

## PBL 8

วิชา คณิตศาสตร์การเงิน (Mathematical Finance)

รหัสวิชา MAP4404

ผู้สอน ผศ.ดร.ธนชัยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา..... หมู่เรียน .....

1. เลือกลงทุนใน พันธบัตรรัฐบาล พันธบัตรรัฐวิสาหกิจ หรือ หุ้นกู้ ด้วยจำนวนที่ท่านต้องการ พร้อมคำนวณอัตราผลตอบแทน (IRR) เมื่อถือจนครบตามเวลาหน้าตัว
2. จากข้อ 1 ถ้าท่านถือครบ 1 ปี ต้องการจะขายตราสารหนี้ดังกล่าว ควรขายอย่างน้อยราคาเท่าใดจึงจะไม่ขาดทุน
3. สมมติคุณมีเงินทุน  $x$  บาท (กำหนดเอง) จงเลือกลงทุนในหุ้นปันผลในตลาดหลักทรัพย์มา 4 ตัว คนละกลุ่มกัน (ลงทุนด้วยน้ำหนักเท่า ๆ กันคือหุ้นละ 25%) โดยใช้ค่าเฉลี่ยปันผลย้อนหลัง 3-5 ปี คาดการณ์ปันผลอีก 5 ปีข้างหน้า (หาข้อมูลได้จากเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์) และกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ ควรซื้อหุ้นดังกล่าวในราคาเท่าใด และตรวจสอบราคาปัจจุบันของหุ้นและพิจารณาค่า P/E เพื่อตัดสินใจซื้อดังกล่าว  
**ปล.** การตัดสินใจเลือกหุ้นให้บอกเหตุผลด้านอื่น ๆ ประกอบ เช่น ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ อัตราการแลกเปลี่ยน ผู้บริหาร แนวโน้มอนาคต ฯลฯ