

# การพยากรณ์ Forecast

ผู้สอน : อาจารย์ปิยมาศ กกล้าแข็ง

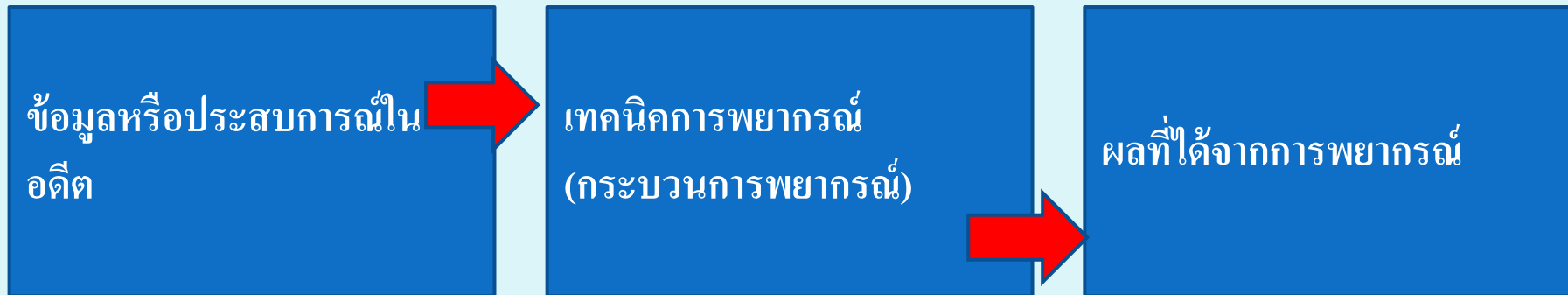
# การพยากรณ์เพื่อการผลิต



# ความหมายของการพยากรณ์

เป็นศาสตร์และศิลป์ในการทำนายเหตุการณ์ในอนาคต ซึ่งอาจนำหลายวิธีมาใช้  
แล้วแต่สถานการณ์ เช่น

- ข้อมูลในอดีตโดยอาศัยหลักการทางคณิตศาสตร์
- คุณลักษณะของผู้พยากรณ์
- หลายวิธีร่วมกัน



แสดงความหมายของการพยากรณ์

## ความสำคัญเชิงกลยุทธ์ของการพยากรณ์ มีผลต่อ

- **ทรัพยากรบุคคล :** การพยากรณ์ความต้องการที่แม่นยำจะทำให้สามารถประมาณการ ใช้กำลังคน การวางแผน การฝึกอบรม และการเลิกจ้างได้อย่างเหมาะสม
- **กำลังการผลิต :** การประมาณความต้องการจะส่งผลต่อการวางแผนกำลังการผลิตทั้งในด้านของเครื่องอุปกรณ์ หรือ การจัดตารางการทำงาน
- **การจัดการโซ่อุปทาน :** ทางด้านการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ การจัดผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด หรือการมีความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้จัดหาวัตถุดิบ ทำให้สามารถบริหารต้นทุนให้ต่ำลงได้

## ประโยชน์ของการพยากรณ์

1. ช่วยกำหนดตารางการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน
2. ทำให้องค์กรสามารถเสาะแสวงหาทรัพยากรอื่นๆมาเพิ่มเติมจากพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน
3. ทำให้ทราบว่าองค์กรธุรกิจต้องการอะไร
4. นำมาใช้ในการวางแผนช่องทางการจัดจำหน่าย
5. ใช้ในการวางแผนจัดทำงบประมาณสำหรับหน่วยงานต่าง ๆ
6. ช่วยในการวางแผนส่งเสริมการจำหน่ายให้กับลูกค้า
7. ช่วยในการควบคุมและรักษาส่วนแบ่งตลาดให้มีความต่อเนื่อง
8. ใช้เป็นเครื่องมือในการกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงาน

# การพยากรณ์ที่ดีต้อง

