

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)
 ของผู้อำนวยการส่วนงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท
 รอบ 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 31 มีนาคม 2563

ชื่อเรื่อง ระบบแจ้งเตือนการทำกิจกรรมอัตโนมัติผ่านแอปพลิเคชันไลน์

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาค้นคว้าที่เกี่ยวข้อง

กรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นหน่วยงานที่ฝึกแรงงานป้อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน มีการกิจเกี่ยวกับการพัฒนาฝีมือแรงงานและศักยภาพของกำลังแรงงาน ให้กำลังแรงงานมีฝีมือได้มาตรฐานในระดับสากลมีความสามารถในการประกอบอาชีพสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

ในกระบวนการฝึก นอกจากการฝึกฝีมือเบื้องต้น ซึ่งเป็นพื้นฐานในการทำงาน การผลิตแล้ว อีกสิ่งหนึ่งที่สำคัญ คือ การฝึกนิสัยอุตสาหกรรมให้กับผู้รับการฝึก ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการทำงาน คือ การตรงต่อเวลา ปัญหาที่พบคือ สัญญาณในการเริ่มทำกิจกรรม ไม่นั่นนอน คลาดเคลื่อน 5 - 10 นาที และหลังจากให้สัญญาณต้องเสียเวลาในการรอเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมาพร้อมกัน ณ จุดที่ทำการฝึก 3 - 5 นาที

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาท ให้ความสำคัญต่อการตรงต่อเวลา เพื่อเป็นการปลูกฝังและฝึกนิสัยอุตสาหกรรม ให้กับผู้รับการฝึกเตรียมเข้าทำงานของของสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานชัยนาทด้านการตรงต่อเวลา จึงคิดนวัตกรรมที่จะช่วยฝึกและปลูกฝังลักษณะนิสัยอุตสาหกรรมดังกล่าวให้กับผู้รับการฝึก ฯ ผ่านการทำกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าฝึกฯ (กิจกรรมหน้าเสาธง) โดยเริ่มจาก

1. สร้างระบบการแจ้งเตือน โดยออกแบบให้มีการแจ้งเตือนการทำกิจกรรมผ่านระบบ Line Notify ก่อนการทำกิจกรรมประมาณ 5 นาที เพื่อให้ผู้รับการฝึกได้เตรียมความพร้อม และมาพร้อมกัน ณ จุดที่จะทำการฝึก
2. เมื่อถึงเวลาจะมีสัญญาณกริ่งดังอีกครั้ง เพื่อเริ่มการทำกิจกรรม
3. เริ่มทำการฝึก

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างระบบแจ้งเตือนการทำกิจกรรมให้ตรงเวลาทุกครั้ง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกทำการฝึกได้ตรงเวลา
3. เพื่อสร้างนิสัยอุตสาหกรรม ด้านการตรงต่อเวลา

3. การดำเนินการ/วางแผนสร้างนวัตกรรม

1. ประชุมคณะทำงานการพัฒนานวัตกรรม
2. เลือกเรื่องที่จะพัฒนา
3. ดำเนินการหาข้อมูลรายละเอียดในการจัดทำ
4. ดำเนินการจัดทำนวัตกรรม
5. นำไปใช้งานจริง
6. ประเมินผลที่ได้จากการใช้งาน

หลักการทำงาน



4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

1. มีระบบแจ้งเตือนการทำกิจกรรมที่ตรงเวลาทุกครั้ง
2. ผู้เข้ารับการฝึกทำการฝึกก่อนการฝึกฯ ได้ตรงเวลาทุกครั้ง
3. สร้างนิสัยอุตสาหกรรม เรื่องการตรงต่อเวลาให้กับผู้รับการฝึก

5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

จากการใช้งานระบบแจ้งเตือนการทำกิจกรรมอัตโนมัติ ฯ กับผู้รับการฝึกเตรียมเข้าทำงาน ได้ผลดังนี้

1. ระบบสามารถแจ้งเตือนและให้สัญญาณได้ตรงเวลา ร้อยละ 100
2. ผู้รับการฝึกเข้าร่วมกิจกรรมได้ ร้อยละ 85
3. ผู้รับการฝึกพร้อมทำการฝึกได้ตรงเวลาที่กำหนด ร้อยละ 100
4. ผู้รับการฝึกมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90

ตัวอย่างรูปแบบการใช้งาน



สแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อเข้าร่วมกลุ่มไลน์
 เพื่อรับการแจ้งเตือนการทำกิจกรรม



แสดงหน้าจอหลักของโปรแกรมควบคุม
 - การตั้งโหมดการทำงาน (อัตโนมัติ/ปิด)
 - ปุ่มกดแบบด้วยตัวเอง (Manual)



แสดงหน้าจอการกำหนดเวลาในการแจ้งเตือนผ่านระบบไลน์กลุ่ม



หน้าจอการกำหนดเวลาในการทำงานของกริ่งไฟฟ้า เมื่อถึงเวลาทำการฝึก