง Three Gorges Project โดยเขื่อน “ซานเสี๋ย” นี้จะแล้วเสร็จในปี 2552



นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์ วิศวกรใหญ่ (ระดับ 10) กรมชลประทาน จึงได้พาคณะ ไปดูและ ศึกษางาน Three Gorges Project โดยมี **ดร.หยาง จ้วนซู วิศวกรสำนักการออกแบบ** ให้การต้อนรับ และเป็นผู้ ให้ข้อมูล...

...ซึ่ง **ดร.หยาง** ได้เล่าว่า เขื่อนแห่งนี้เป็นเขื่อนคอนกรีต มีความสูงของระดับสันเขื่อน 175 เมตร ยาว 2,310 เมตร มีพื้นที่รับน้ำฝน 1 ล้านตารางกิโลเมตร กักเก็บน้ำประมาณ 39.3 พันล้านลูกบาศก์เมตร **ประชากรชาวจีนจะได้ประโยชน์จากพลังน้ำของเขื่อนนี้ประมาณ 100 ล้านคน** ทั้งอยู่ใต้และเหนือเขื่อนในพื้นที่ 5 มณฑล ต้องอพยพชาวบ้าน 1.2 ล้านคน 6,530 หมู่บ้าน

และบอกต่ออีกว่าในการสร้างเขื่อนนี้ไม่ได้มุ่งหวังที่จะเอาน้ำไปใช้เพื่อการเกษตรทั้งหมด เพียงแต่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุทกภัยสร้างความเสียหายให้กับผลผลิตการเกษตร กับประชากรในแต่ละปีก็เพียงพอแล้ว โดยเฉพาะในปี 1954 (พ.ศ. 2497) เกิดน้ำท่วมครั้งใหญ่คนจีนในลุ่มน้ำนี้เสียชีวิตไปประมาณ 3.3 แสนคน...ประชากรจึงมีความต้องการที่จะให้สร้างเขื่อนแห่งนี้ขึ้น

ซึ่งก่อนที่จะสร้างเขื่อน “**ซานเสี**” ทางกระทรวงชลประทานจีนได้ให้สร้างเขื่อนกันแม่น้ำแยงซีเจียงขึ้นอีกแห่งหนึ่งคือ **โกโจ่วป่า** อันมีลักษณะคล้ายๆกับเขื่อนเจ้าพระยาในบ้านเรา...

...เพื่อเป็นการเตรียมตัวผลิตกระแสไฟฟ้าใช้กับงาน **Three Gorges Project** ในระหว่างการก่อสร้างและเป็นการฝึกฝน ให้กับวิศวกรประสบการณ์และความชำนาญ ที่จะนำมาใช้กับงานในการสร้างเขื่อน “**ซานเสี**”

หลังจากดำเนินการสร้างเขื่อน “**ซานเสี**” ได้วางโครงการเป็น 3 ช่วง และในปัจจุบันก็แล้วเสร็จ ในระยะที่ 1 และ 2 แล้วกำลังดำเนินการสร้างในระยะที่ 3 อันเป็นระยะสุดท้าย โดยแบ่งแม่น้ำออกเป็นช่วงๆ ตามที่ดำเนินการ



ในการก่อสร้างระยะที่ 3 นี้ เขื่อน “**ซานเสี**” สามารถผลิต และจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ส่วน หนึ่งจากโครงการระยะที่ 2 แล้ว ต่อเมื่อเสร็จสำเร็จสิ้นทั้งโครงการ ก็จะสามารถผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าใช้ได้ในพื้นที่ประมาณ 1 ใน 5 ของประเทศจีน....อันเป็นผลพลอยได้จากเขื่อนนอกเหนือไปจากการป้องกันอุทกภัย

พอเมื่อถึงปี 2552 ตอนที่โครงการสร้าง **Three Gorges Project** นี้แล้วเสร็จสมบูรณ์ เขื่อนซานเสีก็จะลบคำว่าใหญ่ที่สุดในโลกของเขื่อนอิตาลีประเทศบราซิล...

**...ที่ก่อนหน้านี้ เมื่อ 10 กว่าปีที่แล้ว “อี-ตาปู” ได้ลบชื่อ “ซูเวอริ”
สหรัฐอเมริกาที่ถือว่าเป็น...สิ่งมหัศจรรย์ของโลกไปแล้วอย่าง
สิ้นเชิง...!!!**

ปัญญา เจริญวงศ์

**ที่มา หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ ปีที่ 56 ฉบับที่ 17304 วันอังคารที่ 7
มิถุนายน พ.ศ. 2548**