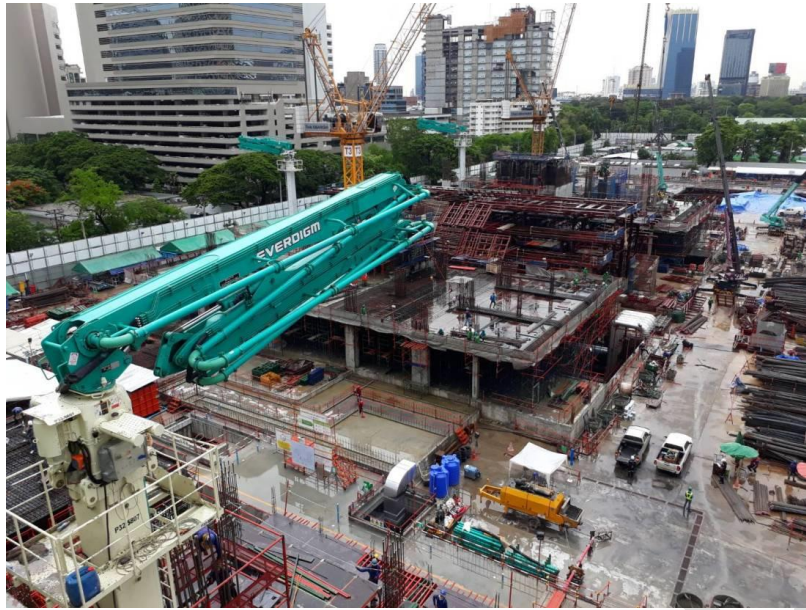


Concrete Placing Boom ตอนที่ 2



จากบทความเดิมตอนที่แล้วที่ผู้เขียนได้กล่าวถึงตัวเพลสซิ่งบูม (*Placing Boom*) ที่เราจะมาทำความรู้จักกับเจ้าเพลสซิ่งบูม *Placing Boom* ให้มากขึ้นนะครับ เพลสซิ่งบูม เป็นเครื่องจักรที่ใช้ลำเลียงคอนกรีตผสมเสร็จด้วยการใช้แขนกลส่งไปยังจุดที่ต้องการเทคอนกรีตโดยใช้ปั๊มลากเป็นตัวผลักดันคอนกรีตจากด้านล่างผ่านท่อส่งคอนกรีตที่ต่อเข้ากับท่อส่งคอนกรีตที่ติดอยู่กับตัวเพลสซิ่งบูม พูดังๆ ว่าเป็นบูมสำหรับโรยคอนกรีตบนอาคารนั่นเองครับ การติดตั้งเพลสซิ่งบูมมีอยู่ด้วยกัน 2 แบบ คือ

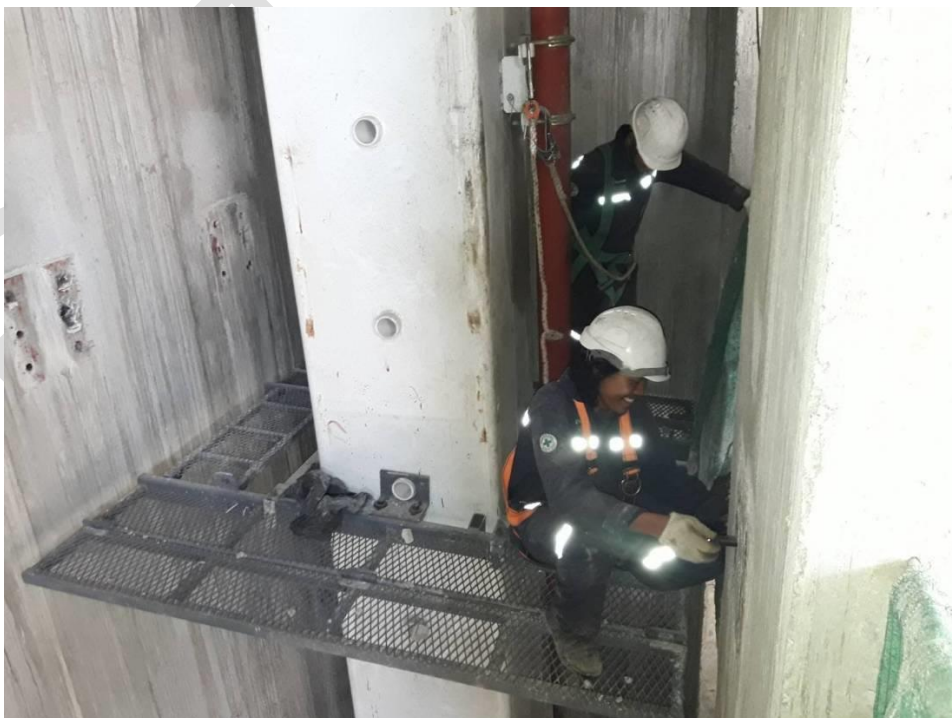


1. การติดตั้งเพลสซิงบูมภายในตัวอาคาร



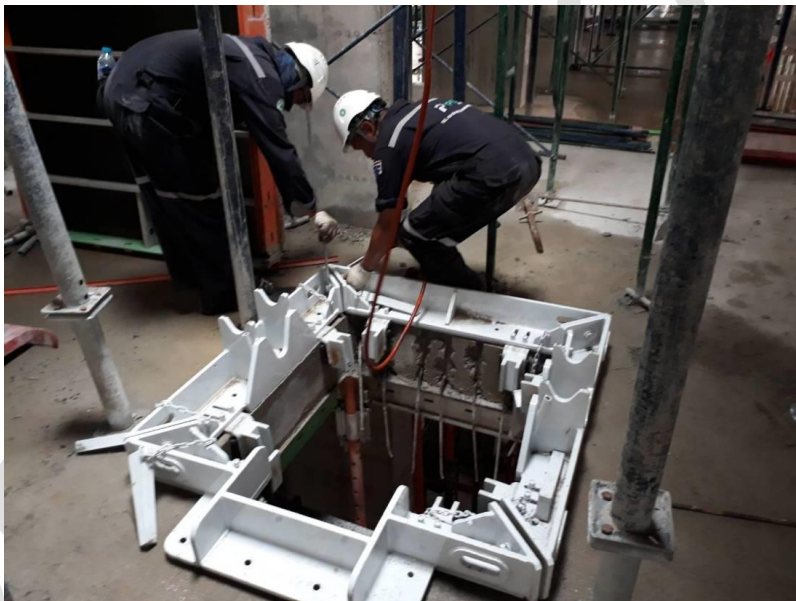
2. การติดตั้งเพลสซิงบูมภายนอกตัวอาคาร

โดยเรามาดูการติดตั้งเพลสซิงบูมแบบภายในอาคารกันก่อนนะครับ ซึ่งทำการติดตั้งได้ทั้งในช่องลิฟท์และทำการติดตั้งแบบบลิ๊อคพื้นอาคาร





การติดตั้งในช่องลิฟท์



การติดตั้งแบบเจาะช่องพื้นอาคาร

ก็ขึ้นอยู่กับวิธีการออกแบบของวิศวกรอาคารว่าสามารถรับแรงหรือน้ำหนักเครื่องจักรได้หรือไม่ เพื่อคำนึงถึงความปลอดภัยและเมื่องานก่อสร้างหรือเทคอนกรีตของตัวอาคารสูงขึ้นเรื่อยๆ ก็จะมีการติดตั้งระดับเพิ่มความสูงของเพลสซึ่งขึงมตามไปเพื่อใช้เทคอนกรีตชั้นต่อไป และต่อท่อส่งคอนกรีตระหว่างตัวบีมคอนกรีตกับตัวเพลสซึ่งขึงมตามควบคู่กันไป จนกว่าจะจบโครงการครับ เกือบลืมบอกไปครับว่าการติดตั้งแบบภายในอาคารความสูงของตัวเสาหรือที่เรียกว่าแมส มีความสูงจากจุดยึดแมสตัวบนสุดได้ถึง 10-15 เมตรเลยทีเดียว (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจุดยึดแมสและความยาวของแมสทั้งหมดด้วยนะครับ) ซึ่งทางผู้รับเหมาสามารถใช้เทคอนกรีตได้ 2-3 ชั้นต่อการติดตั้งระดับหนึ่งครั้งเลยนะครับ และการควบคุมตัวแกนกลทุกวันนี่พัฒนาเป็นแบบใช้รีโมทควบคุมแบบไร้สายกันแล้ว ในบางยี่ห้อของเครื่องจักรและความยาวของขึงมตามข้อมูลที่คุณเขียนทราบว่ามีถึง 32 เมตร และสามารถหมุนรอบตัวได้ 370 องศา ก็น่าจะครอบคลุมพื้นที่การเทคอนกรีตอยู่พอสมควร



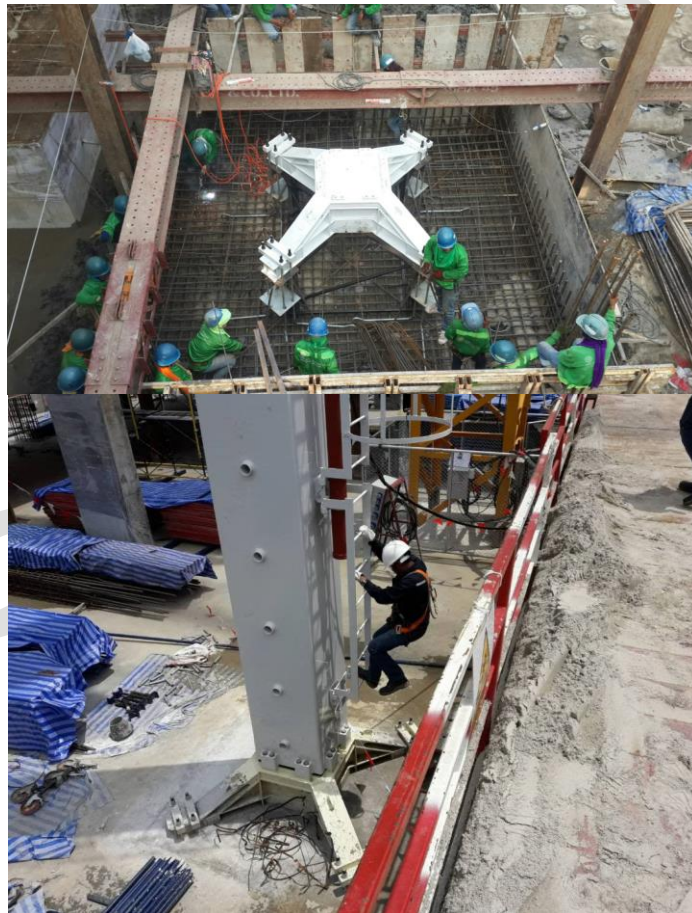
การควบคุมเพลสซึ่งขึงมด้วยรีโมทควบคุมแบบไร้สาย

และอีกแบบที่ติดตั้งเพลสซึ่งขึงมคือการติดตั้งแบบภายนอกอาคาร สำหรับงานอาคารสูงและไม่สะดวกในเรื่องของพื้นที่การตั้งบีมขึงมการติดตั้งประเภทนี้ใช้วิธีติดตั้งยึดติดกับตัวฐานราก (BASE FRAME) ซึ่งตัวฐานรากนี้ถูกยึดด้วยการเทปูนตั่งไว้แล้วและความสูงของตัวแมสในการติดตั้งแบบนี้มีถึง 20 เมตรเลยทีเดียว การใช้งานในการเทคอนกรีต

ก็มีลักษณะเดียวกันกับแบบที่ติดตั้งภายในอาคาร คือใช้ปั้นลมลากเป็นตัวดันคอนกรีตผ่านท่อส่งคอนกรีตไปยังตัวบูมเพื่อส่งไปยังจุดที่ต้องการครับ



ติดตั้งแบบภายนอกอาคาร



การติดตั้งยึดติดกับตัวฐานราก (BASE FRAME)

ส่วนเรื่องขั้นตอนการติดตั้งจุดรับความแข็งแรงต่าง ๆ ของเพลสซึ่งบูมก็ขึ้นอยู่กับความชำนาญและการออกแบบของวิศวกรของเครื่องจักรยี่ห้อต่าง ๆ ซึ่งจะได้นำเสนอในโอกาสต่อไปครับ หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมไปที่ pstgroup.biz (ขาย ให้เช่า [รถปั้นลมคอนกรีต](#) บั้มคอนกรีต และอะไหล่)