

# การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

โดย คณะทำงานบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายในของสถาบันวิจัยสมุนไพรม

ในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

“การพัฒนาองค์การโดยบูรณาการเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐกับระบบคุณภาพมาตรฐาน  
ISO 9001:2015 ของสถาบันวิจัยสมุนไพรม”

วันที่ 28 มกราคม 2559 ณ โรงแรม เดอะบลูม บาย ทีวีพูล อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา



## ส่วนราชการต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อ ?

- สอดคล้องกับหลักการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance)
- เป็นส่วนหนึ่งของการบริหารเชิงกลยุทธ์ ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Sector Management Quality Award : PMQA)
- ISO 9001:2015 (ข้อกำหนด 6.1.1 และ 6.1.2)
- เพิ่มโอกาสในการบรรลุเป้าหมายและพันธกิจของส่วนราชการ
- พัฒนาผลงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

# ความหมายและวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายใน COSO : IC (Internal Control)

กระบวนการในการปฏิบัติงานที่ผู้กำกับดูแลฝ่ายบริหาร และบุคลากรของหน่วยงานจัดให้มีขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าการดำเนินงานของหน่วยงานจะบรรลุวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

- เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน (Operation : O)
- เกิดความน่าเชื่อถือของการรายงานทางการเงิน รวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ในองค์กร (Financial : F)
- เกิดการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Compliance : C)

## แนวคิดพื้นฐานของการควบคุมภายใน

- เป็น “กระบวนการ” ที่รวมไว้หรือเป็นส่วนหนึ่งในการปฏิบัติงานตามปกติ
- เกิดขึ้นได้จาก “บุคลากรทุกระดับ” ในองค์กร
- ทำให้เกิด “ความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผล” ว่า การดำเนินงานจะบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์



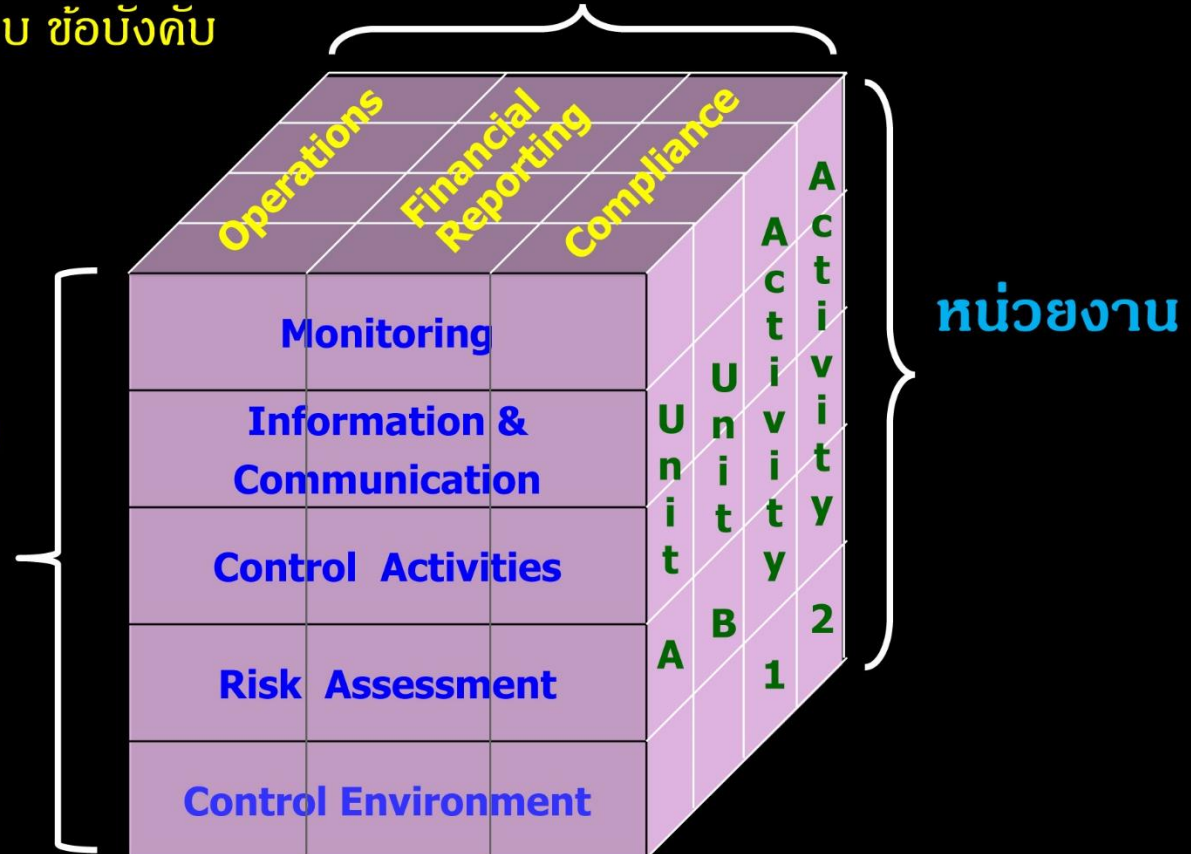
# กรอบงานการควบคุมภายใน

- 1.ด้านความมีประสิทธิภาพ  
และประสิทธิผลของการดำเนินงาน
- 2.ด้านความเชื่อถือได้ของข้อมูลและรายงานทางการเงิน
- 3.ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ

## วัตถุประสงค์

## 5 องค์ประกอบ

- 1.สภาพแวดล้อมการควบคุมภายใน
- 2.การประเมินความเสี่ยง
- 3.กิจกรรมการควบคุม
- 4.สารสนเทศและการสื่อสาร
- 5.การติดตามและประเมินผล



# การควบคุมภายในตามแนวคิดของ COSO

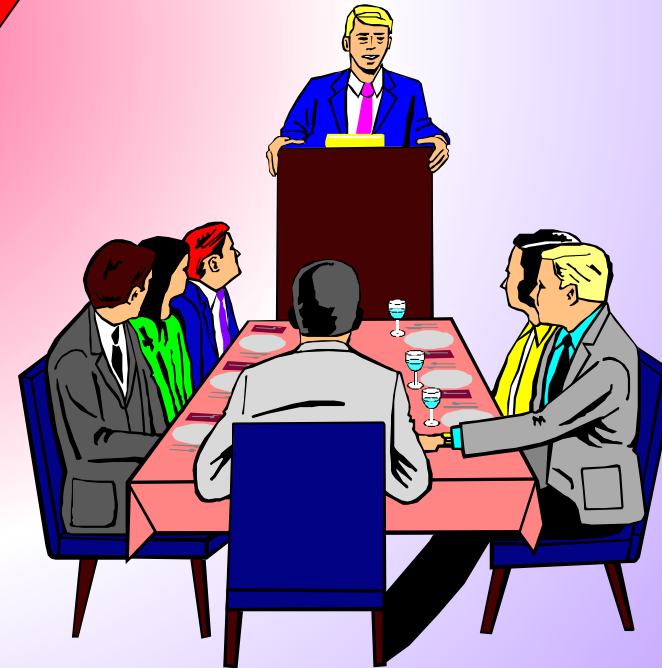
The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO)

- องค์กรพิเศษที่ประกอบด้วยคณะกรรมการจากสมาคมต่างๆ ที่มาร่วมประชุมเป็นคณะทำงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการควบคุมภายในของประเทศสหรัฐอเมริกา
- มาตรฐานเดิมของ COSO มีขึ้นเมื่อปี 2528 ปรับปรุงในปี 2547 โดยเปลี่ยนชื่อเป็น Enterprise Risk Management (ERM) Framework

# การบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management)

**COSO**

การควบคุมภายใน  
(Internal Control)



## COSO : Enterprise Risk Management (ERM)

ให้แนวทางในการแจกแจงปัญหาและความเสี่ยงออกเป็นองค์ประกอบย่อย ๆ เพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์และหาแนวทางในการบริหารจัดการ โดยแยกการบริหารความเสี่ยงออกเป็น 3 มิติ

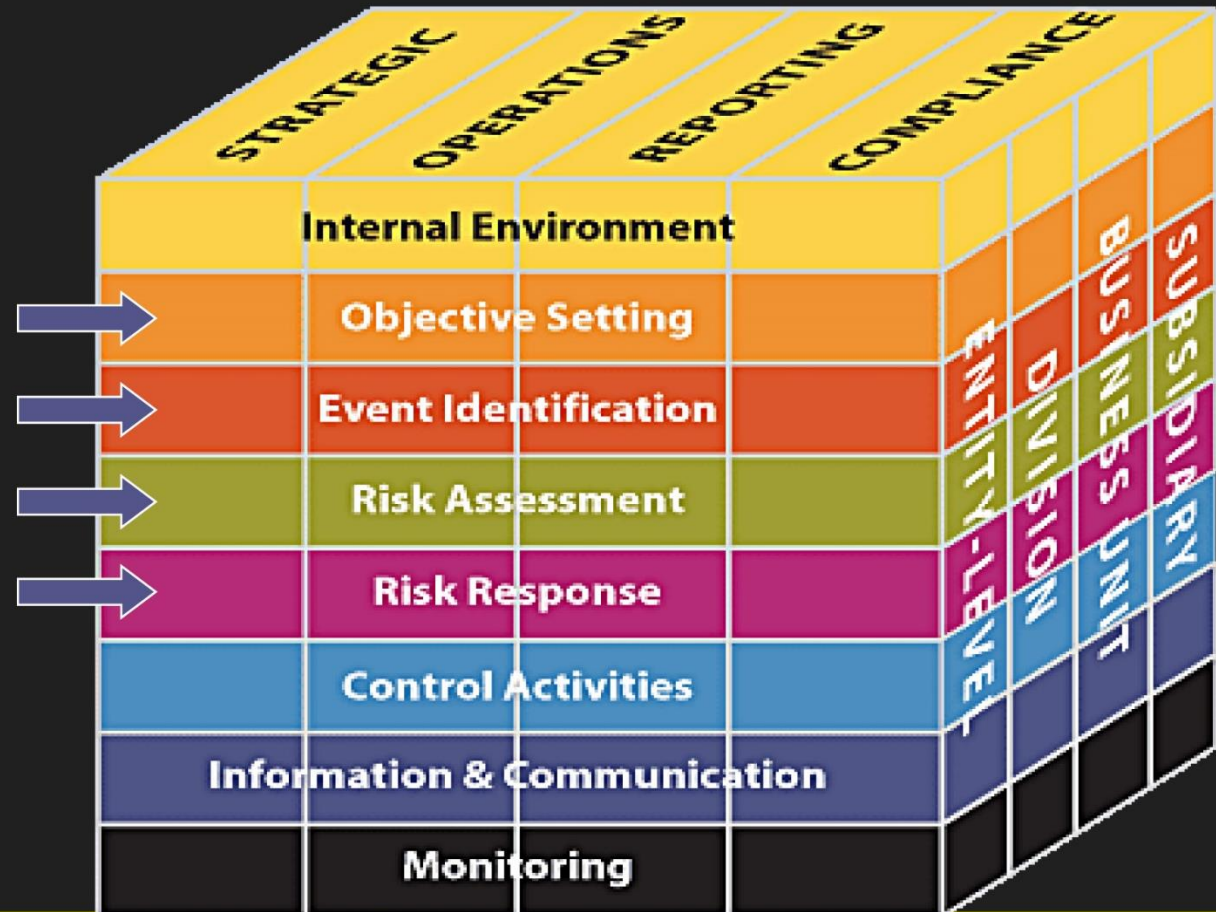
**มิติที่ 1** ด้านกระบวนการในการบริหารความเสี่ยง (ระบบการบริหารความเสี่ยง)  
ประกอบด้วย 8 องค์ประกอบ



องค์ประกอบของกรอบงานการบริหารความเสี่ยง  
(COSO : Committee of Sponsoring Organization  
of The Treadway Commission)

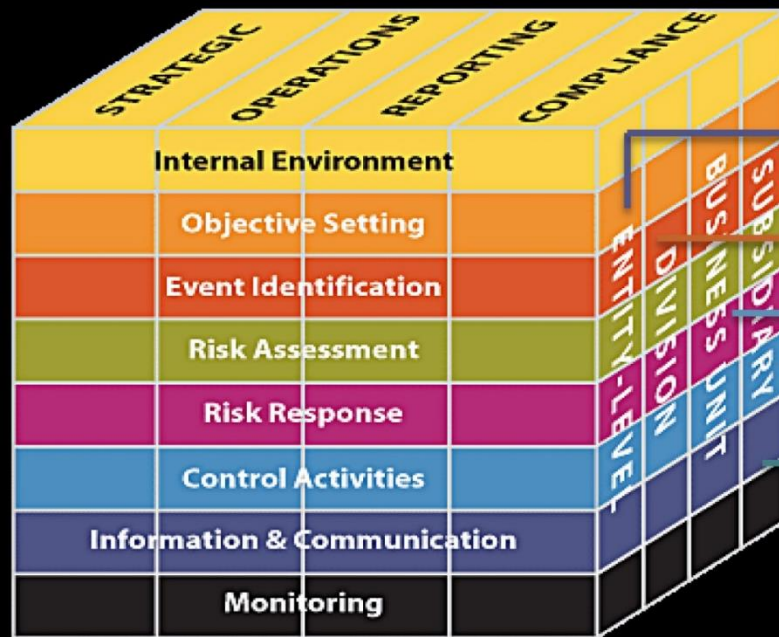
8 องค์ประกอบ

1. สภาพแวดล้อมภายในองค์กร
2. การกำหนดวัตถุประสงค์
3. การบ่งชี้เหตุการณ์
4. การประเมินความเสี่ยง
5. การตอบสนองความเสี่ยง
6. กิจกรรมเพื่อการควบคุม
7. สารสนเทศและการสื่อสาร
8. การติดตามและประเมินผล



## มิติที่ 2 ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับต่าง ๆ ในองค์กร

### ระดับของหน่วยงานองค์กร



หน่วยงานองค์กร แบ่งออกได้เป็น  
4 ระดับ คือ

1. ระดับทั่วทั้งองค์กร  
(Entity-level : EL)

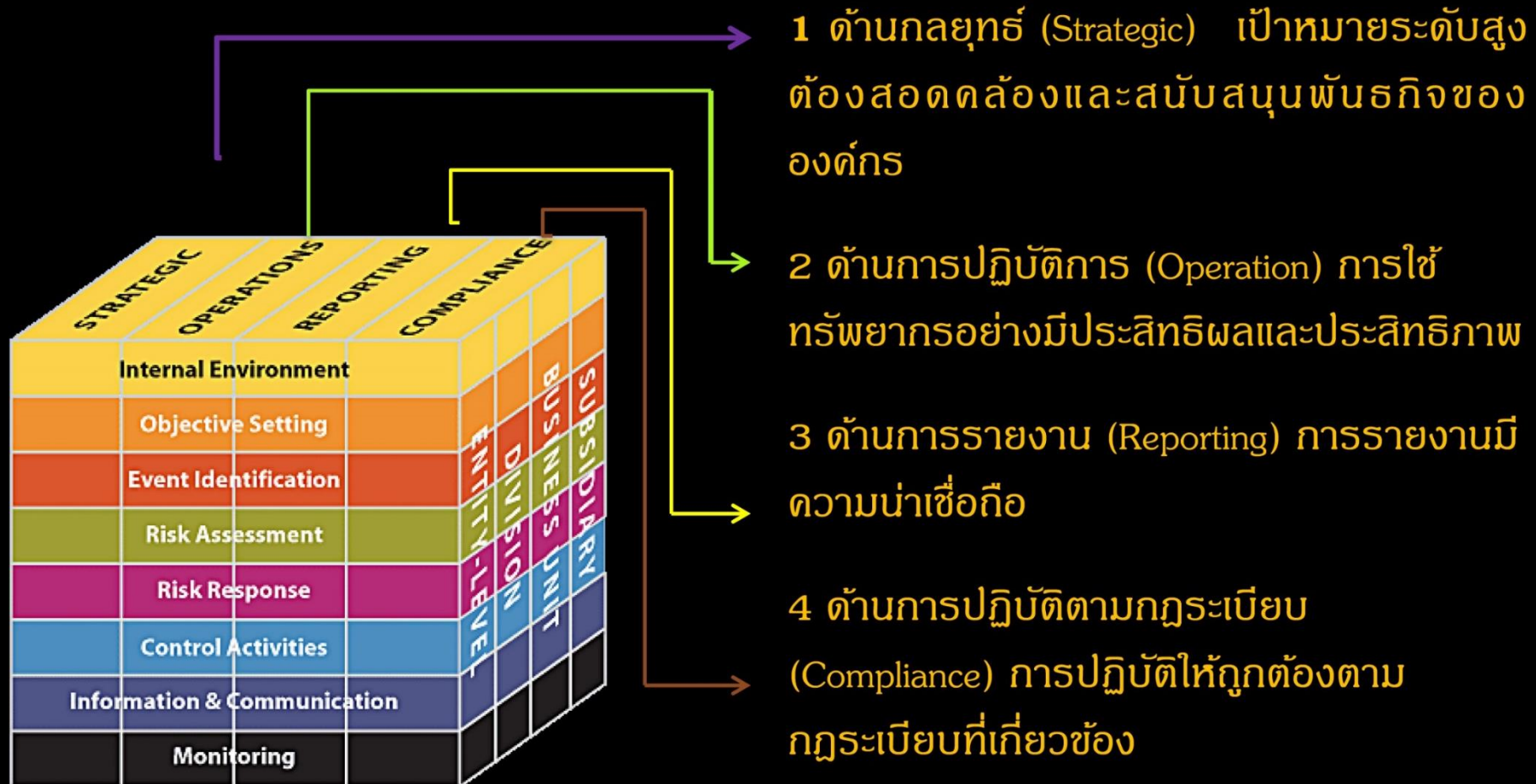
2. ระดับส่วนงาน (Division : D)

3. ระดับหน่วยงาน (Business  
units : BU)

4. ระดับหน่วยงายย่อย  
(Subsidiary : S)

### มิติที่ 3 ด้านการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร

## วัตถุประสงค์การบริหารความเสี่ยง

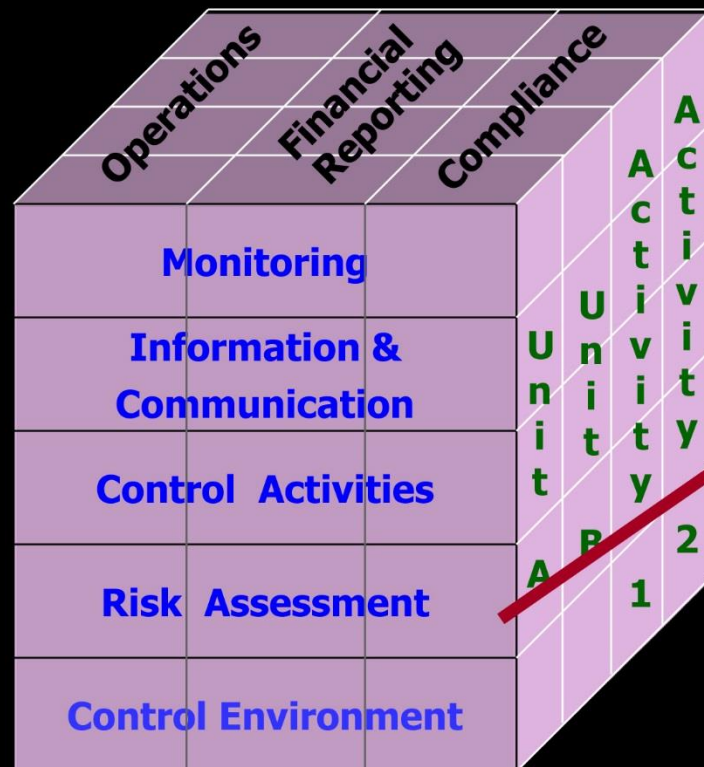




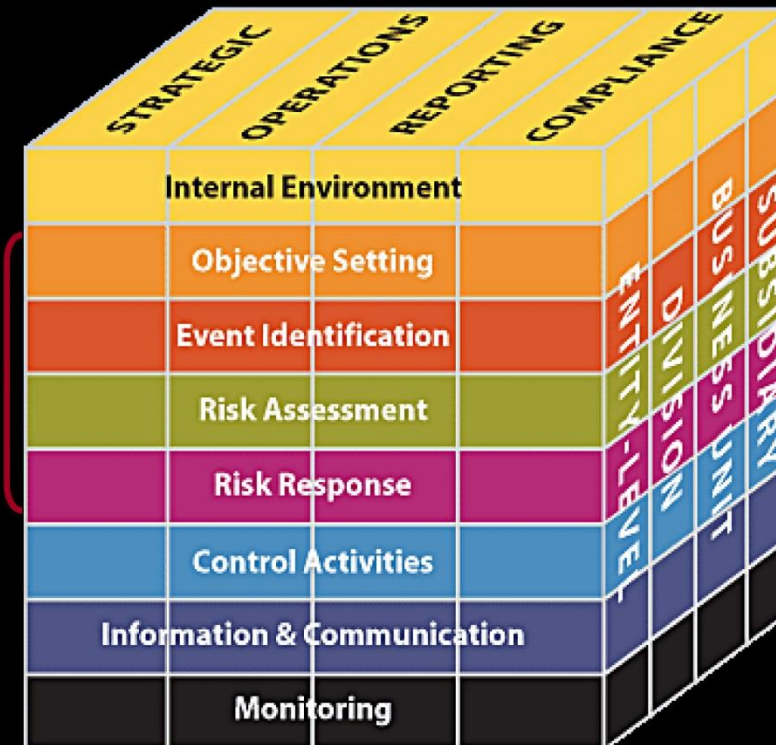
# กรอบงานการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน ตามแนวคิดของ COSO

(Committee of Sponsoring Organization of The Treadway Commission)

## Control



## ERM





## ใครมีหน้าที่รับผิดชอบการควบคุมภายใน

- ☑ ผู้บริหารระดับสูง
- ☑ ผู้บริหารระดับรองลงมาทุกระดับ
- ☑ ผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงาน
- ☑ ผู้ตรวจสอบภายใน



# สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)

หมายถึง สภาพการณ์หรือปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลให้เกิดระบบการควบคุมภายใน

- ความซื่อสัตย์และจริยธรรม
- ปรัชญาและรูปแบบการบริหาร
- โครงสร้างการจัดการองค์กร
- การมอบอำนาจและความรับผิดชอบ
- นโยบายด้านทรัพยากรมนุษย์
- ความรู้ ทักษะ และความสามารถ
- ผู้บริหารหรือคณะกรรมการตรวจสอบ

## การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

กระบวนการระบุปัจจัยเสี่ยงและวิเคราะห์ความเสี่ยงอย่างเป็นระบบในการตัดสินใจรวมถึงการจัดลำดับความสำคัญของเหตุการณ์ใดหรือเงื่อนไขอย่างใดที่จะมีผลกระทบต่อการไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน

## กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

หมายถึง นโยบาย มาตรการ และวิธีการต่างๆ ที่ฝ่ายบริหารกำหนดหรือนำมาใช้ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และช่วยเพิ่มความมั่นใจในความสำเร็จตามวัตถุประสงค์

# ตัวอย่างกิจกรรมการควบคุม

1. การกำหนดระเบียบ ข้อบังคับ วิธีปฏิบัติ
2. การสอบทานการปฏิบัติ
3. การควบคุมการประมวลผลข้อมูล
4. การจัดทำบัญชี ทะเบียน รายงาน
5. การกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ
6. การแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบ
7. การกำหนดดัชนีวัดผลการดำเนินงาน



# ข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร (Information & Communication)

**สารสนเทศ** หมายถึง ข้อมูลข่าวสารที่ใช้ในการบริหารซึ่งเป็นข้อมูลเกี่ยวกับการเงินและไม่ใช้การเงินรวมทั้งข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ทั้งจากแหล่งภายในและภายนอก

**การสื่อสาร** หมายถึง การรับและส่งข้อมูลระหว่างกันเพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีระหว่างบุคคล ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบในงานที่สัมพันธ์กัน การสื่อสารจะเกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

## การติดตามผลและประเมินผล (Monitoring)

**การติดตามผล** หมายถึง การสอดส่องดูแลกิจกรรมที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามระบบการควบคุมภายในที่กำหนด

**การประเมินผล** หมายถึง การเปรียบเทียบผล การปฏิบัติงานกับระบบการควบคุมภายในที่กำหนดไว้ว่ามีความสอดคล้องหรือไม่ เพียงใด และสอบทานระบบการควบคุมภายในที่กำหนดไว้ว่ายังเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันหรือไม่

# ระบบการควบคุมภายในที่ดี

- ๙ มีความเหมาะสม เพียงพอ และรัดกุม
- ๙ มีความคุ้มค่า
- ๙ สามารถป้องกันความเสียหาย ความสูญเสีย ล้นเปื้อนอง สูญเปล่า
- ๙ ปฏิบัติงานได้สะดวก และปลอดภัย
- ๙ เสริมสร้างความพอใจ

## ประโยชน์ของการควบคุมภายใน

- ทำให้การดำเนินงานของกิจการมีประสิทธิภาพ
- ลดความเสี่ยงของกิจการปลอดภัยจากการทุจริตทั้งปวง
- รายงานทางการเงินของกิจการมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ
- บุคลากรในหน่วยงานมีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับ



# การบริหารความเสี่ยงองค์กร

## (Enterprise Risk Management : ERM)

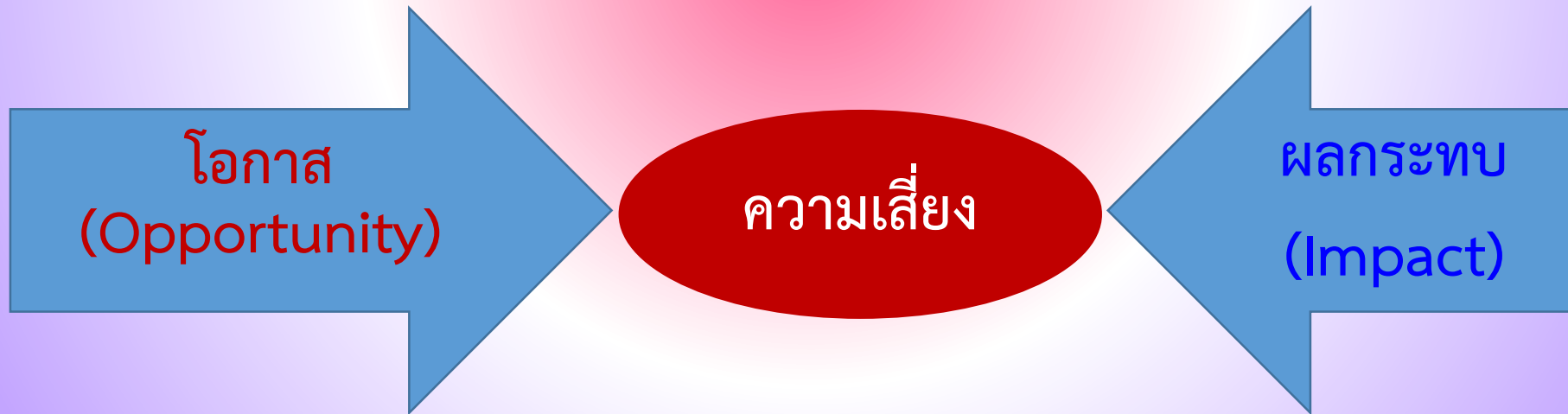
กระบวนการที่ปฏิบัติโดยคณะกรรมการ ผู้บริหาร และบุคลากรทุกคนในองค์กร เพื่อช่วยในการกำหนดกลยุทธ์และการดำเนินงาน ซึ่งกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้รับการออกแบบไว้ให้สามารถบ่งชี้เหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นเพื่อให้ได้รับความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลในการบรรลุวัตถุประสงค์ที่องค์กรกำหนดไว้

## ความเสี่ยง (Risk) คืออะไร

ความเป็นไปได้ที่จะเกิดเหตุการณ์ที่เป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมายขององค์กร ความเสี่ยงวัดได้จากผลกระทบที่ได้จากเหตุการณ์และโอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์นั้น

## องค์ประกอบความเสี่ยง

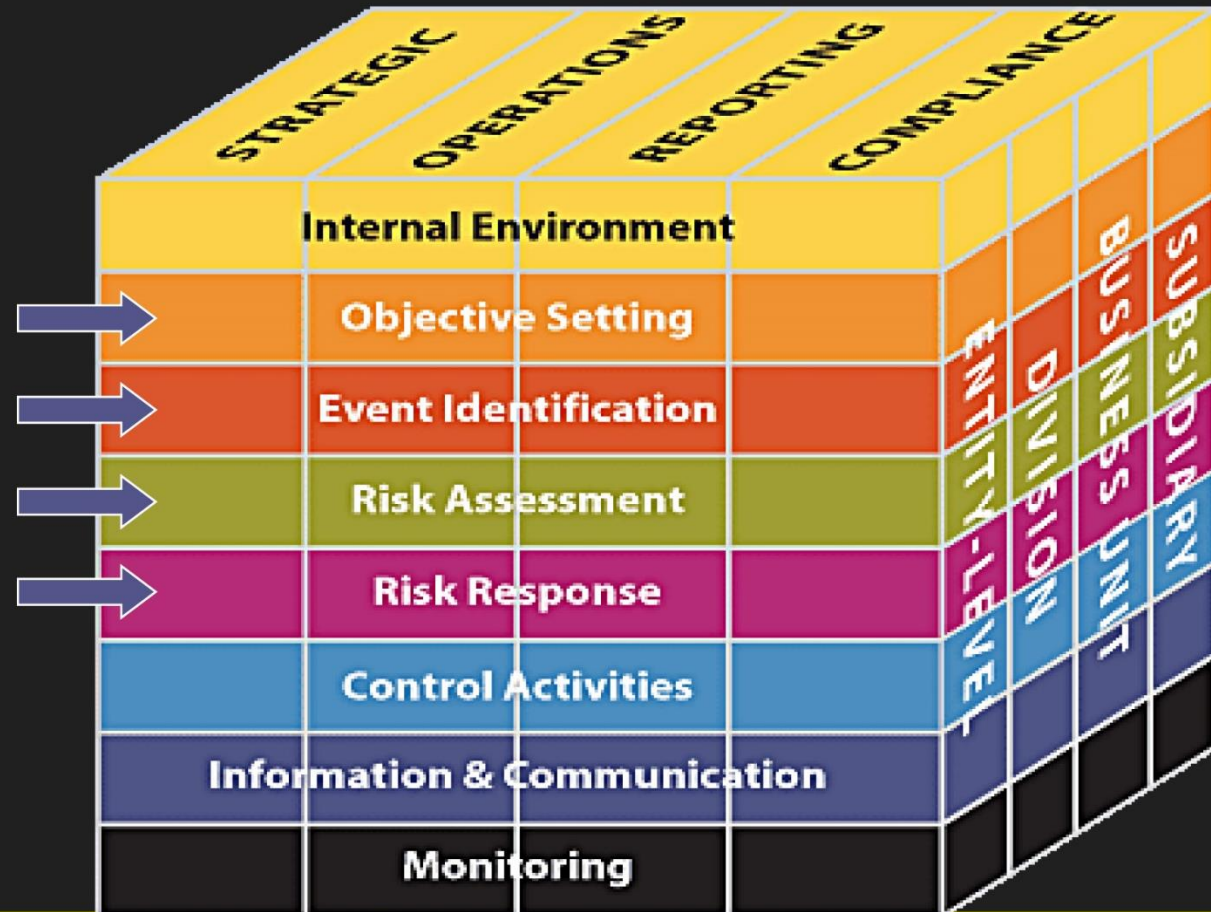
ความเสี่ยง จะมีองค์ประกอบสองประการร่วมอยู่เสมอ คือ โอกาส (Opportunity) หรือความเป็นไปได้ (Possibility Likelihood) และ ผลกระทบ (Impact)



**องค์ประกอบของกรอบงานการบริหารความเสี่ยง**  
**(COSO : Committee of Sponsoring Organization**  
**of The Treadway Commission)**

**8 องค์ประกอบ**

1. สภาพแวดล้อมภายในองค์กร
2. การกำหนดวัตถุประสงค์
3. การบ่งชี้เหตุการณ์
4. การประเมินความเสี่ยง
5. การตอบสนองความเสี่ยง
6. กิจกรรมเพื่อการควบคุม
7. สารสนเทศและการสื่อสาร
8. การติดตามและประเมินผล





# แนวคิดพื้นฐาน

- เป็นกระบวนการ
- เกิดจากบุคลากร
- กำหนดกลยุทธ์องค์กร
- นำไปใช้ทั่วทั้งองค์กร
- จัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- สร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผล
- บรรลุวัตถุประสงค์

# การบริหารความเสี่ยงขององค์กร

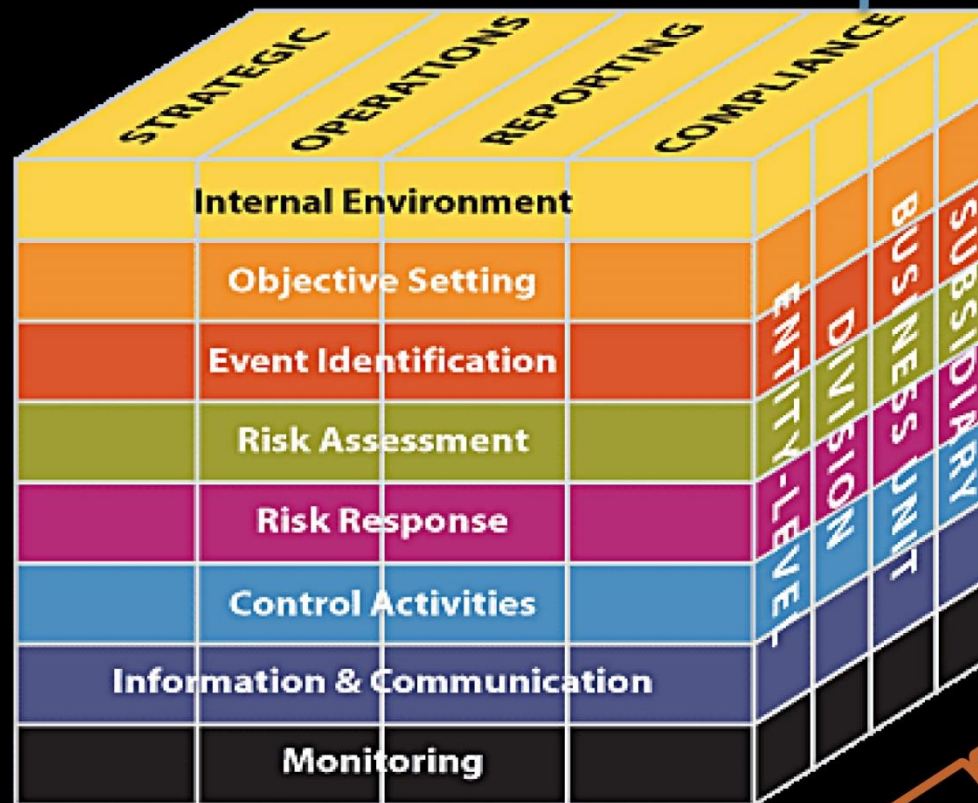
เป็นเครื่องมือนำไปสู่การบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร

1. ด้านกลยุทธ์ (Strategic : S)
2. ด้านการดำเนินงาน (Operation : O)
3. ด้านการรายงาน (Reporting : R/Financial : F)
4. ด้านการปฏิบัติตามกฎ/ระเบียบ/ข้อบังคับ (Compliance : C)

# กรอบงานการบริหารความเสี่ยง

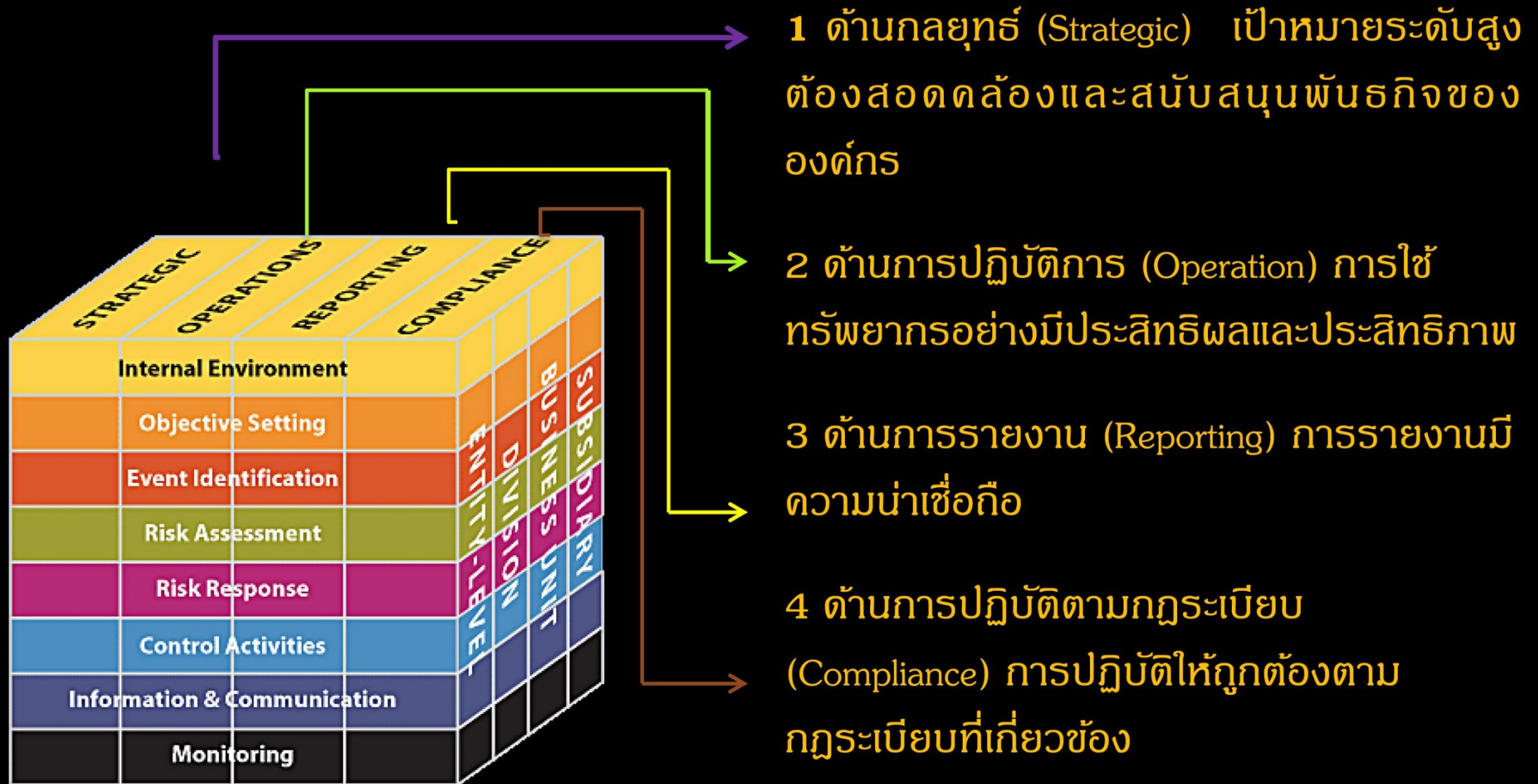
4 วัตถุประสงค์

8 องค์ประกอบ



ระดับของ  
หน่วยงาน

# วัตถุประสงค์การบริหารความเสี่ยง





# ประเภทของความเสี่ยง

- ☞ ความเสี่ยงทางนโยบาย/กลยุทธ์ (Policy/Strategic Risk)
- ☞ ความเสี่ยงทางเศรษฐกิจ/การเมือง (Economic/Political Risk)
- ☞ ความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risk)
- ☞ ความเสี่ยงทางกฎ/ระเบียบ/ข้อบังคับ (Regulatory Risk)
- ☞ ความเสี่ยงทางธรรมชาติ (Natural Risk)



# กระบวนการบริหารความเสี่ยง

1. กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
2. การระบุความเสี่ยง
3. การประเมินความเสี่ยงและการกำหนดกลยุทธ์ในการจัดการความเสี่ยง
4. การเลือกวิธีการจัดการความเสี่ยง/กิจกรรมการบริหารความเสี่ยง
5. ข้อมูลและการสื่อสารด้านการบริหารความเสี่ยง
6. การติดตามและประเมินผล

# การจัดการความเสี่ยง

1. การหลีกเลี่ยง (Avoid)
2. การยอมรับ (Accept)
3. การลด (Reduce)
4. การโอน/กระจาย (Share)

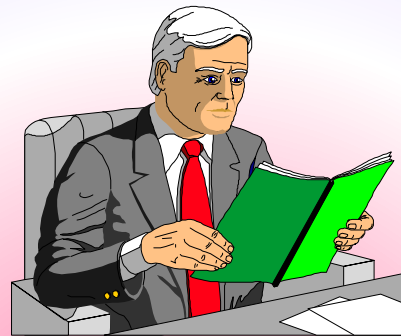
# ประโยชน์ของการจัดระบบบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ

- 👉 องค์กรสามารถบริหารความเสี่ยง หรือเตรียมแผนจัดการกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 👉 สามารถกำหนดแผนกลยุทธ์และวัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้
- 👉 สามารถตัดสินใจ และเลือกกลยุทธ์ในการบริหารความเสี่ยงที่ดีขึ้น
- 👉 เกิดการบริหารความเสี่ยงในภาพรวม และทั่วทั้งองค์กร
- 👉 การดำเนินงานเป็นไปตามกฎระเบียบ และกฎหมาย
- 👉 มีระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่เชื่อมโยง และเหมาะสมยิ่งขึ้น
- 👉 เพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนการตรวจสอบภายใน

## การสนับสนุนจากผู้บริหาร



เป้าหมายที่ชัดเจน



ความรับผิดชอบ

ปัจจัยสู่ความสำเร็จ



การดำเนินการต่อเนื่อง



การวัดและติดตามผล



การสื่อสารมีประสิทธิภาพ



## ผลการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง

- ☯ ISO 9001:2015 ข้อกำหนดที่ 6.1.1 และ 6.1.2
- ☯ ISO 17025:2005 ข้อกำหนดที่ 4.10 (Improvement)  
และ ข้อกำหนดที่ 4.12 (Preventive action)
- ☯ การประเมินผลการควบคุมภายใน (แบบ ปย.1 และ ปย.2)
- ☯ PMQA (58) หมวด 2 ข้อ 2.1 ก (3)

# เอกสารเพื่อการศึกษาและเรียนรู้เพิ่มเติม

