

## T156178

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาปัจจัยทางการจัดการการผลิตที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพของท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากล้นรางในเขตภาคใต้ (2) ทราบปัญหาที่มีต่อการจัดการด้านการผลิตในอุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากล้นรางในเขตภาคใต้ (3) นำผลการวิจัยครั้งนี้ไปเป็นแนวทางสำหรับการจัดการการผลิตท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากล้นรางในเขตภาคใต้ กลุ่มประชากรมี 2 กลุ่ม คือ กลุ่มเจ้าของกิจการหรือฝ่ายจัดการของสถานประกอบการอุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากล้นรางในเขตภาคใต้ จำนวน 56 แห่ง และกลุ่มผู้ซื้อจากสถานประกอบการในเขตภาคใต้ ทั้งนี้ได้ใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบจับสลาก จากสถานประกอบการได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 48 แห่ง คิดเป็น 85.71 % และกลุ่มตัวอย่างผู้ซื้อจำนวน 200 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามทั้งสถานประกอบการและผู้ซื้อ ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้การแจกแจงความถี่, ค่าร้อยละ, ค่าเฉลี่ย, สัมประสิทธิ์ Somer's d และการทดสอบ t-test

ผลการวิจัยพบว่า

T 156178

1. ความเข้าใจในการจัดการการผลิตของผู้จัดการ, เครื่องจักรและอุปกรณ์และวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ไม่มีอิทธิพลต่ออุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากปล่องรางในเขตภาคใต้

2. ความรู้ความสามารถของพนักงานระดับปฏิบัติการมีอิทธิพลต่อคุณภาพของท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากปล่องรางในเขตภาคใต้ ในระดับปานกลาง

3. ฤดูกาลและทำเลที่ตั้งเป็นปัญหาต่อการจัดการด้านการผลิตในอุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากปล่องรางในเขตภาคใต้ ในระดับปานกลาง

4. ความคิดเห็นในด้านคุณภาพของท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากปล่องรางในเขตภาคใต้ของผู้ประกอบการแตกต่างจากผู้ซื้อ

ข้อเสนอแนะจากการทำวิจัยในครั้งนี้ คือ ในปัจจัยด้านความเข้าใจในการจัดการการผลิตของผู้จัดการ, เครื่องจักรและอุปกรณ์และวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ที่ไม่มีอิทธิพลต่อคุณภาพของท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากปล่องราง เขตภาคใต้ ทั้งนี้ผู้ประกอบการและผู้ประกอบการรายใหม่ควรให้ความสำคัญต่อปัจจัยข้างต้นนี้เนื่องจากค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นมีอิทธิพลต่อคุณภาพของท่อคอนกรีตเสริมเหล็กอยู่ในระดับสูง ตลอดจนปัญหาในด้านฤดูกาลและทำเลที่ตั้งที่มีต่อการจัดการด้านการผลิตในอุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากปล่องรางเขตภาคใต้ ที่เป็นปัญหาในระดับปานกลาง ส่วนความรู้ความสามารถของพนักงานระดับปฏิบัติการนั้นมีอิทธิพลต่อคุณภาพของท่อคอนกรีตในระดับปานกลาง ดังนั้น ผู้ประกอบการและผู้ประกอบการรายใหม่จึงควรให้ความสำคัญในการเพิ่มเติมความรู้ความสามารถของพนักงานระดับปฏิบัติการเพื่อให้ได้ท่อคอนกรีตที่มีคุณภาพ ทั้งนี้ผู้ประกอบการและผู้สนใจสามารถทราบถึงปัจจัยทางการจัดการการผลิตที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก และปัญหาที่มีผลต่ออุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำประเภทปากปล่องราง เขตภาคใต้ ในงานวิจัยนี้

## **TE 156178**

The purposes of the research were to: (1) study the operations management factors impact on precast reinforced concrete drainage pipe quality case study in the southern region. (2) know problem on production management in precast reinforced concrete drainage pipe industrial in the southern region. (3) take the findings and results to manage on precast reinforced concrete drainage pipe production in the southern region. Two population groups are 56 managers. Two sampled populations are 48 managers or 85.71% and 200 consumers. The research tool is questionnaire. The statistics are percentage, mean, Somer's d Coefficient, and T-test.

The research results are

**TE 156178**

1. The manager's production management knowledge, machine and equipment and raw material don't impact on precast reinforced concrete drainage pipe industrial in the southern region.

2. The worker's knowledge impact on precast reinforced concrete drainage pipe quality in the southern region in medium level.

3. The season and factory location are the problem of production management on precast reinforced concrete drainage pipe industrial in the southern region in medium level.

4. The opinion on precast reinforced concrete drainage pipe quality of managers different from consumers.

The recommendation is The manager's production management knowledge, machine and equipment and raw material don't impact on precast reinforced concrete drainage pipe industrial in the southern region, manager or new manager should focus in these factors because of mean of these factors are in high level. The season and factory location are the problem of production management on precast reinforced concrete drainage pipe industrial in the southern region in medium level. The worker's knowledge impact on precast reinforced concrete drainage pipe quality in the southern region in medium level. Manager and new manager should add worker's knowledge for concrete pipe quality. In this research manager and the others know the operations management factors impact on and know problem on production management in precast reinforced concrete drainage pipe industrial in the southern region.