

IFRS 7 Financial Instruments : Disclosures

อุณากร พฤทธิชาติดา

สำนักงาน ไรซ์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส์

11 มิถุนายน 2551

ธนาคารแห่งประเทศไทย



- การวัดความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยง
- พัฒนาอย่างต่อเนื่องจนมีความซับซ้อนมากขึ้น
- มีผลกระทบต่อ
 - ฐานะการเงิน
 - ผลการดำเนินงาน
 - ช่วงเวลา
 - ความไม่แน่นอนของกระแสเงินสด
- ผู้ใช้งบการเงินสนใจความสัมพันธ์ของ
 - ความเสี่ยง และ
 - ผลตอบแทน

ขอบเขตของ IFRS7

รายการที่ครอบคลุมโดยมาตรฐานอื่น

เงินลงทุนใน

- บริษัทย่อย (TAS 44)
- บริษัทร่วม (TAS45)
- กิจกรรมร่วมค้า (TAS46)

ผลประโยชน์พนักงาน (IAS19)

IFRS 3 Business Combination

IFRS 4 สัญญาประกันภัย

IFRS 2 Share-based payment

- ความเสี่ยงทุกประเภท
ในและนอกงบดุล
- กิจกรรมที่มีเครื่องมือทางการเงิน
- สัญญาซื้อขายรายการ
ที่มีใช้รายการทางการเงิน
ตาม IAS39
- ความเข้มข้นของการเปิดเผย
ขึ้นกับการใช้และความเสี่ยง

เนื้อหา IFRS 7

1. ความสำคัญของความเสี่ยงต่อฐานะการเงิน และ ผลการดำเนินงาน
2. ข้อมูลความเสี่ยงเชิงปริมาณ และ เชิงคุณภาพ
3. เปิดเผยขั้นต่ำเกี่ยวกับความเสี่ยง ด้านเครดิต ด้านสภาพคล่อง ด้านการตลาด
4. ข้อมูลเชิงคุณภาพ : วัตถุประสงค์ นโยบาย การบริหารจัดการความเสี่ยง
5. ข้อมูลจัดทำขึ้นจากข้อมูลภายในที่ผู้บริหารระดับสูงใช้อยู่ (Look through the eyes of management)
6. ความเสี่ยงเกิดได้ทั้งบวกและลบ

ประเภทสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

1. เปิดเผยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินแต่ละประเภทใน IAS 39
 - ในงบดุล
 - หรือในหมายเหตุ
2. ประเภท ลูกหนี้/เงินสินเชื่อ ที่แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านงบกำไรขาดทุน
 - จำนวนส่วนสูญเสียสูงสุด จาก ความเสี่ยงด้านเครดิต
 - จำนวนเงินของอนุพันธ์/ ตราสาร ที่ใช้ลดความเสี่ยง
 - จำนวนเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม ระหว่างงวด และมูลค่าสะสม ที่เกิดจากความเสี่ยงด้านเครดิต
 - จำนวนเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์/ ตราสาร ที่ใช้ลดความเสี่ยง

ประเภทสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

3. หนี้สินทางการเงิน ที่แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านงบกำไรขาดทุน

- จำนวนเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม ระหว่างงวด และมูลค่าสะสม ที่เกิดจากความเสี่ยงด้านเครดิต
- ความแตกต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชี กับมูลค่าที่ต้องจ่ายตามสัญญา ณ วันครบกำหนด

4. เปิดเผยวิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรม

กรณีเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

Reclassification

1. จำนวนเงินการจัดประเภทใหม่
2. เหตุผลของการจัดประเภทใหม่

การตัดรายการออกจากบัญชี

Derecognition

โอนสินทรัพย์ออกทั้งหมดหรือบางส่วนแต่ไม่เข้าเงื่อนไขการตัดรายการ
ให้เปิดเผย:

1. ลักษณะของสินทรัพย์
2. ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของที่ยังคงมีอยู่
3. หากรับรู้สินทรัพย์ทั้งหมดต่อไป – ให้เปิดเผยมูลค่าตามบัญชี และหนี้สินที่เกี่ยวข้อง
4. หากรับรู้สินทรัพย์ตาม **continuing involvement** เปิดเปิดเผยมูลค่าตามบัญชี
 - ส่วนที่โอน
 - ส่วนที่ยังคงอยู่ในบัญชี
 - หนี้สินที่เกี่ยวข้อง

หลักประกัน Collateral (revised slide)

กรณีที่ 1 กิจการ นำสินทรัพย์ไปเป็นหลักประกัน สำหรับ หนี้สิน/หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้ง สินทรัพย์ หลักประกันที่มีการจัดประเภทใหม่แยกจากสินทรัพย์อื่น เช่น สินทรัพย์ที่ให้อืม ตราสารทุนที่วางเป็น ประกัน ให้เปิดเผย

1. มูลค่าตามบัญชีสินทรัพย์ที่เป็นหลักประกัน รวมทั้ง หลักประกันที่มีการจัดประเภทใหม่
2. ระยะเวลาและเงื่อนไขการนำสินทรัพย์เป็นหลักประกัน

กรณีที่ 2 กิจการมีสิทธินำหลักประกันที่ได้รับหรือถือไว้ ไปขายหรือประกันต่อ แม้ว่าเจ้าของหลักประกันยังไม่ผิดสัญญาก็ตาม ให้เปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของหลักประกัน

- ที่ถือไว้
- ที่ขายหรือ นำไปประกันต่ออีกทอดหนึ่ง + ภาระผูกพันที่ต้องส่งคืนหลักประกัน
- ระยะเวลาและเงื่อนไขของการใช้หลักประกัน

บัญชีปรับมูลค่าผลขาดทุนจากการให้เครดิต Allowance Account for Credit Loss

หากบันทึกการด้อยค่าการขาดทุนจากการให้สินเชื่อในบัญชี
แยกต่างหาก ให้เปิดเผย

- การกระทบยอดการเปลี่ยนแปลงระหว่างงวด
- แยกตามสินทรัพย์แต่ละประเภท

ตราสารการเงินแบบผสมที่มีอนุพันธ์การเงินแฝงหลายรายการ

Compound FI with multiple embedded derivatives

ให้เปิดเผย

- ความมีอยู่ (existence) ของตราสารที่มีอนุพันธ์แฝงดังกล่าว
- ลักษณะของตราสารดังกล่าว

การผิดนัดชำระหนี้และการผิดสัญญา

Defaults and Breaches

ให้เปิดเผย ณ วันที่ในรายงาน

- รายละเอียดการผิดนัดชำระหนี้ระหว่างงวด
 - เงินต้น
 - ดอกเบี้ย
 - เงินสด / สินทรัพย์อื่น ที่กั้นไว้เพื่อไถ่ถอนหนี้สิน หรือ เงื่อนไขการไถ่ถอนหนี้ / การยกเลิกสัญญาเงินกู้
- มูลค่าตามบัญชีของรายการที่ผิดนัดชำระหนี้ ณ วันที่ในรายงาน
- การแก้ไขการผิดนัด / เสร็จเงื่อนไขใหม่ ก่อนการอนุมัติให้ออกงบการเงิน
- กรณีการผิดนัดทำให้สามารถบังคับจ่ายชำระหนี้เร็วขึ้น ยกเว้นมีการแก้ไข / เสร็จเงื่อนไขใหม่ก่อนออก หรือ ณ วันที่ในรายงาน

งบกำไรขาดทุนและส่วนของผู้ถือหุ้น

รายได้ ค่าใช้จ่าย ผลกำไร หรือ ผลขาดทุน Items of Income, Expenses, Gains or Loss

- **เปิดเผย กำไรสุทธิ หรือผลขาดทุนสุทธิ**
 - แยกสำหรับ รายการเพื่อค้า (**trading**) กับ รายการที่กำหนดให้เป็นมูลค่ายุติธรรมผ่านงบกำไรขาดทุน (**FVPL**)
 - **AFS** แยก กำไรขาดทุนระหว่างงวด ที่รับรู้ในส่วนของเจ้าของ กับ ส่วนที่โอนออกจากส่วนของเจ้าของ ใช้งบกำไรขาดทุน
 - จากเงินลงทุนที่ถือจนครบกำหนด
 - จากเงินให้สินเชื่อและลูกหนี้
 - จากหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย
- **เปิดเผย รายได้ดอกเบี้ย / ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย ตามวิธี **EIR** จากรายการที่ไม่เป็น**

รายได้ ค่าใช้จ่าย ผลกำไร หรือ ผลขาดทุน

Items of Income, Expenses, Gains or Loss

- รายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมนิยม (ไม่รวมที่นำไปคำนวณ EIR แล้ว) ที่เกิดจาก
 - รายการที่ไม่เป็นFVPL
 - ธุรกิจด้านการดูแลผลประโยชน์ / เก็บรักษาสินทรัพย์ให้แก่ผู้อื่น ทำให้ต้องเป็นผู้ถือหรือเป็นผู้ลงทุน แทนเจ้าของที่แท้จริง
- รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ที่ค้อยค่า (ตาม IAS 39 para 93)
- จำนวนผลขาดทุนจากการค้อยค่าสินทรัพย์ แต่ละประเภท

การเปิดเผยข้อมูลอื่นๆ

Other disclosures

1. นโยบายการบัญชี Accounting Policies
2. การบัญชีเพื่อการป้องกันความเสี่ยง Hedge Accounting
3. มูลค่ายุติธรรม Fair Value

นโยบายการบัญชี
Accounting Policies

IAS1 (TAS 35) Para 108 กำหนดให้เปิดเผย

1. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
2. เกณฑ์การวัดค่าที่ใช้ในการจัดทำงบการเงิน
3. นโยบายการบัญชีอื่นๆ ที่ทำให้เข้าใจงบการเงิน

การบัญชีการป้องกันความเสี่ยง

Hedge Accounting

1. เปิดเผยโดยแยกแต่ละประเภทของการป้องกันความเสี่ยง : มูลค่ายุติธรรม กระแสเงินสด เงินลงทุน สุทธิในการดำเนินงานในต่างประเทศ
2. รายละเอียดการป้องกันความเสี่ยงแต่ละประเภท
3. รายละเอียดเครื่องมือที่กำหนดให้ป้องกันความเสี่ยง และ มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ในรายงานทางการเงิน
4. ลักษณะความเสี่ยงที่มีการป้องกัน

การบัญชีการป้องกันความเสี่ยง

Hedge Accounting

กรณี การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด (Cash flow Hedges) ให้เปิดเผย

- งวดบัญชีที่คาดว่า กระแสเงินสด
 - จะเกิดขึ้น
 - จะกระทบต่อ กำไร / ขาดทุน
- รายละเอียดรายการคาดการณ์ ที่ปัจจุบันคาดว่าจะไม่เกิดแล้ว
- จำนวนที่รับรู้ระหว่างงวดในส่วนของเจ้าของ
- จำนวนโอนออกระหว่างงวดจาก ส่วนของเจ้าของ ไปยัง
 - งบกำไรขาดทุน
 - ต้นทุนเริ่มแรก / มูลค่าตามบัญชีอื่น ของรายการที่มีใช้รายการทางการเงิน
- ความไม่มีประสิทธิผล (Ineffectiveness)

การบัญชีการป้องกันความเสี่ยง Hedge Accounting

กรณี การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม (Fair Value Hedge) ให้เปิดเผย

- ผลกำไรขาดทุนจาก
 - เครื่องมือป้องกันความเสี่ยง
 - รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

กรณี การป้องกันความเสี่ยง เงินลงทุนสุทธิในการดำเนินงานในต่างประเทศ

- ความไม่มีประสิทธิผล (Ineffectiveness)

มูลค่ายุติธรรม (Fair Value)

1. เปิดเผย FV เทียบ CV

- แยกแต่ละประเภทสินทรัพย์ / หนี้สิน
- หลังจากที่สามารถหักกลบลบกันได้

2. เปิดเผย วิธีการ ข้อสมมุติ ของเทคนิคการประเมินมูลค่า เช่น อัตราการจ่ายชำระคืนก่อนกำหนด อัตราสูญเสียด้านเครดิตที่ประมาณขึ้น อัตราดอกเบี้ย อัตราคิดลด

3. เปิดเผย วิธีกำหนดมูลค่ายุติธรรม (ทั้งหมด / บางส่วน) เช่น อิงตลาดซื้อขายคล่อง ประเมินจากเทคนิคการประเมินมูลค่า

- เปิดเผยเพิ่ม หากเปลี่ยนข้อสมมุติ จนทำให้ FV เปลี่ยนอย่างมีนัยสำคัญ
- เปิดเผยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง

4. เปิดเผยความแตกต่างของ FV ที่รับรู้เริ่มแรก กับ FV ที่ประมาณจากการใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า

มูลค่ายุติธรรม (Fair Value)

ความมีนัยสำคัญ ให้คำนึงถึง

1. ผลกำไร / ผลขาดทุน และ สินทรัพย์รวม / หนี้สินรวม
2. หากรับรู้การเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของ —
พิจารณา ส่วนของเจ้าของรวม

มูลค่ายุติธรรม (Fair Value)

กิจการ ไม่ต้องเปิดเผยข้อมูลมูลค่ายุติธรรม Fair Value เมื่อ

1. FV มีมูลค่าใกล้เคียงกับ CV
2. FV ไม่อาจวัดได้อย่างน่าเชื่อถือ
3. กรณีการร่วมรับผลประโยชน์ตามคุณพินิจผู้ออกตราสาร
 - FV ไม่อาจวัดได้อย่างน่าเชื่อถือ

ลักษณะและขอบเขตของความเสี่ยงที่เกิดจากเครื่องมือทางการเงิน

Nature and extent of risks arising from FI

การเปิดเผย

1. ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Disclosures)
2. ข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Disclosures)
3. ความเสี่ยงด้านเครดิต (Credit Risk)
 - สินทรัพย์ทางการเงินที่ครบหรือเกินกำหนดชำระ / เกิดการด้อยค่าแล้ว (Past Due or Impair)
 - หลักประกันและการดำเนินการใดๆ เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือทางด้านเครดิตที่ได้รับ (Collateral and other credit enhancements obtained)
4. ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (Liquidity Risk)
5. ความเสี่ยงด้านการตลาด (Market Risk)
 - การวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis)

การเปิดเผยข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Disclosures)

เปิดเผยข้อมูลสำหรับความเสี่ยงแต่ละประเภท
จากเครื่องมือทางการเงิน

1. ความเสี่ยงที่มีและความเสี่ยงเกิดขึ้นอย่างไร
2. วัตถุประสงค์ นโยบายและกระบวนการ
บริหาร/จัดการ ความเสี่ยง และวิธีการวัด
ความเสี่ยง
3. ความเปลี่ยนแปลงในข้อ 1 และ 2 ข้างต้น

การเปิดเผยข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Disclosures)

เปิดเผยข้อมูลสำหรับความเสี่ยงแต่ละประเภทจากเครื่องมือทางการเงิน

1. ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนที่มีความเสี่ยง ณ วันที่ในรายงาน
 - จัดทำจากข้อมูลที่น่าเสนอเป็นการภายในแก่ผู้บริหาร (Information provided internally = Look through the eyes of management)
2. ข้อมูลความเสี่ยง ด้านเครดิต ด้านสภาพคล่อง และด้านตลาด ยกเว้นกรณีไม่มีนัยสำคัญ
3. ข้อมูลการกระจุกตัวของความเสี่ยง
4. หากมีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างงวด ต้องให้ข้อมูลที่แสดงให้เห็นความเสี่ยงนั้น

ภาพรวม IFRS 7 การเปิดเผยข้อมูล

IFRS 7

เปิดเผยเรื่องการบริหาร
ความเสี่ยง

**Risk
management
disclosures**

เปิดเผยตัวเลขและหมายเหตุ
อื่น ๆ

**Numbers and
other notes**

IAS 1

เปิดเผยเรื่องความเสี่ยง
เกี่ยวกับเงินทุน

**Capital risk
disclosures**

การเปิดเผยข้อมูล **Disclosures**

ความเข้มข้นของการเปิดเผย **Extent of disclosures**

ขึ้นอยู่กับการบริหารความเสี่ยงทางการเงินของผู้บริหาร

Will depend on the way management manages financial risks

ขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของการใช้เครื่องมือทางการเงิน

Will depend on the extent of use of financial instruments

การเปิดเผยข้อมูลเชิงปริมาณ
(Quantitative Disclosures)

การเปิดเผยเรื่อง
การบริหารความเสี่ยง
**Risk Management
Disclosures**

ความเสี่ยงด้านเครดิต/สินเชื่อ
Credit risk

ความเสี่ยงทางด้านสภาพคล่อง
Liquidity risk

ความเสี่ยงด้านการตลาด
Market risk

การเปิดเผยข้อมูลเชิงปริมาณ
(Quantitative Disclosures)

การเปิดเผยเรื่อง
การบริหารความเสี่ยง
**Risk Management
Disclosures**

ความเสี่ยงด้านเครดิต/สินเชื่อ
Credit risk

ความเสี่ยงด้านการจ่ายชำระเงิน/ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ (Credit risk)

จ่ายชำระดีอยู่ Fully performing	พ้นกำหนดชำระ Past due	ด้อยค่า Impaired
---	------------------------------	-------------------------

มูลค่าตามบัญชี Carrying amount

รายละเอียดหลักประกันที่ถือไว้ Description of collateral held

--

--

--

--

--

--

--

ความเสี่ยงด้านการจ่ายชำระเงิน/ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ **Credit risk (ภาพรวม complete picture)**

จ่ายชำระคืออยู่ Fully performing	พ้นกำหนดชำระ Past due	ด้อยค่า Impaired
--	------------------------------	-------------------------

มูลค่าตามบัญชี **Carrying amount**

รายละเอียดหลักประกันที่ถือไว้ เว้นแต่ประมาณไม่ได้ในทางปฏิบัติ **Description of collateral held (2)**

คุณภาพของสินเชื่อ
Credit quality

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเจรจาใหม่
Renegotiated FA

การวิเคราะห์อายุหนี้ ณ วันที่ในรายงาน
Aging analysis at B/S date

วิเคราะห์สินทรัพย์ด้อยค่าเป็นแต่
ละรายการ **Analysis of individually impaired assets (1)**

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ค้ำประกัน
Fair value of collateral held

กระทบยอด **Reconciliation of allowance account**

หลักประกันที่ถือยึดมา
Possessed collateral

ความเสี่ยงด้านการจ่ายชำระเงิน/ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ **Credit risk** (ภาพรวม **complete picture**)

ข้อมูลเพิ่มเติมที่ต้องเปิดเผย

- (1) วิเคราะห์ ณ วันที่ในรายงาน และระบุปัจจัยต่างๆ ในการพิจารณาการด้อยค่า
- (2) รับหลักประกัน → ไม่ใช่รายการทางการเงิน ← ในในระหว่างงวดเพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือ และเข้าเงื่อนไขการต้องรับรู้ตาม **IAS 39** ให้เปิดเผย
 - ลักษณะและมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หลักประกัน
 - ถ้าเปลี่ยนเป็นเงินสดไม่ได้ ให้เปิดเผย นโยบายการจำหน่าย / การใช้ประโยชน์ สินทรัพย์หลักประกัน

การเปิดเผยข้อมูลเชิงปริมาณ
(Quantitative Disclosures)

การเปิดเผยข้อมูลเรื่อง
การบริหารความเสี่ยง
**Risk Management
Disclosures**

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ/การจ่ายชำระ
Credit risk

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง
Liquidity risk

การเปิดเผยข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Disclosures)

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง
Liquidity risk

เปิดเผยเรื่องการบริหารความเสี่ยง
**Risk Management
Disclosures**

การวิเคราะห์
สภาพ
คล่อง
**Liquidity
analysis**

รายละเอียด
การบริหารจัดการ
ความเสี่ยง
**How is the
risk
Managed?**

การเปิดเผยข้อมูลความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง Liquidity risk

1. ช่วงเวลาแต่ละช่วง : กำหนดตามความเหมาะสม
2. วันครบกำหนด = วันที่เร็วที่สุด/ช้าที่สุด เช่น ทวงถาม/ยังไม่เบิกใช้ ให้ใส่ช่องที่ช้าที่สุด
3. กระแสเงินสด: ในหมายเหตุไม่คิดลด Non-NPV / ในงบดุลคิดลดเป็น NPV
4. แยกเปิดเผยการวิเคราะห์วันครบกำหนดอายุตามสัญญา
 - อนุพันธ์ทางการเงิน จาก เครื่องมือที่มีใช้อนุพันธ์ทางการเงิน
 - เช่น แยกเปิดเผยกระแสเงินสด โดยเฉพาะ จ่ายยอดรวมสำหรับอนุพันธ์
5. มูลค่าจ่ายไม่คงที่ ให้เปิดเผยมูลค่าอ้างอิงจากระดับดัชนี ณ วันที่ในรายงาน

การวิเคราะห์สภาพคล่อง

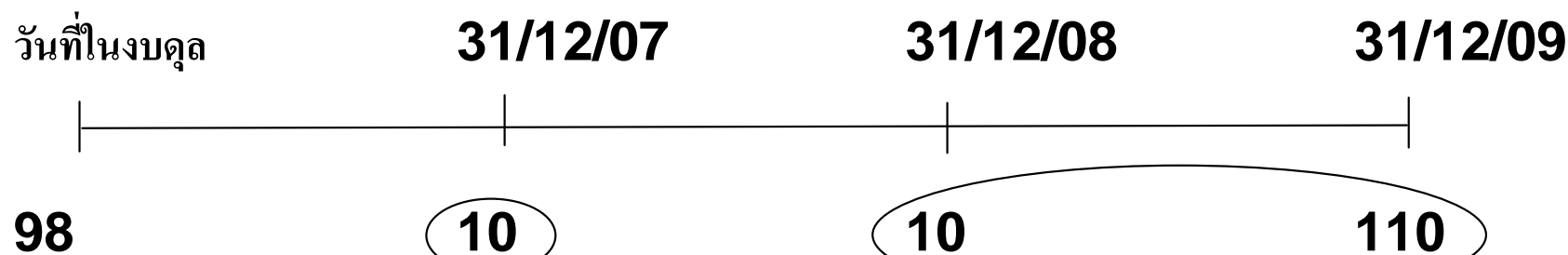
Liquidity analysis – which time bucket?

	น้อยกว่า 1 เดือน	ระหว่าง 1 ถึง 3 เดือน	ระหว่าง 3 เดือนถึง 1 ปี	ระหว่าง 1 ปี ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
เจ้าหนี้ การค้า					
เงินกู้ยืม					
อนุพันธ์ ทางการเงิน					
อื่น ๆ					



ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง – กระแสเงินสดที่ไม่คิดลด (ตามสัญญา)

Liquidity risk – contractual undiscounted cash flows



	น้อยกว่า 1 เดือน	ระหว่าง 1 เดือน ถึง 3 เดือน	ระหว่าง 3 เดือน ถึง 1 ปี	ระหว่าง 1 ปี ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี		จำนวนในงบดุล
หนี้			10	120			98

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง เครื่องมือทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว
Liquidity risk – floating rate financial instruments



อัตราแลกเปลี่ยนทันที

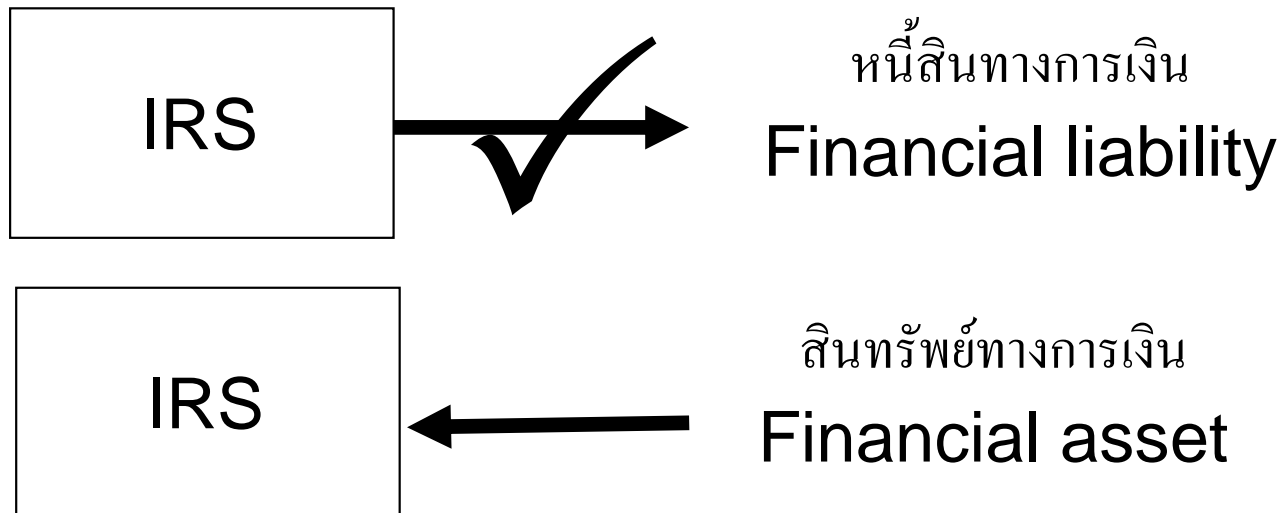
หรือ

อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า

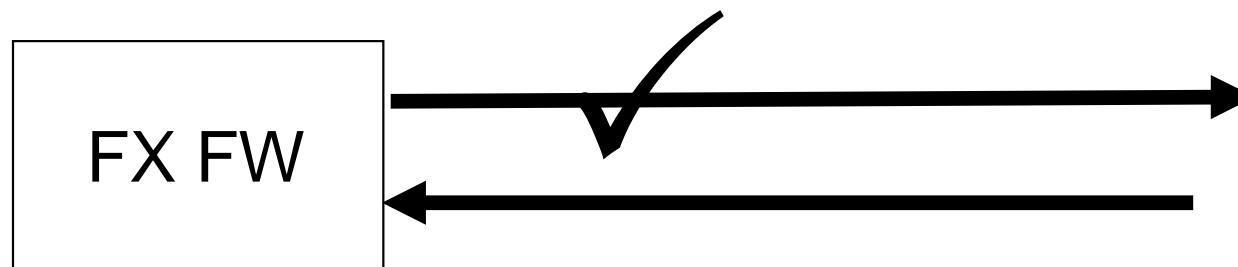
ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง — อนุพันธ์ทางการเงิน

Liquidity risk – derivatives

ชำระยอดสุทธิ Net settled



ชำระยอดรวม (ไม่สุทธิ) Gross settled



การเปิดเผยข้อมูลเชิงปริมาณ
(Quantitative Disclosures)

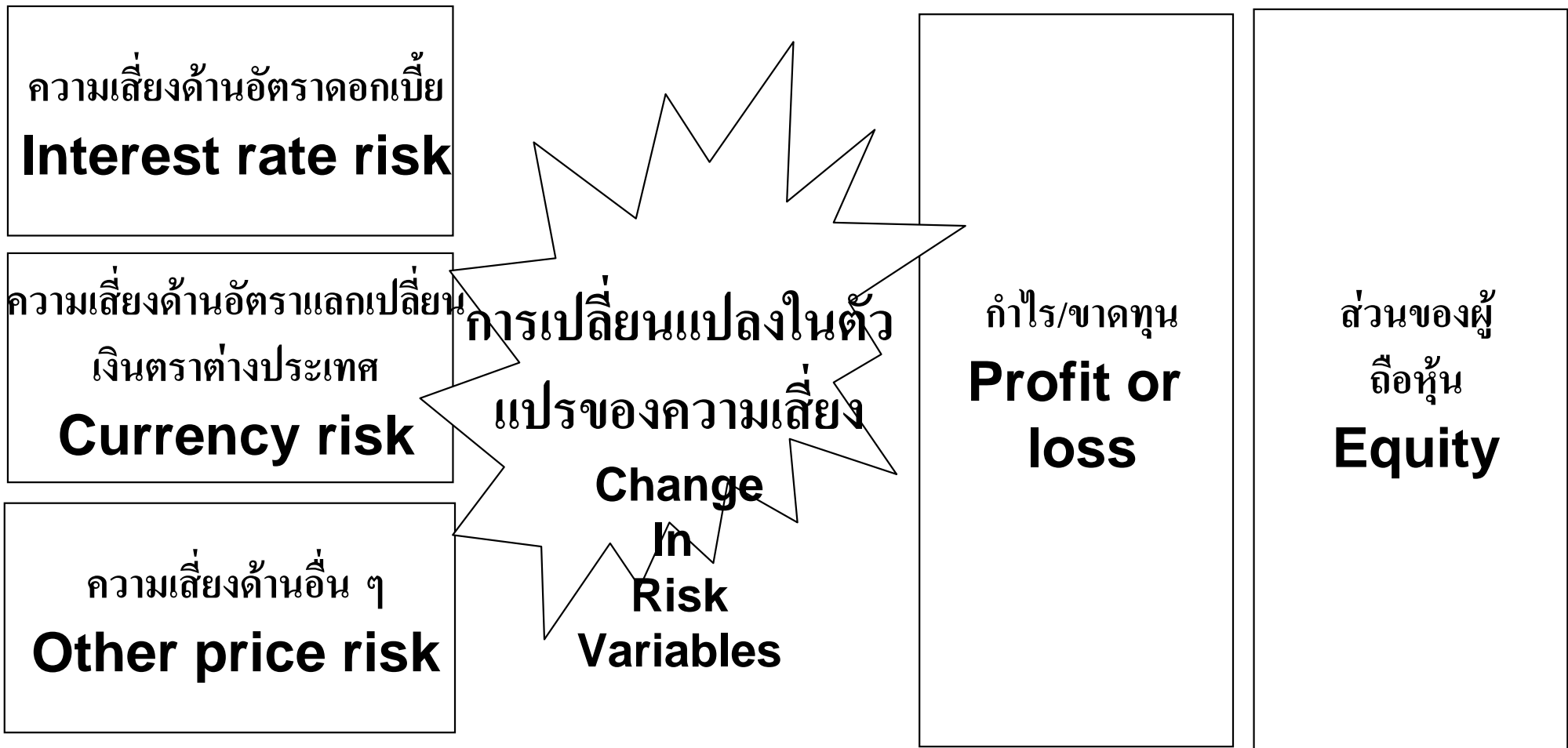
การเปิดเผยเรื่อง
การบริหารความเสี่ยง
**Risk Management
Disclosures**

ความเสี่ยงด้านเครดิต/สินเชื่อ
Credit risk

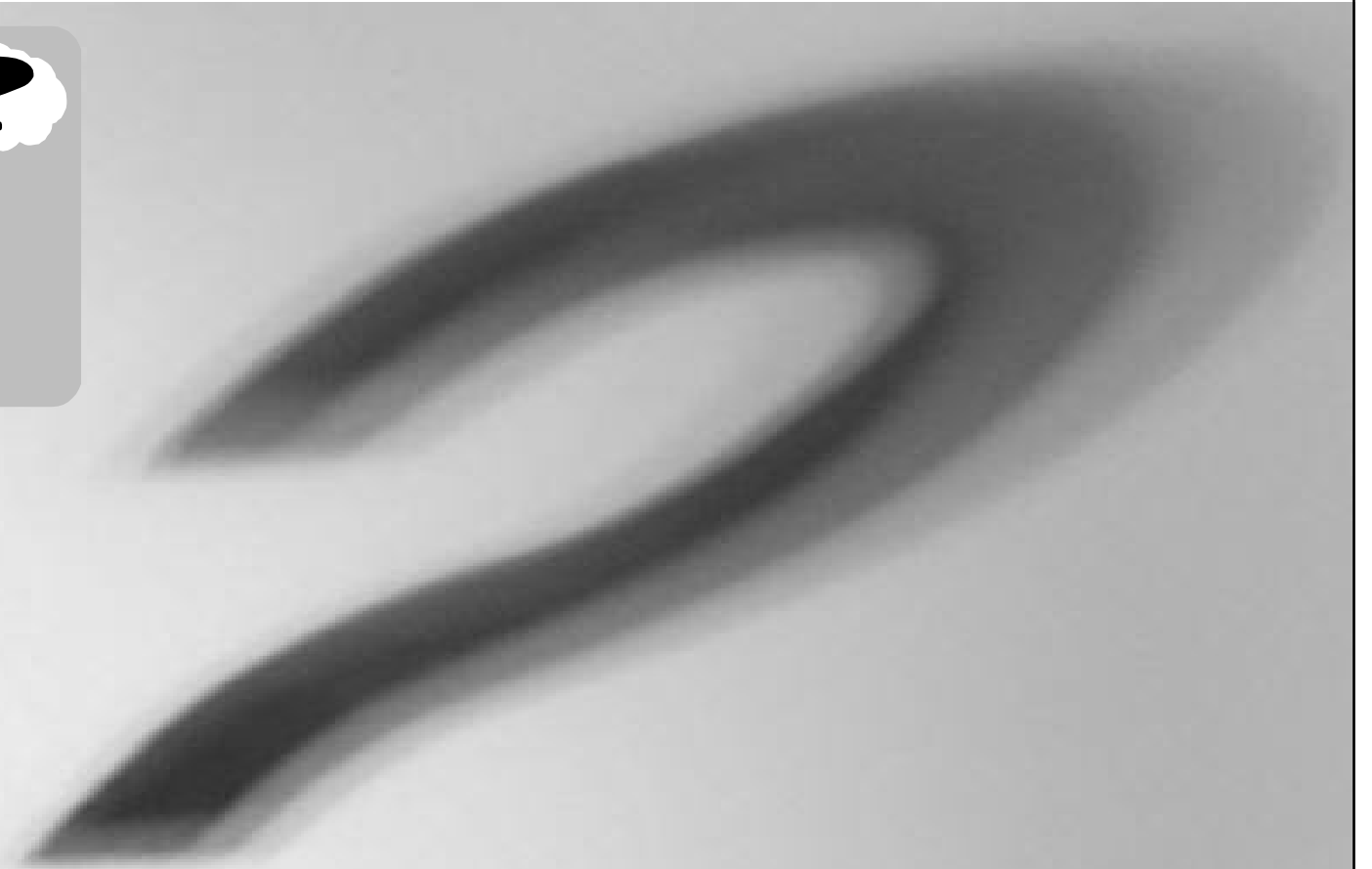
ความเสี่ยงทางด้านสภาพคล่อง
Liquidity risk

ความเสี่ยงด้านการตลาด
Market risk

ความเสี่ยงด้านการตลาด Market risk



Questions and Answers



pwc

Your worlds



Our people