**โปรแกรมคำนวณ**

**1.ข้อมูลพื้นฐาน**

ผู้ผลิตโปรแกรม โปรแกรมกระดานคำนวณที่นิยมใชในปัจจุบันมีหลายค่าย เช่น microsolf excel gooogleoffice calc google sheets

**วัตถุประสงค์การใช้งาน**

โปรแกรมกระดานคำนวณถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยในการจัดการข้อมูลเชิงตัวเลข การคำนวณ และการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบตาราง เช่น การจัดทำบัญชี การทำงบประมาณและการวางแผนงาน การวิเคราะห์สถิติและการทำรายงานผล

**ผลผลิตจากโปรแกรม**

* ตารางข้อมูลที่จัดเป็นระเบียบ
* รายงานผลคำนวณหรือวิเคราะห์
* กราฟและแผนภูมิแสดงผลข้อมูล
* ไฟล์งานสำหรับนำไปใช้ร่วมกับโปรแกรมอื่น

**การใช้งานพื้นฐาน**

* การป้อนข้อมูลลงในเซลล์ cell
* การจัดรูปแบบตาราง (ปรับสี ขนาดตัวอักษร เส้นขอบ)
* การบันทึกไฟล์และส่งออกเป็นรูปแบบต่างๆ เช่น xlsx csv pdf

**ฟังก์ชันพื้นฐานที่ใช้บ่อย**

1. Sum – ใช้ในการคำนวณค่าตัวเลขทั้งหมดในช่วงที่กำหนด
2. Max - ใช้หาค่ามากที่สุดในช่วงข้อมูล
3. Min- ใช้หาค่าน้อยที่สุดในช่วงข้อมูล
4. Average- ใช้หาค่าเฉลี่ยของข้อมูล
5. Count- ใช้นับจำนวนเซลล์ที่มีข้อมูลเป็นตัวเลข