Payback Period(PB)

เป็นกฎเกณฑ์ที่ใช้ตัดสินใจเลือกโครงการลงทุน PBจะบ่งบอกระยะเวลา (หน่วยเป็นปี) กว่านักลงทุนจะได้รับเงินคืนเต็มตามจำนวนที่ลงทุนกลับมาจนครบถ้วน ลองพิจารณาตัวอย่างดังต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1 โครงการ A และ B มี cashflow ดังต่อไปนี้

ปีที่	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A	-1,000	500	500	500	500	500	500	500	500
B	-1,000	200	200	200	200	200	200	200	200

PB_A =2 ปี ส่วนPB_B=5 ปี นั่นก็คือจะต้องใช้เวลา 2 ปี นักลงทุนจึงจะได้รับเงินคืนจากการลงทุนในโครงการA แต่จะต้องใช้เวลาถึง 5 ปี กว่าที่นักลงทุนจะได้รับเงินที่ลงทุนในโครงการ B จนครบถ้วน

ในการตัดสินใจเลือกลงทุนโดยใช้payback period ให้ใช้กฎเกณฑ์ต่อไปนี้:**ในกรณีของmutually exclusive project – M.E. (หรือโครงการที่เลือกได้เพียงโครงการเดียว)** ให้เลือกโครงการลงทุนที่ PB สั้นที่สุด ส่วนในกรณีของ**independent project(โครงการลงทุนที่ไม่มีผลต่อรายได้ของโครงการลงทุนอื่น ๆ)** ให้เลือกโครงการที่ PB $\leq PB^C$ โดยที่ PB^C คือ payback cutoff period หรือระยะเวลาสูงสุดที่ธุรกิจตั้งเป้าไว้เป็นเกณฑ์เลือกการลงทุน โดยโครงการใดก็ตามที่มี Payback Period สูงกว่า PB^C จะไม่ได้รับการพิจารณาจากธุรกิจ

ตัวอย่างที่ 2 ตามตัวอย่างที่ 1 ถ้าทั้งโครงการ A และ B เป็น M. E .project เราจะเลือกลงทุนในโครงการ A เนื่องจากมี PB สั้นที่สุด

ตัวอย่างที่ 3 พิจารณาโครงการลงทุน E ซึ่งเป็น independent project โดยสมมติว่านักลงทุนจะไม่เลือกลงทุน ในโครงการที่มี PB สูงกว่า 5 ปี (PB^C = 5 ปี) และโครงการ E มี cash flow ดังต่อไปนี้

โครงการ E

ปีที่	Net Cash Flow	ปีที่	Net Cash Flow	ปีที่	Net Cash Flow
0	-1,000	4	100	8	200
1	100	5	100	9	200
2	100	6	200	10	200
3	100	7	200	11	200

PB_E = 7.5 ปี ดังนั้น ในกรณีนี้นักลงทุนจะไม่ลงทุนในโครงการ E เนื่องจาก PB ของโครงการ E มีค่าสูงกว่า PB^C

Contribution this issue:ดร.ดนัย ปัตตพงศ์*

* ผู้แต่ง/เจ้าของ Statistics Talks(70+ issues) เอกสารวิชาการด้านการวิจัยและสถิติประยุกต์ที่นำเสนอเครื่องมือทางสถิติเพื่อการวิจัยในระดับปริญญาโท เอก ตลอดจนตัวอย่างของการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง

* ผู้พัฒนา FINALYSIS… a dedicated software สำหรับให้บริการนักธุรกิจที่ต้องการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์(บ้านจัดสรร/จัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม/อาคารชุด/อาคารสำนักงานให้เช่า) โรงแรม โรงพยาบาลเอกชน ห้างสรรพสินค้า โรงงานน้ำตาล โรงงานกระดาษ โรงไฟฟ้าชีวมวล ฯลฯได้เห็นตัวเลขก่อนโครงการเกิดหลีกเลี่ยงความผิดพลาดเป็นร้อยเป็นพันล้านหากเกิดการลงทุนจริง (กำหนด DEBUT 1 เมษายน 2569)

* ผู้แต่งหนังสือ" การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินและการจัดวงเงินเครดิตของโครงการลงทุน " ประกอบด้วยตัวอย่างของธุรกิจจริงที่ไม่เปิดเผยชื่อนับ 100 บริษัท ครอบคลุมอุตสาหกรรม 24 อุตสาหกรรม

* Co-developer ซอฟแวร์ en◉gex◉cel® สำหรับใช้ทดสอบ/เรียนรู้ศัพท์ (ประกอบด้วยแบบฝึกหัดและเฉลยกว่า 90 บทครอบคลุมศัพท์ระดับ SAT/IELTS/TOEFL กว่า 12,000 คำ) และไวยากรณ์อังกฤษ (ประกอบด้วยแบบฝึกหัดและเฉลยกว่า 160 บทหรือกว่า 10,000 ข้อครอบคลุมเนื้อหาระดับอุดมศึกษาและTOEFL) มาพร้อมกับไฟล์เสียง/ไฟล์ข้อมูล/ฯลฯ อีกมาก (กำหนด DEBUT 1 เมษายน 2569)

email: dpattaphongse@gmail.com