

3.

3.1 รายการผิดพลาดต่อไปนี้ใช้ **Program Control** ได้ควบคุม (10 คะแนน)

รายการที่ผิดพลาด	Program check
1) รหัสสินค้าผิดพลาดทำให้สั่งซื้อผิด	ใช้ Self-checking Digit Check ตรวจสอบรหัสสั่งซื้อว่าตรงกับแบบการกำหนดเลขที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการบันทึกรหัสสินค้าผิดชนิด
2) สั่งซื้อเกินวงเงิน	ใช้ Limit check ตรวจสอบการขายเชื่อโดยรวมยอดขายเชื่อกับยอดหนี้คงเหลือว่ามากกว่าวงเงินเครดิตของลูกค้ารายนั้นหรือไม่ ถ้าไม่เกินจะอนุมัติให้ขายเชื่อต่อไปได้
3) สั่งซื้อเกินราคากลาง	- ใช้ Range check ตรวจสอบโดยการเปรียบเทียบราคาสั่งซื้อสินค้าที่นำเข้ามาเห็นว่าเกินกว่าราคากลางหรือไม่ หากเกินจะไม่อนุมัติรายการ
4) สั่งซื้อน้อยเกินไปทำให้สูญเสียโอกาส หรือ บางครั้งสั่งซื้อสินค้ามากเกินไปทำให้มีสินค้าเหลือ	ใช้ Echo Check คือถามจำนวนสินค้าคงเหลือก่อนทำการสั่งซื้อสินค้า จะทำให้สามารถสั่งซื้อจำนวนสินค้าได้ในปริมาณที่เหมาะสม หรือไม่มีสินค้าเหลือ
5) พิมพ์เช็คชื่อเจ้าหน้าที่ และจำนวนเงินที่จ่ายไม่ครบถ้วน	ใช้ Completeness Check ตรวจสอบความครบถ้วน ของชื่อเจ้าหน้าที่ และจำนวนเงินที่จ่าย หากไม่ครบถ้วนจะปฏิเสธการทำรายการ

3.2 ข้อจำกัดการทำข้อมูลทดสอบ (10 คะแนน)

- 1) ระบบงานที่ทดสอบอาจไม่ใช่ที่ลูกค้าใช้จริง
- 2) ต้องใช้เวลาในการพัฒนามาก หากต้องการทดสอบทุกเงื่อนไขทุกขั้นตอน
- 3) ทดสอบได้เฉพาะตามเงื่อนไขจุดควบคุมเท่าที่มีในโปรแกรมลูกค้า
- 4) อาจมีข้อผิดพลาดหรือการทุจริตที่ทำด้วยมือซึ่งโปรแกรมไม่อาจสอบทานได้
- 5) เหมาะกับการประมวลผลแบบแบช