

(จบ)



นิพนธ์ สักขนาอติกร

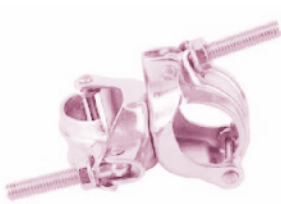
วิศวกรควบคุมระดับสามัญวิศวกรโยธา ผู้จัดการส่วนบริหารงานก่อสร้าง บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สัตว์ต่างๆ ในงานก่อสร้าง

ต่อ อาคบบทที่แล้ว

ข้อ เสือ เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการจับยึดท่อเหล็กให้เชื่อมต่อง่ายด้วยกัน โดยลักษณะจะเป็นห่วงเหล็ก 2 ห่วง ยึดติดกันโดยลักษณะการยึดของห่วงทั้ง 2 นั้นจะมีทั้งสามารถหมุนไปมาได้เรียกว่า “ข้อเสือเป็น” และชนิดหมุนไปมาไม่ได้เรียกว่า “ข้อเสือตาย” สำหรับข้อเสือเป็นในทางวิศวกรรมนั้นเรียกว่าเป็นการยึดแบบ pin joint คือสามารถรับแรงตามแนวแกนได้แต่ไม่สามารถรับโมเมนต์ได้ และห่วงทั้ง 2 นี้สามารถขันยึดให้แน่นเพื่อใช้ในการรัดท่อที่จะใช้เชื่อมต่อกันได้ ฉะนั้นการใช้ข้อเสือเป็นยึดต่อโครงสร้างนั้นจุดต่อจะมีพฤติกรรมทางโครงสร้างเป็นโครงข้อหมุน หรือ truss ส่วนการใช้ข้อเสือตายนั้นจะเป็นการยึดแบบ fixed joint คือสามารถรับแรงในแนวแกนและโมเมนต์ได้ ซึ่งจุดต่อนั้นจะมีพฤติกรรมทางโครงสร้างเป็นโครงข้อแข็ง หรือ frame นั่นเอง

ในงานก่อสร้างนั้นเรามักใช้งานข้อเสือในเป็นอุปกรณ์ในการยึดโครงไม้แบบ เนื่องจากติดตั้งง่าย ราคาไม่สูง อีกทั้งเหมาะกับการใช้ยึดโครงสร้างชั่วคราวอื่นๆ อีกด้วย สาเหตุที่เรียกว่าข้อเสือ คงเป็นเพราะรูปร่างที่เป็นวงคล้ายงเล็บของอุ้งเท้าเสือ แต่จะเหมือนหรือไม่เหมือนผมขอฝากผู้อ่านพิจารณากันเองแล้วกันครับ



▲ รูปที่ 13 ข้อเสือ



▲ รูปที่ 14 เสือ

เหล็กเข้าด้วยกันเช่นเดียวกัน ลักษณะจะเป็นตะขอเหล็กและมีแป้นตัวยึดรัดอยู่ด้านล่างมีลักษณะเป็นแป้นยึดติดกับด้ามตีเกลียวสามารถหมุนเลื่อนแป้นนี้ขึ้นลงได้

ช่วงแรกที่ผมทำงาน ผมเห็นการใช้มือลิงยึดจับโครงนั่งร้านค่อนข้างบ่อย แต่มาระยะหลังๆ กลับไม่ค่อยได้เห็นเท่าไรนัก ส่วนใหญ่จะใช้ข้อเสือกันแทน จนกระทั่งเมื่อไม่นานมานี้ผมได้สอบถามวิศวกรรุ่นใหม่ๆ ว่ารู้จักอุปกรณ์ยึดจับนั่งร้านมือลิงหรือไม่ ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่รู้จักเจ้ามือลิงนี้เสียแล้ว

เมื่อพิจารณาจากรูปร่างของเจ้ามือลิง ส่วนตัวผมไม่แปลกใจเลยว่าทำไมจึงมีชื่อเรียกเช่นนั้น เพราะคล้ายๆ กับมือลิงที่ใช้ห้อยโหนอยู่จริงๆ จนรู้สึกชื่นชมคนที่ตั้งชื่อเรียกอุปกรณ์นี้จริงๆ ว่าคิดได้อย่างไร



▲ รูปที่ 15 มือลิง

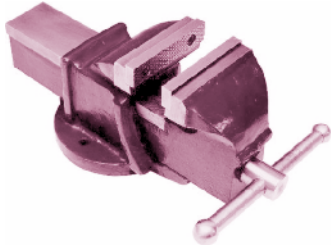


▲ รูปที่ 16 ลิง

ปากกจับขึ้นงาน อุปกรณ์ชิ้นนี้เป็นตัวใช้ยึดจับวัสดุต่างๆ ที่ต้องการ เพื่อใช้ในการทำงานต่อไป ไม่ว่าจะเป็นการตะไบ เชื่อม ยึดติด ทาสี ฯลฯ ที่ต้องมีคำว่า “จับขึ้นงาน” พ่วงท้ายอยู่ด้วยคงจะเกรงว่าจะสับสนกับคำว่าปากกาที่หมายถึงอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับขีดเขียนไปตามโครงการก่อสร้างก็สามารถพบเห็นได้ทั่วไปครับ ส่วนใหญ่จะยึดติดกับโต๊ะทำงานอยู่ในส่วน workshop เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมเพื่อนำไปติดตั้งต่อไป

มือลิง หากกล่าวถึงข้อเสือแล้วจะไม่กล่าวถึงมือลิงก็ดูจะไม่ครบถ้วนกระบวนความ เพราะเจ้ามือลิงก็เป็นอุปกรณ์ที่ใช้จับยึดท่อ

ปากกาจับชิ้นงาน ส่วนตัวผมดูยังไงก็ได้ใกล้เคียงกับปากกาที่เป็นสัตว์เลยสักชนิดครับ สำหรับท่านอื่นๆ ไม่ทราบว่าจะเห็นด้วยกับผมไหม



▲ รูปที่ 17 ปากกาจับงาน



▲ รูปที่ 18 ม

คีมปากจิ้งจก เป็นคีมชนิดหนึ่งที่มีลักษณะหัวปลายเรียวยาวประมาณปากของจิ้งจกเลยครับ สำหรับใช้งานหยิบจับ หรือตัดลวดก็ได้ ในกรณีที่ขนาดของวัสดุมีขนาดเล็กคีมจะเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการทำงานได้มาก ที่เรียกว่าปากจิ้งจกเป็นเพราะสัดส่วนของความเรียวยาวของปากคีมใกล้เคียงกับปากของจิ้งจก



▲ รูปที่ 19 ครีมปากจิ้งจก



▲ รูปที่ 20 จิ้งจก

คีมปากนกแก้ว เป็นคีมอีกชนิดหนึ่งเช่นกัน มีลักษณะปากโค้งเข้าหากัน ใช้สำหรับหยิบจับ หรือตัดวัสดุที่ต้องการ คีมปากนกแก้วนี้ลักษณะปากจะค่อนข้างมีเอกลักษณ์ ดูโค้งๆ คล้ายปากของนกแก้ว



▲ รูปที่ 21 ครีมปากนกแก้ว



▲ รูปที่ 22 นกแก้ว

เขาควาง ผมคงไม่ได้หมายถึงสัญลักษณ์วงศาราบาวของช่างที่เป็นสาวรวงคนตรังนั้นนะครับ อันนั้นคงจะไปกันน้ำซุงไปสักนิด เขาควางที่ผมหมายถึงนี้ไม่เพียงแต่จะพบได้ในโครงการก่อสร้างแต่จะอยู่ใกล้ตัวของผู้อาศัยในบ้านโดยทั่วไปด้วยเนื่องจากเป็นอุปกรณ์ประกอบบ้านประตูตัวหนึ่ง

เขาควางเป็นลูกบิดกลอนประตูชนิดหนึ่ง ที่มีลักษณะเป็นด้ามจับและใช้โยกเพื่อปลดล็อกบานประตู รูปร่างของเขาควางที่เป็นมือจับกลอนประตูนี้พอจะเชื่อมโยงกับเขาควางที่เป็นสัตว์ได้ เนื่องจากมีลักษณะคล้ายเขาที่งอกออกมาจากบานประตู



▲ รูปที่ 23 เขาควาง



▲ รูปที่ 24 ควาง

เป็นอย่างไรบ้างครับ สัตว์ต่างๆ ในโครงการก่อสร้างที่ผมนำมาแนะนำให้รู้จัก น่ารักไหม!!

หากคุณมีคำถาม ปัญหา อยากเข้าร่วมแบ่งปันประสบการณ์เกี่ยวกับเรื่องงานก่อสร้าง หรือมีข้อเสนอแนะ ดิชม
ผมยินดีรับฟังผ่านทาง
อีเมลล์ kobdeksangban@yahoo.co.th ครับ