



ทรงพระเจริญ

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นิสิต นักเรียน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

14 ALL around KPS.
KASETSART UNIVERSITY KAMPHEANG SEAN CAMPUS
JULY, 2018



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กพส. จัดพิธีหล่อเทียน และถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2561



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กพส. จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ศ.ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ตฤณ แสงสุวรรณ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน ประธานในพิธี เปิดพานธูปเทียนแพ ลนนามถวายพระพร ถวายพานพุ่มดอกไม้ อ่านบทถวายพระพรต่อหน้าพระฉายาลักษณ์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ร้องเพลงสดุดีพระเกียรติ โดยมี หัวหน้าหน่วยงาน ในมหาวิทยาลัยฯ คณะบดี ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการบริหาร องค์กรนิสิต สภานิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน บุคลากร และนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ร่วมวางพานพุ่ม เครื่องราชสักการะ แสดงความรักภักดี และสำนึกในพระกรุณาธิคุณ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่ทรงปฏิบัติพระภารกิจอันทรงคุณประโยชน์ยิ่งต่อประชาชนและประเทศชาติมานับประการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านงานวิจัย วิชาการ งานพัฒนาสภาพแวดล้อม และคุณภาพชีวิต ที่ได้สร้างคุณประโยชน์แก่ประเทศชาติมาอย่างต่อเนื่อง หอจกอนเวนนชั้น อาคารศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้จัดพิธีหล่อเทียนพรรษา ประจำปี 2561 เพื่อเป็นการอนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมอันดีงาม ทางพุทธศาสนาของไทย ณ หอจกอนเวนนชั้น ศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เพื่อนำเทียนที่หล่อไปถวายให้แก่วัดห้วยม่วง ในวันที่ 18 ก.ค. 2561 กิจกรรมในตอนเช้า เป็นการถวายภัตตาหารเช้าแด่พระสงฆ์ 9 รูป ด้วย ข้าวสารอาหารแห้ง ถวายตุงป้าจ้อย และเครื่องไทยธรรม โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ตฤณ แสงสุวรรณ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน เป็นประธานกล่าวเปิดงานหล่อเทียนพรรษา และหล่อเทียน พรรษาเป็นปฐมฤกษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธารินทร์ ก้านเหลือง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต กีฬา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม วิทยาเขตกำแพงแสน กล่าวรายงาน โดยมี ผู้บริหาร คณะบดี ผู้อำนวยการสำนัก คณะจารย์ บุคลากร นิสิต และนักเรียน ร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทย กันอย่างมากมาย

ต่อมาในวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้จัดพิธีถวายเทียนจำนำพรรษา ประจำปี 2561 นำถวาย ณ วัดห้วยม่วง อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร. ตฤณ แสงสุวรรณ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน คณะผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร นิสิต และนักเรียน หัวหน้าหน่วยงานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน ร่วมกิจกรรมแห่เทียนในครั้งนี้ โดยมียอดรวมทำบุญทอดผ้าป่า เป็นจำนวนเงิน 84,999 บาท ขออนุโมทนาบุญในครั้งนี้ด้วยครับ.





รูปแบบสะพาน

เป็นสะพานคนเดินข้าม ขนาดกว้าง 1.4 เมตร ช่วงความยาว 5.0 เมตร โดยแผ่นพื้นสะพานและราวสะพานทำจาก UHPC มีกำลังอัดประลัยสูงถึง 160 MPa เทกกับหน้าด้วยคอนกรีตปกติ โครงสร้างหลักของสะพานประกอบด้วยแผ่นพื้นสะพานใช้เป็นลักษณะแผ่นพื้นสำเร็จที่วางเรียบ (Plank Slab) หล่อสำเร็จจำนวน 4 แผ่น ขนาดกว้าง 0.35 เมตร ยาว 5.0 ม. หน้า 0.05 เมตร เสริมเหล็กด้วยลวดอัดแรง (PC Wire) ตามมาตรฐาน จำนวน 8 เส้น



อ.ศิษณุพงศ์ สุรัมย์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ผศ.ดร.นันทวัฒน์ ชมหวาน
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

โครงการศึกษาพฤติกรรมของคอนกรีตสมรรถนะสูงสำหรับโครงสร้างสะพาน

คอนกรีตสมรรถนะสูง หรือ Ultra High Performance Concrete (UHPC) เป็นนวัตกรรมที่ได้ทำให้วงการอุตสาหกรรมคอนกรีตได้ยอมรับมานานในช่วงเวลา 20 ปีที่ผ่านมา ด้วยคุณสมบัติและคุณสมบัติที่เยี่ยมในการใช้งานและง่ายต่อการก่อสร้างมากขึ้น การใช้งาน UHPC นั้นได้เริ่มตั้งแต่ปี ค.ศ.1997 ซึ่งเพื่อให้สอดคล้องกับงานทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมในการใช้เทคโนโลยีคอนกรีตที่ล้ำสมัย หลังจากนั้นการใช้งานของ UHPC มีความแพร่หลายมากขึ้นทั้งในทวีปอเมริกา ยุโรป และออสเตรเลีย ยิ่งไปกว่านั้นการพัฒนา UHPC ได้ถูกนำมาใช้ในประเทศเพื่อนบ้านอย่างมาเลเซีย ซึ่งมีการใช้งานนวัตกรรมคอนกรีตในอาคารสูงปีโตรัสมาท่อน

โดยมีบริษัทสยามวิจัยและพัฒนาจำกัด ในเครือของ SCG เป็นผู้สนับสนุน โดยเล็งผลเลิศในการวิจัยงานทางด้านนวัตกรรมขั้นสูงของ UHPC เพื่อเริ่มต้นในงานอุตสาหกรรมก่อสร้างรองรับ Thailand 4.0 โดยสามารถสรุปขั้นตอนได้ดังนี้

- 1.) การศึกษาส่วนผสมที่เหมาะสมในห้องปฏิบัติการ
- 2.) การศึกษาปรับส่วนผสมสำหรับเครื่องผสมขนาดใหญ่ของอุตสาหกรรมของ บ.ซีพีแอนด์
- 3.) การหล่อ ทดสอบ และติดตั้ง โครงสร้างพื้นสะพานขนาดใหญ่

ผลการศึกษาในขั้นตอนการผลิต การหล่อ และการทดสอบได้ผล ที่ดีมาก UHPC มีการไหลซึมเข้าแบบอย่างดี สามารถรับกำลังอัดประลัยได้สูงถึง 160 MPa ที่อายุ 3 วัน ซึ่งมากกว่าคอนกรีตปกติ 3-6 เท่า ยิ่งไปกว่านั้นในสถานการณ์ที่ต้องเร่งงานสามารถใช้งานได้ภายใน 6 ชม. (มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 40 MPa) ความแข็งแรงของ UHPC ที่สูงจะส่งผลให้ขนาดของโครงสร้างเล็กลง เสริมเหล็กในปริมาณน้อยลง ใช้พลังงานและแรงงานน้อยลง การประกอบติดตั้งที่ง่าย สะดวกมากขึ้น จากขนาดที่เล็กลง อีกทั้งสามารถทนทานต่อสภาวะสิ่งแวดล้อมได้สูง UHPC จึงเป็นนวัตกรรมที่สามารถขับเคลื่อนงานด้านวิศวกรรม โครงสร้างขนาดใหญ่ในอนาคตต่อไป

ในประเทศไทยมีการวิจัยด้าน UHPC ในห้องปฏิบัติการทางด้านวิศวกรรมมานาน และการใช้งานจากเส้นใยเหล็กในคอนกรีตได้นำมาสู่อุตสาหกรรมของพื้นโรงงานอุตสาหกรรมด้วยการรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นและการก่อสร้างที่ง่ายขึ้น อย่างไรก็ตามการใช้งานดังกล่าวยังไม่สามารถแพร่หลายในงานทางด้านวิศวกรรมโครงสร้างขนาดใหญ่ได้ การใช้งาน UHPC ในไทยที่กล่าวมาข้างต้นนั้นอาจยังไม่ได้ใช้ประสิทธิภาพของ UHPC เต็มที่ จึงทำให้ไม่เป็นที่แพร่หลายในประเทศเท่าที่ควร การใช้งาน UHPC จึงจำเป็นต้องใช้กับโครงสร้างที่มีลักษณะพิเศษ ในการรับน้ำหนัก เช่น คอนกรีตอัดแรง เป็นต้น เพื่อนำเทคโนโลยีการรับน้ำหนักของลวดอัดแรงและคอนกรีตกำลังสูงมาใช้ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

งานวิจัยนี้เป็นการร่วมมวณกันด้วย 3 หน่วยงานหลัก คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม





สีเทาเงิน



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
จัดการแข่งขันทีฬาบุคลากรภายใน ประจำปี 2561

เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2561 ส.ศ.ร. ตฤณ แสงสุวรรณ รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน ได้มาเป็นประธานเปิดการแข่งขันกีฬาบุคลากรภายใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2561 ซึ่งในปีนี้ได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 18 มิถุนายน ถึง วันที่ 28 มิถุนายน 2561 มีการแข่งขันทั้งหมด 10 ชนิดกีฬา ดังนี้ 1) เปตอง 2) แบดมินตัน 3) ตะกร้อ 4) วิ่งเพื่อสุขภาพ 5) กอล์ฟ 6) วอลเลย์บอล 7) ฟุตบอล 11 คน 8) กีฬาเซเช 9) แอโรบิก (มารารอน) แอโรบิก (ทีม) 10) เรือพาย

เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว และศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวนทรีย์แห่งชาติ ภาคกลาง

แข่งทีมทั้งหมด 7 สี ดังนี้

1. ทีมสีเลือดหมู ประกอบด้วยบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
2. ทีมสีเทา-เงิน ประกอบด้วยบุคลากร คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
3. ทีมสีเหลือง ประกอบด้วยบุคลากร คณะเกษตร กำแพงแสน ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตรและศูนย์พันธุวิศวกรรม

4. ทีมสีม่วง ประกอบด้วยบุคลากร คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
5. ทีมสีส้ม ประกอบด้วยบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมกำแพงแสน สำนักหอสมุด กำแพงแสน สถานีวิจัยประมงกำแพงแสน บัณฑิตวิทยาลัย และสหกรณ์ร้านค้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. ทีมสีฟ้า ประกอบด้วยบุคลากร คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน
7. ทีมสีเขียว ประกอบด้วยบุคลากร สำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสน และสหกรณ์อมรินทร์



สรุปผลการแข่งขัน

กีฬาเปตอง

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีเขียว
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ทีมสี เหลือง
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ทีมสีเลือดหมู

กีฬาฟอล์ฟ

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีเลือดหมู
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่สีม่วง
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมสีเขียว

กีฬาเรือพาย

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีฟ้า
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ทีมสีเขียว
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมสีเหลือง

กีฬาแบดมินตัน

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีเทา-เงิน
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ทีมสีฟ้า
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ทีมสีเหลือง

กีฬาออลเลย์บอล

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีเทา-เงิน
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ สีส้ม
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมสีเหลืองและสีฟ้า

กีฬาฮาเซ่

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีเหลือง
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ทีมสีฟ้า
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมสีม่วงและสีเลือดหมู

กีฬาตะกร้อ

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีเหลือง
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ทีมสีเขียว
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ทีมสีเทา-เงิน

กีฬาฟุตบอล

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีเขียวและสีเลือดหมู
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ทีมสีฟ้าและสีส้ม
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมสีเทาเงินและสีม่วง

ชนะเลิศคะแนนรวมกีฬาได้แก่ทีมสี ฟ้า

ผลคะแนนขบวนพาเหรด

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีเลือดหมู
รองชนะเลิศอันดับที่1 ทีมสีเทา-เงิน
รองชนะเลิศอันดับที่2 ทีมสีเหลือง

กีฬาวิ่งเพื่อสุขภาพ

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีฟ้า
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ทีมสีเหลือง
รองชนะเลิศอันดับได้แก่ 2 ทีมสีเทา-เงิน

กีฬาเอโรบิก

ชนะเลิศได้แก่ทีม สีฟ้า
รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ทีมสีเหลือง
รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมสีเลือดหมู



Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus
1 ม.6 T.Kamphaeng Sean A.Kamphaeng Sean Nakhon Pathom
Tel. (+88)
งานวิเทศประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์