

คู่มือการจัดทำองค์ความรู้

ฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

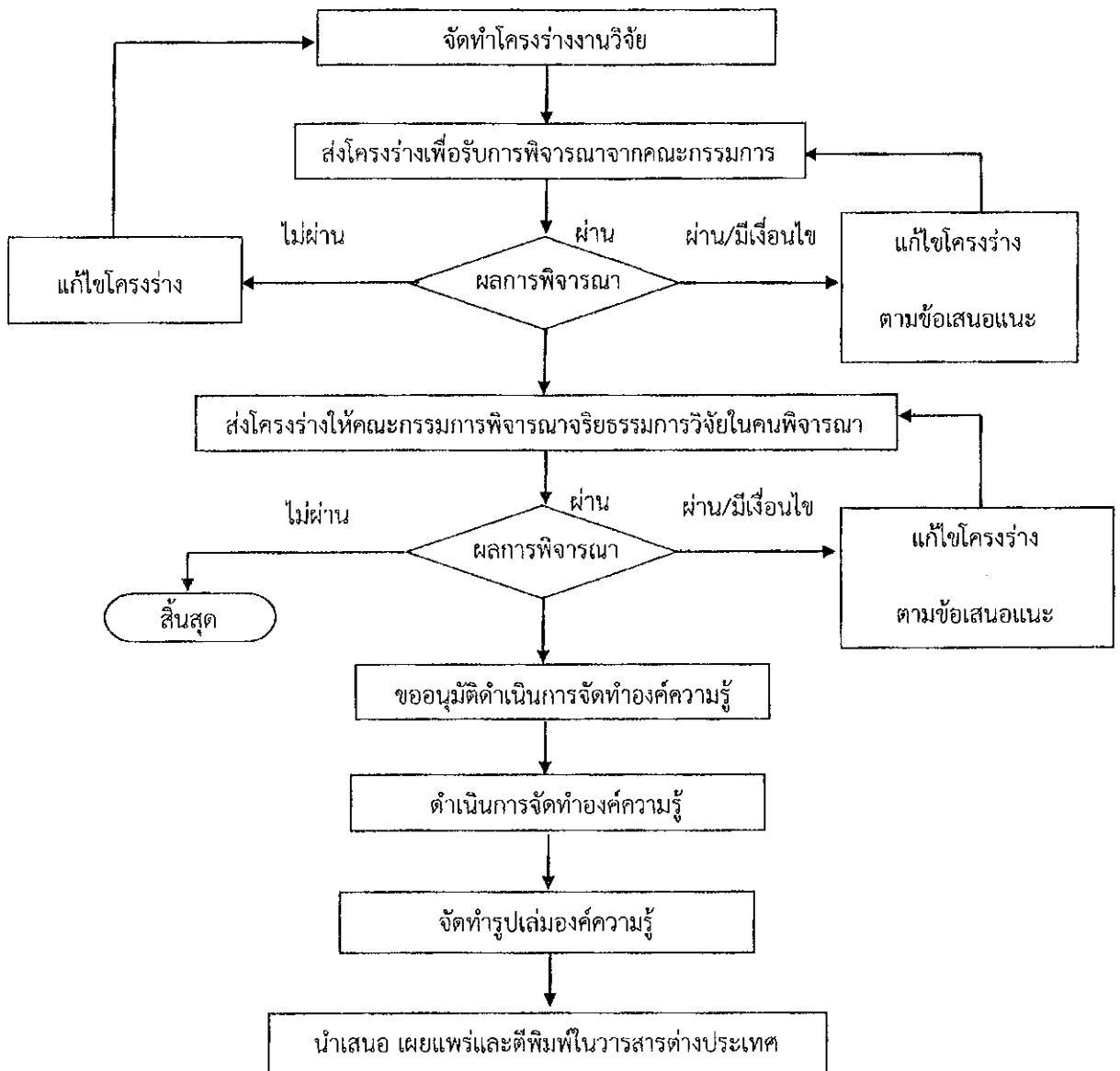
คู่มือการจัดทำองค์ความรู้

ฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย

ฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยงานที่สร้างและสนับสนุนการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนกระบวนการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและนำองค์ความรู้ใหม่ไปใช้พัฒนานักกีฬาในทุกระดับ เพื่อสนับสนุนสมาคมกีฬาและส่งเสริมนักกีฬาทีมชาติ

งานวิชาการและวิจัยวิทยาศาสตร์การกีฬา ฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย รับผิดชอบการสร้างและสนับสนุนการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา โดยมุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้โดยตรง ในการพัฒนานักกีฬาในช่วงการฝึกซ้อม ช่วงการแข่งขันและหลังการแข่งขันโดยใช้วิทยาศาสตร์การกีฬาสาขาต่างๆ รวมถึงการสร้างนวัตกรรม เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับใช้ในการทดสอบนักกีฬาและใช้ในการฝึกซ้อม

ขั้นตอนการจัดทำองค์ความรู้
 ฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย



ประกาศ

คณะกรรมการพิจารณาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

การกีฬาแห่งประเทศไทย ดำเนินโครงการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา จุดประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของนักกีฬาทีมชาติไทยให้ประสบความสำเร็จในการแข่งขันรายการต่างๆ ในระดับนานาชาติ โดยมีคณะกรรมการพิจารณาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา เป็นผู้พิจารณางบประมาณสนับสนุนการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา โดยหลักเกณฑ์การพิจารณา มีดังนี้

๑. คุณสมบัติของโครงการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้แก่
 - ๑.๑ โครงการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และมีเป้าหมายชัดเจนในการพัฒนานักกีฬา
 - ๑.๒ โครงการที่ดำเนินการในประเทศไทย หรือกรณีดำเนินการในต่างประเทศ ต้องได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและผู้บริหารการกีฬาแห่งประเทศไทย
 - ๑.๓ การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายในโครงการ ให้เป็นไปตามระเบียบการเงินของการกีฬาแห่งประเทศไทย โดยอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการพิจารณาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา
 - ๑.๔ ระยะเวลาการดำเนินโครงการ เสร็จภายในปีงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน พร้อมส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์
 - ๑.๕ โครงการที่จัดทำต้องมีมาตรฐานเชิงวิชาการ และถูกต้องตามระเบียบวิธีการวิจัย สามารถนำผลงานเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศ ตลอดจนสืบค้นผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
 - ๑.๖ กรณีเป็นโครงการที่ทำการทดลองในสิ่งมีชีวิต ต้องแนบหนังสือรับรองการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน/สัตว์ หรือคณะกรรมการกำกับดูแลการวิจัยของหน่วยงานที่เป็นไปโดยถูกต้องตามมาตรฐานจรรยาบรรณของการวิจัย
 - ๑.๗ กรณีเป็นโครงการที่ใช้ นักกีฬาทีมชาติไทยเป็นกลุ่มตัวอย่างต้องมีเอกสารการยินยอมจากสมาคมกีฬาจังหวัดและสมาคมกีฬาแห่งประเทศไทยนั้นๆ
 - ๑.๘ กรณีเป็นโครงการตามความต้องการของสมาคมกีฬาแห่งประเทศไทย ต้องแนบเอกสารแสดงความต้องการของสมาคมฯ
 - ๑.๙ กรณีที่อยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น การพิจารณาให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการพิจารณาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

๒. คุณสมบัติ...

๒. คุณสมบัติของผู้ดำเนินโครงการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้แก่
 - ๒.๑ ผู้ดำเนินโครงการเป็นพนักงานของฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย
 - ๒.๒ ผู้ดำเนินโครงการสามารถเชิญผู้เชี่ยวชาญ หรือที่ปรึกษาภายนอกมาเป็นที่ปรึกษาร่วมในโครงการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาได้ โดยคุณสมบัติของที่ปรึกษาโครงการต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ดำเนินการเป็นอย่างดี มีความสามารถให้คำปรึกษาแนะนำได้และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
 - ๒.๓ กรณีที่อยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น การพิจารณาให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการพิจารณาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา
๓. การติดตามและประเมินผลโครงการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา
 - ๓.๑ ผู้ดำเนินการจะต้องส่งแผนการดำเนินงานตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการทราบแผนการดำเนินงานทั้งโครงการตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ
 - ๓.๒ ผู้ดำเนินการจะต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ด้วยเอกสารและ/หรือด้วยวาจาท่อคณะกรรมการฯ ตามระยะเวลาที่กำหนด
 - ๓.๓ ผู้ดำเนินการจะต้องจัดทำรายงานชี้แจง กรณีเกิดปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการ หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามกรอบเวลาที่นำเสนอ
๔. (ร่าง) โครงการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาที่เสนอประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้
 - ๔.๑ ชื่อโครงการ : ระบุชื่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
 - ๔.๒ คณะนักวิจัย : ชื่อหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วม พร้อมระบุสัดส่วนการทำงาน ของนักวิจัยแต่ละคนอย่างชัดเจน
 - ๔.๓ ความสำคัญและที่มาของปัญหา (Background and Significance of the Study)
 - ๔.๔ วัตถุประสงค์ (Objectives of the Study)
 - ๔.๕ ขอบเขต (Scope of the Study)
 - ๔.๖ กรอบแนวคิด (Conceptual Framework)
 - ๔.๗ ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)
 - ๔.๗.๑ รูปแบบงานวิจัย (Research Design)
 - ๔.๗.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (Population and Sample of the Study)
จำนวนหรือขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาและวิธีการสุ่มตัวอย่าง
 - ๔.๗.๓ เครื่องมือและแนวทางการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ (Research Tools)
 - ๔.๗.๔ วิธีการ...

๔.๗.๔ วิธีการเก็บข้อมูล (Data Collection)

๔.๗.๕ วิธีการวิเคราะห์และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยสรุป (Data Analysis)

๔.๘ แผนการดำเนินงานวิจัย

กำหนดระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ

กำหนดแผนการและกรอบเวลาในรูปแบบตารางแผนการปฏิบัติงาน (Gantt chart)

๔.๙ งบประมาณโครงการ แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายตามหมวดหมู่

๔.๑๐ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑๑ บรรณานุกรม/เอกสารอ้างอิง (Reference)

ระบุเอกสารและผลงานที่ใช้อ้างอิง (Reference) ตามระบบสากล

๔.๑๒ ผู้ดำเนินการจะต้องส่ง (ร่าง) โครงการจัดทำองค์ความรู้และนวัตกรรม

ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการฯ
พิจารณา

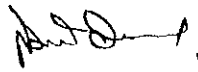
๔.๑๓ กรณีที่มีรายละเอียดนอกเหนือจากนี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการพิจารณา

องค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และผลการพิจารณา
ของคณะกรรมการฯ ถือเป็นอันสิ้นสุด

๕. การส่งเอกสารประกอบการพิจารณาได้ที่

งานวิชาการและวิจัยวิทยาศาสตร์การกีฬา กองวิทยาศาสตร์การกีฬา ฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา
การกีฬาแห่งประเทศไทย เลขที่ ๒๘๖ ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๒๕๐
ติดต่อ คุณชูศักดิ์ พัฒนมนตรี โทร. ๐ ๒๓๑๔ ๖๑๒๑

ประกาศ ณ วันที่ ๓๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายสมพร วรรณศิริ)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิทยาศาสตร์การกีฬา
ประธานคณะกรรมการพิจารณาองค์ความรู้
และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

ชื่อเรื่องโครงการวิจัย ภาษาไทย:.....

ภาษาอังกฤษ:.....

คณะผู้วิจัย ประกอบด้วย (แนบประวัติในภาคผนวก)

หัวหน้าโครงการวิจัย.....

คณะผู้วิจัย.....

ผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษา.....

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

.....

.....

.....

วัตถุประสงค์การวิจัย

.....

.....

.....

ขอบเขตของการวิจัย

.....

.....

.....

กรอบแนวคิด (แผนผัง)

ประโยชน์ที่จะได้รับการวิจัย

.....
.....

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

.....
.....
.....
.....

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

ประเภทของการวิจัย.....

ลักษณะหรือรูปแบบการวิจัย.....

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง/ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

- ตัวแปรต้น
- ตัวแปรตาม

เครื่องมือและแนวทางตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

.....

สถานที่เก็บข้อมูล

.....

วิธีการเก็บข้อมูล

1.

2.

3.

การวิเคราะห์ข้อมูล

.....

.....

.....

แผนการดำเนินงานวิจัย (Gantt chart)

งบประมาณที่ต้องใช้ในการวิจัย ตามหมวดต่างๆ

1. ค่าตอบแทนผู้เข้าร่วมการเก็บข้อมูล
2. ค่าตอบแทนผู้ช่วยเก็บข้อมูล
3. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษา
4. ค่าใช้จ่ายในการเก็บข้อมูล (รายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ)

ฯลฯ

บรรณานุกรม/เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

ประวัติคณะผู้วิจัย