

# แผนงานคณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมี ปีงบประมาณ 2558-2562

วิสัยทัศน์: ยกระดับการบริหารจัดการความปลอดภัยทางเคมีสู่มาตรฐานสากล เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการอย่างยั่งยืน

## ยุทธศาสตร์ที่ 1

สร้างแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางเคมีของมหาวิทยาลัย

### แผนงานที่ 1

กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางเคมี

### วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และยกระดับมาตรฐานการปฏิบัติงาน เพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และมีสุขภาวะที่ดีในการปฏิบัติงาน

#### 1. โครงการจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติ

- คู่มือแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางเคมี ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- คู่มือการจัดการของเสียสารเคมี
- คู่มือการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน
- จัดทำแผนโต้ตอบเหตุฉุกเฉินเมื่อเกิดการรั่วไหลของสารเคมี

## ยุทธศาสตร์ที่ 2

เพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีด้วยความปลอดภัยให้แก่บุคลากรและนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย

### แผนงานที่ 2

สร้างเสริมความรู้ด้านความปลอดภัยทางเคมี

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีของมหาวิทยาลัยมีความรู้ด้านความปลอดภัยฯ และเกิดมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน
2. เพื่อให้นักศึกษา บุคลากร และผู้ที่สนใจสามารถศึกษาด้วยตนเอง

1. โครงการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
  - บุคลากรและนักศึกษา จากส่วนงานต่างๆของมหาวิทยาลัยที่สนใจ
  - อบรมบุคลากรในหน่วยงาน (In-house Training)
  - Training for the Trainer

2. โครงการอบรมและทดสอบความรู้ ด้วยตนเองผ่านระบบ E-learning

## ตัวชี้วัด (KPI)

### ยุทธศาสตร์ที่ 1

สร้างแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางเคมีของมหาวิทยาลัย

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>๑</sup>

##### ด้านพัฒนาคุณภาพ

ทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมีคู่มือที่เป็นมาตรฐานกลาง ด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>๑</sup>

##### ด้านบริหารความเสี่ยง

ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยในปี 2562 ไม่มีอุบัติเหตุอุบัติเหตุดังกล่าวจากการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

### ยุทธศาสตร์ที่ 2

เพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีด้วยความปลอดภัยให้แก่บุคลากรและนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>๑</sup>

##### ด้านพัฒนาคุณภาพ

นักศึกษาและบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีของมหาวิทยาลัยมีความรู้ด้านความปลอดภัยทางเคมี และเกิดมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน โดยในปี 2562 นักศึกษาและบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี จะได้รับการฝึกอบรม 100 %

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>๑</sup>

##### ด้านบริหารความเสี่ยง

ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยในปี 2562 ไม่มีอุบัติเหตุอุบัติเหตุดังกล่าวจากการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

วิสัยทัศน์: ยกระดับการบริหารจัดการความปลอดภัยทางเคมีสู่มาตรฐานสากล เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการอย่างยั่งยืน

### ยุทธศาสตร์ที่ 3

ส่งเสริม และรณรงค์เพื่อปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีให้แก่บุคลากร และนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย รวมถึงชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย

#### แผนงานที่ 3

ส่งเสริม รณรงค์ เพื่อปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ ตระหนักถึงอันตรายที่เกิดจากสารเคมี และทราบข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจ วิธีการคัดแยกและจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างถูกต้องเพื่อความปลอดภัย
3. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และปลูกฝังจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนโดยรอบของมหาวิทยาลัย

1. โครงการรณรงค์การคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชน (Road Show) ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย

2. โครงการประกวดแข่งขัน อุบัติการณ์ที่ใช้ในการคัดแยกของเสียอันตราย

3. โครงการรณรงค์การคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชน โรงเรียนในบริเวณ โดยรอบมหาวิทยาลัย (Green U go to School)

4. โครงการให้ความรู้เรื่องอันตรายที่เกิดจากการใช้สารเคมี และวิธีการป้องกันอันตรายจากสารเคมี ที่เกิดแก่เกษตรกร ในพื้นที่โดยรอบ

5. โครงการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อรณรงค์ด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

- แนวปฏิบัติในการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE)
- แนวปฏิบัติเมื่อเกิดการหกรั่วไหลของสารเคมี
- สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี

### ยุทธศาสตร์ที่ 4

วางระบบและมาตรการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการทางเคมีของมหาวิทยาลัยฯ

#### แผนงานที่ 4

กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางเคมี

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างกลไกในการกำกับและควบคุม มาตรฐานความปลอดภัย
2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ปัญหา และนำมากำหนดแนวทางการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัย
3. เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
4. เพื่อสร้างแรงกระตุ้นในการปรับปรุง ดูแล ห้องปฏิบัติการ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการทำงาน

1. โครงการจัดทำแบบประเมินความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางเคมี

2. โครงการเชื่อมห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทางเคมีเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างส่วนงาน

## ตัวชี้วัด (KPI)

### ยุทธศาสตร์ที่ 3

ส่งเสริม และรณรงค์เพื่อปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีให้แก่บุคลากร และนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย รวมถึงชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>\*\*</sup>

##### ด้านพัฒนาคุณภาพ

นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล ทำการคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชนเพิ่มมากขึ้น

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>\*\*</sup>

##### ด้านบริหารความเสี่ยง

ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยในปี 2562 ไม่มีอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

### ยุทธศาสตร์ที่ 4

วางระบบและมาตรการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการทางเคมีของมหาวิทยาลัยฯ

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>\*\*</sup>

##### ด้านพัฒนาคุณภาพ

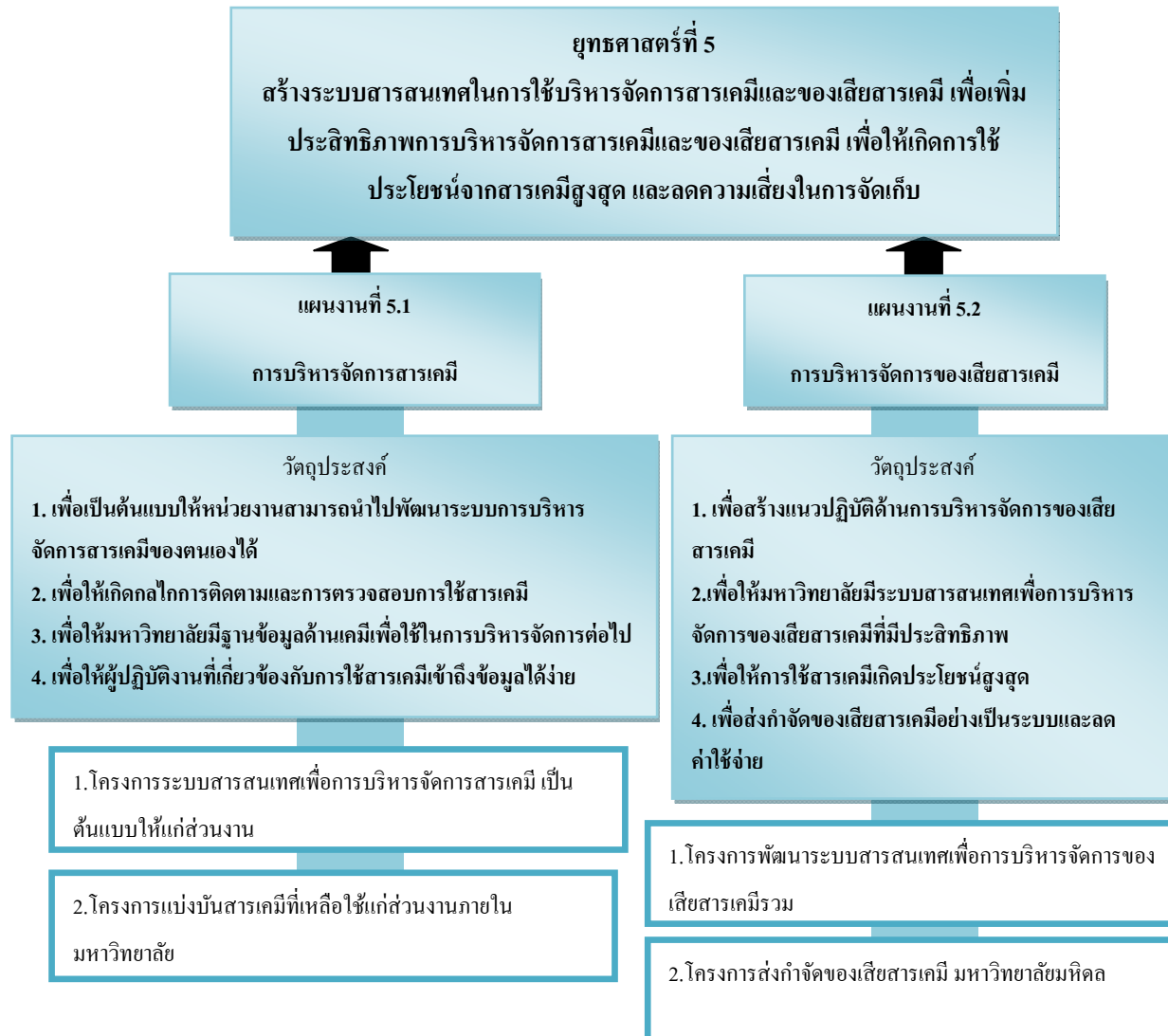
มหาวิทยาลัยมหิดลมีห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ทางเคมีที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานด้านความปลอดภัย เพิ่มมากขึ้น โดยในปี 2556 มีห้องปฏิบัติการที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 80% ของห้องปฏิบัติการทางเคมีทั้งหมดของมหาวิทยาลัย

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>\*\*</sup>

##### ด้านบริหารความเสี่ยง

ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยในปี 2562 ไม่มีอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

วิสัยทัศน์: ยกระดับการบริหารจัดการความปลอดภัยทางเคมีสู่มาตรฐานสากล เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการอย่างยั่งยืน



## ตัวชี้วัด (KPI)

### ยุทธศาสตร์ที่ 5

สร้างระบบสารสนเทศในการใช้บริหารจัดการสารเคมีและของเสียสารเคมี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสารเคมีและของเสียสารเคมี เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากสารเคมีสูงสุด และลดความเสี่ยงในการจัดเก็บ

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>\*2</sup>

##### ด้านพัฒนาคุณภาพ

มหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสารเคมีและของเสียสารเคมี ที่เป็นต้นแบบกลางของมหาวิทยาลัย โดยในปี 2562 ร้อยละ 90 ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย เข้าใช้ระบบ

#### ตัวชี้วัด (KPI)<sup>\*2</sup>

##### ด้านบริหารความเสี่ยง

มหาวิทยาลัยมีระบบสำรองฐานข้อมูลที่ดี