

เกณฑ์วัดการดำเนินงาน	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต			น้ำหนัก (ร้อยละ)	ค่าเกณฑ์วัด					การปรับค่า เกณฑ์วัด	
		๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓		ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕		
<b>ด้านที่ ๓ การปฏิบัติการ</b>												
ตัวชี้วัดที่ ๓.๑	ความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาด	ระดับ	๕	๕	๔	๕	๑	๒	๓	๔	๕	-/+๑
ตัวชี้วัดที่ ๓.๒	ร้อยละความสำเร็จในการเร่งรัดการดำเนินการให้โรงงานวัคซีนได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP	ระดับ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๕	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	-/+๕
ตัวชี้วัดที่ ๓.๓	ร้อยละของการผลิตวัคซีนและแอนติเจนสำหรับป้องกันโรคที่ดำเนินการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ของกรมปศุสัตว์	ร้อยละ	-	-	๑๐๐	๑๐	๙๖	๙๗	๙๘	๙๙	๑๐๐	-/+๑
ตัวชี้วัดที่ ๓.๔	ความสำเร็จของโครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕	ระดับ	-	๕	๕	๘	๑	๒	๓	๔	๕	-/+๑
ตัวชี้วัดที่ ๓.๕	คุณภาพน้ำที่ผ่านมาตรฐานการตรวจสอบ	ร้อยละ	๙๕.๖๕	-	๙๘.๙๑	๕	๙๔	๙๕	๙๖	๙๗	๙๘	-/+๑

ตัวชี้วัด	คำจำกัดความหรือสูตรการคำนวณ										
<p><b>ด้านที่ ๓ การปฏิบัติการ</b></p> <p>ตัวชี้วัดที่ ๓.๑   ความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาด</p>	<p>- พิจารณาจากความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาด ตามแผนการดำเนินงาน รวมถึงได้ผลผลิตและผลลัพธ์ของการดำเนินโครงการในปี ๒๕๖๔ ตามเป้าหมาย จำนวน ๖ โครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. พัฒนาวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสำหรับโค กระบือ แพะ แกะ                          ซีโรไทป์โอ ที่ให้ความคุ้มโรคสูง : ระยะเวลาความคุ้มโรคลงหลังการฉีดวัคซีนที่มีปริมาณแอนติเจนต่างกัน"</li> <li>๒. การพัฒนาวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยชนิดน้ำมัน สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ</li> <li>๓. การพัฒนาวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสำหรับสุกรชนิดน้ำมัน ที่มีประสิทธิภาพความคุ้มโรคสูง : ผลของการเติมสารซาโปนินในวัคซีนและชนิดของน้ำมันต่อความคุ้มโรคและระดับแอนติบอดี</li> <li>๔. ประสิทธิภาพของวัคซีนรวมกาฬโรคเปิดเชื้อเป็นชนิดคุดแห้งและอหิวาต์เปิด-ไก่เชื้อตายชนิดน้ำมัน</li> <li>๕. การพัฒนาวัคซีนรวมกาฬโรคเปิดและวัคซีนอหิวาต์เปิด-ไก่เชื้อตายชนิดน้ำมัน</li> <li>๖. ความคุ้มโรคแรกเริ่มและระยะคุ้มโรคของวัคซีนอหิวาต์เปิด-ไก่ชนิดน้ำมัน</li> </ol> <p><b>เกณฑ์การประเมินผล</b></p> <table border="1" data-bbox="815 849 1879 1083"> <tbody> <tr> <td>ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๘๐</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๑</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๙๐</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๒</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๑๐๐</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๓</td> </tr> <tr> <td>ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ ได้ผลผลิตตามเป้าหมายทุกโครงการ</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๔</td> </tr> <tr> <td>ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ ได้ผลผลิตดีกว่าเป้าหมายทุกโครงการ</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๕</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>หมายเหตุ</b>                      หากมีการปรับแผนการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ</p>	ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๘๐	เทียบเท่าระดับ ๑	ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๙๐	เทียบเท่าระดับ ๒	ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๑๐๐	เทียบเท่าระดับ ๓	ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ ได้ผลผลิตตามเป้าหมายทุกโครงการ	เทียบเท่าระดับ ๔	ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ ได้ผลผลิตดีกว่าเป้าหมายทุกโครงการ	เทียบเท่าระดับ ๕
ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๘๐	เทียบเท่าระดับ ๑										
ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๙๐	เทียบเท่าระดับ ๒										
ดำเนินงานตามแผนงานวิจัยและพัฒนาร้อยละ ๑๐๐	เทียบเท่าระดับ ๓										
ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ ได้ผลผลิตตามเป้าหมายทุกโครงการ	เทียบเท่าระดับ ๔										
ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ ได้ผลผลิตดีกว่าเป้าหมายทุกโครงการ	เทียบเท่าระดับ ๕										

ตัวชี้วัด	คำจำกัดความหรือสูตรการคำนวณ										
<p>ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ ร้อยละความสำเร็จในการเร่งรัดการดำเนินการให้โรงงานวัคซีนได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP</p>	<p>- พิจารณาจากร้อยละความสำเร็จในการเร่งรัดการดำเนินการให้โรงงานผลิตวัคซีนได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP ตามแผนการดำเนินงานการเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)”</li> <li>๒. โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP)</li> <li>๓. โครงการทบทวนและพิจารณาหาแนวทางปรับปรุงรายละเอียดทางเทคนิคที่ได้รับจากโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับก่อสร้างอาคารโครงการเพิ่มกำลังการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP</li> </ol> <p><b>เกณฑ์การประเมินผล</b></p> <table border="1" data-bbox="801 715 2056 1066"> <tr> <td>ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๘๐</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๑</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๘๐</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๒</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๑๐๐</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๓</td> </tr> <tr> <td>ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ ได้ผลผลิตตามเป้าหมายทุกโครงการ</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๔</td> </tr> <tr> <td>ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ ได้ผลผลิตดีกว่าเป้าหมายทุกโครงการ</td> <td>เทียบเท่าระดับ ๕</td> </tr> </table>	ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๘๐	เทียบเท่าระดับ ๑	ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๘๐	เทียบเท่าระดับ ๒	ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๑๐๐	เทียบเท่าระดับ ๓	ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ ได้ผลผลิตตามเป้าหมายทุกโครงการ	เทียบเท่าระดับ ๔	ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ ได้ผลผลิตดีกว่าเป้าหมายทุกโครงการ	เทียบเท่าระดับ ๕
ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๘๐	เทียบเท่าระดับ ๑										
ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๘๐	เทียบเท่าระดับ ๒										
ดำเนินงานตามแผนงานเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สำเร็จร้อยละ ๑๐๐	เทียบเท่าระดับ ๓										
ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ ได้ผลผลิตตามเป้าหมายทุกโครงการ	เทียบเท่าระดับ ๔										
ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ ได้ผลผลิตดีกว่าเป้าหมายทุกโครงการ	เทียบเท่าระดับ ๕										
<p>ตัวชี้วัดที่ ๓.๓ ร้อยละของการผลิตวัคซีนและแอนติเจนสำหรับป้องกันโรคที่ดำเนินการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ของกรมปศุสัตว์</p>	<p>- พิจารณาจากร้อยละของการผลิตวัคซีนและแอนติเจนสำหรับป้องกันโรคที่ดำเนินการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ของกรมปศุสัตว์ ตามแผนการผลิตเฉพาะงบประมาณปีบัญชี ๒๕๖๔ ซึ่งเบื้องต้นกำหนดประเภทวัคซีนและแอนติเจนตามแผนการผลิต ได้แก่ วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย วัคซีนอหิวาต์สุกรฯ วัคซีนสัตว์ปีก และวัคซีนแบคทีเรีย จำนวนรวม ๑๑๖,๓๘๑,๒๓๐ หน่วย ทั้งนี้ การคำนวณร้อยละของการผลิตวัคซีนและแอนติเจนแต่ละชนิดสูงสุดไม่เกินร้อยละ ๑๐๐</p> <p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>สามารถปรับแผนได้ หากมีหนังสือยืนยันจากสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ และได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์</p>										

ตัวชี้วัด	ค่าจำกัดความหรือสูตรการคำนวณ										
<p>ตัวชี้วัดที่ ๓.๔    ความสำเร็จของโครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕</p>	<p>- พิจารณาจากร้อยละความสำเร็จในการเร่งรัดการดำเนินการขับเคลื่อนพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕</p> <p><b>เกณฑ์การประเมินผล</b></p> <table border="1" data-bbox="801 437 2051 911"> <tr> <td data-bbox="801 437 1843 523">ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๘๐ ของข้อกำหนด</td> <td data-bbox="1843 437 2051 523">เทียบเท่าระดับ ๑</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 523 1843 609">ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อกำหนด ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๔</td> <td data-bbox="1843 523 2051 609">เทียบเท่าระดับ ๒</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 609 1843 735">ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อกำหนด ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๔ และมีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพภายใน</td> <td data-bbox="1843 609 2051 735">เทียบเท่าระดับ ๓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 735 1843 821">ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ และดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพ ภายในแล้วเสร็จ</td> <td data-bbox="1843 735 2051 821">เทียบเท่าระดับ ๔</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 821 1843 911">ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ และดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพ ภายในแล้วเสร็จ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔</td> <td data-bbox="1843 821 2051 911">เทียบเท่าระดับ ๕</td> </tr> </table> <p><b>หมายเหตุ</b>                      ISO/IEC 17025 คือ มาตรฐานเกี่ยวกับข้อกำหนดว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ</p>	ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๘๐ ของข้อกำหนด	เทียบเท่าระดับ ๑	ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อกำหนด ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๔	เทียบเท่าระดับ ๒	ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อกำหนด ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๔ และมีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพภายใน	เทียบเท่าระดับ ๓	ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ และดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพ ภายในแล้วเสร็จ	เทียบเท่าระดับ ๔	ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ และดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพ ภายในแล้วเสร็จ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔	เทียบเท่าระดับ ๕
ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๘๐ ของข้อกำหนด	เทียบเท่าระดับ ๑										
ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อกำหนด ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๔	เทียบเท่าระดับ ๒										
ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ครบถ้วน ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อกำหนด ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๔ และมีการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพภายใน	เทียบเท่าระดับ ๓										
ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๓ และดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพ ภายในแล้วเสร็จ	เทียบเท่าระดับ ๔										
ผ่านค่าเกณฑ์วัดระดับ ๔ และดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามคุณภาพ ภายในแล้วเสร็จ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๔	เทียบเท่าระดับ ๕										

ตัวชี้วัด	ค่าจำกัดความหรือสูตรการคำนวณ
<p>ตัวชี้วัดที่ ๓.๕ คุณภาพน้ำที่ผ่านมาตรฐานการตรวจสอบ</p>	<p>- พิจารณาจากระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อมในน้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี ๒๕๖๔ โดยจะสุ่มตรวจคุณภาพน้ำตลอดปีและจะวัดจากจำนวนความสำเร็จที่น้ำผ่านมาตรฐานต่อจำนวนครั้งการทดสอบทั้งหมด</p> <p style="text-align: center;">สูตรการคำนวณ</p> $\frac{\text{จำนวนความสำเร็จที่น้ำผ่านมาตรฐาน} \times 100}{\text{จำนวนครั้งการทดสอบทั้งหมด}}$ <p>โดยที่</p> <p>เกณฑ์การวัดจะพิจารณาจากค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่มากกว่า ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ.๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>เงินทุนฯ ต้องมีการศึกษาวิเคราะห์ถึงสาเหตุของตัวอย่างที่ไม่ผ่านคุณภาพ และจัดทำแนวทางแก้ไขคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ หากไม่มีการดำเนินการ จะพิจารณาปรับลดคะแนนตัวชี้วัดลง ๐.๕๐๐๐ คะแนน</p>