



บันทึกข้อความ



ผง.๐๒

ส่วนราชการ งานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม IP PHONE ๒๐๑๑๔

ที่ กก ๐๕๑๓.๑๐๐๑/๐๐๑

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานโครงการวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวและคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อในนักกีฬาฟุตบอล
เรียน รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม

๑. ต้นเรื่อง

ตามที่งานวิจัยและนวัตกรรม ฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม ได้จัดทำคำขอตั้งงบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม แผนงานวิจัย โครงการวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวและคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อในนักกีฬาฟุตบอล

๒. ขอกฎหมาย

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๓๙ (๑) และ (๒)

๓. ข้อเท็จจริง

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวสุพัตรา แซ่ตั้ง (หัวหน้าโครงการฯ) ดร.ประเวท เกษกัน และนางสาวบุญตา คำชาย (ผู้ร่วมโครงการฯ) ได้รับจัดสรรทุนวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อส่งเสริมการดำเนินการวิจัยให้กับบุคลากรในวิทยาเขต และส่งเสริมให้บุคลากรผลิตผลงานทางวิชาการ จึงเห็นควรจัดโครงการวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวและคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อในนักกีฬาฟุตบอลขึ้น โดยมีรายละเอียดพอสรุปได้ ดังนี้

๓.๑ กลุ่มเป้าหมาย จัดทำงานวิจัย จำนวน ๑ เรื่อง

๓.๒ กำหนดเวลาและสถานที่ ระหว่างเดือนมีนาคม – เดือนกันยายน ๒๕๖๖

๓.๓ แหล่งงบประมาณ เงินรายได้ จำนวนเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท

๔. ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาอนุมัติให้นางสาวสุพัตรา แซ่ตั้ง (หัวหน้าโครงการฯ) ดร.ประเวท เกษกัน และนางสาวบุญตา คำชาย (ผู้ร่วมโครงการฯ) คณะวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพดำเนินงานตามโครงการวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวและคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อในนักกีฬาฟุตบอล ดังรายละเอียดของแผนงานและโครงการที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติโครงการฯ

(ลงชื่อ)..... *Supatra S.*.....

(นางสาวสุพัตรา แซ่ตั้ง) หัวหน้าโครงการฯ

(ลงชื่อ)..... *[Signature]*.....

(ดร.ประเวท เกษกัน) ผู้ร่วมโครงการฯ

(ลงชื่อ)..... *[Signature]*.....

(นางสาวบุญตา คำชาย) ผู้ร่วมโครงการฯ

หัวหน้างานแผนฯ คณะ/ศูนย์/เลขานุการฝ่าย..... (ลงชื่อ).....

รองคณบดี/หน.ศูนย์ฯ/สนง.รองฯ/ผู้ช่วยฯฝ่าย..... (ลงชื่อ).....

ได้ตรวจสอบโครงการ/กิจกรรม ดังกล่าวข้างต้นแล้ว

(✓) เงินรายได้ หน้าที่..... โครงการ มหาวิทยาลัย มจร ๖๖ แผนงาน ๖๖

() เงินงบประมาณ แผนงาน..... ผลผลิตที่.....

โครงการ.....

() อื่น ๆ (โปรดระบุ)

(✓) เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงินจำนวน.....บาท ขอใช้ ๕๐,๐๐๐ บาท คงเหลือ.....บาท

.....

(.....)

หัวหน้างานแผนและงบประมาณ ๗ / ๗๗ / ๖๖

ความเห็นผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา

(✓) เห็นควรพิจารณาอนุมัติโดยเบิกจ่ายตามระเบียบฯ () เห็นควรไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษญา แสงแก้ว) ๗ / ๗๗ / ๖๖

(✓) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....

(ดร.พีระศักดิ์ กิ่งพุ่ม)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม

๑๐ / ๗.๘. / ๖๖

เลขที่โครงการ : ๑๐๘/๒๕๖๖

ชื่อโครงการ : วิจัย เรื่องการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวและคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อในนักกีฬาฟุตบอล

ประเภทของโครงการ : ☐ โครงการต่อเนื่อง ☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการตามนโยบาย

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : นางสาวสุพัตรา แซ่ตั้ง หัวหน้าโครงการฯ ดร.ประเวศ เกษกันและนางสาวบุญตา คำชาย
ผู้ร่วมโครงการฯ

๑. หลักการและเหตุผล

งานวิจัยเป็นการนำเสนอผลงานที่สะท้อนให้เห็นองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ เช่น การเรียนการสอน การบริหารจัดการ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาในระดับคณะวิชาและมหาวิทยาลัย จึงควรจัดโครงการดังกล่าวขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการดำเนินการวิจัยให้กับบุคลากรในวิทยาเขต

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ผลิตผลงานทางวิชาการ

๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาประเทศระดับต่าง ๆ

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

๓.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นที่ ๑๔ ศักยภาพการกีฬา

เป้าหมายแผนแม่บท : คนไทยมีสุขภาพดีขึ้น มีน้ำใจนักกีฬา และมีวินัย เคารพกฎกติกามากขึ้น
ด้วยกีฬา

๓.๓ แผนแม่บทย่อย :

☐ แผนแม่บทย่อยที่ ๑ การส่งเสริมการออกกำลังกายและกีฬาขั้นพื้นฐานให้กลายเป็นวิถีชีวิต
และการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมออกกำลังกาย กีฬา และนันทนาการ

เป้าหมาย : คนไทยออกกำลังกาย เล่นกีฬา และนันทนาการอย่างสม่ำเสมอเพิ่มขึ้น

☐ แผนแม่บทย่อยที่ ๒ การส่งเสริมการกีฬาเพื่อพัฒนาสู่ระดับอาชีพ

เป้าหมาย : นักกีฬาไทยประสบความสำเร็จในการแข่งขันระดับนานาชาติ

☐ แผนแม่บทย่อยที่ ๓ การพัฒนาบุคลากรด้านการกีฬาและนันทนาการ

เป้าหมาย : บุคลากรด้านการกีฬาและนันทนาการมีคุณภาพและมาตรฐานเพิ่มขึ้น

๓.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

หมวดหมู่ที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

เป้าหมายที่ ๑ กำลังคนมีสมรรถนะสูง สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย
และสามารถสร้างงานอนาคต

๓.๕ นโยบายรัฐบาล : นโยบายที่ ๘ การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทย
ทุกช่วงวัย

๔. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาด้านการวิจัยและนวัตกรรม

เป้าประสงค์ : ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณพัฒนาด้านการวิจัยและนวัตกรรม

๕. ความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

มาตรฐานที่ ๕ การบริหารจัดการ (ด้านการวิจัยและนวัตกรรม)

ตัวบ่งชี้ที่ ๕.๓ เงินสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรม (เงินรายได้)

เกณฑ์มาตรฐานข้อที่.....

๖. เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๖.๑ มีการจัดทำงานวิจัย จำนวนงานวิจัย ๑ เรื่อง

๗. เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

๗.๑ นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์และนำเสนองานวิจัยในระดับชาติหรือนานาชาติ

๘. ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : งานวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวและคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อในนักกีฬาฟุตบอล
จำนวน ๑ เล่ม

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : งานวิจัยได้รับการเผยแพร่หรือตีพิมพ์ในระดับชาติขึ้นไป

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๙.๑ ทบทวนและสังเคราะห์วรรณกรรม

๙.๒ ดำเนินการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูล

๙.๓ สรุปและอภิปรายผลวิจัย

๑๐. สถานที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม

๑๑. ระยะเวลา

เดือนมีนาคม – เดือนกันยายน ๒๕๖๖

๑๒. กลุ่มเป้าหมาย / ผู้ได้รับประโยชน์

บุคลากรดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๑ เรื่อง

๑๓. งบประมาณ

เบิกจ่ายงบเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบ ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)
รายละเอียด ดังนี้

๑๓.๑ ค่าตอบแทน

- ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	เป็นเงิน	๖,๐๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการวิจัย	เป็นเงิน	๓,๐๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ	เป็นเงิน	๓,๐๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐ บาท

๑๓.๒ ค่าใช้สอย

- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างจัดกระทำการและวิเคราะห์ข้อมูล	เป็นเงิน	๓,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างถ่ายเอกสาร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐ บาท

๑๓.๓ ค่าวัสดุ
- ค่าวัสดุสำนักงาน

เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐ บาท
(สี่หมื่นบาทถ้วน)
หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

๑๔. การประเมินผล

๑๔.๑ รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๕.๑ บุคลากร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ผลิตผลงานทางวิชาการ และนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๑๖. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)..... Supatra S......
(นางสาวสุพัตรา แซ่ตั้ง) หัวหน้าโครงการฯ

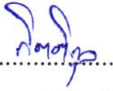
(ลงชื่อ)..... .....
(ดร.ประเวท เกษกัน) ผู้ร่วมโครงการฯ

(ลงชื่อ)..... .....
(นางสาวบุญตา คำชาย) ผู้ร่วมโครงการฯ

๑๗. ผู้พิจารณาโครงการ

(ลงชื่อ)..... .....
(ผศ.ดร.ณัฐศิษฐ์ สุวรรณวัฒน์)
หัวหน้างานวิจัยและนวัตกรรม

๑๘. ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ)..... .....
(ผศ.กิตติกุล รัตนรังสิกุล)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา

๑๙. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)..... .....
(ดร.พีระศักดิ์ กิ่งพุ่ม)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตมหาสารคาม

ข้อมูลพื้นฐานของแผนงาน / โครงการ / กิจกรรม

1. เลขที่โครงการ 109/2566
2. ชื่อ ☐ โครงการ ☐ กิจกรรม การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวและคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อในนักกีฬาฟุตบอล
3. แผนงาน วิจัย
4. ฝ่าย วิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา
5. งาน วิจัย
6. ผู้รับผิดชอบ นางสาวสุพัตรา แซ่ตั้ง หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ประเวศ เกษกันและนางสาวบุญตา คำชาย ผู้ร่วมวิจัย
7. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การพัฒนาด้านการวิจัยและนวัตกรรม
8. ความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพศึกษามาตรฐานที่ 2, 5, 7 ตัวบ่งชี้ที่ 2.1, 2.2, 5.2, 5.3, 5.6, 7.2
9. หลักการและเหตุผล
งานวิจัยเป็นการนำเสนอผลงานที่สะท้อนให้เห็นองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ เช่น การเรียนการสอน การบริหารจัดการ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาในระดับคณะวิชาและมหาวิทยาลัย จึงควรจัดโครงการดังกล่าวขึ้น
10. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อส่งเสริมการดำเนินการวิจัยให้กับบุคลากรในวิทยาเขต
 2. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ผลิตผลงานทางวิชาการ

ผลสัมฤทธิ์

 - 11.1 ผลผลิต มีการจัดทำงานวิจัย จำนวนงานวิจัย 1 เรื่อง
 - 11.2 ผลลัพธ์ นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์และนำเสนองานวิจัยในระดับชาติ หรือ นานาชาติ
12. สถานที่ดำเนินการ ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม
13. ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566
14. ปฏิทินการปฏิบัติงาน

กิจกรรมที่ปฏิบัติ	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ												หมายเหตุ
		พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2566									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1 ทบทวนและสังเคราะห์วรรณกรรม	1 ครั้ง													
2 ดำเนินการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูล	1 ครั้ง													
3 สรุปและอภิปรายผลการวิจัย	1 ครั้ง													

15. งบประมาณ 40,000 บาท

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียด / เหตุผล
4.หมวดเงินอุดหนุน	40,000	1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ = 6,000 บาท 2) ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการวิจัย = 3,000 บาท 3) ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ = 3,000 บาท 4) ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล = 15,000 บาท 5) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ = 5,000 บาท 6) ค่าจ้างถ่ายเอกสาร = 2,000 บาท 7) ค่าจ้างจัดกระทำและวิเคราะห์ข้อมูล = 3,000 บาท 8) ค่าวัสดุสำนักงาน = 3,000 บาท

ข้อมูลพื้นฐานของแผนงาน / โครงการ / กิจกรรม

1. เลขที่โครงการ 109/2566
2. ชื่อ $\bigcirc$ โครงการ $\bigcirc$ กิจกรรม การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวและคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อในนักกีฬาฟุตบอล
3. แผนงาน วิจัย
4. ฝ่าย วิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา
5. งาน วิจัย
6. ผู้รับผิดชอบ นางสาวสุพัตรา แซ่ตั้ง หัวหน้าโครงการวิจัย ดร.ประเวศ เกษกันและนางสาวบุญตา คำชาย ผู้ร่วมวิจัย
7. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
ประเด็นการพัฒนานี้ 2 การพัฒนาด้านการวิจัยและนวัตกรรม
8. ความสอดคล้องกับการประกันคุณภาพศึกษามาตรฐานที่ 2, 5, 7 ตัวบ่งชี้ที่ 2.1, 2.2, 5.2, 5.3, 5.6, 7.2
9. หลักการและเหตุผล
งานวิจัยเป็นการนำเสนอผลงานที่สะท้อนให้เห็นองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ เช่น การเรียนการสอน การบริหารจัดการ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาในระดับคณะวิชาและมหาวิทยาลัย จึงควรจัดโครงการดังกล่าวขึ้น
10. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อส่งเสริมการดำเนินการวิจัยให้กับบุคลากรในวิทยาเขต
 2. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ผลิตผลงานทางวิชาการ

ผลสัมฤทธิ์

 - 11.1 ผลผลิต มีการจัดทำงานวิจัย จำนวนงานวิจัย 1 เรื่อง
 - 11.2 ผลลัพธ์ นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์และนำเสนองานวิจัยในระดับชาติ หรือ นานาชาติ
- 12 สถานที่ดำเนินการ ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม
- 13 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566
- 14 ปฏิทินการปฏิบัติงาน

กิจกรรมที่ปฏิบัติ	หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินการ												หมายเหตุ
		พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2566									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1 ทบทวนและสังเคราะห์วรรณกรรม	1 ครั้ง	←→												
2 ดำเนินการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูล	1 ครั้ง			←→										
3 สรุปและอภิปรายผลการวิจัย	1 ครั้ง								←→					

15. งบประมาณ 40,000 บาท

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียด / เหตุผล
4.หมวดเงินอุดหนุน	40,000	1) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ = 6,000 บาท 2) ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการวิจัย = 3,000 บาท 3) ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ = 3,000 บาท 4) ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล = 15,000 บาท 5) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ = 5,000 บาท 6) ค่าจ้างถ่ายเอกสาร = 2,000 บาท 7) ค่าจ้างจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล = 3,000 บาท 8) ค่าวัสดุสำนักงาน = 3,000 บาท