

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**  
**สำนักยาและวัตถุเสพติด**

| ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจ                                                                                                       | เป้าประสงค์ | แผนงาน/โครงการ                                 | วัตถุประสงค์                                                               | ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                | ผลที่คาดว่าจะได้รับ                                                                                                                                                                                   | หน่วยวัด | เป้าหมาย 65 | แผนและระยะเวลาดำเนินการ |               |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                                                                |             |                                                |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |          |             | ไตรมาส 1                | ไตรมาส 2      | ไตรมาส 3      | ไตรมาส 4      |
| <b>2. พัฒนาศักยภาพและความทันสมัยในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข</b>                                                |             |                                                |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |          |             |                         |               |               |               |
| <b>1. สามารถตรวจวิเคราะห์ และรายงานผล ที่ตอบสนองสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินอย่างทันเหตุการณ์ด้วยระบบทางห้องปฏิบัติการ</b>             |             |                                                |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |          |             |                         |               |               |               |
| <b>บ1 ก1 ศึกษา ค้นคว้า พัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดมาตรการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด</b> |             |                                                |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |          |             |                         |               |               |               |
| <b>1. การสนับสนุนข้อมูลอ้างอิงในการแก้ไขปัญหาผู้เสพยาเสพติด การควบคุมตัวยาและสารเคมี</b>                                       |             |                                                |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |          |             |                         |               |               |               |
|                                                                                                                                |             | 1.1 การตรวจวิเคราะห์หาสารเสพติดในปัสสาวะ       | เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานป้องกัน และปราบปรามปัญหา ยาเสพติดให้มีประสิทธิภาพ | จำนวนตัวอย่างปัสสาวะที่ได้รับการตรวจหาสารเสพติด                                                 | 1. ช่วยยืนยันการแพร่ระบาดของสารเสพติด นำไปประกอบการกำหนด มาตรการหรือแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในพื้นที่<br>2. ป้องกันแพร่ระบาดของสารเสพติด ชนิดใหม่หรือสารทดแทน จากนายาทางการแพทย์ไปใช้ในทางที่ผิด | ตัวอย่าง | 3640        | 3                       | 1,213         | 1,213         | 1,000         |
|                                                                                                                                |             | 1.2 การตรวจวิเคราะห์หาสารเสพติดในของกลาง       |                                                                            | จำนวนตัวอย่างของกลางที่ได้รับการตรวจพิสูจน์                                                     |                                                                                                                                                                                                       | ตัวอย่าง | 2360        | 524                     | 787           | 787           | 262           |
|                                                                                                                                |             | 1.3 การตรวจพิสูจน์วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท |                                                                            | จำนวนตัวอย่างวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทที่ได้รับการตรวจพิสูจน์                                |                                                                                                                                                                                                       |          |             |                         |               |               |               |
|                                                                                                                                |             | 1.4 Outcome                                    | เพื่อให้ได้รายงานผลตรวจพิสูจน์ จากการดำเนินงานตามระบบคุณภาพมาตรฐานสากล     | ร้อยละของผลตรวจพิสูจน์ที่นำไปใช้ในการสนับสนุนป้องกันและแก้ไขปัญหา ยาเสพติด เป็นไปตามมาตรฐานสากล | ผลตรวจพิสูจน์มีความแม่นยำและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล                                                                                                                                                  | ครั้ง    | 100         | ISO/IEC 17025           | ISO/IEC 17025 | ISO/IEC 17025 | ISO/IEC 17025 |

| <b>2. การกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านการตรวจพิสูจน์สารเสพติด</b> |  |                                                                                   |                                                                                                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |         |   |                     |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |  | 2.1 การทดสอบความชำนาญการตรวจสารเสพติดเบื้องต้นในปัสสาวะ                           | เพื่อใช้เป็นดัชนีชี้วัดสำหรับการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องและติดตามการดำรงไว้ซึ่งคุณภาพของห้องปฏิบัติการ | จำนวนโปรแกรมทดสอบที่ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจสารเสพติดเบื้องต้นในปัสสาวะ                  | 1. เพื่อประเมินความสามารถการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการสมาชิก และพัฒนาการตรวจวิเคราะห์มีมาตรฐานตามระบบคุณภาพ<br>2. พัฒนาทักษะความชำนาญในการตรวจวิเคราะห์ และเพิ่มความน่าเชื่อถือในผลการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการสมาชิก | โปรแกรม | 1 | เสนอแผนการดำเนินงาน | ส่งหนังสือเชิญและรับสมัครสมาชิก , ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน บรรจุตัวอย่าง ทดสอบในหีบห่อและเตรียมเอกสาร ส่งตัวอย่างและผลทดสอบ | ประมวลผลวิเคราะห์ของสมาชิกตามหลักการทางสถิติ จัดทำร่างรายงานผลทดสอบและส่งให้สมาชิก | จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์โดยคณะกรรมการ PT ส่งให้สมาชิก และสรุปผลเสนอผู้บริหาร |
|                                                                                   |  | 2.2 โครงการทดสอบความชำนาญการตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ                          |                                                                                                         | จำนวนโปรแกรมทดสอบที่ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ                     |                                                                                                                                                                                                                                | โปรแกรม | 1 |                     |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                            |
|                                                                                   |  | 2.3 การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านตรวจพิสูจน์สารเสพติดในของกลาง           |                                                                                                         | จำนวนโปรแกรมทดสอบที่ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในของกลาง                    |                                                                                                                                                                                                                                | โปรแกรม | 1 |                     |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                            |
|                                                                                   |  | 2.4 การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านตรวจพิสูจน์วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท |                                                                                                         | จำนวนโปรแกรมทดสอบที่ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจพิสูจน์วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทในของกลาง |                                                                                                                                                                                                                                | โปรแกรม | 1 |                     |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                            |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจ | เป้าประสงค์ | แผนงาน/โครงการ                                             | วัตถุประสงค์                                                                                          | ตัวชี้วัดโครงการ                                                    | ผลที่คาดว่าจะได้รับ                                                                                                                                             | หน่วยวัด | เป้าหมาย 65 | แผนและระยะเวลาดำเนินการ |                 |            |             |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------|-----------------|------------|-------------|
|                          |             |                                                            |                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                                                                                 |          |             | ไตรมาส 1                | ไตรมาส 2        | ไตรมาส 3   | ไตรมาส 4    |
|                          |             | 2.5 การสนับสนุนการควบคุมคุณภาพชุดทดสอบหาสารเสพติดในปีสภาวะ |                                                                                                       | จำนวนชุดสารควบคุมคุณภาพที่ใช้สำหรับการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | สนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกได้ใช้ชุดทดสอบหาสารเสพติดในปีสภาวะที่มีประสิทธิภาพและแม่นยำ                                                                      | ชุด      | 2500        | -                       | 938             | 938        | 625         |
|                          |             | 2.6 จัดการประชุมและสัมมนาอบรมทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน    | ชี้แจงนโยบาย/แผนยุทธศาสตร์ของสำนักฯ / ประสานแผนการดำเนินงานและสัมมนาผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย | จำนวนครั้งการจัดประชุม/สัมมนา                                       | - ผู้เข้าร่วมประชุมมีส่วนร่วมในการจัดทำแผน/การดำเนินงาน ทำความเข้าใจ และแสดงข้อคิดเห็นได้<br>- ทำให้เกิดเป็นมาตรฐานเดียวกันของห้องปฏิบัติการกรมวิทย์ฯทั่วประเทศ | ครั้ง    | 2           | -                       | เตรียมความพร้อม | จัดการอบรม | จัดทำรายงาน |

## 2. เป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงและสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สนับสนุนนโยบายด้านการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ

### ย3 ก1 พัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ

#### 3. โครงการบูรณาการผลิตรมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และอาเซียน

| 3.1 มาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc reference standard) ด้านยาและวัตถุเสพติด                             | ผลิตรมาตรฐาน DMSc ตามมาตรฐานระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ที่ใช้ควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์สุขภาพและวัตถุตีบ              | จำนวนชนิดสารมาตรฐาน DMSc ด้านยาและวัตถุเสพติดที่ผลิตได้และให้บริการ | ประหยัดงบประมาณของประเทศในการจัดซื้อสารมาตรฐานราคาแพงจากต่างประเทศ และพัฒนาศักยภาพการผลิตสารมาตรฐานภายในประเทศและบุคลากร                     | ชนิด | 24  | ผลิตได้ไม่น้อยกว่า 1 ชนิด | ผลิตสะสมได้ไม่น้อยกว่า 6 ชนิด | ผลิตสะสมได้ไม่น้อยกว่า 10 ชนิด | ผลิตสะสมได้ไม่น้อยกว่า เป้าหมาย |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 3.2 มาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านสมุนไพร (Herbal DMSc reference standard)                                | ควบคุมคุณภาพวัตถุตีบและผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ผลิต/จำหน่ายภายในประเทศ รวมทั้งพัฒนาวิธีผลิตรมาตรฐานจากแปรรูปสมุนไพร | จำนวนชนิดสารมาตรฐาน DMSc สมุนไพรที่ผลิตได้และให้บริการ              | สนับสนุนอุตสาหกรรมสมุนไพรภายในประเทศให้มีสารมาตรฐานใช้ในงานตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ ทำให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรคุณภาพได้มาตรฐาน และสนับสนุนการส่งออก | ชนิด | 1   | -                         | -                             | -                              | 1                               |
| 3.3 มาตรฐานอาเซียน (ASEAN reference standard) ที่ผลิตร่วมกับประเทศสมาชิก 10 ประเทศ                           | ผลิตรมาตรฐานสำหรับใช้ในการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์และวัตถุตีบ ขึ้นใหม่ในกลุ่มประเทศอาเซียน                     | จำนวนชนิดสารมาตรฐาน อาเซียนที่ผลิตได้                               | ประเทศสมาชิกสามารถประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อสารมาตรฐานราคาแพงจากต่างประเทศ และยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการสมาชิกอาเซียน                     | ชนิด | 4   | -                         | -                             | -                              | ผลิตสะสมได้ไม่น้อยกว่า เป้าหมาย |
| 3.4 มาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc reference standard) ด้านวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท (ร่วมกับสน.อย.) | เพื่อให้สารมาตรฐานที่ผลิตได้มีความน่าเชื่อถือมากขึ้นและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล                                | จำนวนชนิดสารมาตรฐาน DMSc ด้านวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทที่ผลิตได้ | ประหยัดงบประมาณของประเทศในการจัดซื้อสารมาตรฐานราคาแพงจากต่างประเทศ และพัฒนาศักยภาพการผลิตสารมาตรฐานภายในประเทศและบุคลากร                     | ชนิด | 1   | -                         | -                             | -                              | 1                               |
| 3.5 Outcome                                                                                                  | เพื่อเก็บข้อมูลผู้รับบริการและการให้บริการสารมาตรฐาน                                                           | จำนวนชุดสารมาตรฐานที่ผู้รับบริการได้รับบริการ                       | แสดงแนวโน้มความต้องการสารมาตรฐาน และสามารถนำไปใช้คาดการณ์ในอนาคตได้                                                                          | ชุด  | 500 | 100                       | สะสม 200                      | สะสม 350                       | สะสม 500                        |

### ย1 ก2 ยกระดับและบูรณาการฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นระบบเฝ้าระวังพยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพของประเทศ

#### 4a. โครงการประกันคุณภาพ

| ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจ                                                                      | เป้าประสงค์ | แผนงาน/โครงการ                                                            | วัตถุประสงค์                                                                                                                                    | ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                | ผลที่คาดว่าจะได้รับ                                                                                                                         | หน่วยวัด   | เป้าหมาย 65 | แผนและระยะเวลาดำเนินการ                                                         |                                                                               |                                              |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |             |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                             |            |             | ไตรมาส 1                                                                        | ไตรมาส 2                                                                      | ไตรมาส 3                                     | ไตรมาส 4                                                    |
|                                                                                               |             | 4.1 โครงการประกันคุณภาพยา                                                 | เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพยาอย่างเป็นระบบ สรภาพรวมของประเทศได้                                                                                        | จำนวนรายการยาที่ตรวจวิเคราะห์                                                                   | - เป็นฐานข้อมูลด้านคุณภาพยาระดับประเทศ<br>- สร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพยาให้แก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชน<br>ผู้รับบริการในระบบสาธารณสุข | รายการ     | 30          | - แผนงานโครงการ<br>- เตรียมความพร้อม<br>ห้องปฏิบัติการ<br>- สุ่มตัวอย่างยา(20%) | - ส่งตัวอย่าง<br>- ตรวจวิเคราะห์ (30%)                                        | - ตรวจวิเคราะห์ (30%)                        | - รวบรวมผลวิเคราะห์<br>- สรุปลงเพื่อจัดทำข้อมูลเผยแพร่(20%) |
|                                                                                               |             | 4.2 Outcome                                                               | เพื่อเก็บข้อมูลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการ                                                                                                | ระดับคะแนนการใช้ประโยชน์ GREEN BOOK จากผลสำรวจ<br>จำนวนครั้งการเข้าใช้งานเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน | ผู้รับบริการได้ใช้ประโยชน์จาก GREEN BOOK                                                                                                    | ร้อยละ     | 75          | ออกแบบสำรวจ                                                                     | ดำเนินการสำรวจ                                                                | ประมวลผล                                     | สรุปลง                                                      |
|                                                                                               |             |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                             | ครั้งต่อปี | 100         | ปรับปรุงข้อมูลเว็บไซต์                                                          | ปรับปรุงข้อมูลเว็บไซต์                                                        | รายงานจากเว็บไซต์                            | รายงานจากเว็บไซต์                                           |
| <b>4b. พัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการด้านยาให้มีประสิทธิภาพ</b> |             |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                                                             |            |             |                                                                                 |                                                                               |                                              |                                                             |
|                                                                                               |             | 4.2 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการให้บริการทดสอบความชำนาญด้านยา | เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพยาให้มีความสามารถเพิ่มมากขึ้นนำไปสู่การพัฒนากระบวนการมาตรฐานของห้องปฏิบัติการให้ดียิ่งขึ้น | จำนวนโปรแกรมการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านยา                                            | ห้องปฏิบัติการสามารถใช้ผลการเข้าร่วมทดสอบความชำนาญไปประเมินความสามารถในการตรวจวิเคราะห์                                                     | โปรแกรม    | 4           | - เสนอแผนการดำเนินงาน<br>- รับสมัครสมาชิก                                       | - ทดสอบตัวอย่าง: ความเหมาะสม, เนื้อเดียวกัน, คงสภาพ<br>- ส่งตัวอย่างให้สมาชิก | - ทดสอบตัวอย่างให้สมาชิก<br>- ประเมินผลทดสอบ | - ประเมินผลทดสอบ<br>- จัดทำรายงานผลทดสอบ                    |

| <b>44 ก1 พัฒนาศักยภาพวัตถุดิบสมุนไพรเพื่อสนับสนุนการแปรรูปและผลิตภัณฑ์สมุนไพรครบวงจร</b> |  |                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |            |     |                        |                        |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>5. โครงการจัดทำตำรายาของประเทศไทย</b>                                                 |  |                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |            |     |                        |                        |                   |                   |
|                                                                                          |  | 5.1 จัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia, THP)                         | เพื่อจัดทำ มอนोगรฟ (monographs) เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรฐานของยาสมุนไพรไทย สำหรับบรรจุในตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย และเผยแพร่บนสื่อสาธารณะ | จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานของสมุนไพรไทยที่จัดพิมพ์หรือเผยแพร่ในตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (THP)                                            | - มีมโนกราฟบรรจุในตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย / ตำรายาของประเทศไทย                                                                                                                           | มโนกราฟ    | 12  | 2                      | 3                      | 3                 | 4                 |
|                                                                                          |  | 5.2 จัดทำตำรามาตรฐานยาหรือสมุนไพรต่างประเทศ (Thai Pharmacopoeia, TP)                      |                                                                                                                                      | จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานของยาหรือสมุนไพรต่างประเทศที่จัดพิมพ์หรือเผยแพร่ในตำรายาของประเทศไทย (TP)                                     | - มีตำรายาสมุนไพรไทย / ตำรายาของประเทศไทย เพื่อกำหนดเกณฑ์มาตรฐานสำหรับควบคุมคุณภาพในระดับสากล                                                                                            | มโนกราฟ    | 12  | 2                      | 3                      | 3                 | 4                 |
|                                                                                          |  | 5.3 ข้อมูลวิจัยมาตรฐานสมุนไพรวัตถุดิบสารสกัด หรือผลิตภัณฑ์เพื่อกำหนดมาตรฐานยาสมุนไพรที่ 1 |                                                                                                                                      | จำนวนข้อมูลวิจัยมาตรฐานสมุนไพรวัตถุดิบสารสกัด หรือผลิตภัณฑ์                                                                       | ๑. วัตถุดิบสมุนไพร/ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร/ยาตำรับสมุนไพร ได้พัฒนาให้มีคุณภาพและความปลอดภัย<br>๒. ผู้ผลิตสามารถผลิตให้ได้ตามมาตรฐาน                                                          | รายการ     | 2   | -                      | -                      | -                 | 2                 |
|                                                                                          |  | 5.4 การเผยแพร่ข้อกำหนดมาตรฐานของสมุนไพรไทย                                                |                                                                                                                                      | จำนวนช่องทางการเผยแพร่ข้อกำหนดมาตรฐานของสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia) และ ตำรายาของประเทศไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia) | ๓. บุคลากรทางการแพทย์ เกิดความมั่นใจในการสั่งใช้ยาสมุนไพร<br>๔. ประชาชนได้ใช้สมุนไพรและผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัย<br>๕. ผู้ประกอบการสามารถแข่งขันในตลาดการค้าเสรีอาเซียน/ตลาดสากลได้ | ช่องทาง    | 1   | 1                      | 1                      | 1                 | 1                 |
|                                                                                          |  | 5.5 Outcome                                                                               |                                                                                                                                      | จำนวนครั้งผู้เข้าชมฐานข้อมูลข้อกำหนดมาตรฐานของยาหรือสมุนไพร                                                                       |                                                                                                                                                                                          | ครั้งต่อปี | 100 | ปรับปรุงข้อมูลเว็บไซต์ | ปรับปรุงข้อมูลเว็บไซต์ | รายงานจากเว็บไซต์ | รายงานจากเว็บไซต์ |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจ | เป้าประสงค์ | แผนงาน/โครงการ | วัตถุประสงค์ | ตัวชี้วัดโครงการ | ผลที่คาดว่าจะได้รับ | หน่วยวัด | เป้าหมาย 65 | แผนและระยะเวลาดำเนินการ |          |          |          |
|--------------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|---------------------|----------|-------------|-------------------------|----------|----------|----------|
|                          |             |                |              |                  |                     |          |             | ไตรมาส 1                | ไตรมาส 2 | ไตรมาส 3 | ไตรมาส 4 |

**4.มีส่วนร่วมในการเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันของชาติ ในสังคม และเศรษฐกิจดิจิทัลและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมที่ใช้องค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์**

**ย5 ก1 พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนามาตรฐาน**

**6a. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมการผลิตยา Biopharmaceutical**

|                                                                       |                                                        |                                              |                                                                                                                                                    |           |   |                                        |                             |                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| 6.1 เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ ยา biopharmaceuticals ชนิด nimotuzumab | เพื่อพัฒนาวิธีและตรวจสอบความถูกต้องของวิธีการวิเคราะห์ | จำนวนผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาวิธีวิเคราะห์แล้วเสร็จ | เพื่อรองรับการผลิตและการใช้ยาในประเทศตามโครงการไทยแลนด์ 4.0 และประชาชนมีความมั่นใจที่ได้รับยาที่มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล | ผลิตภัณฑ์ | 1 | รวบรวมข้อมูลและสิ่งข้อวัสดุวิทยาศาสตร์ | หาสภาวะที่เหมาะสมในการทดสอบ | ทดสอบความเหมาะสมการตรวจวิเคราะห์กับตัวอย่าง | ได้วิธีตรวจวิเคราะห์ |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------|

**ย3 ก1 วิจัยและพัฒนามาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับยาทางการแพทย์**

**7. โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแพทย์**

|                                                                                   |                                                                                 |                                                            |                                                                                                                      |         |   |                                               |                                                          |                                                        |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 7.1 การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์สารสำคัญในยากัญชา              | ประเมินความสามารถฯ พัฒนาศักยภาพความชำนาญการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการสมาชิก | จำนวนโปรแกรมทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านยากัญชา     | เพิ่มความน่าเชื่อถือในผลการตรวจวิเคราะห์ของสมาชิก สามารถนำไปใช้ในการประเมินประสิทธิภาพและขอรับการรับรองตามระบบคุณภาพ | โปรแกรม | 1 | เสนอแผนงาน                                    | ส่งหนังสือเชิญ,รับสมัครสมาชิก ,ทดสอบ&ส่งตัวอย่าง,รอรับผล | ประมวลผล,ทำร่างรายงาน,ส่งให้สมาชิก                     | จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ส่งให้สมาชิก      |
| 7.2 การพัฒนาวิธีและผลิตสารมาตรฐาน Tetrahydrocannabinoid (THC) โดยวิธี SFE และ SFC | จัดทำสารมาตรฐานกัญชาเพื่อใช้ในประเทศ                                            | ผลิตและเปิดให้บริการสารมาตรฐาน THC DMSc reference standard | ได้สารมาตรฐาน THC เพื่อนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพกัญชาในประเทศ                                                         | ชนิด    | 1 | เพิ่มปริมาณวัตถุดิบ THC ที่มีความบริสุทธิ์สูง | แบ่งบรรจุและทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน                   | ทดสอบความบริสุทธิ์และคุณสมบัติต่างๆ ของ THC ที่ผลิตได้ | กำหนดค่าและออกใบรับรอง ได้สารมาตรฐาน THC |

|                            |                                   |                   |           |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| ได้รับอนุมัติรวมทั้งสิ้น : | งบดำเนินงานและงบรายจ่ายอื่น (บาท) | งบประมาณ          | เงินบ่ารง |
|                            |                                   | 40,179,900        | 4,780,000 |
|                            |                                   | <b>44,959,900</b> |           |