



ปริญญาโท

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น THAI-NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

“แตกต่างด้วยภาษา ก้าวหน้าด้วยนวัตกรรม”

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต M.Eng.

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรม (MET)
Master of Engineering in Engineering Technology

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต M.Sc.

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (MIT)
Master of Science in Information Technology

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต M.B.A.

คณะบริหารธุรกิจ

- สาขาการบริหารแบบญี่ปุ่น (MBJ)
Master of Business Administration in Japanese Business Administration
- สาขานวัตกรรมการจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรม (MBI)
Master of Business Administration in Innovation of Business and Industrial Management
 - กลุ่มวิชา การวางแผนกลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบการ
Strategic Planning and Management for Entrepreneur (SME)
 - กลุ่มวิชา การจัดการระบบการผลิต และโลจิสติกส์แบบลีน
Lean Manufacturing System and Logistics Management (LMS)

เปิดรับสมัคร ปริญญาโท ปีการศึกษา 2565

- ✓ แบ่งชำระค่าเทอมได้ 3 งวด
- ✓ ทุนวิจัย Dr.Noriaki Kano
- ✓ ทุนยกเว้นค่าหน่วยกิต 100%
(สำหรับนักศึกษา TNI โครงการ 5 ปี 2 ปริญญา)



1771/1 ถ. พัฒนาการ ช.พัฒนาการ 37-39

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

☎ 0-2763-2600 ต่อ 2651, 2601-2605 FAX: 0-2763-2606

🌐 www.tni.ac.th @ admission@tni.ac.th 📍 บัณฑิตวิทยาลัยTNI 📧 masterdegree_tni



ปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
THAI-NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY
“แตกต่างด้วยภาษา ก้าวหน้าด้วยนวัตกรรม”

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ★ สาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน (RE)
Bachelor of Engineering in Robotics and Lean Automation Engineering

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

คณะบริหารธุรกิจ

- ★ สาขาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (LM)
Bachelor of Business Administration in Logistics and Supply Chain Management
- ★ สาขาการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (MI)
Bachelor of Business Administration in Management of Technology and Innovation
- ★ สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HR)
Bachelor of Business Administration in Japanese Human Resources Management

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

- ★ สาขาวิชาการบัญชี (AC)
Bachelor of Accountancy

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ★ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ (BI)
Bachelor of Science in Business Information Technology

เปิดรับสมัคร ป.ตรี ภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2565

- ✓ แบ่งชำระค่าเทอมได้ 3 งวด
- ✓ ยกเว้นค่าบำรุงการศึกษา
- ✓ ยกเว้นค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษา
- ✓ ยกเว้นค่าเทียบโอนหน่วยกิต

เรียนวันอาทิตย์วันเดียว (ยกเว้นสาขา RE เรียน เสาร์-อาทิตย์)



1771/1 ถ. พัฒนาการ ช.พัฒนาการ 37-39

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

☎ 0-2763-2600 ต่อ 2651, 2601-2605 FAX: 0-2763-2606

🌐 www.tni.ac.th @ admission@tni.ac.th 📍 บัณฑิตวิทยาลัยTNI @ masterdegree_tni



ทางเลือกการลงทุน ยุค Covid-19 ในปี 2021 (หุ้นกู้)

ลภษิต วรรณนุวัตร
คณะบริหารธุรกิจคณิศ
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น



แนวคิดเรื่องการลงทุนในยุคที่มีการแพร่ระบาดของไวรัส Covid-19 และลดความเสี่ยง ความสูญเสียด้วยการฉีดวัคซีนต่าง ๆ และการใส่หน้ากากอนามัย รวมกับการล้างมือฆ่าเชื้อโรคแล้ว ในประเทศไทยจะเริ่มมีการบังคับใช้ในวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2564 นั่นคือจะมีการ **“คู้มครองเงินฝาก 1 ล้านบาท”** กลายเป็นที่พูดถึงอย่างมาก

สาเหตุที่มาของการคู้มครอง สรุปให้เข้าใจง่าย ๆ จากอดีตมาจนถึงปัจจุบัน ประเทศไทยเราไม่ได้มีการคู้มครองเงินฝากแต่อย่างใด จนกระทั่งเจอกับวิกฤติต้มยำกุ้งในปี พ.ศ.2540 ซึ่งมีสถาบันการเงินล้มหายตายจากไปจำนวนมาก รัฐบาลสมัยนั้นกังวลเรื่องความเชื่อมั่นของธนาคารที่เหลืออยู่ ก็เลยประกาศ “ค้ำประกัน” ให้กับเจ้าหนี้และผู้ฝากเงินเต็มจำนวน (โดยให้กองทุนเพื่อการฟื้นฟู มารับหนี้ดังกล่าว) นั่นคือจุดเริ่มต้นของการคู้มครองเงินฝากในประเทศไทย

ต่อมาในปี 2546 เศรษฐกิจไทยเริ่มฟื้นตัว และเติบโตได้ดี ทางธนาคารแห่งประเทศไทย หรือที่เรามักนิยมเรียกกันว่า แบงก์ชาติ ก็เลยเสนอไปว่าควรจะมีการจัดตั้ง **“สถาบันคู้มครองเงินฝาก”** ขึ้นมา เพื่อผลประโยชน์ของผู้ฝากเงินโดยตรงในที่สุด หลังจากร่างกฎหมาย และผ่านขั้นตอนต่าง ๆ นานาเกือบ 5 ปี ในที่สุดสถาบันคู้มครองเงินฝากก็เกิดขึ้น และการคู้มครองเงินฝากก็บังคับใช้ในวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2551

โดยสถาบันคู้มครองเงินฝาก ทำหน้าที่หลัก ๆ คือการเก็บเงินจากสถาบันการเงิน/ธนาคาร มาสะสมเป็นกองทุนคู้มครองเงินฝาก เพื่อใช้ในการจ่ายเงินคืนกับผู้ฝากเงิน สมมติเกิดวิกฤติหนักจนถึงขั้นธนาคารล้มล้มล้มขึ้นมา สถาบันฯ ก็จะต้องทำหน้าที่ชำระบัญชีสถาบันการเงินนั้น และนำเงินมาจ่ายเงินคืนกับผู้ฝาก ถ้าไม่พออีก ก็จะใช้เงินกองทุนมาจ่ายเงินคืนให้กับผู้ฝากเงินโดยเร็วที่สุด ซึ่งเดิมให้มีการคู้มครองเงินฝากอยู่ไม่เกิน 5 ล้านบาทต่อคนต่อธนาคาร และกำลังจะถูกปรับลดมาลงเป็น 1 ล้านบาท ในวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2564 นี้โดยจะมีผลต่อผู้ที่มีบัญชีเงินฝากเกิน 1 ล้านบาทในสถาบันการเงิน และจะได้ผลกระทบในกรณีเกิดเหตุวิกฤติที่สุด ถ้ามีในอนาคต นั่นก็คือสถาบันการเงินล้ม ผู้ฝากเงินจะได้รับการคู้มครองสูงสุดเพียง 1 ล้านบาทเท่านั้น โดยอ้างอิงข้อมูลจากธนาคารแห่งประเทศไทย

ปัจจุบันในประเทศไทยมีบัญชีเงินฝากรวมกันประมาณ 109 ล้านบัญชี แต่เป็นบัญชีที่มีเงินฝากเกิน 1 ล้านบาท อยู่ 1.7 ล้านบัญชี หรือราว ๆ 1.5% เท่านั้นหรือพูดง่าย ๆ ว่าบัญชีในไทยประมาณ 98.5% จะไม่ได้รับผลกระทบต่อการปรับเปลี่ยนนโยบายในครั้งนี้มากนัก แต่อย่างไรก็ตาม สำหรับคนที่ได้รับผลกระทบ วิธีการปรับตัวก็คือ การโยกย้ายเงินในบัญชีของเราออกไปยังสถาบันการเงินอื่น ที่ได้รับการคู้มครองเช่นกัน ซึ่งสถาบันการเงินที่ได้รับการคู้มครอง มีอยู่ทั้งสิ้น 35 แห่ง ตามรายชื่อในเว็บไซต์นี้ครับ <https://>



www.dpa.or.th/articles/view/list-of-insured-financial-institutions หรือพูดง่าย ๆ ก็คือ กระจายเงินฝากธนาคารละ 1 ล้านบาท ไปหลาย ๆ ธนาคาร ซึ่งก็จะคุ้มครองเงินเราได้มากถึงหลัก 20-30 ล้านบาท นอกจากนี้ อาจจะพิจารณาทางเลือกการออมผ่านตลาดตราสารหนี้ (หุ้นกู้) ของประเทศไทยที่มีการขาย และอัตราเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยผู้ซื้อหุ้นกู้ มีฐานะเป็น “เจ้าหนี้” ส่วนบริษัทที่ออกหุ้นกู้จะมีฐานะเป็น “ลูกหนี้” ซึ่งในปัจจุบันมีหลายแบบตามลักษณะของหุ้นกู้ เมื่อผู้ลงทุนหรือผู้ซื้อ ต้องการจะซื้อหุ้นกู้ควรดูลักษณะสำคัญของหุ้นกู้ด้วย ดังนี้ คือ

1. หุ้นกู้มีประกันหรือไม่ประกัน / หุ้นกู้ด้อยสิทธิหรือไม่ด้อยสิทธิ ถ้าหุ้นกู้เขียนว่า มีประกัน แสดงว่าหุ้นกู้ที่มีการให้หลักประกันแก่ผู้ลงทุน เช่น ที่ดิน อาคาร สิทธิทรัพย์สิน ต่างๆ เพื่อเป็นหลักประกัน กรณีถ้าบริษัทมีปัญหาไม่สามารถจ่ายดอกเบี้ยหรือเงินต้นให้ผู้ลงทุนได้ ผู้ลงทุนก็จะมีสิทธิในหลักประกันนั้น เพื่อนำมาชำระหนี้ให้เราก่อนเจ้าหนี้รายอื่น

ส่วนหุ้นกู้ด้อยสิทธิ ก็คือบอกอยู่แล้วว่า มีสิทธิด้อยกว่าเจ้าหนี้รายอื่น แต่ก็ยังสูงกว่าเจ้าของหรือผู้ถือหุ้น โดยถ้าบริษัทมีปัญหาหรือล้มละลาย เราในฐานะผู้ถือหุ้นกู้ด้อยสิทธิจะได้รับชำระหนี้เงินคืนเมื่อเจ้าหนี้รายอื่นซึ่งมีลำดับสิทธิที่เหนือกว่า เช่น ผู้ถือหุ้นกู้ที่มีประกัน ผู้ถือหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิได้รับชำระหนี้ในส่วนของตัวเองแล้ว

ผลตอบแทนของหุ้นกู้มีการกำหนดผลตอบแทนหรือดอกเบี้ยที่จะได้รับเอาไว้ โดยทั่วไปมีรูปแบบการจ่ายดอกเบี้ย 2 แบบหลัก ๆ คือ (1) กำหนดเป็นเปอร์เซ็นต์ที่แน่นอนตายตัวตลอดระยะเวลาของหุ้นกู้ เช่น หุ้นกู้อายุ 3 ปี อัตราดอกเบี้ย 3.5% ต่อปี และ (2) กำหนดเป็นแบบขั้นบันได

2. อัตราผลตอบแทนของการถือหุ้นกู้ หรืออัตราดอกเบี้ย ที่จะสูงขึ้นตามระยะเวลาที่เพิ่มขึ้น (มูลค่าเงินตามเวลา) เช่น หุ้นกู้อายุ 5 ปี อัตราดอกเบี้ยปีที่ 1-2 เท่ากับ 3% ต่อปี ปีที่ 3 เท่ากับ 4% ต่อปี และปีที่ 4 ถึง 5 จะเท่ากับ 5% ต่อปี เป็นต้น โดยอัตราดอกเบี้ยจะขึ้นอยู่กับประเภทของหุ้นกู้ อายุของหุ้นกู้ โดยทั่วไปหุ้นกู้ด้อยสิทธิจะให้ดอกเบี้ยสูงกว่าหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ และหุ้นกู้ที่มีอายุยาวกว่าจะให้ดอกเบี้ยที่สูงกว่าหุ้นกู้ที่มีอายุสั้นกว่า

3. วงการจ่ายผลตอบแทนจากการถือหุ้นกู้ โดยปกติจะมีการกำหนดวงของการจ่ายดอกเบี้ย เช่น จ่ายดอกเบี้ยทุก 3 เดือน หรือ 6 เดือน โดยดอกเบี้ยที่ได้รับจะถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 15% ด้วย ดังนั้นเมื่อกำหนดให้อัตราดอกเบี้ย 5.5% ต่อปี เมื่อหักภาษี ณ ที่จ่ายเท่ากับว่าจะได้รับดอกเบี้ยสุทธิประมาณเท่า 4.675% ต่อปี สำหรับผู้ที่มีฐานภาษีไม่ถึง 15% สามารถขอคืนภาษีส่วนที่ถูกหักไว้เกินคืนได้ ตอนยื่นแบบภาษีเงินได้ประจำปี หุ้นกู้ก็มีการกำหนดอายุ ระยะเวลาของหุ้นกู้เอาไว้ เช่น 3 ปี 5 ปี 10 ปี เป็นต้น เมื่อครบกำหนดบริษัทก็จะคืนเงินต้นให้เราซึ่งเราควรดูอายุของหุ้นกู้ให้สอดคล้องกับระยะเวลาลงทุนที่เราต้องการ

ทั้งนี้อาจมีหุ้นกู้ประเภทที่กำหนดเงื่อนไข “ไถ่ถอนก่อนกำหนดได้” ซึ่งมี 2 กรณีคือ (1) บริษัทสามารถไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดหรือการที่ผู้กู้ขอคืนเงินกู้ก่อนครบกำหนด และ (2) ผู้ถือหุ้นกู้สามารถไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดหรือการที่ผู้ให้กู้ขอเงินกู้คืนก่อนครบกำหนด ซึ่งเรามักจะเห็นแบบแรก คือบริษัทขอไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนกำหนดมากกว่าแบบที่สอง เช่น หุ้นกู้อายุ 10 ปีอัตราดอกเบี้ย 5.5% ต่อปี ซึ่งบริษัทมีสิทธิไถ่ถอนก่อนกำหนดตั้งแต่ปีที่ 6 เป็นต้นไป

โดยถ้าบริษัทใช้สิทธิไถ่ถอน เสมือนขอยกเลิกหุ้นกู้ตัวนั้น บริษัทจะคืนเงินต้นให้กับผู้ลงทุนพร้อมพิจารณาผลตอบแทนเพียงบางส่วน ซึ่งหุ้นกู้ที่มีเงื่อนไขว่าบริษัทสามารถไถ่ถอนก่อนกำหนดได้นั้น ทั่วไปจะให้ผลตอบแทนสูงกว่าหุ้นกู้ที่ไม่มีเงื่อนไขดังกล่าว เพื่อชดเชยความเสี่ยงของการถูกไถ่ถอนก่อนกำหนด เพราะผู้ลงทุนต้องหาหุ้นกู้ตัวใหม่เพื่อลงทุน ซึ่งอาจไม่มีหุ้นกู้ใหม่เสนอขายในช่วงนั้นหรือถ้าเป็นช่วงดอกเบี้ยขาลง การลงทุนในหุ้นกู้ตัวใหม่อาจทำให้ผู้ลงทุนได้รับผลตอบแทนที่น้อยลงกว่าเดิม บริษัทที่ออกหุ้นกู้เนื่องจากการเป็นการให้บริษัทกู้ยืมเงิน ก่อนซื้อหุ้นกู้จึงต้องดูให้แน่ใจก่อนว่า บริษัทนั้นคงมากน้อยเพียงใด ฐานะการเงินเป็นอย่างไร เพราะสะท้อนว่าบริษัทมีเงินจ่ายดอกเบี้ย และเงินต้นคืนให้เราได้อีกหรือไม่ ซึ่งความมั่นคงแข็งแกร่งของบริษัท สามารถดูได้จากอันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating)

4. อันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating) ของหุ้นกู้จัดทำโดยคนกลางที่เรียกว่าบริษัทจัดอันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating Agency) อันดับความน่าเชื่อถือมีการใช้สัญลักษณ์เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ 4 ตัวแรกคือ A B C และ D โดยอันดับความน่าเชื่อถือสูงสุดเท่ากับสามเอ (AAA) และในแต่ละชั้นยังมีการย่อยเป็นบวก และลบ เช่น AA+ A- BBB+ เป็นต้น ซึ่งอันดับความน่าเชื่อถือตั้งแต่ BBB- ขึ้นไปถึง AAA จัดว่าเป็นหุ้นกู้ที่อยู่ในระดับนำลงทุน ส่วนอันดับความน่าเชื่อถือที่ต่ำกว่า BBB- ถือว่าเป็นหุ้นกู้ที่ควรระมัดระวังในการลงทุน โดยทั่วไปหุ้นกู้ที่มีความน่าเชื่อถือต่ำจะให้ดอกเบี้ยที่สูงกว่าหุ้นกู้ที่มีความน่าเชื่อถือสูง เพื่อชดเชยความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นนั่นเอง

ดังนั้นการซื้อหุ้นกู้ไม่ควรดูเพียงแค่อัตราดอกเบี้ยสูง ๆ เท่านั้นแต่ควรดูอันดับความน่าเชื่อถือของบริษัทด้วย เพราะหมายถึงโอกาสของการได้รับชำระดอกเบี้ย และเงินต้นของเรา หุ้นกู้ในประเทศไทยโดยทั่วไปมีการขายอยู่ 2 แบบ คือ

(1) Public Offering เป็นการขายให้บุคคลทั่วไป ไม่มีข้อจำกัดเรื่องคุณสมบัติหรือรายได้ และ

(2) Private Placement เสนอขายเฉพาะเจาะจงแก่นักลงทุนสถาบันหรือนักลงทุนรายใหญ่ ซึ่งนักลงทุนรายใหญ่จะต้องมีลักษณะข้อใดข้อหนึ่งดังนี้ (1) มีสินทรัพย์สุทธิตั้งแต่ 50 ล้านบาทขึ้นไป ไม่รวมที่พักอาศัย (2) มีรายได้ต่อปีตั้งแต่ 4 ล้านบาทขึ้นไป หรือ (3) มีเงินลงทุนโดยตรงในหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป

โดยทั่วไปหุ้นกู้ที่ขายแบบ Private Placement จะมีเอกสารให้เซ็นรับรองว่าเป็นนักลงทุนรายใหญ่ที่มีคุณสมบัติที่กำหนด เช่น หุ้นกู้ประเภทที่ไม่ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ หรือไม่มี Credit Rating (Non-rated Bond) เนื่องจากไม่มีบริษัทจัดอันดับความน่าเชื่อถือเข้าไปประเมินบริษัทที่ออกหุ้นกู้ ผู้ลงทุนจึงต้องเป็นกลุ่มที่มีความรู้หรือมีเวลาศึกษาข้อมูลมากหน่อยทำให้หุ้นกู้ประเภทนี้เสนอขายเฉพาะนักลงทุนสถาบัน และนักลงทุนรายใหญ่โดยถ้าภายหลังตรวจสอบพบว่า ผู้ถือหุ้นกู้เป็นบุคคลทั่วไปซึ่งไม่ใช่ นักลงทุนรายใหญ่ อาจทำให้ไม่ได้รับผลตอบแทนหรือดอกเบี้ยตามที่กำหนดไว้ในหุ้นกู้ก็ได้

ดังนั้นจะต้องดูว่าหุ้นกู้ที่บริษัทเสนอขายนั้น กำหนดคุณสมบัติของผู้ที่สามารถซื้อได้ไว้หรือไม่ ซึ่งก่อนลงทุนในหุ้นกู้ควรศึกษาข้อมูล และรายละเอียดของหุ้นกู้ให้ดี ทั้งลักษณะผลตอบแทน ระยะเวลาลงทุน และเงื่อนไขของหุ้นกู้ เพราะแม้ว่าการขายหุ้นกู้จะต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) แต่ไม่ได้รับรองว่าหุ้นกู้จะไม่มีปัญหา โดยถ้าต้องการรู้ข้อมูลของหุ้นกู้ออกใหม่ สามารถดูได้ที่ <http://www.thaibma.or.th/> และจำไว้เสมอว่า “การลงทุนมีความเสี่ยงผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลในหนังสือชี้ชวนก่อนตัดสินใจลงทุน” ทุกครั้ง



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น เปิดรับสมัคร ป.ตรี ภาคพิเศษ ภาคเรียนที่ 2 / 2564

泰日工業大學

เทียบโอนประสบการณ์การทำงานได้ | สำหรับผู้จบ ปวส.

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- RE: วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบสับ

คณะบริหารธุรกิจ

- LM: การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- MI: การจัดการเทคโนโลยี และนวัตกรรม
- AC: การบัญชี
- HR: การจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

- BI: สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ

เรียน 1 วัน ต่อสัปดาห์
*RE เรียน 2 วัน/สัปดาห์

จบได้ภายใน 2 ปี

- ☑ แบ่งชำระค่าเทอมได้ 3 งวด
- ☑ ยกเว้นค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษา
- ☑ ยกเว้นค่าบำรุงการศึกษา
- ☑ ยกเว้นค่าเทียบโอนหน่วยกิต

📅 วันที่ - 20 ต.ค. 64



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
1771/1 ซ.พัฒนาการ 37 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
E-MAIL: tniinfo@tni.ac.th WEBSITE: www.tni.ac.th

☎ 02-763-2600 Ext. 2651

📍 บัณฑิตวิทยาลัย TNI