

ขาดั้งสปริงเกอร์รดน้ำสนามหญ้าแบบล้อเลื่อน



โดย

นายสันติสุข ป้อมหิน

นายสมพร ทะบุระกรณ์.

นายสมควร ภูโม.

นักจัดการงานทั่วไป

พนักงานบริการ

คนสวน

กระบวนการ 7 ขั้นตอน



แนวคิดหลักการทำงาน



การบ่งชี้ความรู้

เกิดปัญหาในการทำงาน หัวสปริงเกอร์ที่ใช้ไม่สามารถปักลงดินได้ หากปักก็อยู่ได้ไม่นานพอเปิดน้ำ แรงเหวี่ยงของน้ำทำให้หลุดออกใช้งานไม่ได้ ต้องเสียเวลามาปักหัวสปริงเกอร์ซ้ำๆ ทำให้เสียเวลาในการที่จะไปทำงานอื่น



สร้างและแสวงหาความรู้

การสังเกต : สังเกตหัวสปริงเกอร์ที่ใช้อยู่มันมีลักษณะสั้นและปลายไม่แหลมลึกปักลงดินไม่ได้ลึก เวลาเจอแรงเหวี่ยงของน้ำก็หลุดเลยคิดว่าน่าถ้าใช้เหล็กที่หนักและแหลมมาทำขาแทน

ทดลองทำ : เลยนำเหล็กปลายที่มาขนาดประมาณ 30 – 40 เซนติเมตร แล้วนำหัวสปริงเกอร์รดน้ำมาผูกติด เวลาใช้งานก็จะตอกลงดิน เวลาเคลื่อนย้ายก็ถอนออก ซึ่งก็ใช้ได้ผลแต่พบว่า เวลาที่รดน้ำจนดินชุ่ม เหล็กจะเอียงและล่มลง และเวลาเคลื่อนย้ายก็ต้องใช้แรงในการถอน และตอกใหม่ทำให้เริ่มไม่สะดวกในการทำงาน

ปรับปรุง สิ่งที่ยากสร้าง คือ ทำอย่างไรที่จะได้อุปกรณ์ที่ไม่ต้องตอกลงไปในพื้นหญ้า เคลื่อนย้ายสะดวก ใช้ได้ทั้งพื้นดินและคอนกรีต

กระบวนการหรือขั้นตอนการสร้างสรรค์ผลงาน

3

วิธีการจัดการความรู้ให้เป็น

ทำอย่างไรที่จะได้อุปกรณ์ที่ไม่ต้องตกลงไปในพื้นหญ้า เคลื่อนย้ายสะดวก ใช้ได้ทั้งพื้นดินและคอนกรีต

เริ่มศึกษาและหาวิธีการ ถ้าไม่ยากตอกก็ต้องใช้เหล็ก หรือไม่ก็อุปกรณ์มาทำฐานตั้งสี่เหลี่ยม ต้องซื้อและขอเบิกงบประมาณเพื่อดำเนินการ มีค่าใช้จ่าย



4

ระบบประมวล

จุดกำเนิดนวัตกรรม มองเห็นแก้อีสำนักงานที่ชำรุดแล้วตั้งอยู่ตรงหน้า
ขาแก้อีสำนักงาน มีขาล้อเลื่อนกางออก 5 – 6 ก้าน รองรับคนได้ไม่ล้ม มีความสมดุล

จุดปั้งแวน

**ขาแก้อีมีขาล้อเลื่อน มีความสมดุล วางไว้ไม่ล้ม
ลากไปมาได้ น่าจะดัดแปลงมาทำได้**

5

กลั่นกรองความรู้ สุวิธีการทำ

วิธีการทำ

อุปกรณ์ที่ใช้

ขาเก้าอี้
สำนักงานที่พัง



หัวสปริงเกอร์
ท่อ PVC
ข้อต่ออ
ข้อต่อท่อ



การนำไปใช้

6

เข้าถึงความรู้



7

การเรียนรู้แบ่งปัน
แลกเปลี่ยนเรียนรู้



ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. ความรับผิดชอบต่องานที่รับผิดชอบ
2. ความเอาใจใส่ในงาน
3. รักในงานที่ทำ
4. การคิดสร้างสรรค์
5. ช่างสังเกต
6. หัวหน้างานเสริมแรง

