



## รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักศึกษาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”



ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน  
จังหวัดนครปฐม



## รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักศึกษาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”  
คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักศึกษาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขัน  
กีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”

### ๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ สนธิจันทร์
- ๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรลีย์ สนธิจันทร์

### ๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

- ๑) ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา
- ๒) ฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- ๓) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา
- ๔) สาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา

### ๔. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤพนธ์ วงศ์จตุรภัทร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

### ๕. ประเภทโครงการ/กิจกรรม

- ด้านส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)
- ด้านการใฝ่รู้และสามารถที่จะเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต
  - ด้านความสามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
  - ด้านคุณธรรมและจริยธรรมในตน วิชาชีพ และสังคม
  - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์
  - ด้านความรู้ ความสามารถอย่างลึกซึ้งตามสาขาวิชาชีพ
  - ด้านคุณลักษณะการเป็นผู้นำและมีโลกทัศน์ที่กว้างไกล
  - ด้านสมรรถภาพและสุขภาพที่ดีทั้งกายและจิตใจ
  - ด้านการมีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อการรักษาสมดุลของสังคม สิ่งแวดล้อม
  - การเคารพทรัพย์สินทางปัญญาและตระหนักในสิทธิมนุษยชน
  - ด้านศักยภาพการใช้ปัญญา เพื่อคิดแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
  - ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
  - ด้านสุนทรียารมณ์ ตระหนักในคุณค่าของวัฒนธรรมที่หลากหลายและดำรงรักษาไว้ซึ่งวัฒนธรรมไทย

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านกีฬา/ส่งเสริมสุขภาพ | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านวิชาการ |
| <input type="checkbox"/> ด้านศิลปะและวัฒนธรรม               | <input type="checkbox"/> ด้านบำเพ็ญประโยชน์     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านบริการวิชาการ       | <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ .....       |

**๖. ความสอดคล้องของโครงการ/กิจกรรมกับแผนปฏิบัติงาน**

- นอกแผนปฏิบัติงาน     ในแผนปฏิบัติงาน ..ฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์..

**๗. ความต่อเนื่องของโครงการ/กิจกรรม**

- ต่อเนื่อง     ใหม่

**๘. ความสอดคล้องต่อการพัฒนานิสิตภายใต้กรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษา (TQF)**

- ด้านคุณธรรม จริยธรรม (การพัฒนาลักษณะนิสัย ประพฤติดี มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม)
- ด้านความรู้ (ความรู้บนพื้นฐานข้อเท็จจริง เข้าใจหลักการ แนวคิด ทฤษฎี)
- ด้านทักษะทางปัญญา (ประยุกต์ความรู้ แนวคิด หลักการ เพื่อใช้คิดเพื่อการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์)
- ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ  
(สามารถทำงานเป็นทีม มีภาวะผู้นำ รู้จักวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้ของตนเอง)
- ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
(สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้เทคนิคพื้นฐานทางคณิตศาสตร์สถิติ)

**๙. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา**

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การพัฒนาคุณภาพการวิจัยและบริการวิชาการ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การมีส่วนร่วมและการรับผิดชอบต่อสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการภายใน

**๑๐. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยบูรพา**

- แพลตฟอร์ม ๑ การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่มาตรฐานสากลและการสร้างบุคลากรคุณภาพ
  - โปรแกรม ๑ ระบบพัฒนาสมรรถนะกำลังคนระดับสากล
  - โปรแกรม ๒ พัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับระบบเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคตะวันออก
  - โปรแกรม ๓ ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะอนาคต
  - โปรแกรม ๔ การนำมหาวิทยาลัยสู่การยอมรับในระดับสากล
  - โปรแกรม ๕ ยกระดับคุณภาพและความเป็นสากลของงานวิจัยผ่านความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ
- แพลตฟอร์ม ๒ การเป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายและเป็นที่ยิ่งในการพัฒนาพื้นที่ภาคตะวันออกอย่างยั่งยืน
  - โปรแกรม ๖ พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมาย
  - โปรแกรม ๗ พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการภาคตะวันออก
  - โปรแกรม ๘ พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากภาคตะวันออกด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม
- แพลตฟอร์ม ๓ การพัฒนาสู่องค์กรประสิทธิภาพสูงเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน
  - โปรแกรม ๙ มุ่งสู่องค์กรที่มีการบริหารจัดการเป็นเลิศ
  - โปรแกรม ๑๐ พัฒนาระบบบริหารประสิทธิภาพรายรับ-รายจ่าย

- โปรแกรม ๑๑ การบริหารองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล
- โปรแกรม ๑๒ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านสถานที่และโครงสร้างพื้นฐาน
- โปรแกรม ๑๓ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- โปรแกรม ๑๔ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านของเสีย
- โปรแกรม ๑๕ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านด้านน้ำ
- โปรแกรม ๑๖ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านการขนส่ง

## ๑๑. หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ จึงมุ่งเน้นไปที่การเตรียมคนออกไปเป็นคนที่ใช้ความรู้ (knowledge worker) และเป็นคนพร้อมเรียนรู้ (learning person) ไม่ว่าจะประกอบอาชีพใด การศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ ต้องเตรียมคนให้พร้อมที่จะไปเผชิญการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว รุนแรง พลิกผัน และคาดไม่ถึง คนยุคใหม่จึงต้องมีทักษะสูงในการเรียนรู้และปรับตัว มีความสามารถสูงในการยืดหยุ่นและปรับตัวเพื่อบรรลุเป้าหมายและคุณค่า นอกจากต้องเผชิญการเปลี่ยนแปลงแล้ว การทำงานในอนาคตยังเผชิญภาวะที่มีทรัพยากรจำกัด ตั้งแต่เวลา และทรัพยากรอื่นๆ การหาทางออกในการแก้ไขปัญหาจากการทำงาน ซึ่งจะทำให้เกิดการเรียนรู้สูงสุด ยิ่งโครงการมีความยากและซับซ้อนมากเพียงใด ผู้ปฏิบัติงานก็มีโอกาสใช้และเรียนรู้ทักษะด้านความยืดหยุ่นและปรับตัวมากเพียงนั้น

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เรียน ได้เห็นความสำคัญของการส่งเสริมและพัฒนาให้นิสิตมีทักษะความรู้และความสามารถทางวิชาชีพของตนเองตามแนวทางทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อให้บัณฑิตที่จบออกไปเป็นบัณฑิตสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีภูมิคุ้มกันที่จำเป็นในการทำงานอนาคต และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกภายนอก จึงเห็นความสำคัญในการเตรียมความพร้อมบัณฑิตให้สำเร็จการศึกษาออกไปอย่างมีคุณภาพ ซึ่งนอกเหนือจากองค์ความรู้ภายในห้องเรียนแล้ว การฝึกภาคปฏิบัติจากประสบการณ์จริง จะช่วยให้นิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์ที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง จึงได้กำหนดให้มีการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาและสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬามาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน

## ๑๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑) เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาและสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬามาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง

๒) เพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน

**๑๓. ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินงานโครงการ**

ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

**๑๔. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ**

๑) ผู้ให้บริการ

- บุคลากรผู้ควบคุม จำนวน ๒ คน
- นิสิตผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๑๑ คน
  - + สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย (๖ คน)
  - + สาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา (๕ คน)

๒) ผู้รับบริการ

- เจ้าหน้าที่ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- นักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน

**๑๕. วิธีการดำเนินงานโครงการ**

แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน (พ.ศ. ๒๕๖๔)						
	พฤศจิกายน			ธันวาคม			
	๑๔-๒๐	๒๑-๒๗	๒๘-๔	๕-๑๑	๑๒-๑๘	๑๙-๒๕	๒๖-๓๑
<b>ขั้นที่ ๑ ขั้นตอนการวางแผน (Plan)</b>							
๑) ประชุมผู้เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการดำเนินงาน โดยนำปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานครั้งที่ผ่านมาใช้ในการวางแผนและกำหนดรูปแบบการดำเนินงานในครั้งนี้		★					
<b>ขั้นที่ ๒ ขั้นตอนการปฏิบัติ และดำเนินงานตามแผนงาน (Do)</b>							
๒) จัดทำโครงการและเสนอเพื่อขออนุมัติ			★				
๓) ติดต่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง และเตรียมความพร้อมในส่วนต่างๆ เช่น การเดินทาง ที่พัก งบประมาณ และอุปกรณ์ที่ใช้ ฯลฯ			★	★			
๔) ประชุมชี้แจงการปฏิบัติงานกับนิสิตบุคลากร และผู้เกี่ยวข้อง				★			
๕) ดำเนินการจัดกิจกรรมตามกำหนดการ				★	★		
<b>ขั้นที่ ๓ ขั้นตอนการตรวจสอบ (Check)</b>							
๖) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการจัดประชุมศูนย์ฯ ทุกวันในช่วงเย็น เพื่อสรุปผลการดำเนินงานประจำวันและวางแผนการดำเนินงานวันต่อไป				★	★		

แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน (พ.ศ. ๒๕๖๔)						
	พฤศจิกายน			ธันวาคม			
	๑๔-๒๐	๒๑-๒๗	๒๘-๔	๕-๑๑	๑๒-๑๘	๑๙-๒๕	๒๖-๓๑
๗) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการใช้แบบสอบถามออนไลน์สำรวจความคิดเห็นในการดำเนินงานจากนักกีฬา และเจ้าหน้าที่ที่มารับบริการ					★		
<b>ขั้นที่ ๔ ขั้นตอนการปรับปรุง (Act)</b>							
๘) ประชุมผู้เกี่ยวข้อง เพื่อสรุปผลการดำเนินงานปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการฯ						★	
๙) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการฯ เสนอต่อคณบดี เพื่อเก็บข้อมูลไว้เป็นแนวทางในการประะบบปรุงและพัฒนาการดำเนินงานต่อไป							★

### ๑๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน โดยให้บริการในลักษณะแบบหน่วยเคลื่อนที่เดินทางไปให้บริการ ณ สนามแข่งขัน และให้บริการ ณ ที่ตั้งศูนย์ฯ ซึ่งมีการให้บริการใน ๒ ด้าน ดังนี้

#### ๑) การให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา (Sport Science)

(๑) การยืดเหยียดกล้ามเนื้อ เป็นการเตรียมสภาพการทำงานของกระดูก ข้อต่อ เอ็น ฟังพิด และกล้ามเนื้อ ด้วยการเพิ่มมุมการเคลื่อนไหวของบริเวณข้อต่อกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ ของร่างกายให้มีความพร้อมสำหรับการออกกำลังกายและทำกิจกรรมต่างๆ เป็นการเพิ่มขีดความสามารถทางด้านความเร็วและความคล่องแคล่วว่องไว รวมทั้งเป็นคุณสมบัติสำคัญที่จำเป็นสำหรับการเล่นกีฬาและการออกกำลังกายทุกประเภทและยังช่วยป้องกันการบาดเจ็บที่จะเกิดขึ้นได้

(๒) การนวดกระตุ้นกล้ามเนื้อก่อนแข่งขัน เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายและกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ ในร่างกายของนักกีฬาให้มีการตื่นตัวและมีความพร้อมสำหรับทำการแข่งขัน เป็นการ Warm - up เพื่อเพิ่มการไหลเวียนและลดความตึงเครียดของกล้ามเนื้อ กระตุ้นการทำงานของกล้ามเนื้อก่อนหน้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เป็นการนวดนวดที่ใช้ระยะเวลาสั้นๆแต่มุ่งเน้นที่กล้ามเนื้อมัดใหญ่ๆ เตรียมความพร้อมสำหรับการแข่งขันที่กำลังจะมาถึง

(๓) การนวดผ่อนคลายกล้ามเนื้อหลังแข่งขัน เพื่อบรรเทาความเมื่อยล้าของกล้ามเนื้อและความตึงเครียดจากการแข่งขันบริเวณส่วนต่างๆ ของร่างกาย ทำให้กล้ามเนื้อและร่างกายของนักกีฬาเกิดการผ่อนคลายและรู้สึกสบาย กระตุ้นการไหลเวียนเลือดได้ดี ทำให้อาการเมื่อยล้าจึงบรรเทาลง

## ๒) การให้บริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา (Sport Mass Communication)

การให้บริการเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ โดยมีขอบเขตของการให้บริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา ดังนี้

- (๑) การบันทึกภาพนิ่งถ่ายภาพนักกีฬาและบรรยากาศในการจัดการแข่งขัน
- (๒) การถ่ายทอดสดในการจัดการแข่งขัน

### ๑๗. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ

จากแหล่งงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี ๒๕๖๕ โครงการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาสู่ชุมชน (๕๐,๐๐๐ บาท) โดยมีรายละเอียดการใช้งบประมาณ ดังนี้

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑) ค่าที่พักผู้ปฏิบัติงาน                         | เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท  |
| จำนวน ๓ ห้องๆ ละ ๓ คืนๆ ละ ๕๐๐ บาท                |                     |
| ๒) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ปฏิบัติงาน                    | เป็นเงิน ๖,๔๐๐ บาท  |
| จำนวน ๘ คนๆ ละ ๔ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท                  |                     |
| ๓) ค่าเดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล                   | เป็นเงิน ๑,๕๒๐ บาท  |
| จำนวน ๒ เที่ยวๆ ละ ๑๙๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท              |                     |
| ๔) ค่าทางด่วน                                     | เป็นเงิน ๑๒๐ บาท    |
| รวมทั้งหมด (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) | เป็นเงิน ๑๒,๕๔๐ บาท |

### ๑๘. ประโยชน์ที่ได้รับ

๑) นิสิตเกิดทักษะและได้รับประสบการณ์ทางวิชาชีพจากการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาและสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬามาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง

๒) นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำหลักวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน จากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา

๓) เป็นแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของบุคลากรและนิสิต ในการนำความรู้จากห้องเรียนไปใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจากประสบการณ์จริง และนำกลับมาพัฒนาในการเรียนการสอนของคณะฯ ต่อไป

### ๑๙. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ โดยใช้แบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นจากผู้รับบริการ โดยประเมินผลความสำเร็จของโครงการ จากระดับคะแนนคุณภาพเฉลี่ยรวมจะต้องมากกว่า ๓.๕๑ ซึ่งการดำเนินงานโครงการฯ ครั้งนี้ ได้รับผลการประเมิน ดังนี้

ลำดับ	การให้บริการ	ผู้ประเมิน	ระดับคะแนนคุณภาพเฉลี่ยรวม	ระดับผลการดำเนินงาน
๑	ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา	นักกีฬา/เจ้าหน้าที่	๔.๙	มาก
๒	ด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา	นักกีฬา/เจ้าหน้าที่	๔.๖๕	มาก
๓	การดำเนินงานโครงการ	นิสิต	๔.๗๘	มาก
รวมทั้งรวม			๔.๗๘	มาก

## ๒๐. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานครั้งนี้

- ๑) บางสนามไม่มีไฟฟ้า ทำให้ไม่สามารถ live ถ่ายทอดสด สนามนั้นได้
- ๒) อุปกรณ์บางอย่างไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น สวิตเซอร์ครีม โลชั่น เป็นต้น

### ข้อเสนอแนะในการพัฒนาการดำเนินงานครั้งต่อไป

- ๑) จัดเตรียมอุปกรณ์ให้เพียงพอและเหมาะสมมากยิ่งขึ้น เช่น กล้องถ่ายภาพ สวิตเซอร์ ในการถ่ายทอดสด และครีม โลชั่นในการนวดทางการกีฬา รวมทั้งเครื่องแบบการแต่งกายของทีมผู้ปฏิบัติงานหรือการติดตราสัญลักษณ์ BUU House ที่กล่องอุปกรณ์เครื่องมือ เพื่อประชาสัมพันธ์ในการให้บริการและสร้างภาพลักษณ์ที่ดี
- ๒) การสร้างความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยบูรพา โดย คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา กับ สมาคมกีฬาซอฟท์บอลแห่งประเทศไทย เพื่อเปิดโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และองค์ความรู้ในการพัฒนานิสิต บุคลากร เจ้าหน้าที่ และนักกีฬาระหว่างทั้งสองหน่วยงาน หรือการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ต่อไป



### ภาพกิจกรรม

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักศึกษาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”



ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ภาพกิจกรรม

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”



ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

### ภาพกิจกรรม

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”



ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ภาพกิจกรรม

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”



ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ภาพกิจกรรม

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”



ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ภาคผนวก

**สรุปแบบประเมินความพึงพอใจ**  
**โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ**  
**กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา**  
**ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”**  
**ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔**  
**ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม**

**๑. ความพึงพอใจของนิสิตของผู้รับบริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา**

**ส่วนที่ ๑** สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม รวมทั้งหมด จำนวน ๖๗ คน

๑. เพศ	- ชาย	จำนวน ๓๔ คน
	- หญิง	จำนวน ๓๓ คน
๒. สถานภาพ	- นักกีฬา	จำนวน ๔๘ คน
	- ผู้จัดการทีม/ผู้ฝึกสอน/ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน	จำนวน ๑๔ คน
	- ผู้ตัดสิน	จำนวน ๕ คน

**ส่วนที่ ๒** ความคิดเห็น/ความพึงพอใจในการให้บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา สำหรับการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔

หัวข้อ	ระดับ	เกณฑ์
๑. ประโยชน์ที่ได้รับจากการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา	๔.๙๐	มาก
๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา	๔.๙๐	มาก
<b>รวม</b>	<b>๔.๙๐</b>	<b>มาก</b>

สรุปความพึงพอใจของผู้รับบริการโครงการการให้บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา สำหรับการแข่งขันซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ระดับคะแนนคุณภาพเฉลี่ยรวมเท่ากับ ๔.๙๐ มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับ มาก

**ส่วนที่ ๓** ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานครั้งนี้

- นวดได้ผ่อนคลายดีมากค่ะ ทำดีแล้ว ทำต่อไปสู้ๆ
- ยืดดีมากครับ
- อยากให้มาทุกแมทครับ
- น่าจะมีค่าบริการหรือค่าตอบแทนให้คนให้บริการ หรือทำความร่วมมือกับผู้จัดทำ หรือ MOU
- นวดผ่อนคลายมากเลยคะ
- ผ่อนคลายมากครับ
- พี่ๆ ทีมนวดน่ารักมากคะ เลิศมากคะ
- ควรเพิ่ม oil
- นวดดี และเสียสละเวลาดีมาก
- สามารถช่วยคลายกล้ามเนื้อได้มาก ขอขอบคุณครับ

## ๒. ความพึงพอใจของนิสิตของผู้รับบริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา

**ส่วนที่ ๑** สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม รวมทั้งหมด จำนวน ๕๑ คน

- |            |   |             |
|------------|---|-------------|
| ๑. เพศ     | - ชาย                                     | จำนวน ๓๐ คน |
|            | - หญิง                                    | จำนวน ๒๑ คน |
| ๒. สถานภาพ | - นักกีฬา                                 | จำนวน ๒๗ คน |
|            | - ผู้จัดการทีม/ผู้ฝึกสอน/ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน | จำนวน ๑๐ คน |
|            | - ผู้ตัดสิน                               | จำนวน ๔ คน  |

**ส่วนที่ ๒** ความคิดเห็น/ความพึงพอใจในการให้บริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา สำหรับการแข่งขันกีฬา ซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔

หัวข้อ	ระดับ	เกณฑ์
๑. การให้บริการด้านการถ่ายภาพทางกีฬาในการแข่งขัน	๔.๖๕	มาก
๒. ความรวดเร็วจากการให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร	๔.๕๗	มาก
๓. ความถูกต้องจากการให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร	๔.๖๓	มาก
๔. ประโยชน์ที่ได้รับจากการให้บริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา	๔.๗๑	มาก
๕. ความพึงพอใจต่อการให้บริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬาในภาพรวม	๔.๗๑	มาก
<b>รวม</b>	<b>๔.๖๕</b>	<b>มาก</b>

สรุปความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการ ในโครงการการให้บริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา สำหรับการแข่งขันซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ระดับคะแนนคุณภาพเฉลี่ยรวมเท่ากับ ๔.๖๕ มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับ มาก

**ส่วนที่ ๓** ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานครั้งนี้

- ดีมากค่ะ อยากให้มีการถ่ายภาพแบบนี้อีกในทุกการแข่งขัน
- ชอบครับ ได้กลับมาดูการเล่นของตัวเองจาก Live สด



### ๓. ความพึงพอใจความพึงพอใจของนิสิตผู้ให้บริการ

**ส่วนที่ ๑** สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม รวมทั้งหมด จำนวน ๑๑ คน

- |            |  |            |
|------------|--|------------|
| ๑. เพศ     | - ชาย  | จำนวน ๙ คน |
|            | - หญิง   | จำนวน ๒ คน |
| ๒. สถานภาพ | - นิสิตสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา                 | จำนวน ๕ คน |
|            | - นิสิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา | จำนวน ๖ คน |

**ส่วนที่ ๒** ความคิดเห็น/ความพึงพอใจความพึงพอใจความพึงพอใจของนิสิตสำหรับการแข่งขันกีฬาสอพลิงชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔

หัวข้อ	ระดับ	เกณฑ์
๑. นิสิตมีความรู้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	๔.๔๕	มาก
๒. การเดินทางไปปฏิบัติงานมีความสะดวกและเหมาะสม	๔.๗๓	มาก
๓. ช่วงระยะเวลาในการปฏิบัติงานเพียงพอและเหมาะสม	๔.๕๕	มาก
๔. การให้คำปรึกษาในการปฏิบัติงานของอาจารย์ที่ควบคุมดูแล	๔.๘๒	มาก
๕. ความร่วมมือในการให้ข้อมูลของหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง	๔.๘๒	มาก
๖. เป็นกิจกรรมที่เกิดการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับกิจกรรมพัฒนานิสิต ในการนำองค์ความรู้ภายในวิชาเรียน มาประยุกต์ใช้ในการให้บริการวิชาการแก่สังคมและพัฒนาศักยภาพของนิสิต	๔.๙๑	มาก
๗. นิสิตเกิดทักษะและได้รับประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริง	๔.๙๑	มาก
๘. จากการปฏิบัติงาน นิสิตได้พัฒนาต่อยอด เพิ่มพูนองค์ความรู้ และประสบการณ์ทางวิชาชีพจากเดิมมากขึ้น	๔.๙๑	มาก
๙. นิสิตสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองและการเรียนต่อไปได้	๔.๘๒	มาก
๑๐. นิสิตสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้และเป็นประโยชน์ต่อการทำงานในอนาคตได้	๔.๘๒	มาก
๑๑. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน	๔.๙๑	มาก
๑๒. ความพึงพอใจในภาพรวม	๔.๗๓	มาก
<b>รวม</b>	<b>๔.๗๘</b>	<b>มาก</b>

สรุปความพึงพอใจของนิสิตผู้ให้บริการวิชาการโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬา สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่าง ๆ “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬามหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ระดับคะแนนคุณภาพเฉลี่ยรวม ๔.๗๘ มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับ มาก

**ส่วนที่ ๓** ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานครั้งนี้

- ขอบคุณสำหรับประสบการณ์ครั้งนี้ะครับ



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา สำนักงานคณบดี โทร ๒๐๖๐

ที่ อว ๘๑๑๕/-

วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัตินำนิตจัดกิจกรรมนอกสถานที่ ในการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬา

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ตามที่ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๑๒,๘๔๔ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามระเบียบของมหาวิทยาลัย จึงใคร่ขออนุมัตินำนิตจัดกิจกรรมนอกสถานที่ ในการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” ตามระยะเวลาและสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายชื่อตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และโปรดพิจารณาลงนามในหนังสือขออนุญาตผู้ปกครอง จำนวน ๑ ฉบับ ดังแนบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ สอนธิจันทร์)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ดร.วิรัตน์ สอนธิจันทร์  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

3๐๑๖๔



### รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันซอฟต์แวร์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔

ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

#### บุคลากรผู้ควบคุม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ สนธิจันทร์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรลีส สนธิจันทร์

#### นิสิตผู้ปฏิบัติงาน

##### ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| ๑. นางสาวศุภกานต์ ชัญญาวร    | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๖๔ |
| ๒. นางสาวรินลภัทร อโนรัตน์   | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๕๘ |
| ๓. นายเมธาเทพ กำทองคำ        | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๔๓ |
| ๔. นายสมเกียรติ อนันต์ก้านตง | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๐๘๖ |
| ๕. นายกันตวิษณุ สาและดิง     | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๗๒ |
| ๖. นายธนภัทร ภูระยา          | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๓๖ |

##### ด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| ๑. นายอชิระ ฐากูรวณิชย์    | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๑๓ |
| ๒. นายปฏิพัทธ์ ธรรมพิทักษ์ | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๕๙ |
| ๓. นายกฤตติกร ตลเสมอ       | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๖๕ |
| ๔. นายกฤษณะ ไตวา           | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๗๔ |
| ๕. นายณัฐภัทร อินทร์สอน    | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๖๙ |



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา สำนักงานคณบดี โทร ๒๐๖๐

ที่ อว ๘๑๑๕/-

วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ตามที่ ฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ร่วมกับ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา ได้กำหนดให้มีการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการฯ จึงใคร่ขออนุมัติการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” ตามระยะเวลาและสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๑๒,๘๔๔ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดโครงการดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายอัฐพร ไสวรัตน์)

นักวิชาการศึกษา

เรียน คณบดีฯ

๑.เพื่อโปรดพิจารณา/อนุมัติ

๒.ใช้เงินรายได้ งานจัดการศึกษาอุดมศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ระดับบัณฑิตศึกษากาปกติ เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนการจัดกิจกรรมสำหรับนิสิต

คณบดี

1๒๒ 6๔



โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันซอฟต์แวร์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”  
คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

## ๑. ชื่อโครงการ

โครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ  
กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขัน  
กีฬาซอฟต์แวร์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”

## ๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ สนธิจันทร์
- ๒) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราลี สนธิจันทร์

## ๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

- ๑) ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา
- ๒) ฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- ๓) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา
- ๔) สาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา

## ๔. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤพนธ์ วงศ์จตุรภัทร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

## ๕. ประเภทโครงการ/กิจกรรม

- ด้านส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)
- ด้านการใฝ่รู้และสามารถที่จะเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต
  - ด้านความสามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
  - ด้านคุณธรรมและจริยธรรมในตน วิชาชีพ และสังคม
  - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์
  - ด้านความรู้ ความสามารถอย่างลึกซึ้งตามสาขาวิชาชีพ
  - ด้านคุณลักษณะการเป็นผู้นำและมีโลกทัศน์ที่กว้างไกล
  - ด้านสมรรถภาพและสุขภาพที่ดีทั้งกายและจิตใจ
  - ด้านการมีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อการรักษาสมดุลของสังคม สิ่งแวดล้อม
  - การเคารพทรัพย์สินทางปัญญาและตระหนักในสิทธิมนุษยชน
  - ด้านศักยภาพการใช้ปัญญา เพื่อคิดแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
  - ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
  - ด้านสุนทรียารมณ์ ตระหนักในคุณค่าของวัฒนธรรมที่หลากหลายและดำรงรักษาไว้ซึ่งวัฒนธรรมไทย

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านกีฬา/ส่งเสริมสุขภาพ | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านวิชาการ |
| <input type="checkbox"/> ด้านศิลปะและวัฒนธรรม               | <input type="checkbox"/> ด้านบำเพ็ญประโยชน์     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านบริการวิชาการ       | <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ .....       |

**๖. ความสอดคล้องของโครงการ/กิจกรรมกับแผนปฏิบัติงาน**

- นอกแผนปฏิบัติงาน     ในแผนปฏิบัติงาน ..ฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์..

**๗. ความต่อเนื่องของโครงการ/กิจกรรม**

- ต่อเนื่อง     ใหม่

**๘. ความสอดคล้องต่อการพัฒนานิสิตภายใต้กรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษา (TQF)**

- ด้านคุณธรรม จริยธรรม (การพัฒนาลักษณะนิสัย ประพฤติดี มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม)
- ด้านความรู้ (ความรู้บนพื้นฐานข้อเท็จจริง เข้าใจหลักการ แนวคิด ทฤษฎี)
- ด้านทักษะทางปัญญา (ประยุกต์ความรู้ แนวคิด หลักการ เพื่อใช้คิดเพื่อการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์)
- ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ  
(สามารถทำงานเป็นทีม มีภาวะผู้นำ รู้จักวางแผนและรับผิดชอบการเรียนรู้ของตนเอง)
- ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
(สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้เทคนิคพื้นฐานทางคณิตศาสตร์สถิติ)

**๙. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา**

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การผลิตบัณฑิต
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การพัฒนาคุณภาพการวิจัยและบริการวิชาการ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การมีส่วนร่วมและการรับผิดชอบต่อสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการภายใน

**๑๐. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยบูรพา**

- แพลตฟอร์ม ๑ การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่มาตรฐานสากลและการสร้างบุคลากรคุณภาพ
  - โปรแกรม ๑ ระบบพัฒนาสมรรถนะกำลังคนระดับสากล
  - โปรแกรม ๒ พัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับระบบเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคตะวันออก
  - โปรแกรม ๓ ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะอนาคต
  - โปรแกรม ๔ การนำมหาวิทยาลัยสู่การยอมรับในระดับสากล
  - โปรแกรม ๕ ยกระดับคุณภาพและความเป็นสากลของงานวิจัยผ่านความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ
- แพลตฟอร์ม ๒ การเป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายและเป็นที่ยิ่งในการพัฒนาพื้นที่ภาคตะวันออกอย่างยั่งยืน
  - โปรแกรม ๖ พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมาย
  - โปรแกรม ๗ พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการภาคตะวันออก
  - โปรแกรม ๘ พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากภาคตะวันออกด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม
- แพลตฟอร์ม ๓ การพัฒนาสู่องค์กรประสิทธิภาพสูงเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน
  - โปรแกรม ๙ มุ่งสู่องค์กรที่มีการบริหารจัดการเป็นเลิศ
  - โปรแกรม ๑๐ พัฒนาระบบบริหารประสิทธิภาพรายรับ-รายจ่าย

- โปรแกรม ๑๑ การบริหารองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล
- โปรแกรม ๑๒ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านสถานที่และโครงสร้างพื้นฐาน
- โปรแกรม ๑๓ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- โปรแกรม ๑๔ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านของเสีย
- โปรแกรม ๑๕ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านด้านน้ำ
- โปรแกรม ๑๖ การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวด้านการขนส่ง

## ๑๑. หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ จึงมุ่งเน้นไปที่การเตรียมคนออกไปเป็นคนที่ใช้ความรู้ (knowledge worker) และเป็นคนพร้อมเรียนรู้ (learning person) ไม่ว่าจะประกอบอาชีพใด การศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ ต้องเตรียมคนให้พร้อมที่จะไปเผชิญการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว รุนแรง พลิกผัน และคาดไม่ถึง คนยุคใหม่จึงต้องมีทักษะสูงในการเรียนรู้และปรับตัว มีความสามารถสูงในการยืดหยุ่นและปรับตัวเพื่อบรรลุเป้าหมายและคุณค่า นอกจากต้องเผชิญการเปลี่ยนแปลงแล้ว การทำงานในอนาคตยังเผชิญภาวะที่มีทรัพยากรจำกัด ตั้งแต่เวลา และทรัพยากรอื่นๆ การหาทางออกในการแก้ไขปัญหาจากการทำงาน ซึ่งจะทำให้เกิดการเรียนรู้สูงสุด ยิ่งโครงการมีความยากและซับซ้อนมากเพียงใด ผู้ปฏิบัติงานก็มีโอกาสใช้และเรียนรู้ทักษะด้านความยืดหยุ่นและปรับตัวมากเพียงนั้น

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เรียน ได้เห็นความสำคัญของการส่งเสริมและพัฒนาให้บัณฑิตมีทักษะความรู้และความสามารถทางวิชาชีพของตนเองตามแนวทางทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อให้บัณฑิตที่จบออกไปเป็นบัณฑิตสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีภูมิคุ้มกันที่จำเป็นในการทำงานอนาคต และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลกภายนอก จึงเห็นความสำคัญในการเตรียมความพร้อมบัณฑิตให้สำเร็จการศึกษาออกไปอย่างมีคุณภาพ ซึ่งนอกเหนือจากองค์ความรู้ภายในห้องเรียนแล้ว การฝึกภาคปฏิบัติจากประสบการณ์จริง จะช่วยให้บัณฑิตได้รับความรู้และประสบการณ์ที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง จึงได้กำหนดให้มีการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาและสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน

## ๑๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑) เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาและสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง

๒) เพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน

### ๑๓. ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินงานโครงการ

ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

### ๑๔. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

๑) ผู้ให้บริการ

- บุคลากรผู้ควบคุม จำนวน ๒ คน
- นิสิตผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๑๑ คน
  - + สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายฯ (๖ คน)
  - + สาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา (๕ คน)

๒) ผู้รับบริการ

- เจ้าหน้าที่ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- นักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน

### ๑๕. วิธีการดำเนินงานโครงการ

แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน (พ.ศ. ๒๕๖๔)						
	พฤศจิกายน			ธันวาคม			
	๑๔-๒๐	๒๑-๒๗	๒๘-๔	๕-๑๑	๑๒-๑๘	๑๙-๒๕	๒๖-๓๑
<b>ขั้นที่ ๑ ขั้นตอนการวางแผน (Plan)</b>							
๑) ประชุมผู้เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการดำเนินงาน โดยนำปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะจากการดำเนินงานครั้งที่ผ่านมาใช้ในการวางแผนและกำหนดรูปแบบการดำเนินงานในครั้งนี้		★					
<b>ขั้นที่ ๒ ขั้นตอนการปฏิบัติ และดำเนินงานตามแผนงาน (Do)</b>							
๒) จัดทำโครงการและเสนอเพื่อขออนุมัติ			★				
๓) ติดต่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง และเตรียมความพร้อมในส่วนต่างๆ เช่น การเดินทาง ที่พัก งบประมาณ และอุปกรณ์ที่ใช้ ฯลฯ			★	★			
๔) ประชุมชี้แจงการปฏิบัติงานกับนิสิตบุคลากร และผู้เกี่ยวข้อง				★			
๕) ดำเนินการจัดกิจกรรมตามกำหนดการ				★	★		
<b>ขั้นที่ ๓ ขั้นตอนการตรวจสอบ (Check)</b>							
๖) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการจัดประชุมศูนย์ฯ ทุกวันในช่วงเย็น เพื่อสรุปผลการดำเนินงานประจำวันและวางแผนการดำเนินงานวันต่อไป				★	★		



แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน (พ.ศ. ๒๕๖๔)						
	พฤศจิกายน			ธันวาคม			
	๑๔-๒๐	๒๑-๒๗	๒๘-๔	๕-๑๑	๑๒-๑๘	๑๙-๒๕	๒๖-๓๑
๗) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน โดยการใช้แบบสอบถามออนไลน์สำรวจความคิดเห็นในการดำเนินงานจากนักกีฬา และเจ้าหน้าที่ที่มารับบริการ					★		
<b>ขั้นที่ ๔ ขั้นตอนการปรับปรุง (Act)</b>							
๘) ประชุมผู้เกี่ยวข้อง เพื่อสรุปผลการดำเนินงานปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการฯ						★	
๙) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการฯ เสนอต่อคณบดี เพื่อเก็บข้อมูลไว้เป็นแนวทางในการประะบบปรุงและพัฒนาการดำเนินงานต่อไป							★

### ๑๖. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน โดยให้บริการในลักษณะแบบหน่วยเคลื่อนที่เดินทางไปให้บริการ ณ สนามแข่งขัน และให้บริการ ณ ที่ตั้งศูนย์ฯ ซึ่งมีการให้บริการใน ๒ ด้าน ดังนี้

#### ๑) การให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา (Sport Science)

(๑) การยืดเหยียดกล้ามเนื้อ เป็นการเตรียมสภาพการทำงานของกระดูก ข้อต่อ เอ็น ฟังพิด และกล้ามเนื้อ ด้วยการเพิ่มมุมการเคลื่อนไหวของบริเวณข้อต่อกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ ของร่างกายให้มีความพร้อมสำหรับการออกกำลังกายและทำกิจกรรมต่างๆ เป็นการเพิ่มขีดความสามารถทางด้านความเร็วและความคล่องแคล่วว่องไว รวมทั้งเป็นคุณสมบัติสำคัญที่จำเป็นสำหรับการเล่นกีฬาและการออกกำลังกายทุกประเภทและยังช่วยป้องกันการบาดเจ็บที่จะเกิดขึ้นได้

(๒) การนวดกระตุ้นกล้ามเนื้อก่อนแข่งขัน เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายและกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ ในร่างกายของนักกีฬาให้มีการตื่นตัวและมีความพร้อมสำหรับทำการแข่งขัน เป็นการ Warm - up เพื่อเพิ่มการไหลเวียนและลดความตึงเครียดของกล้ามเนื้อ กระตุ้นการทำงานของกล้ามเนื้อก่อนหน้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เป็นการนวดนวดที่ใช้ระยะเวลาสั้นๆแต่มุ่งเน้นที่กล้ามเนื้อมัดใหญ่ๆ เตรียมความพร้อมสำหรับการแข่งขันที่กำลังจะมาถึง

(๓) การนวดผ่อนคลายกล้ามเนื้อหลังแข่งขัน เพื่อบรรเทาความเมื่อยล้าของกล้ามเนื้อและความตึงเครียดจากการแข่งขันบริเวณส่วนต่างๆ ของร่างกาย ทำให้กล้ามเนื้อและร่างกายของนักกีฬาเกิดการผ่อนคลายและรู้สึกสบาย กระตุ้นการไหลเวียนเลือดได้ดี ทำให้อาการเมื่อยล้าจึงบรรเทาลง

## ๒) การให้บริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา (Sport Mass Communication)

การให้บริการเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอล ชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ โดยมีขอบเขตของการให้บริการด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา ดังนี้

- (๑) การบันทึกภาพนิ่งถ่ายภาพนักกีฬาและบรรยากาศในการจัดการแข่งขัน
- (๒) การถ่ายทอดสดในการจัดการแข่งขัน

### ๑๗. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ

จากแหล่งงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี ๒๕๖๕ โครงการบริการวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาสู่ชุมชน (๕๐,๐๐๐ บาท) โดยมีรายละเอียดการใช้งบประมาณ ดังนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ๑) ค่าที่พักผู้ปฏิบัติงาน                            | เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท  |
| จำนวน ๓ ห้องๆ ละ ๓ คืนๆ ละ ๕๐๐ บาท                   |                     |
| ๒) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ปฏิบัติงาน                       | เป็นเงิน ๖,๔๐๐ บาท  |
| จำนวน ๘ คนๆ ละ ๔ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท                     |                     |
| ๓) ค่าเดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคล                      | เป็นเงิน ๑,๕๔๔ บาท  |
| จำนวน ๒ เที่ยวๆ ละ ๑๙๓ กม.ๆ ละ ๔ บาท                 |                     |
| ๔) ค่าทางด่วน  | เป็นเงิน ๔๐๐ บาท    |
| รวมทั้งหมด (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน) | เป็นเงิน ๑๒,๘๔๔ บาท |

### ๑๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑) นิสิตเกิดทักษะและได้รับประสบการณ์ทางวิชาชีพจากการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาและสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬามาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง

๒) นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำหลักวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน จากการใช้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ของคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา

๓) เป็นแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของบุคลากรและนิสิต ในการนำความรู้จากห้องเรียนไปใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจากประสบการณ์จริง และนำกลับมาพัฒนาในการเรียนการสอนของคณะฯ ต่อไป

### ๑๙. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ประเมินผลการดำเนินงานโครงการฯ โดยใช้แบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นจากรับบริการ โดยประเมินผลความสำเร็จจากระดับคะแนนคุณภาพเฉลี่ยรวมจะต้องมากกว่า ๓.๕๑

### ๒๐. การส่งรายงานประเมินผลโครงการและเอกสารเบิกค่าใช้จ่ายตามโครงการ

๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑๕ วันหลังจากเสร็จสิ้นการจัดโครงการ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ สอนจันทร์)  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราลี สอนจันทร์)  
ผู้รับผิดชอบโครงการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา สำนักงานคณบดี โทร. ๒๐๖๐

ที่ อว ๘๑๑๕/ว ๐๖๒๔

วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตลาเรียนให้กับนิสิต เพื่อเข้าร่วมโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาฯ

เรียน อาจารย์ผู้สอน

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้กำหนดให้มีการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการทำงานจริง และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน ซึ่งมีกำหนดการจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงขออนุญาตลาเรียนให้กับนิสิต เพื่อเข้าร่วมโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” ตามระยะเวลาและสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายชื่อตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤพนธ์ วงศ์จตุรภัทร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา



### รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา  
ในการแข่งขันซอฟต์แวร์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔

ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

#### บุคลากรผู้ควบคุม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ สนธิจันทร์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรลีส สนธิจันทร์

#### นิสิตผู้ปฏิบัติงาน

##### ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| ๑. นางสาวศุภกานต์ ชัญญาวร    | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๖๔ |
| ๒. นางสาวรินลภัทร อโนรัตน์   | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๕๘ |
| ๓. นายเมธาเทพ กำทองคำ        | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๔๓ |
| ๔. นายสมเกียรติ อนันต์ก้านตง | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๐๘๖ |
| ๕. นายกันตวิชญ์ สาและดิง     | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๗๒ |
| ๖. นายธนภัทร ภูระยา          | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๓๖ |

##### ด้านสื่อสารมวลชนทางกีฬา

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| ๑. นายอชิระ ฐากูรวณิชย์    | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๑๓ |
| ๒. นายปฏิพัทธ์ ธรรมพิทักษ์ | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๕๙ |
| ๓. นายกฤตติกร ตลเสมอ       | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๖๕ |
| ๔. นายกฤษณะ ไตวา           | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๒๗๔ |
| ๕. นายณัฐภัทร อินทร์สอน    | รหัสนิสิต ๖๒๑๐๐๑๖๙ |

ที่ อว ๘๑๑๕/ว ๐๒๕๐



คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา  
มหาวิทยาลัยบูรพา  
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

เรียน ผู้ปกครองนิสิต

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้กำหนดให้มีการจัดโครงการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักศึกษาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟต์แวร์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบริการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักศึกษาในการแข่งขันกีฬาซอฟต์แวร์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ที่มิได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน ซึ่งมีกำหนดการจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการฯ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จึงใคร่ขออนุญาตให้นักศึกษาในความปกครองท่านเข้าร่วมโครงการฯ ตามระยะเวลาและสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยขอความอนุเคราะห์ให้ข้อมูลลงในแบบขออนุญาตผู้ปกครองด้านล่าง เพื่อดำเนินการตามระเบียบของมหาวิทยาลัยต่อไป

ทั้งนี้ ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทุกคนจะต้องปฏิบัติตามมาตรการและแนวปฏิบัติในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) อย่างเคร่งครัด ตามประกาศและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง โดยคณะฯ ได้มอบหมายให้ ผศ.ดร.วิรัตน์ สนธิจันทร์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙-๒๐๔๒๓๒๕ เป็นผู้ดูแลนิสิตในการเข้าร่วมโครงการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพันธ์ วงศ์จตุรภัทร)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา โทร. ๐ ๓๘๑๐ ๒๐๖๐ โทรสาร ๐ ๓๘๓๙ ๐๐๔๕



ข้าพเจ้า ..... หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ .....

ผู้ปกครองของ (นาย/นางสาว) ..... ชั้นปีที่ ..... สาขาวิชา .....

อนุญาต  ไม่อนุญาต เนื่องจาก .....

ให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาสำหรับนักศึกษาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟต์แวร์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” ระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม .....

(.....)

ผู้ปกครองนิสิต



# สมาคมกีฬาซอฟต์บอลแห่งประเทศไทย

ห้องหมายเลข 3 ชั้น 16 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา

การกีฬาแห่งประเทศไทย 286 ถนนรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ : 02 -170-9466 โทรสาร : 02-170-9467

ที่ สข.ปท. ๒๐๐/๒๕๖๔

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอขอบคุณในการอนุเคราะห์หนังสือมาปฏิบัติหน้าที่

เรียน ผศ.ดร.นฤพนธ์ วงศ์จตุรภัทร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา

ตามที่ สมาคมกีฬาซอฟต์บอลแห่งประเทศไทย ได้มีการจัดการแข่งขันซอฟต์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ สนามซอฟต์บอล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม นั้น

ในการนี้ สมาคมกีฬาซอฟต์บอลแห่งประเทศไทย ได้รับการอนุเคราะห์นิสิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา สาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาปฏิบัติหน้าที่บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ สมาคมฯ จึงใคร่ขอขอบพระคุณท่านที่ให้การสนับสนุนอย่างยิ่ง โดยทางสมาคมฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นนี้อีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายยศไกร เพียรพาณิชย์พร)

นายกสมาคมกีฬาซอฟต์บอลแห่งประเทศไทย





## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา สำนักงานคณบดี โทร. ๒๐๖๐

ที่ อว ๘๑๑๕/-

วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬา กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

ตามที่ ฝ่ายพัฒนานิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ ร่วมกับ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา ได้กำหนดให้มีการจัดโครงการให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬา สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาระดับต่างๆ กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต โดยการนำศาสตร์และองค์ความรู้ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา และสาขาวิชาสื่อสารมวลชนทางกีฬา มาประยุกต์ใช้ในการฝึกทักษะและพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพของนิสิตจากการปฏิบัติงานจริง และเพื่อให้บริการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับนักกีฬาในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔ ในการส่งเสริมให้นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์การกีฬามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬาในทุกระดับการแข่งขัน ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ จึงขอส่งรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ให้บริการวิทยาศาสตร์การกีฬา กิจกรรม “ศูนย์ปฏิบัติการ BUU House ในการแข่งขันกีฬาซอฟท์บอลชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๔” โดยใช้งบประมาณจากคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๒,๕๔๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดของรายงานผลการดำเนินงานโครงการฯ ได้ในระบบ Google Drive โดยการ Scan QR Code ด้านล่างนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายอัฐพร โสวัตร)

นักวิชาการศึกษา



ททช./แจ้งอวมจร.กม/อวมยคค  
11๐: ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔  
เปรม ไร่ ๒๕๖๔

16 ๑๑ ๖๔