

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ
ด้านการเพิ่ม Productivity และพัฒนามาตรฐาน ISO 13485
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 26 พ.ย. 2556
เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๖,๐๔๕,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
 - ๒) ต้องมีประสบการณ์ในการปรับปรุง Productivity ในอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ให้คำปรึกษาแนะนำการจัดทำมาตรฐาน ISO 13485 และมาตรฐานอื่น ๆ
 - ๓) ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - ๔) ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - ๕) ที่ปรึกษาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทที่ปรึกษาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
 - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๒๗ ราย
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๙๕๒,๔๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -ไม่มี-
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒,๖๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๑) นางสาววินัส ชื่อตรง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ
 - ๒) นางสาวสุภาภรณ์ วิไลเรืองสุวรรณ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

โครงการพัฒนาศิลตวรรษที่ ๒๑ อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ
ด้านการเพิ่ม Productivity และพัฒนามาตรฐาน ISO 13485

๑. หลักการและเหตุผล

กระทรวงอุตสาหกรรมได้จัดทำยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการผลิตของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมในประเทศ ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ย่อย ๖ ด้าน คือ ๑) การสร้างความร่วมมือและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ๒) การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน ๓) การตลาดและการสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค ๔) การพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ๕) การใช้มาตรการด้านการเงิน การคลัง และการจัดซื้อของภาครัฐ และ ๖) การสร้างความเชื่อมั่นและการส่งเสริมการลงทุน โดยยุทธศาสตร์ดังกล่าวมีเป้าหมายให้ไทยเป็นผู้นำในการผลิตวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ของอาเซียน และสนับสนุนนโยบายหลักของรัฐบาลที่จะผลักดันให้ไทยเป็นศูนย์กลางสุขภาพแห่งเอเชีย (Medical Hub) จึงมีความจำเป็นที่ผู้ประกอบการไทยต้องเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับการผลิตให้ได้ตามมาตรฐานสากล ดังนั้น ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องยกระดับประสิทธิภาพการผลิต และเตรียมความพร้อมของผู้ประกอบการให้ได้รับมาตรฐาน ISO 13485

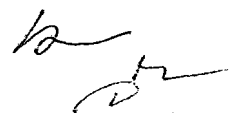
เพื่อดำเนินตามแผนยุทธศาสตร์ที่ ๑ และ ๒ และบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ สศอ. ได้รับอนุมัติงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการในการพัฒนาศิลตวรรษที่ ๒๑ อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพด้านการเพิ่ม Productivity เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในด้านการผลิต/ด้านการบริหารจัดการ ลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้พลังงาน ลดของเสียในกระบวนการผลิต มีการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ ตลอดจนพัฒนาระบบ Logistics รวมถึงการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยการบริหารจัดการ รวมถึงการยกระดับอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทยไปสู่มาตรฐาน ISO 13485 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่จำเป็นอย่างมากในการที่ไทยจะเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) เนื่องจาก AEC กำหนดให้อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 13485 จึงจะได้รับการยอมรับและสามารถส่งออกระหว่างกันได้ โดยมีเป้าหมายที่จะเพิ่ม Productivity และพัฒนาโรงงานให้มีความพร้อมในการขอรับมาตรฐาน ISO 13485

สศอ. จึงเห็นควรดำเนินโครงการพัฒนาศิลตวรรษที่ ๒๑ อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และสุขภาพ ด้านการเพิ่ม Productivity และพัฒนามาตรฐาน ISO 13485 โดยมุ่งที่จะขยายเป้าหมายของโรงงานในการเพิ่ม Productivity และเตรียมความพร้อมให้ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 รวมกันไม่น้อยกว่าจำนวน ๕๐ ราย โดยโรงงานที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการและนำองค์ความรู้ไปใช้ปฏิบัติงานจริงในโรงงานร่วมกับที่ปรึกษา ซึ่งจะทำให้โรงงานที่เข้าร่วมโครงการสามารถจะพัฒนา Productivity หรือพัฒนาระบบ ISO 13485 ได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งขยายผลองค์ความรู้ต่างๆ ไปยัง Supply Chain อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ไทยมีประสิทธิภาพการบริหารจัดการหรือการผลิตที่สูงขึ้น ลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้พลังงาน/จัดการสิ่งแวดล้อม ลดของเสียในกระบวนการผลิต พัฒนาระบบ Logistics การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยการบริหารจัดการ

๒.๒ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ไทยไปสู่มาตรฐานระบบการจัดการด้านคุณภาพระดับสากล ISO 13485



๒.๓ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ไทยในการรองรับกับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี ๒๕๕๘ และให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ตลอดทั้งคลัสเตอร์ และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

เป้าหมาย

อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ไทยได้รับการพัฒนาให้มีความเข้มแข็งรองรับกับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี ๒๕๕๘ และสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด

๔.๑ อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ มี Productivity สูงขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ หรือมีการพัฒนาเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐาน ISO 13485 รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน

๔.๒ บุคลากรในคลัสเตอร์อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเพิ่ม Productivity และมาตรฐาน ISO 13485 ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ราย

๕. วิธีการดำเนินงาน

๕.๑ กำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกโรงงาน/ผู้ประกอบการ รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมปฏิบัติงาน โดยเสนอให้คณะกรรมการพิจารณา

๕.๒ ส่งผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาแนะนำโรงงานอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ในด้านการเพิ่ม Productivity ไม่น้อยกว่า ๕ โรงงานและการพัฒนาให้ได้มาตรฐาน ISO 13485 ไม่น้อยกว่า ๔๕ โรงงาน โดยรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ โรงงาน

๕.๒.๑ คัดเลือกโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๒.๒ ที่ปรึกษาและโรงงานที่เข้าร่วมโครงการร่วมกันกำหนดแนวทางระบบงานในการเพิ่ม Productivity หรือแนวทางการจัดทำมาตรฐาน ISO 13485

๕.๒.๓ การนำระบบงานไปประยุกต์ใช้ในโรงงาน

๕.๒.๔ การตรวจประเมินระบบงานต่าง ๆ ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๕.๓ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต/การบริหารจัดการและมาตรฐาน ISO 13485 ให้กับผู้ประกอบการในคลัสเตอร์อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ราย

๕.๔ จัดประชุมสัมมนาพัฒนาคลัสเตอร์ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ จำนวน ๒ ครั้ง

๕.๕ สสำรวจระดับความพึงพอใจของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการและรายงานผลการสำรวจในรายงานฉบับสมบูรณ์

๕.๖ จัดทำคู่มือวิชาการและ Best Practice พร้อมแผ่นซีดีในการเพิ่ม Productivity และ ISO 13485 ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เล่ม

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๙ เดือน

๗. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการเป็นจำนวน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)	
๑. ค่าตอบแทน - ผู้บริหารโครงการ (๑ คน x ๕๐,๐๐๐บาท x ๙ เดือน) - ผู้ประสานงานโครงการ (๑ คน x ๑๕,๐๐๐บาท x ๙ เดือน) - ที่ปรึกษา (๒๕ คน x ๒ โรงงาน/คน x ๑,๒๐๐ บาท/คน/ชั่วโมง x ๗ ชั่วโมง/คน/วัน x ๑๓ วัน)	๔๕๐,๐๐๐ ๑๓๕,๐๐๐ ๕,๔๖๐,๐๐๐	๖,๐๔๕,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ/ค่าใช้จ่ายจัดอบรม/สัมมนา - ค่าวิทยากร (๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง x ๖ ชั่วโมง/วัน x ๒ วัน/ครั้ง x ๒ ครั้ง) - ค่าวิทยากร (๑,๒๐๐ บาท/ชั่วโมง x ๔ ชั่วโมง/วัน x ๒ ครั้ง) - ค่าจัดสัมมนาในกรุงเทพฯ (๒๔๐ คน x ๔ ครั้ง x ๔๕๐ บาท/คน/ ครั้ง) - ค่าเอกสารประกอบการอบรม/สัมมนา (๒๔๐ คน x ๔ ครั้ง x ๒๐๐ บาท/คน) - ค่าเดินทางไปต่างจังหวัด - ค่าจัดสัมมนาในต่างจังหวัด (๕๐ คน x ๔ ครั้ง x ๔๕๐ บาท/คน/ ครั้ง) - ค่าเอกสารประกอบการอบรม/สัมมนา (๕๐ คน x ๔ ครั้ง x ๒๕๐ บาท/คน) - ค่าใช้จ่ายจัดทำรายงานขั้นต้น (๑๐ ชุด x ๕๐๐ บาท/ชุด) - ค่าใช้จ่ายจัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (๑๐ ชุด x ๗๐๐ บาท/ชุด) - ค่าใช้จ่ายจัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (๑๐ ชุด x ๗๐๐ บาท/ชุด) - ค่าใช้จ่ายจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (๕๐ ชุด x ๘๐๐ บาท/ชุด) - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๒๘,๘๐๐ ๙,๖๐๐ ๔๓๒,๐๐๐ ๑๙๒,๐๐๐ ๓๖,๐๐๐ ๙๐,๐๐๐ ๕๐,๐๐๐ ๕,๐๐๐ ๗,๐๐๐ ๗,๐๐๐ ๔๐,๐๐๐ ๒,๖๐๐	๙๐๐,๐๐๐
๓. ค่าจัดทำคู่มือวิชาการ / Best Practice ในการเพิ่ม Productivity และ ISO 13485 - ค่าจัดทำคู่มือวิชาการ/ Best Practice จำนวน ๒๐๐ ชุด (๒๐๐ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด) - ค่าจัดทำแผ่นซีดี จำนวน ๒๐๐ ชุด (๒๐๐ ชุด x ๒๕ บาท/ชุด)	๕๐,๐๐๐ ๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		๗,๐๐๐,๐๐๐

๘. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

- ๘.๑ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
- ๘.๒ ต้องแสดงให้เห็นว่ามีความเชี่ยวชาญในการปรับปรุง Productivity ในอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีความเชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาแนะนำการจัดทำมาตรฐาน ISO 13485 และมาตรฐานอื่น ๆ
- ๘.๓ ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๘.๔ ที่ปรึกษาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๘.๕ ที่ปรึกษาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทที่ปรึกษาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙. การเสนอผลงาน

- ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้
- ครั้งที่ ๑ ส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา
 - ครั้งที่ ๒ ส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Progress Report No.1) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา
 - ครั้งที่ ๓ ส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (Progress Report No.2) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๗ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา
 - ครั้งที่ ๔ ส่งรายงานการศึกษาระดับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๑๐ ชุด รวมทั้งบทสรุปผู้บริหารภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Executive Summary) จำนวน ๑๐ ชุด รวมทั้งคู่มือวิชาการและ Best Practice ในการเพิ่ม Productivity และ ISO 13485 จำนวน ๒๐๐ ชุด พร้อมแผ่นซีดีจำนวน ๒๐๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ : ๑. การส่งรายงานข้างต้นให้ส่งทั้งรูปแบบของเอกสารและไฟล์ PDF

๒. การจัดทำรายงานการศึกษาระดับสมบูรณ์ และบทสรุปผู้บริหาร ให้จัดทำในรูปแบบของเอกสาร เว็บไซต์เผยแพร่ รวมทั้งหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) และนำไปบันทึกลงในฐานข้อมูล ซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ และ Smart phone ระบบต่างๆ เช่น iOS Android และ Window เป็นต้น



๑๐. การเบิกจ่ายค่าตอบแทน

งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบแผนการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (Progress Report No.1) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (Progress Report No.2) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๗ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๑๐ ชุด และบทสรุปผู้บริหารภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Executive Summary) จำนวน ๑๐ ชุด รวมทั้งคู่มือวิชาการและ Best Practice ในการเพิ่ม Productivity และ ISO 13485 จำนวน ๒๐๐ ชุด พร้อมแผ่นซีดีจำนวน ๒๐๐ ชุด ภายใน ๙ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรายงานและผลการดำเนินงานจนเป็นที่พอใจแล้ว

๑๑. สถานที่ดำเนินการ

กรุงเทพและต่างจังหวัด

๑๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ชาวไทยมีประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการหรือด้านการผลิตที่สูงขึ้น รวมถึงมีความพร้อมที่จะได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 13485

๑๒.๒ อุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันที่จะรองรับกับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนได้ในปี ๒๕๕๘ และสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

