



ประกาศกรมพลศึกษา

เรื่อง การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘  
(Sport Science Innovation Contest 2025)

.....  
เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไปได้มีโอกาสแสดงความสามารถและความคิดสร้างสรรค์ รวมไปถึงเป็นการเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการกีฬา กรมพลศึกษาจึงได้ดำเนินการจัดการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (Sport Science Innovation Contest 2025)

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และแก้ไขเพิ่มเติม กรมพลศึกษาจึงประกาศหลักเกณฑ์การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (Sport Science Innovation Contest 2025) ดังนี้

ข้อ ๑ คำนิยาม

“นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา” หมายถึง ผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาที่เกี่ยวกับการทดสอบสมรรถภาพทางกาย

“คณะกรรมการตัดสิน” หมายถึง คณะกรรมการตัดสินการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ข้อ ๒ คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์

๒.๑ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องเป็นผลงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทดสอบสมรรถภาพทางกาย เช่น เครื่องมือวัดการทรงตัว เครื่องมือวัดความเร็ว เครื่องมือวัดพลังกล้ามเนื้อ ฯลฯ เป็นต้น

๒.๒ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องสร้างสรรค์ขึ้นจากแนวคิดของผู้สมัครเองเท่านั้น

๒.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องมีความแปลกใหม่ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการคิดค้นขึ้นใหม่ทั้งหมด หรือ พัฒนาระบบการทำงานจากผลงานสิ่งประดิษฐ์เดิม โดยที่ผู้เป็นเจ้าของผลงานจะต้องสามารถนำเสนอแนวคิดที่ส่งผลให้เกิดความแปลกใหม่นั้นขึ้นมาได้

๒.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ผลิตขึ้นต้องใช้งานได้จริง และสามารถแสดงวิธีการใช้งานได้จริง ตามวัตถุประสงค์ของการผลิต

๒.๔ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องก่อให้เกิดประโยชน์ตามหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา

๒.๕ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายกับสิ่งแวดล้อม ชีวิต ร่างกาย อนามัย หรือทรัพย์สินของผู้ใด

๒.๖ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ไม่ลอกเลียนแบบสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ของผู้ใด

ข้อ ๓ คุณสมบัติของผู้สมัคร

๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๗ ปี ขึ้นไป โดยเกิดก่อนวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๒

๓.๒ ไม่จำกัดเพศ

๓.๓ มีสัญชาติไทย

๓.๔ ผู้สมัครสามารถส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดได้ทั้งในนามบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล สถาบันการศึกษา หรือองค์กร

๓.๕ ผู้สมัครสามารถสมัครในรูปแบบเดี่ยวหรือทีมก็ได้ หากสมัครในรูปแบบทีม ต้องมีสมาชิกจำนวนไม่เกิน ๘ คน

๓.๖ หากผู้สมัครสมัครเข้าร่วมการประกวดเป็นประเภททีมมีสิทธิเข้าร่วมการประกวดได้ ๑ คน ต่อ ๑ ทีม เท่านั้น

ข้อ ๔ เอกสารหลักฐานการสมัคร

ในการสมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ให้ผู้สมัครยื่นเอกสารหลักฐานการสมัครดังต่อไปนี้

(๑) ใบสมัครตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

(๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ที่มีรูปถ่าย เลขบัตรประจำตัวประชาชน และปี พ.ศ. เกิดของผู้สมัคร หรือ

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน หรือสำเนาบัตรประจำตัวนักศึกษา ที่อายุบัตรดังกล่าวต้องเหลือไม่น้อยกว่า ๒ เดือน นับจนถึงวันสุดท้ายในการรับสมัครเข้าร่วมการประกวด

(๔) คลิปวิดีโอผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยผู้สมัครต้องอธิบายถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที แต่ต้องไม่เกิน ๑๐ นาที และคลิปวิดีโอผลงานสิ่งประดิษฐ์ต้องมีเนื้อหาตรงกันกับที่กำหนดไว้ในใบสมัคร ข้อ ๔ (๑)

ข้อ ๕ จำนวนผู้สมัคร

๕.๑ ประเภทเดี่ยว

ให้ถือว่าผู้สมัครเป็นผู้ประสานงาน โดยให้ระบุรายละเอียดในชื่อผู้ประสานงานด้วย

๕.๒ ประเภททีม

(๑) ประกอบด้วย ผู้สมัคร ผู้ประสานงานของทีม จำนวน ๑ คน รวมทั้งหมดต้องไม่เกิน ๘ คน

(๒) ให้กำหนดรายชื่อผู้ประสานงานของทีม จำนวน ๑ คน อาจเป็นผู้สมัครคนใดคนหนึ่งก็ได้ โดยให้แจ้งชื่อของผู้ประสานงาน พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ และอีเมลของผู้นั้น

ข้อ ๖ การรับสมัครเข้าประกวด

๖.๑ รับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๖.๒ สามารถติดต่อขอรับใบสมัคร และรายละเอียดการประกวด ได้ที่

๖.๒.๑ กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีทางการกีฬา สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา  
กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๑๙ ๒๖๗๑

๖.๒.๒ <http://www.dpe.go.th> เมนู ข่าวองค์กร > ข่าวสารองค์กร >  
ข่าวด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

๖.๒.๓ <http://sportsience.dpe.go.th>

๖.๒.๔ [http://www.facebook.com/สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา  
กรมพลศึกษา](http://www.facebook.com/สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬากรมพลศึกษา) > กล่องข้อความ

๖.๓ ยื่นใบสมัครและเอกสารหลักฐานการสมัครตามข้อ ๔ แห่งประกาศฉบับนี้  
ที่อีเมล saraban@dpe.go.th พร้อมลิงค์คลิปวิดีโอผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยให้ผู้สมัครทำการอัปโหลดลงใน  
เว็บไซต์ <https://www.youtube.com> ของผู้สมัครเอง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่  
๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๖.๔ ผู้สมัครต้องยื่นใบสมัครและเอกสารหลักฐานการสมัคร พร้อมเสนอผลงาน  
สิ่งประดิษฐ์ โดยผู้สมัครต้องทำการกรอกข้อมูลลงในใบสมัครให้ครบถ้วนทั้งส่วนที่ ๑ ส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๓  
ทั้งนี้ ให้ยื่นใบสมัครและเอกสารหลักฐานการสมัคร ในการเสนอผลงาน  
สิ่งประดิษฐ์ ๑ ฉบับต่อ ๑ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เท่านั้น

๖.๕ เมื่อพ้นกำหนดเวลารับสมัคร หากเอกสารหลักฐานการสมัครของผู้ใดไม่ถูกต้อง  
ครบถ้วน ถือว่าสละสิทธิ์การเข้าร่วมการประกวด

หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานการสมัครใดเป็นเอกสารปลอมหรือเอกสารเท็จ  
ถือว่าการสมัครครั้งนั้นเป็นโมฆะตั้งแต่เริ่มแรก

#### ข้อ ๗ กติกาการประกวด

##### ๗.๑ รอบคัดเลือก

คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากรายละเอียดการนำเสนอผลงาน  
สิ่งประดิษฐ์จากใบสมัคร และเอกสารหลักฐานการสมัครตามข้อ ๔ แห่งประกาศฉบับนี้

##### ๗.๒ รอบชิงชนะเลิศ

คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ  
จากคุณภาพของรูปแบบในการทำงานจริงที่นำมาจัดแสดงในวันประกวดรอบชิงชนะเลิศ ตามที่ผู้สมัครได้นำเสนอ  
ไว้ในเอกสารหลักฐานการสมัครเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และได้ทำการปรับปรุงผลงานสิ่งประดิษฐ์  
ตามคำแนะนำของคณะกรรมการตัดสิน

๗.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดต้องยินยอมให้กรมพลศึกษาเปิดเผย  
และเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ และยินยอมให้นำผลงานสิ่งประดิษฐ์จัดแสดงในงานประกาศผลและมอบรางวัล

๗.๔ ผู้สมัครต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กรมพลศึกษากำหนด หากไม่ปฏิบัติตาม  
จะถูกตัดสิทธิ์ในการประกวด

๗.๕ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ผู้สมัครส่งเข้าประกวดในครั้งนี้ อาจเคยหรือไม่เคยส่งเข้าร่วม  
การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาของกรมพลศึกษามาก่อนก็ได้ โดยผลงานสิ่งประดิษฐ์  
ที่เคยส่งเข้าร่วมการประกวดแล้ว จะต้องมีการพัฒนาต่อยอดเพิ่มเติมจากผลงานสิ่งประดิษฐ์เดิม

๗.๖ กรมพลศึกษามีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงกติกาการประกวดได้ตามความจำเป็น  
และเหมาะสม

๗.๗ กรมพลศึกษา ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดและปรับยอดเงินรางวัล ตามความเหมาะสม  
ของคุณภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์

#### ข้อ ๘ การจัดการประกวด

##### แบ่งเป็น ๒ รอบ ดังนี้

##### ๘.๑ รอบคัดเลือก

(๑) กรมพลศึกษาจะทำการคัดเลือกในวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อ  
คัดเลือกทีมเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ จำนวน ๑๐ ทีม

/ (๒) กรมพลศึกษา...

(๒) กรมพลศึกษาจะประกาศทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ ภายในวันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านเว็บไซต์ดังนี้

๒.๑ <http://www.dpe.go.th> เมนู ข่าวองค์กร > ข่าวสารองค์กร > ข่าวด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา

๒.๒ <http://sportsience.dpe.go.th>

๒.๓ <http://www.facebook.com/สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา>

#### ๘.๒ รอบชิงชนะเลิศ

(๑) กรมพลศึกษากำหนดจัดการประกวดรอบชิงชนะเลิศในวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยกำหนดจัดการประกวด ณ อาคารสถาบันวิทยาศาสตร์การกีฬา สนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ๖๐ พรรษา อ่างทองบุรี จังหวัดปทุมธานี ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

(๒) ในวันที่ประกวดรอบชิงชนะเลิศทีมที่ผ่านรอบคัดเลือกทุกทีม จะต้องมาจัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการตัดสินการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. และผู้สมัครต้องอยู่ ณ ที่จัดแสดงตลอดเวลาตั้งแต่รายงานตัวจนจบการประกวดฯ

(๓) ผู้สมัครแต่ละคนหรือแต่ละทีมต้องใช้เวลาในการประกวด โดยแบ่งเวลาออกเป็น ๒ ช่วง ดังนี้

๓.๑ ช่วงเวลาในการนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ไม่เกิน ๑๐ นาที หากผู้ใดหรือทีมใดใช้เวลามากกว่าที่กำหนดจะทำการหักคะแนน นาทีละ ๑ คะแนน ทั้งนี้ เศษของวินาทีให้คิดเป็น ๑ นาที

๓.๒ ช่วงเวลาในการตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการตัดสิน ๑๐ นาที

(๔) เริ่มจับเวลาและให้คะแนนเมื่อเริ่มนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์

(๕) ผู้ที่สนใจสามารถรับชมผ่าน Facebook Fanpage “สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา” หรือที่เว็บไซต์ <http://www.facebook.com/สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา> ข้อ ๙ เกณฑ์การให้คะแนน

#### ๙.๑ เกณฑ์การให้คะแนนรอบคัดเลือก

๑. คุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๔๐ คะแนน

- สามารถนำไปใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ (Feasibility)
- เกิดประโยชน์ตามหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา
- ผลงานสิ่งประดิษฐ์สามารถแสดงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๒. คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- สร้างสรรค์ขึ้นจากแนวคิดของเจ้าของผลงานเอง (Creativity)
- มีความแปลกใหม่ในด้าน Physical หรือ Functional โดยผู้เป็นเจ้าของผลงานสามารถอธิบายถึงความแปลกใหม่นั้นได้

๓. ความเหมาะสมด้านการออกแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- รูปแบบของผลงานสิ่งประดิษฐ์กับการนำไปใช้งานมีความเหมาะสม
- การออกแบบ เทคนิค และระบบการทำงานมีความเหมาะสม
- อาศัยองค์ความรู้ที่ถูกต้องในการประดิษฐ์

๔. การใช้วัสดุในการผลิตผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- วัสดุที่นำมาใช้สอดคล้องกับรูปแบบการทำงาน
- ใช้วัสดุที่หาได้ภายในประเทศ และมีราคาไม่สูงจนเกินความสามารถในการทำงาน
- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๔.๒ เกณฑ์การให้คะแนนรอบชิงชนะเลิศ

๑. คุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- สามารถนำไปใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ (Feasibility)
- เกิดประโยชน์ตามหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา
- ผลงานสิ่งประดิษฐ์สามารถแสดงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๒. คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- สร้างสรรค์ขึ้นจากแนวคิดของเจ้าของผลงานเอง (Creativity)
- มีความแปลกใหม่ในด้าน Physical หรือ Functional โดยผู้เป็นเจ้าของผลงานสามารถอธิบายถึงความแปลกใหม่นั้นได้

๓. ความเหมาะสมด้านการออกแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- รูปแบบของผลงานสิ่งประดิษฐ์กับการนำไปใช้งานมีความเหมาะสม
- การออกแบบ เทคนิค และระบบการทำงานมีความเหมาะสม
- อาศัยองค์ความรู้ที่ถูกต้องในการประดิษฐ์

๔. การใช้วัสดุในการผลิตผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

- วัสดุที่นำมาใช้สอดคล้องกับรูปแบบการทำงาน
- ใช้วัสดุที่หาได้ภายในประเทศ และมีราคาไม่สูงจนเกินความสามารถในการทำงาน
- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๕. ความสมบูรณ์ของผลงานสิ่งประดิษฐ์ ๒๐ คะแนน

ข้อ ๑๐ การตัดสิน

กรมพลศึกษาจะแต่งตั้งคณะกรรมการตัดสินการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวนหนึ่งคณะ โดยมีหน้าที่ตัดสินคัดเลือกทีมในรอบคัดเลือก และรอบชิงชนะเลิศ และให้อยู่ในตำแหน่งจนกว่าการดำเนินการเกี่ยวกับการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (Sport Science Innovation Contest 2025) จะแล้วเสร็จ

การตัดสินของคณะกรรมการตัดสิน ให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๑ สิทธิในการประกวด

การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (Sport Science Innovation Contest 2025) เป็นสิทธิของกรมพลศึกษาในการประชาสัมพันธ์ โดยทีมผู้สมัครต้องยินยอมให้กรมพลศึกษาทำการเผยแพร่ภาพหรือคลิปวิดีโอของผู้สมัครผ่านสื่อประชาสัมพันธ์หรือวิธีการอื่นใดได้ โดยไม่มีสิทธิเรียกค่าตอบแทนหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

/ข้อ ๑๒ การถอนทีม...

ข้อ ๑๒ การถอนทีม

หลังจากได้ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ ผู้สมัครหรือทีมที่สมัครเข้าร่วมการประกวดจะขอลงทีมออกจากการประกวดไม่ได้ เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุจำเป็น

ข้อ ๑๓ รางวัลสำหรับการประกวด มีดังนี้

๑๓.๑ รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

๑๓.๒ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท

๑๓.๓ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท

๑๓.๔ รางวัลชมเชย จำนวน ๗ รางวัล จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน ๕,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ เกียรติบัตรจะทำการจัดพิมพ์รายชื่อ (ชื่อทีม) ที่แจ้งไว้ในการสมัครตั้งแต่เริ่มแรก และจะจ่ายเงินรางวัลให้แก่ผู้ที่มีรายชื่อที่แจ้งในการสมัครตั้งแต่เริ่มแรก (ในส่วนของที่ ๓) ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๑๔ ผู้สมัคร ผู้ประสานงานทีม และผู้ที่เกี่ยวข้องจะต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ผู้ใดจะอ้างว่าไม่รู้ด้วยประการใด ๆ มิได้

ข้อ ๑๕ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีทางการกีฬา สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา  
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๒๑๙ ๒๖๗๑ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายจรรยา แก้วมุกดากุล)  
รองอธิบดีกรมพลศึกษา รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมพลศึกษา