

กรณีศึกษา

“บริษัท SaladBar” ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำสลัด โดยบริษัทได้ก่อตั้งขึ้นเพื่อคิดค้นสูตรสลัดที่สะอาดและปลอดภัยสำหรับการบริโภค ในปัจจุบันบริษัทวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในศูนย์การค้าขนาดใหญ่หลายแห่ง และในอนาคตมีแนวโน้มที่จะส่งออกน้ำสลัดไปต่างประเทศ

บริษัทได้แบ่งโครงสร้างเป็น 4 ฝ่าย ได้แก่ ฝ่ายการตลาด ฝ่ายการผลิต ฝ่ายบุคลากร ฝ่ายการเงินและบัญชี ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทต้องการให้มีการพัฒนาระบบการจัดการผลิต เพื่อนำมาช่วยทางด้านการจัดการและจัดเก็บข้อมูลการผลิต และได้สรุปงานทางด้านการผลิตไว้ดังนี้

- 1) ลูกค้าทำการสั่งซื้อสินค้ามาที่ฝ่ายบัญชี และเมื่อผ่านการตรวจสอบใบสั่งซื้อแล้ว ฝ่ายบัญชีจะแจ้งการผลิตและส่งเป็นใบแจ้งการผลิตไปที่ฝ่ายการผลิต
- 2) ฝ่ายการผลิตจะทำการผลิตสินค้าตามใบแจ้งผลิต โดยจะเบิกวัตถุดิบและนำวัตถุดิบมาผสมตามสัดส่วนของแต่ละสูตร จากนั้นจะนำไปเก็บยังถังสต็อก
- 3) ฝ่ายผลิตจะบรรจุหีบห่อตามชนิดและขนาดของผลิตภัณฑ์ และจัดบันทึกข้อมูลผลิตภัณฑ์แยกตามบรรจุภัณฑ์
- 4) ตัวแทนจำหน่ายจัดส่งวัตถุดิบให้ฝ่ายการผลิต จากนั้นฝ่ายการผลิตจะทำการตรวจสอบสินค้าตามใบสั่งซื้อก่อนนำวัตถุดิบที่ส่งไปจัดเก็บพร้อมบันทึกรายการที่เพิ่มในแฟ้มจัดเก็บ
- 5) ทุกสิ้นวันฝ่ายผลิตจะกำหนดรายการและจำนวนวัตถุดิบที่ต้องการสั่งซื้อ แล้วแจ้งเป็นรายการสั่งซื้อส่งให้ฝ่ายบัญชีเพื่อดำเนินการ นอกจากนี้ยังจัดทำรายงานสรุปการผลิตส่งให้ผู้บริหาร

1. จากกรณีศึกษา จง ระบุ External Entity, Process, Flow of Data และ Data Store ลงในตาราง

External Entity	Process	Flow of Data	Data Store

2. จงเขียน Context Diagram ของระบบจัดการผลิต

3. จงเขียน Data Flow Diagram level 0 เพื่อแสดงขั้นตอนการทำงานหลักของระบบงาน