



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

คู่มือการใช้งาน
ระบบสารสนเทศ
เพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์
กรมอนามัย

ทีมพัฒนาโปรแกรม
คณะกรรมการบูรณาการจัดการความรู้

สารบัญ

หน้า

หัวข้อที่ ๑ การเข้าใช้งานระบบ.....	๑
๑.๑ เว็บไซต์ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย.....	๑
๑.๒ การเข้าสู่ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย.....	๑
หัวข้อที่ ๒ ส่วนประกอบของระบบ.....	๒
๒.๑ ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย.....	๒
หัวข้อที่ ๓ การนำเข้าข้อมูล.....	๔
๓.๑ การนำเข้าข้อมูลผลิตภัณฑ์ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์.....	๔
หัวข้อที่ ๔ การส่งออกข้อมูล.....	๕
๔.๑ การส่งออกข้อมูลผลิตภัณฑ์ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์.....	๕
หัวข้อที่ ๕ การจัดการข้อมูลผลิตภัณฑ์.....	๖
๕.๑ การดู/แก้ไข/ลบข้อมูลผลิตภัณฑ์ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์	๖
หัวข้อที่ ๖ การประเมินผลิตภัณฑ์.....	๙
๖.๑ การใช้งานการประเมินผลิตภัณฑ์ของ Cluster ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหาร.....	๙
จัดการผลิตภัณฑ์	

นิยามศัพท์เพื่อใช้ในการกำหนดผลิตภัณฑ์ของกรมอนามัย

การเข้าใช้งานระบบ

๑ เว็บไซต์ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

๑.๑. เปิดหน้าเว็บไซต์กรมอนามัย เลือกหัวข้อ “สำหรับเจ้าหน้าที่”

๑.๒. เลือกหัวข้อ “ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย (DOH Info)” หรือพิมพ์ URL ในช่อง Address <http://app.anamai.moph.go.th> เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์



๒. การเข้าสู่ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

๒.๑. เข้าสู่ระบบด้วยรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของหน่วยงาน



ส่วนประกอบของระบบ

๓. ส่วนประกอบของระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

๓.๑. หน้าเริ่มต้นของแต่ละหน่วยงาน



๓.๒. หน้านำเข้าข้อมูลผลิตภัณฑ์



๓.๓. หน้าสรุปผลการรายงานการนำเข้าข้อมูลผลิตภัณฑ์

หน้าหลัก / สรุปการลงข้อมูลผลิตภัณฑ์ของทุกหน่วยงาน

สรุปการลงข้อมูลผลิตภัณฑ์ของทุกหน่วยงาน

แสดง 10 รายการต่อหน้า

สรุปการลงข้อมูลผลิตภัณฑ์ของทุกหน่วยงาน

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน
1	กองกลางกรม	4
รวมทั้งรวม		4 (จากทั้งหมด 4)

แสดง 1 ถึง 1 ของ 1 รายการ

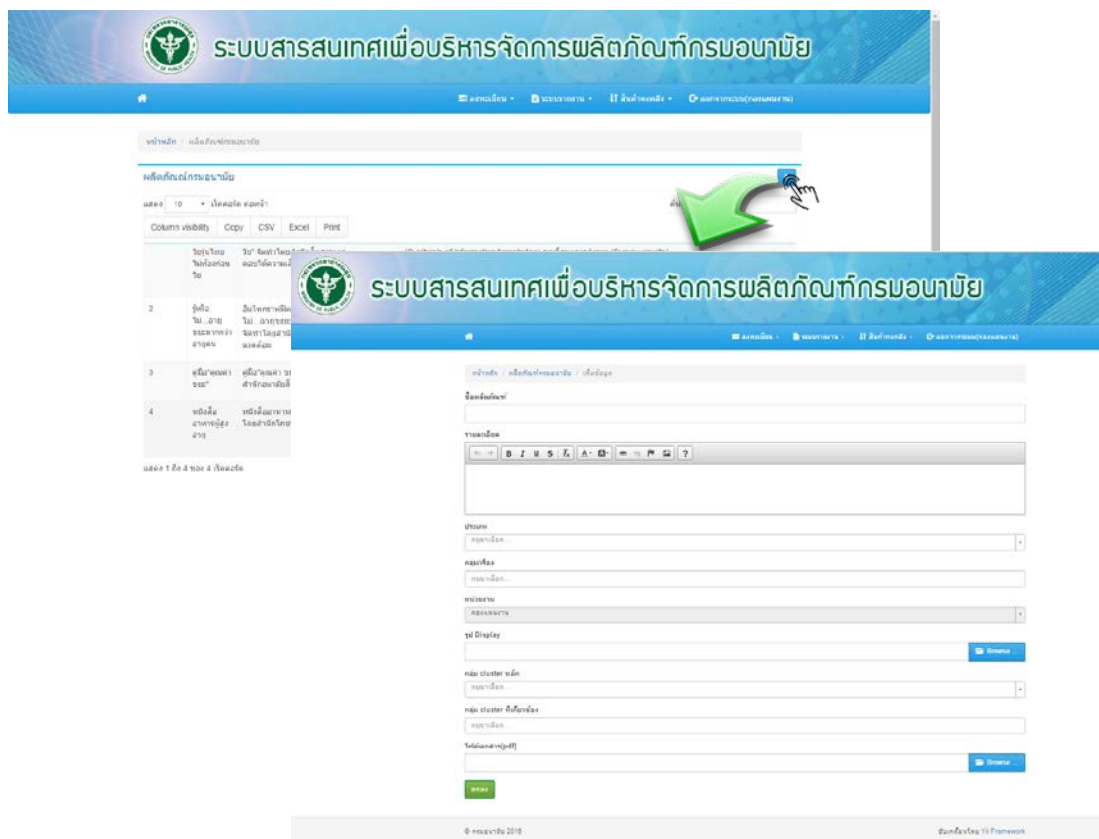
© กรมอนามัย 2016

เขียนด้วย Yii Framework

การนำเข้าข้อมูล

๔. การนำเข้าข้อมูลผลิตภัณฑ์ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

๔.๑. เลือกคลิกที่หัวข้อ “เพิ่มข้อมูล” เพื่อนำเข้าข้อมูลผลิตภัณฑ์



- ชื่อผลิตภัณฑ์ คือ รายชื่อผลิตภัณฑ์ที่เราต้องการนำเข้าสู่ระบบ
- รายละเอียด คือ คำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าสู่ระบบ
- ประเภท คือ ประเภทของผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าสู่ระบบ
(โดยรายละเอียดตามเอกสารคำนิยามศัพท์เพื่อใช้ในการกำหนดผลิตภัณฑ์ของกรมอนามัย)
- กลุ่ม/เรื่อง คือ กลุ่ม/เรื่องของผลิตภัณฑ์ด้านต่างๆ
- หน่วยงาน คือ หน่วยงานที่นำเข้าข้อมูลผลิตภัณฑ์
- รูป Display คือ อัปโหลดรูปภาพผลิตภัณฑ์
- กลุ่ม cluster หลัก คือ กลุ่ม cluster หลักของผลิตภัณฑ์
- กลุ่ม cluster ที่เกี่ยวข้อง คือ กลุ่ม cluster ที่มีความเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์
(ซึ่งสามารถเลือกได้มากกว่า ๑ กลุ่ม cluster)
- ไฟล์เอกสาร(pdf) คือ อัปโหลดไฟล์เอกสารชนิด pdf ไฟล์ของผลิตภัณฑ์

การส่งออกข้อมูล

๕. การส่งออกข้อมูลผลิตภัณฑ์ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

หน้าหลัก / ผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

แสดง 10 | เร็วสุด | ละเอียด

ค้นหา :

Column Visibility Copy CSV Excel Print

Column Visibility	Copy	CSV	Excel	Print
รู้หรือไม่ว่า... อยุ่เยอะกว่าอายุคน	รู้หรือไม่ว่า... อยุ่เยอะกว่าอายุคน	รู้หรือไม่ว่า... อยุ่เยอะกว่าอายุคน	รู้หรือไม่ว่า... อยุ่เยอะกว่าอายุคน	รู้หรือไม่ว่า... อยุ่เยอะกว่าอายุคน
คู่มือฯชุดค่า... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่	คู่มือฯชุดค่า... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่	คู่มือฯชุดค่า... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่	คู่มือฯชุดค่า... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่	คู่มือฯชุดค่า... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่
หนังสือ... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่	หนังสือ... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่	หนังสือ... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่	หนังสือ... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่	หนังสือ... จดหมายโดยสำนักอนามัยจังหวัดเชียงใหม่

แสดง 1 ถึง 4 ของ 4 เร็วสุด

First Previous 1 Next Last

- **Column Visibility** คือ การคัดลอกข้อมูลในรูปแบบตัวหนังสือของผลการนำเข้าและผลสรุปรายงานของผลิตภัณฑ์

- **Copy** คือ การคัดลอกข้อมูลในรูปแบบตารางงานของผลการนำเข้าและผลสรุปรายงานของผลิตภัณฑ์

- **CSV** คือ การส่งออกข้อมูลในรูปแบบตารางงานฐานข้อมูลของผลการนำเข้าและผลสรุปรายงานของผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการนำเข้าข้อมูลในระบบฐานข้อมูลอื่นๆได้

- **Excel** คือ การส่งออกข้อมูลในรูปแบบตารางงานของผลการนำเข้าและผลสรุปรายงานของผลิตภัณฑ์

- **Print** คือ การส่งออกข้อมูลโดยการพิมพ์หน้าเพจของระบบ

๖.๒ การแก้ไขข้อมูลผลิตภัณฑ์ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ลงทะเบียน
ระบบรายงาน
ค้นหาผลิตภัณฑ์
เอกสารระบบ(กองแผนงาน)

หน้าหลัก / ผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ผลิตภัณฑ์กรมอนามัย +

แสดง 10 รายการต่อหน้า ค้นหา:

Column visibility
Copy
CSV
Excel
Print

	รูปถ่าย ไม่ลอกจน ไร	" วิ" ซึ่งทำโดยสำนักสื่อสารและ ควบคู่ความเชื่อ	(Synthesis of information/knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)
2	รู้หรือ ไม่ ลาย ชะมดมากกว่า ลายอื่น	ชั้นโพรทาลีน หรือ "วีหรือ ไร" ลายขมมากกว่าลายอื่นหรือ แวดล้อม	กองแผน งาน
3			องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) เอกสารหรือบทรวม ทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลความรู้ (Synthesis of information/knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)
4			Cluster สว

ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ลงทะเบียน
ระบบรายงาน
ค้นหาผลิตภัณฑ์
เอกสารระบบ(กองแผนงาน)

หน้าหลัก / ผลิตภัณฑ์กรมอนามัย / 1 / แก้ไข

ชื่อผลิตภัณฑ์

รักษาป้องกันโรค วัณโรคในช่องคลอด

รายละเอียด

ชื่อสินค้าทางการค้า "รักษาป้องกันโรค วัณโรคในช่องคลอด" จัดทำโดยสำนักสื่อสารและควบคู่ความเชื่อ

ประเภท

องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) เอกสารหรือบทรวมทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลความรู้ (Synthesis of information/knowle... x

กลุ่มเรื่อง

Reproductive Health (อนามัยร่วเจริญพันธุ์) x

หน่วยงาน

กองแผนงาน

รูป Display Browse ...

กลุ่ม cluster หลัก

Cluster วัณโรค x

กลุ่ม cluster ที่เกี่ยวข้อง

Cluster แม่และเด็ก x Cluster วัณโรค x Cluster วัณโรค x Cluster วัณโรค x

ไฟล์เอกสาร(pdf) Browse ...

สำเนา รายการแนบ

1 [JZ29H5VALPwXCSM07_F_VIFWYePKJUZIQEpxSEOeJgGH3iDvAbOCWl0S8nLUBUYM0kVEH#z2JMA/XCY5BDAicCpGmYT9QeWzCz.pdf](#) ลบ

ลบ

© กรมอนามัย 2016

ขับเคลื่อนโดย Yi Framework

๖.๓ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

หน้าหลัก / ผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

แสดง 10 | เรียงลำดับ | ค้นหา

Column visibility Copy CSV Excel Print

รหัส	ชื่อ	รายละเอียด	ประเภทงาน	ความรู้ที่เกี่ยวข้อง	Cluster
1	Cluster 10
2	Cluster 10
3	Cluster 10
4	Cluster 10

แสดง 1 ถึง 4 ของ 4 เรียงลำดับ

Cluster dropdown menu: 203.157.65.18 มนทก. ผลิตภัณฑ์? [ตกลง] [ยกเลิก]

Footer: © สงวนลิขสิทธิ์ 2561 203.157.65.18 มนทก. พัฒนาผลิตภัณฑ์กรมอนามัย | ระบบสืบค้น Tao Yi Framework

การประเมินผลิตภัณฑ์

๗. การเข้าใช้งานการประเมินผลิตภัณฑ์ของ cluster ในระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ลงทะเบียน - ระบบรายงาน - สินค้าคงคลัง - คลัสเตอร์ระบบ(Cluster สว.)

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์
ลงทะเบียนหน่วยงาน

ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

ลงทะเบียน - ระบบรายงาน - สินค้าคงคลัง - คลัสเตอร์ระบบ(Cluster สว.)

หน้าหลัก / ลงทะเบียนการใช้งาน

ลงทะเบียนการใช้งาน

แสดง 10 | เร็วสุด | ชลพหน้า | ค้นหา : |

Column visibility | Copy | CSV | Excel | Print

ลำดับ	เรื่อง	รายละเอียด	หน่วยงาน	ประเภท	กลุ่ม cluster
1	รู้หรือไม่ว่าอายุขัยมากกว่าอายุคน	มีโครงการผลิต เรื่อง "รู้หรือไม่ว่าอายุขัยมากกว่าอายุคน" จัดทำโดยสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	กองแผนงาน	องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) เอกสารที่รวบรวมความทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลเฉพาะผู้ (Synthesis of information/knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)	Cluster สายสัมพันธ์
2	คู่มือ"ลดคำขม"	คู่มือ"ลดคำขม" จะทำโดยสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	กองแผนงาน	คู่มือ (Manual) แนวทางแนวทางการปฏิบัติ (Guidelines) หลักสูตร (The course)	Cluster สายสัมพันธ์

แสดง 1 ถึง 2 ของ 2 เร็วสุด | First | Previous | 1 | Next | Last

© กรมอนามัย 2016 | ขับเคลื่อนโดย Yii Framework

๗.๑ เลือกแก้ไขรายการผลิตภัณฑ์ที่เราต้องการประเมินผลิตภัณฑ์

ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

หน้าหลัก / ลงประเมินการใช้งาน

ลงประเมินการใช้งาน

แสดง 10 | เร็วสุดถัด ต่อหน้า | ค้นหา: []

Column visibility | Copy | CSV | Excel | Print

ลำดับ	เรื่อง	รายละเอียด	หน่วยงาน	ประเภท	กลุ่ม cluster
1	รู้หรือไม...อายุขัยมากกว่าอายุคน	อินโฟกราฟฟิค เรื่อง "รู้หรือไม...อายุขัยมากกว่าอายุคน" จัดทำโดยสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	กองแผนงาน	องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) เอกสารหรือบทความทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล/ความรู้ (Synthesis of Information/Knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)	Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม
2	คู่มือ"ดูแลขยะ"				

แสดง 1 ถึง 2 ของ 2 รายการ

© กรมอนามัย 2016

หน้าหลัก / ลงประเมินการใช้งาน / 4 / แก้ไข

รายละเอียด

Id: 4

Product Name: รู้หรือไม...อายุขัยมากกว่าอายุคน

รายละเอียด: อินโฟกราฟฟิค เรื่อง "รู้หรือไม...อายุขัยมากกว่าอายุคน" จัดทำโดยสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน: กองแผนงาน

กลุ่มเรื่อง: Environmental Health (อนามัยสิ่งแวดล้อม)

ประเภท: องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) เอกสารหรือบทความทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล/ความรู้ (Synthesis of Information/Knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)

รูป Display:

กลุ่ม cluster หลัก: Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม

กลุ่ม cluster ที่เกี่ยวข้อง: Cluster อนามัยสิ่งแวดล้อม | Cluster วัสดุเงิน | Cluster วัสดุเงิน | Cluster วัสดุเงิน | Cluster วัสดุเงิน

ผลการประเมินการใช้งาน: (ไม่มีข้อมูล)

ผลการประเมินการใช้งาน

กรุณาเลือก...

- ยังไม่ได้ประเมิน
- ยังไม่ประเมิน
- ใช้ระดับหน่วยงาน
- ใช้ระดับจังหวัด
- ใช้ระดับเขต
- ใช้ระดับประเทศ

กรุณาเลือก...

๗.๑ เลือกรายการผลิตภัณฑ์ที่เราต้องการดูผลการประเมินผลิตภัณฑ์

ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการผลิตภัณฑ์กรมอนามัย

🏠 📄 ลงทะเบียน 📄 ระบบรายงาน 📄 สินค้าคงคลัง 📄 ออกจากระบบ(Cluster สว.)

หน้าหลัก / ลงทะเบียนการใช้งาน

ลงทะเบียนการใช้งาน

แสดง 10 เร็วสุดถัด ต่อหน้า ค้นหา:

Column visibility Copy CSV Excel Print

ลำดับ	เรื่อง	รายละเอียด	หน่วยงาน	ประเภท	กลุ่ม cluster
1	รู้หรือไม...อายุขัยมากกว่าอายุคน	อินโฟกราฟฟิค เรื่อง "รู้หรือไม...อายุขัยมากกว่าอายุคน" จัดทำโดยสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	กองแผนงาน	องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) เอกสารหรือบทความทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล/ความรู้ (Synthesis of information/knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)	Cluster สว. ๓
2	คู่มือ"ดูแลคำขย"	คู่มือ"ดูแลคำขย" สำนักอนามัย			

แสดง 1 ถึง 2 ของ 2 เร็วสุดถัด

หน้าหลัก / ลงทะเบียนการใช้งาน / 4

รายละเอียด

Id 4

Product Name รู้หรือไม...อายุขัยมากกว่าอายุคน


รายละเอียด อินโฟกราฟฟิค เรื่อง "รู้หรือไม...อายุขัยมากกว่าอายุคน" จัดทำโดยสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน กองแผนงาน

กลุ่มเรื่อง

ประเภท องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) เอกสารหรือบทความทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล/ความรู้ (Synthesis of information/knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)

รูป Display



กลุ่ม cluster หลัก Cluster สว.๓สิ่งแวดล้อม

กลุ่ม cluster ที่เกี่ยวข้อง

ผลการประเมินการใช้งาน ใช้เพื่อเผยแพร่ผลงาน

© กรมอนามัย 2016
ขับเคลื่อนโดย Yii Framework

นิยามศัพท์เพื่อใช้ในการกำหนดผลิตภัณฑ์ของกรมอนามัย

กรมอนามัยในฐานะของผู้บริหารระบบการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศ มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบาย (Policy Guidance) เป้าหมาย ทิศทาง และจัดลำดับความสำคัญของบริการประเภทต่างๆ โดยการสังเคราะห์ ใช้ความรู้ ดูภาพรวม (Intelligence and oversight) และหนุนให้เกิดการสร้าง การวิเคราะห์ และใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพในการออกแบบระบบ (System design) ให้เกิดความสอดคล้องระหว่างยุทธศาสตร์และโครงสร้างต่าง ๆ ของระบบสุขภาพ

ในการนี้ จึงเห็นควรสร้างความเข้าใจร่วมกันในการเรียกขานผลิตภัณฑ์ (Product) ที่กรมอนามัยต้องผลิตและพัฒนาองค์ความรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ขึ้นมาใช้ประโยชน์ เพื่อการตัดสินใจของผู้บริหารและการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงานทั้งในระดับประเทศและระดับพื้นที่ ให้สามารถปฏิบัติภารกิจบนฐานความรู้ได้สำเร็จลุล่วงตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ ดังนี้

๑. ผลิตภัณฑ์ขึ้นสู่สุขภาวะ (Policy and management production) เพื่อให้กรมอนามัยมีนโยบายและมาตรการด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติและสร้างการเปลี่ยนแปลงด้านสุขภาพแก่ประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม ได้แก่

- นโยบาย (Policy) ยุทธศาสตร์ (Strategy)
- กฎหมาย (Law) (พระราชบัญญัติ, กฎกระทรวง, ประกาศกระทรวง ข้อบังคับ ฯลฯ)
- มาตรการ (Measures) มาตรฐาน (Standard) ชุดสิทธิประโยชน์ (Benefit Package)

๒. ผลิตภัณฑ์วิชาการและเทคโนโลยี (Technical or Tool & Technology Product) เพื่อให้กรมอนามัยมีองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศและบริบทของพื้นที่ ที่ภาคีเครือข่ายและประชาชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการมีสุขภาพดี

- เครื่องมือ (Tool) เทคโนโลยี (Technology) รูปแบบ (Model) นวัตกรรม (Innovation) ที่ได้จากการศึกษาวิจัยและพัฒนารูปแบบ (Research & Development results)
- องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) เอกสารหรือบทความทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล/ความรู้ (Synthesis of information/knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)
- คู่มือ (Manual) แนวทาง/แนวทางปฏิบัติ (Guidelines) หลักสูตร (The course)

๓. ผลิตภัณฑ์อ้างอิงและประเมินผล (Reference & Evaluation Product) เพื่อที่กรมอนามัยจะเป็นแหล่งอ้างอิงข้อมูลและสถานการณ์การพัฒนาด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ระดับประเทศและภูมิภาคอาเซียน ได้แก่

- ฐานข้อมูลวิชาการ (Academic databases)
- ฐานข้อมูลเพื่อการอ้างอิง (Database for reference)
- ฐานข้อมูลเชิงระบาดวิทยา (Relational database/epidemiology)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
<p>๑. ผลิตภัณฑ์ชี้นำสู่สู่สภาวะ (Policy and management production) ประกอบด้วย</p> <p>๑.๑ นโยบาย (Policy) และ ยุทธศาสตร์ (Strategy)</p> <p>๑.๒ กฎหมาย (Law) รวมถึงกฎกระทรวง ประกาศกระทรวง</p> <p>๑.๓ มาตรการ (Measures) มาตรฐาน(Standard) และชุดสิทธิประโยชน์ (Benefit Package)</p>				
๑.๑	๑) นโยบาย (Policy)	น. หลักและวิธีปฏิบัติซึ่งถือเป็นแนวดำเนินการ. (ป. นย + อุปาย).	<p>หลักการและวิธีปฏิบัติที่ผู้บริหารใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการกำหนดทิศทาง การดำเนินงานขององค์กร ซึ่งต้องสอดคล้องกับพันธกิจ ความเป็นเอกภาพ มีแนวทางการปฏิบัติที่ไม่ขัดต่อกฎ ระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเขียนเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>โดยในการจัดทำนโยบายควรมีผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เกี่ยวข้อง (Stakeholder) เข้าร่วมวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญที่ต้องการมุ่งเน้นและให้ความสำคัญ โดยมีการกำหนดกลยุทธ์ มาตรการ หรือสิ่งที่ต้องทำเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ มีแผนการตรวจสอบ และทบทวน ปรับปรุงเป็นระยะภายหลังการนำไปใช้เพื่อให้เหมาะสมและทันต่อเหตุการณ์</p>	
	๒) ยุทธศาสตร์ (Strategy)	น. วิชาว่าด้วยการพัฒนาและการใช้อำนาจทางการเมือง เศรษฐกิจ จิตวิทยา และกำลังรบทางทหารตามความจำเป็นทั้งในยามสงบและยามสงคราม. ว. ที่มีความสำคัญทางการเมือง เศรษฐกิจ จิตวิทยา และกำลังรบทางทหาร ทั้งในยามสงบและยามสงคราม เช่น จุดยุทธศาสตร์	<p>แผนในระดับนโยบายที่บ่งชี้ทิศทางและเป้าหมายขององค์กรภายใต้กรอบบทบาทภารกิจตามที่กฎหมายบัญญัติไว้ เพื่อเป็นหลักในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ภารกิจ และวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้</p> <p>การจัดทำยุทธศาสตร์จะมีผู้เชี่ยวชาญและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าร่วมวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้อง เช่น การกำหนดทิศทางของหน่วยงาน การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญบนฐานข้อมูลทางวิชาการและข้อมูลเชิงประจักษ์ กำหนดจุดมุ่งเน้นและให้ความสำคัญ (ประเด็นยุทธศาสตร์) รวมถึงการกำหนดเป้าประสงค์ กลยุทธ์ หรือสิ่งที่ต้องทำเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ของแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ มีการตรวจสอบและทบทวนยุทธศาสตร์ก่อนนำไปใช้ มีแผนการทบทวนปรับปรุงเป็นระยะภายหลังการนำไปใช้เพื่อให้เหมาะสมและทันต่อเหตุการณ์</p> <p>ในที่นี้ หมายถึง “แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมตามแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๖๔”</p>	

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
๑.๒	๑) กฎหมาย (Law)	น. กฎเกณฑ์ที่ผู้มีอำนาจตราขึ้นเพื่อใช้บังคับบุคคลให้ปฏิบัติตามเป็นการทั่วไปผู้ใดไม่ปฏิบัติตามย่อมได้รับผลร้าย อาจตราขึ้นเพื่อกำหนดระเบียบแห่งความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือระหว่างบุคคลกับรัฐ หรือเพื่อใช้ในการบริหารประเทศ และอาจเกิดจากจารีตประเพณีอันเป็นที่ยอมรับนับถือกันก็ได้.	<p>กฎที่สถาบันหรือผู้มีอำนาจสูงสุดในรัฐตราขึ้น หรือที่เกิดขึ้นจากจารีตประเพณีอันเป็นที่ยอมรับนับถือ เพื่อใช้ในการบริหารประเทศ เพื่อใช้บังคับบุคคลให้ปฏิบัติตาม หรือเพื่อกำหนดระเบียบแห่งความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือระหว่างบุคคลกับรัฐ มีสภาพบังคับให้บุคคลปฏิบัติตามหรือห้ามมิให้กระทำ และมีบทลงโทษต่อผู้ฝ่าฝืน</p> <p>ปัจจุบัน กรมอนามัยเป็นส่วนราชการผู้รักษาการตามกฎหมายกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ๒ ฉบับ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> • พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ • พระราชบัญญัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาคาการตั้งครรภ์ในวัยรุ่น พ.ศ.๒๕๕๙ 	
	๒)กฎกระทรวง /ประกาศ กระทรวง	น. ข้อกำหนดที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงออกโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายที่ให้ออกเดิมเรียกว่า กฎเสนาบดี กฎข้อบังคับ น.ข้อกำหนดที่กำหนดไว้เป็นแนวทางหรือระเบียบในการปฏิบัติหรือดำเนินการตามกฎหมาย. ปัจจุบันนิยมใช้ว่า ข้อบังคับ	<p>บทบัญญัติที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงออกโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ หรือบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่มีฐานะเท่าพระราชบัญญัติ เป็นต้นว่า ประมวลกฎหมาย พระราชกำหนด</p> <p>กรมอนามัยในฐานะส่วนราชการผู้รักษาการตามกฎหมาย ฯ มีบทบาทในการตรา กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง หรือกฎ/ข้อบังคับใด ๆ ซึ่งต้องเป็นไปเพื่อให้เกิดผลในการปฏิบัติที่สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของกฎหมายหลัก (พระราชบัญญัติ... ที่ส่วนราชการเป็นผู้รักษาการตามกฎหมาย) โดยข้อกำหนดที่ตราขึ้นต้องสอดคล้องกับหลักสากล และไม่ขัดรัฐธรรมนูญ มีข้อมูลหรือหลักฐานทางวิชาการสนับสนุน ผ่านการประชุมหรือให้ความคิดเห็นโดยผู้เชี่ยวชาญ และมีกระบวนการมีส่วนร่วมหรือรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>เมื่อคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงฯ จะประกาศใช้ร่างกฎกระทรวงหรือประกาศกระทรวงนั้นเป็นกฎหมายได้ โดยจะมีผลใช้บังคับเมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว</p>	

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
๑.๓	๑) มาตรการ (Measures)	น. วิธีการที่ตั้งเป็นกฎ ข้อกำหนด ระเบียบ หรือกฎหมาย เช่น ใช้มาตรการเด็ดขาด วางมาตรการในการปราบโจรผู้ร้าย; วิธีการที่จะปรับเข้าไปสู่ผลสำเร็จ เช่น วางมาตรการในการดำเนินงาน.	วิธีการที่ตั้งเป็นกฎ ข้อกำหนด ระเบียบ ขั้นตอนหรือวิธีปฏิบัติตามกฎหมาย รวมถึงสิ่งที่จะทำเพื่อตอบสนองนโยบาย ซึ่งเป็นวิธีการดำเนินงานที่จะนำไปสู่ผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้	
	๒) มาตรฐาน (Standard)	น. สิ่งที่ถือเอาเป็นเกณฑ์ที่รับรองกันทั่วไป เช่น เวลา มาตรฐานกรีนิช, สิ่งที่ถือเอาเป็นเกณฑ์สำหรับเทียบ กำหนด ทั้งในด้านปริมาณ และคุณภาพ เช่น มาตรฐานอุตสาหกรรม หนังสือนี้ยังไม่เข้ามาตรฐาน.	<p>ข้อตกลงหรือกฎเกณฑ์ที่มีคุณภาพเพียงพอที่กำหนดขึ้นสำหรับวัตถุประสงค์ การปฏิบัติงาน สมรรถนะ สภาพการกระทำ ลำดับการปฏิบัติ วิธีการ กรรมวิธี ความรับผิดชอบ หน้าที่ อำนาจตัดสินใจ แนวความคิด แนวปฏิบัติ ฯลฯ ทำให้เกิดความสอดคล้อง เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อำนวยความสะดวกให้ความง่ายต่อการปฏิบัติ เพื่อผู้เกี่ยวข้องจะได้รับประโยชน์หรือความสะดวกอย่างทั่วถึง เป็นธรรม แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ</p> <p>๑. เกิดจากการเปรียบเทียบกับข้อมูลที่เป็นสากล เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ผ่านการรับรองมาตรฐาน หรือได้รับความเห็นชอบจากองค์กรซึ่งเป็นที่น่าเชื่อถือ เช่น องค์การอนามัยโลก</p> <p>๒. เกิดจากแนวคิดทฤษฎีที่กรมอนามัยนำมาประยุกต์ใช้ทำมาตรฐานในการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยมีองค์ประกอบสำคัญในการจัดทำมาตรฐาน คือ</p> <p>๑) มีการวิเคราะห์บทบาทและนโยบายของกรมอนามัยและบริบท (บทบาท ความต้องการ ความพร้อม)ของกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ “มาตรฐาน”</p> <p>๒) มีการจัดตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานจัดทำร่าง ฯ ที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้</p> <p>๓) มีการทบทวนเอกสาร/หลักฐานทางวิชาการที่สำคัญอย่างครอบคลุม</p> <p>๔) มีการให้นำหนักหลักฐานทางวิชาการ (Grade evidence) โดยผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>๕) มีการวางแนวทางการขยายการใช้ “มาตรฐาน” และการติดตามประเมินผล</p>	

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
	๓) ชุดสิทธิประโยชน์ (Benefit Package)		<p>ชุดของประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ ในที่นี้หมายถึง ชุดสิทธิประโยชน์ด้านบริการส่งเสริมสุขภาพและการควบคุมป้องกันโรคที่เป็นบริการส่วนบุคคลและครอบครัว (Personal and family preventive and promotive service) จากระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สิทธิประโยชน์ดังกล่าว ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจหาภาวะเสี่ยงของการเกิดโรคตามแนวทางแพทยสภา (เบาหวาน/ความดันโลหิตสูง/มะเร็งปากมดลูก) • การเยี่ยมบ้านและการดูแลผู้ป่วยที่บ้าน • การตรวจสุขภาพช่องปาก • การดูแลสุขภาพเด็ก พัฒนาการ และภาวะโภชนาการของเด็ก รวมถึงการให้วัคซีนตามแผนงานภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ • การตรวจและดูแลเพื่อส่งเสริมสุขภาพหญิงตั้งครรภ์ • การวางแผนครอบครัว • ตรวจเลือดหาการติดเชื้อเอชไอวีแบบสมัครใจได้ปีละ ๒ ครั้ง (ครอบคลุมคนไทยทุกคนทุกสิทธิ ใช้บริการได้ที่สถานบริการในระบบหลักประกันสุขภาพ) • สำหรับผู้หญิง ได้รับการตรวจมะเร็งปากมดลูกปีละ ๑ ครั้ง • ฉีดวิตามินเค และตรวจสุขภาพแรกเกิด <p>๙ มกราคม ๒๕๕๙</p> <p>รัฐบาลได้เพิ่มบริการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค ตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยเรียน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจคัดกรองและแก้ไขภาวะพร่องไทรอยด์ (TSH) เพื่อป้องกันภาวะปัญญาอ่อนหรือโรคเอ๋อ • ให้อาหารป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี กรณีจากแม่ที่ติดเชื้อ รวมถึงการตรวจยืนยัน • ประเมินการเจริญเติบโตและภาวะโภชนาการ : วัดเส้นรอบศีรษะ ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง • ประเมิน ส่งเสริม กระตุ้น และแก้ไขพัฒนาการเด็กที่เหมาะสมตามวัย • ให้อาหารเสริมธาตุเหล็กป้องกันโรคโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็ก รวมถึงการตรวจคัดกรองและแก้ไขโลหิตจาง 	

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
			<ul style="list-style-type: none"> • ประเมินและส่งเสริมพฤติกรรมบริโภคอาหารที่เหมาะสม ป้องกันและแก้ไขปัญหาเด็กขาดอาหาร หรืออ้วนน้ำหนักเกิน • ประเมินและพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ ส่งเสริมสุขภาพจิต ให้สุขศึกษาป้องกันพฤติกรรมต่อสุขภาพ • ตรวจสอบคัดกรองสายตาคผิดปกติและตัดแว่น • ตรวจสอบคัดกรองการได้ยิน ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และส่งเสริมการปฏิบัติตนตามสุขบัญญัติ 10 ประการ 	

๒. ผลิตภัณฑ์วิชาการ (Technical Product)

๒.๑ เครื่องมือ (Tool) เทคโนโลยี (Technology) รูปแบบ (Model) นวัตกรรม (Innovation) ที่ได้มาจากผลการวิจัยและพัฒนาในรูปแบบ (Research & Development results)

๒.๒ องค์กรความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) บทความทางวิชาการ (Document) ที่ได้จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล/ความรู้ (Analysis & Synthesis of information/knowledge) รวมถึงผลการสำรวจ (Survey results) และผลการประเมิน (Evaluation results)

๒.๓ คู่มือ (Manual) แนวทางการดำเนินงาน/แนวทางปฏิบัติ (Guidelines) หลักสูตร (The course)

๒.๑	เครื่องมือ (Tool) เทคโนโลยี (Technology) รูปแบบ (Model) นวัตกรรม (Innovation)	<p>เครื่องมือ = สิ่งของสำหรับใช้ในการงาน, โดยปริยายหมายถึง คนหรือสิ่งที่ใช้ทำประโยชน์อย่างเครื่องมือ</p> <p>เทคโนโลยี = วิทยาการที่เกี่ยวกับศิลปะในการนำเอาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์มาใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติ เช่น อุตสาหกรรม</p> <p>นวัตกรรม = การกระทำหรือสิ่งที่ทำขึ้นใหม่หรือแปลกจากเดิมซึ่งอาจจะเป็น</p>	<p>ผลผลิตที่ได้จากการใช้ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะการบริหารจัดการและประสบการณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการคิดค้น การประดิษฐ์ การพัฒนาสินค้า/ผลิตภัณฑ์ รูปแบบการบริการ กระบวนการผลิต/การดำเนินงานใหม่ และการจัดการองค์กรในรูปแบบใหม่ โดยการศึกษาวิจัยและพัฒนาในรูปแบบ (Research & Development results) การดำเนินงานหรือการบริการด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม เกิดเป็นสิ่งใหม่ขึ้นมาในรูปแบบของเครื่องมือ (Tool) เทคโนโลยี (Technology) รูปแบบ (Model) นวัตกรรม (Innovation) ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเชิงบวกและตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย หรือทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ขึ้นใหม่ที่แตกต่างจากเดิม โดย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มีการศึกษาวิเคราะห์ว่าเครื่องมือ เทคโนโลยี รูปแบบ หรือนวัตกรรมใด ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ๒. มีการออกแบบให้สอดคล้องกับผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้างต้น และกำหนดขั้นตอนต่างๆ ในกระบวนการสังเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ที่พิสูจน์ได้ให้ชัดเจนก่อนลงมือสร้างเครื่องมือ เทคโนโลยี รูปแบบ หรือนวัตกรรม 	
-----	--	---	--	--

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
		ความคิด วิธีการ หรือ อุปกรณ์เป็นต้น. (ป. นวัตกรรม; อ. innovation).	<p>๓. สร้างเครื่องมือ/เทคโนโลยี/รูปแบบ/นวัตกรรม ตามขั้นตอนที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ให้คำปรึกษาและตรวจสอบ</p> <p>๔. นำเครื่องมือ/เทคโนโลยี/รูปแบบ/นวัตกรรม ไปทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด ตามมาตรฐานของระเบียบวิธีการวิจัย</p> <p>๕. มีการประเมินผลที่ได้จากการทดลองนำเครื่องมือ/เทคโนโลยี/รูปแบบ/นวัตกรรมไปทดลองใช้ว่าได้ผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่</p>	
	ผลการวิจัยและพัฒนารูปแบบ (Research & Development results)	การค้นคว้าเพื่อหาข้อมูลอย่างถี่ถ้วนตามหลักวิชา เช่น วิจัยเรื่องปัญหาการจราจรในกรุงเทพฯ. เขากำลังวิจัยเรื่องมลพิษทางอากาศอยู่	<p>ผลการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบ ถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อแสวงหาคำตอบสำหรับปัญหาหรือคำตอบการวิจัยที่กำหนด เพื่อแสวงหาความรู้ใหม่ วิธีการทำงานใหม่ ๆ ซึ่งทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการหรือเกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติด้วยกระบวนการวิทยาศาสตร์ ที่มี การวางแผนล่วงหน้าอย่างมีระบบทุกขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อให้ผลการศึกษาดูถูกต้องและเชื่อถือได้ รวมถึงการเผยแพร่งานวิจัย เพื่อให้มีการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์หรือแก้ปัญหาต่อไป โดยผลการวิจัยควรมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <p>๑. วัตถุประสงค์งานวิจัยสอดคล้องกับกรอบนโยบายการทำวิจัยของกรมอนามัย และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ</p> <p>๒. โครงการวิจัยผ่านการพิจารณา และได้รับการพิจารณาหรือรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยกรมอนามัย, กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓. มีการควบคุมกำกับ (Protocol compliance) การรายงานความก้าวหน้า (progress report) และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์</p> <p>๔. ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือเผยแพร่ในช่องทางต่าง ๆ</p> <p>๕. มีข้อสรุป/ข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงาน การกำหนดนโยบาย หรือต่อยอดเพื่อการพัฒนาทางวิชาการ</p>	
๒.๒	องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge)		ผลงานทางวิชาการด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่จัดทำ/เขียนขึ้นมา ในรูปแบบต่าง ๆ (องค์ความรู้ (Knowledge) ชุดความรู้ (Knowledge series) บทความทางวิชาการ (Document) การถอดบทเรียน (Lesson learn) เพื่อเผยแพร่ความรู้ไปสู่วิชาการ กลุ่มเป้าหมายเฉพาะ หรือผู้อ่านทั่วไป โดยมีการกำหนดประเด็นที่ชัดเจน มีการวิเคราะห์และ	

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
	series) บทความทางวิชาการ (Document)		นำเสนอข้อมูลตามหลักวิชาการ รวมถึงการนำความรู้ที่เกี่ยวข้องจากแหล่งข้อมูลอื่น ๆ มาสังเคราะห์ ทำการประมวล สรุปประเด็นสำคัญและจัดระบบการนำเสนอให้เหมาะสมกับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย โดยผู้เขียนสามารถให้ทัศนะทางวิชาการของตนได้อย่างชัดเจน	
	ผลการสำรวจ (Survey results)	ก. ตรวจสอบ เช่น สำรวจสำมะโนครัว สำรวจพฤติกรรม, ตรวจสอบ เช่น สำรวจแหล่งแร่.	<p>สิ่งที่เกิดขึ้นจากการสำรวจตรวจสอบด้วยตัวอย่าง โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากบางส่วนของประชากร เพื่อประหยัดทั้งเวลาและค่าใช้จ่ายในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งหากต้องการข้อมูลที่ดีและมีคุณภาพ ควรมีการวางแผน และควบคุมการทำงานในขั้นตอนต่าง ๆ อย่างรัดกุม โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะต้องมีการสุ่มอย่างด้วยวิธีที่เหมาะสม โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. วัตถุประสงค์การสำรวจสอดคล้องกับภารกิจ/พันธกิจของกรมอนามัย ๒. ขั้นตอนการดำเนินงานถูกต้องตามระเบียบวิธีการวิจัยเชิงสำรวจ ๓. ผลการสำรวจมีการวิเคราะห์หิวพาทย์ตามหลักวิชาการ หรือมีการรับฟังความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในเรื่องที่สำรวจ ๔. มีเอกสารอ้างอิงและแหล่งข้อมูลที่นำเชื่อถือ ๕. บทสรุปผลการสำรวจสามารถนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกรมอนามัยต่อไป 	
	ผลการประเมิน (Evaluation results)	ก. กำหนดหรือให้ค่าหรือราคาเท่าที่ควรจะเป็นตามหลักเกณฑ์ที่ตั้งไว้ ประเมินผล ก. พิจารณาและวัดคุณค่าของกิจการใด ๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ เช่น ประเมินผลการสัมมนา ประเมินผลการปฏิบัติงานในรอบปีของบริษัท	<p>ผลที่เกิดจากกระบวนการตัดสินใจคุณค่าของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง ซึ่งมีองค์ประกอบพื้นฐาน ๔ ประการ คือ ๑) การกำหนดวัตถุประสงค์การประเมิน. ๒) การเก็บรวบรวมข้อมูล กระบวนการ และผลการดำเนินงานของโครงการ/สิ่งที่ต้องการประเมิน ๓) การเปรียบเทียบสภาพที่เป็นจริงกับสภาพที่ต้องการว่ามีความเหมือนหรือต่างกันอย่างไร และ ๔) ตัดสินใจจากผลการเปรียบเทียบข้อมูล</p> <p>โดยการประเมินควรมีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. วัตถุประสงค์การประเมินสอดคล้องกับภารกิจ/พันธกิจของกรมอนามัย ๒. ขั้นตอนการดำเนินงานถูกต้องตามระเบียบวิธีการประเมิน ๓. มีข้อสรุปและอภิปรายผลการประเมิน โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่า การมีกับไม่มีโครงการ/กิจกรรมนั้น ๆ ได้ผลแตกต่างกันอย่างไร ควรปรับปรุงอย่างไรบ้าง ๔. มีข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย 	

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
๒.๓	คู่มือ (Manual) แนวทางปฏิบัติ (Guidelines)	ว.ใช้ประโยชน์ได้เหมาะสมใจ, สำหรับประจำตัว, เช่น อารูธคู่มือ. น. สมุดหรือหนังสือที่ให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่ต้องการรู้เพื่อใช้ประกอบตำรา เพื่ออำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการศึกษาหรือการปฏิบัติเรื่องใดเรื่องหนึ่ง หรือเพื่อแนะนำวิธีใช้อุปกรณ์อย่างใดอย่างหนึ่ง.	<p>องค์ความรู้(Knowledge) /ชุดความรู้ (Knowledge series) ที่ได้รับการสังเคราะห์ เรียบเรียงตามหลักวิชาการ ที่จัดทำขึ้นมาเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน หรือการดูแลส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>ในที่นี้ คู่มือ/แนวทางควรมีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มีการวิเคราะห์ความต้องการและความจำเป็นในการผลิตที่สอดคล้องกับนโยบายและภารกิจ/พันธกิจของกรมอนามัย ๒. มีการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ ๓. มีการทบทวนเอกสารหลักฐานทางวิชาการที่สำคัญ ๔. จัดให้มีการประชุมผู้เชี่ยวชาญ ผู้ปฏิบัติงาน และกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ เพื่อทบทวน/หาข้อสรุปทางวิชาการ และรูปแบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ๕. จัดให้มีระบบการติดตามประเมินผลการนำคู่มือ(Manual)/แนวทาง(Guideline)ที่นำไปใช้ ๖. กำหนดแนวทางการทบทวน/ปรับปรุง ในระยะเวลาที่เหมาะสม 	
	หลักสูตร (The course)	น.ประมวลวิชาและกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในการศึกษาเพื่อวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่ง.	<p>เอกสารโครงสร้างของเนื้อหาวิชาและประสบการณ์ต่าง ๆ ที่จัดทำเป็นแผนการจัดสภาพการเรียนรู้และวิธีการจัดการเรียนรู้ เพื่อให้ผู้เรียนเกิดผลการเรียนรู้ตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตร โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>การจัดทำหลักสูตร</u> ประกอบด้วย การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน การกำหนดจุดมุ่งหมาย การกำหนดเนื้อหาสาระและประสบการณ์การเรียนรู้ การกำหนดการวัดและประเมินผล • <u>การนำหลักสูตรไปใช้</u> ประกอบด้วย การจัดทำรายละเอียดของหลักสูตรเพื่อให้สามารถใช้หลักสูตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ การผลิตและการใช้สื่อการเรียนการสอน การเตรียมบุคลากร การบริหารและการสอนตามหลักสูตร • <u>การประเมินผลหลักสูตร</u> ประกอบด้วย การประเมินเอกสารหลักสูตร การประเมินการใช้หลักสูตร การประเมินสัมฤทธิผลของหลักสูตร และการประเมินหลักสูตรทั้งระบบ 	

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์	พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔)	นิยามศัพท์	หมายเหตุ
๓. ผลิตภัณฑ์อ้างอิงและประเมินผล (Reference & Evaluation Product) ๓.๑ ฐานข้อมูลวิชาการ (Academic databases) ๓.๒ ฐานข้อมูลเพื่อการอ้างอิง (Database for reference) ๓.๓ ฐานข้อมูลเชิงระบาดวิทยา (Relational database/epidemiology)				
	ฐานข้อมูล (database)		<ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน และถูกนำมาจัดเก็บในที่เดียวกัน โดยข้อมูลอาจเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลเดียวกัน หรือแยกเก็บเป็นหลายแฟ้มข้อมูล แต่มีการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล เพื่อประสิทธิภาพในการจัดการข้อมูลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล การส่งเสริมสุขภาพตามกลุ่มวัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ในที่นี้หมายถึง ฐานข้อมูล สารสนเทศ และองค์ความรู้ในด้านส่งเสริมสุขภาพตามกลุ่มวัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม 	
๓.๑	ฐานข้อมูลวิชาการ (Academic databases)		<ul style="list-style-type: none"> • สารสนเทศและองค์ความรู้ที่สำคัญเพื่อการส่งเสริมสุขภาพตามกลุ่มวัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม • การวิเคราะห์คาดการณ์ปัญหาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในอนาคต • ความรู้ที่เอื้อต่อการเข้ามาเรียนรู้ของประชาชนกลุ่มต่างๆ และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม • ความรู้ที่มีความทันสมัย มีการจัดระบบที่น่าสนใจในการเข้ามาเรียนรู้ มีระบบโต้ตอบกลับ รวมทั้งมีการนำเสนอทั้งเชิงข้อมูลและภาพเคลื่อนไหว 	
๓.๒	ฐานข้อมูลเพื่อการอ้างอิง (Database for reference)		<ul style="list-style-type: none"> • แนวปฏิบัติที่ดีของพื้นที่ ประเทศ และระดับนานาชาติ • แหล่งความรู้ และกลุ่มผู้รู้ (guru) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศ • ความรู้เชิงเทียบเคียงและเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและนอกระบบสาธารณสุข ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ 	
๓.๓	ฐานข้อมูลเชิงระบาดวิทยา (Epidemiology/database)		<ul style="list-style-type: none"> • ข้อมูลการเฝ้าระวังสถานการณ์ที่สำคัญเพื่อการส่งเสริมสุขภาพตามกลุ่มวัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม • ข้อมูลความรู้เพื่อการเท่าทันสถานการณ์การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม 	