

AT WORK



Sangfah Construction Co.,Ltd.



“ What used to take a whole day, the LN-60 takes just a few hours to set 150 piles”

-Please introduce your company.

Sangfah Construction Co., Ltd. is a private company specializing in the construction management of high-rise buildings, factories, and other projects. Our goal is to deliver high-quality, standardized work that meets and exceeds our clients' requirements in the best possible way.

-Before using the LN-60

Normally, our work focuses on setting pile positions, base lines, and coordinates — mainly using a Total Station. These tasks require high precision and can be time-consuming, and there is sometimes a possibility of minor errors, such as entering incorrect values or small technical discrepancies.



With the LN-60, results are recorded directly on a connected device, making it easier to work accurately and helping to reduce such errors.

-Why did you choose to use the LN ?

This project involves the construction of a factory, which is different from our usual high-rise building projects. For this type of flat-site construction, we needed to precisely survey and set the positions for over 1,000 foundation piles.

Using a traditional Total Station would have taken much longer, so we decided to use the LN-60 instead. It's faster and delivers accurate results, which fits our needs perfectly.

-Impression after using the LN ?

I feel it's really useful and helps speed up the work.

Setting 150 foundation piles took just over an hour, compared to almost a whole day with a Total Station.

Our 4-person team worked faster, could move on to other tasks, and even split the team.

The LN device processes data quickly — once we prepare the data, it's easy to use and runs smoothly.

-If you were to recommend the LN-60, what would you highlight?

I'd really like to see more people using it.

For example, in positioning tasks, it's simple, convenient, and fast. Using the LN helps reduce the risk of measurement errors, and it also cuts down the number of workers needed on a project.



Interviewer: Khun Weeraya Promchat
Position: Surveyor

Company: Sangfah Construction Co., Ltd.

Website: <https://www.sangfah.co.th/>

Jobsite Address: PFP8+9HJ, Samnak Thong Subdistrict, Mueang Rayong District, Rayong Province 21100, Thailand

Equipment used: LN-60

Topcon Positioning Asia (Thailand) Co.,Ltd

AT WORK



Sangfah Construction Co.,Ltd.



“จากเดิมต้องใช้เวลาสำรวจทั้งวัน ตอนนี้ LN-60 ทำให้สำรวจตำแหน่งเสาเข็ม 150 ต้นเสร็จในไม่กี่ชั่วโมง!”

-กรุณาแนะนำบริษัทของคุณ

บริษัท แสงฟ้าก่อสร้าง จำกัด เป็นบริษัทเอกชนที่เชี่ยวชาญบริหารงานก่อสร้างอาคารสูง โรงงาน และอื่นๆ โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะสร้างผลงานที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อตอบโจทย์ และสนองความต้องการของลูกค้าให้ดีที่สุด

-เบื้องหลังก่อนที่จะมาใช้ LN

ปกติที่ทำอยู่เป็นประจำ จะเน้นไปที่การวางตำแหน่งเข็ม กำหนดแนวเบสไลน์ และการตั้งค่าพิกัดต่าง ๆ ซึ่งส่วนใหญ่ใช้กล้อง Total Station เป็นอุปกรณ์หลัก ขั้นตอนเหล่านี้ต้องใช้ความแม่นยำสูง และค่อนข้างใช้เวลา บางครั้งก็อาจเกิดความคลาดเคลื่อน เช่น การใส่ค่าพิกัดผิด หรือเกิดค่าความผิดพลาดทางเทคนิคเล็กน้อย อย่างค่า Error หรือ Diff ได้



-ทำไมคุณจึงเลือกซื้อ LN

โครงการนี้เป็นโครงการก่อสร้างโรงงานปกติบริษัท แสงฟ้า จะเป็นบริษัทที่เน้นงานก่อสร้างอาคารสูง แต่โครงการนี้เป็นโรงงานแนวราบ จำเป็นต้องสำรวจตำแหน่ง และวางตำแหน่งเสาเข็มมากกว่า 1,000 ต้น ถ้าใช้กล้อง Total Station จะใช้เวลานานกว่ามาก จึงเลือกใช้ LN ที่ใช้นิยมน้อยกว่าและแม่นยำ

-ความรู้สึกหลังใช้ LN

รู้สึกว่ามีประโยชน์ ทำงานได้เร็วขึ้น ตัวอย่างงานวางเสาเข็ม 150 ต้น ใช้เวลาเพียงแค่ชั่วโมงกว่า ๆ เองค่ะ

จากเมื่อก่อนต้องคอยขึงเอ็น ดูตำแหน่งวัดระยะไปด้วย ซึ่งปกติใช้กล้อง Total Station จะมีความยุ่งยากกว่า เมื่อเทียบกันแล้ว เช่น เสาเข็ม 150 ต้น ใช้เวลาเกือบหนึ่งวัน แต่ LN-60 ใช้เวลาไม่กี่ชั่วโมง

ทีมงานมี 4 คนค่ะ ทีมงานรู้สึกทำงานได้เร็วขึ้น ทำให้ไปต่อกับงานอื่นได้มากขึ้น สามารถแบ่งทีมงานได้ ตัวเครื่อง LN ประมวลผลข้อมูลได้เร็ว

เราทำข้อมูลให้ตัวอุปกรณ์ (LN) ก็สามารถใช้งานได้ง่าย ประมวลผลข้อมูลได้ปกติค่ะ

-หากต้องแนะนำบอกต่อ คุณอยากแนะนำในด้านใด

รู้สึกอยากให้หลายๆคนนำไปใช้ อย่างเช่น งานวางตำแหน่ง มีความง่าย สะดวก รวดเร็ว การใช้ LN ช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดข้อผิดพลาดจากการวัดค่า และยังลดจำนวนแรงงานที่ต้องใช้ในโครงการได้ด้วยค่ะ



ผู้ให้สัมภาษณ์: คุณ วีรยา พรมาชาติ
ตำแหน่งงาน: ช่างสำรวจ

หน่วยงาน: บริษัท แสงฟ้า ก่อสร้าง จำกัด
เว็บไซต์: <https://www.sangfah.co.th/>
ที่อยู่สำนักงาน: PFP8+9HJ ตำบลสำนักทอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21100
เครื่องมือ: LN-60
ที่ปรึกษา: โปซิชั่นนิ่ง เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด