

Edu cation Today



ดร.สุภัทธร จำปาทอง
เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา



ผศ.ดร.สมหมาย มิวสอาด
รองอธิการบดี มทร.ธัญบุรี



รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ



รศ.ดร.นุรา คุปต์ษะเรีเยอร์



มทร.ธัญบุรี เจ้าภาพประชุมภูมิภาคเอเชีย 2017 การจัดการศึกษาระบบ 'ซีดีไอโอ'

มทร.ธัญบุรี จัดประชุมระดับภูมิภาคเอเชีย การจัดการศึกษารูปแบบ 'ซีดีไอโอ' ยกระดับการเรียนการสอนและนวัตกรรมทางการจัดการศึกษา สร้างบัณฑิตมืออาชีพสู่โลกการทำงาน

รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.) ธัญบุรี เผยว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับเกียรติจาก CDIO Worldwide INITIATIVE-Asian Region ให้เป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมระดับภูมิภาคเอเชีย '2017 CDIO Asian Regional Meeting' โดยร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้บริหารมหาวิทยาลัยและผู้บริหารคณะ กรรมการบริหาร หลักสูตร และคณาจารย์ได้แบ่งปันประสบการณ์เกี่ยวกับการศึกษาการปฏิรูปการเรียนการสอนและนวัตกรรมทางการจัดการศึกษาด้วยการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ (CDIO-based Education) รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักศึกษาสาขาต่าง ๆ จากวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สังคมศาสตร์ ศิลปศาสตร์ ตลอดจนศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาการศึกษา อีกทั้งนักธุรกิจรุ่นใหม่ (Start-up) และผู้เชี่ยวชาญจากอุตสาหกรรมได้มีส่วนร่วมในการเข้าร่วมประชุมครั้งนี้

“ในประเทศไทยมีเพียงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และคณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เข้าร่วมเป็นสมาชิก CDIO™ INITIATIVE ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 และ 2559 ตามลำดับ และได้ดำเนินแนวคิดในการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งแต่เข้าร่วมเป็นสมาชิก และมีการประยุกต์ใช้ในการจัดการศึกษา ในศาสตร์อื่น ๆ เช่น วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศิลปศาสตร์ บริหารธุรกิจ เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย สำหรับการประชุมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยในประเทศไทยและต่างประเทศเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ สร้างเครือข่ายในการปฏิรูปสถาบันอุดมศึกษาไทยและนำไปสู่การปฏิบัติต่อไป และได้รับเกียรติจาก ดร.สุภัทธร จำปาทอง เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นประธานเปิดการประชุม 2017 CDIO Asian Regional Meeting” รศ.ดร.ประเสริฐ กล่าว

ด้าน รศ.ดร.นุรา คุปต์ษะเรีเยอร์ ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ มทร.ธัญบุรี และ CDIO Leader & Collaborator ประเทศไทย อธิบายว่า การจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอเป็นแนวคิดการจัดการศึกษา ซึ่งได้รับการพัฒนามาจากคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ



จาก 4 สถาบันที่มีชื่อเสียงระดับโลก คือ Chalmers University of Technology, KTH Royal Institute of Technology, Linköping University ประเทศสวีเดน และ Massachusetts Institute of Technology (MIT) ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีประสบการณ์ใกล้เคียงวิชาชีพวิศวกรรมมากที่สุด ซึ่งพบว่าบริบทของการทำงานวิชาชีพวิศวกรรม ได้แก่ การรับรู้ปัญหาจริงจากผู้ใช้ (Conceive) การออกแบบหรือหาแนวทางการแก้ปัญหา (Design) การสร้าง การผลิต และการประยุกต์ใช้ (Implement) และการนำไปใช้ดำเนินงานจริง (Operate) หรือที่เรียกว่า CDIO ซึ่งได้รับการยอมรับและถูกนำไปใช้ในแวดวงการศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์ และศาสตร์อื่น ๆ เพื่อการพัฒนาทุนมนุษย์ในโลกสากล โดยมีองค์กรกลางในชื่อ CDIO Worldwide INITIATIVE ดำเนินการ ปัจจุบันมีสมาชิกในฐานะ Collaborator จำนวน 130 สถาบันทั่วโลก ซึ่ง มทร.ธัญบุรี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้นำการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ มาประยุกต์ใช้ระดับรายวิชา ระดับหลักสูตร จนถึง การเปลี่ยนแปลงระดับสถาบัน ซึ่งพบว่าเป็นกรอบแนวปฏิบัติที่เหมาะสมอย่างยิ่งในการผลิตบัณฑิตสำหรับโลกยุคศตวรรษที่ 21

รศ.ดร.นุรา อธิบายอีกว่า มทร.ธัญบุรี ให้ความสำคัญต่อการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ เพราะเป็นกรอบแนวคิดที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศในการให้ความรู้ การเตรียมความชำนาญ พร้อมด้วยทัศนคติและเจตคติดีของผู้เรียน ทั้งยังตอบใจผู้บริหารการศึกษา และผู้สอนในการสร้างบัณฑิตให้มีคุณสมบัติตามที่สถานประกอบการต้องการ เน้นทักษะด้านการสื่อสาร การคิด และการทำงานเป็นทีม เพื่อสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพที่จบออกไปแล้วสามารถทำงานในภาครัฐและภาคเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

สิ่งที่ได้จากการจัดการประชุมวิชาการครั้งนี้นอกจากเสริมสร้างความรู้เข้าใจอันนำไปสู่แนวปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมเกี่ยวกับซีดีไอโอแล้ว ยังเป็นการเพิ่มโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือ และสร้างเครือข่ายทางวิชาการในอนาคต เพื่อการพัฒนาบัณฑิตของประเทศสู่โลกการทำงานต่อไป ผู้สนใจสามารถติดตามข่าวสาร CDIO มทร.ธัญบุรี ได้ที่ www.cdio.rmutt.ac.th หรือทาง facebook.com/cdiorthailand



นักวิจัย ม.ราชภัฏสุราษฎร์ ไขว้อิเล็กทรอนิกส์ สร้างเรือไฟฟ้าโซลาร์เซลล์เก็บผักตบชวา



นักวิจัย ม.ราชภัฏสุราษฎร์ธานี ไขว้อิเล็กทรอนิกส์ วิจัยและพัฒนาเรือไฟฟ้าโซลาร์เซลล์สำหรับเก็บผักตบชวา สามารถเก็บผักตบชวาได้สูงสุดชั่วโมงละ 1 ตัน ทำงานติดต่อกันได้ 5 ชั่วโมงต่อวัน นักวิจัยเผย นำเรือเข้าร่วมโครงการประจักษ์รัฐเก็บผักตบชวา ให้ผลดีเยี่ยม เตรียมต่อยอดพัฒนาใบมีดและสายพานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

นายวิมล พรหมเข้ม อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (มรส.) เปิดเผยว่า ตนได้วิจัยและพัฒนาเรือไฟฟ้าโซลาร์เซลล์สำหรับเก็บผักตบชวาขึ้น โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ใช้เวลา 1 ปีเต็มในการพัฒนาเรือดังกล่าวจนแล้วเสร็จสมบูรณ์

นายวิมลกล่าวต่อไปว่า ตนออกแบบเรือดังกล่าวโดยเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ สามารถจัดทำได้ง่ายในประเทศไทยและราคาประหยัด ลักษณะโดยรวมของเรือคือ ใช้หุ่นเหล็กลอยน้ำทรงกระบอกความยาว 10 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร จำนวน 2 ท่อนเป็นโครงสร้างเรือ ด้านหน้าติดตั้งชุดตัดผักตบชวา ในตำแหน่งระหว่างกลางของหุ่นเหล็กทั้งสอง สามารถปรับระยะสูงต่ำและ

มุมก้มเงยได้ ด้านล่างติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 3,000 วัตต์ เพื่อขับเคลื่อนหมุนของใบมีด ปรับความเร็วการหมุนใบมีดได้ด้วยชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ด้านบนติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ 16 แผง ทำหน้าที่ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ น้ำหนักลำเรือประมาณ 5,000 กิโลกรัม

นักวิจัย มรส. ยังกล่าวอีกว่า ผักตบชวาจะถูกใบมีดตัดขาดเป็นท่อน ๆ ก่อนที่สายพานลำเลียง 2 ชุดจะทำหน้าที่ลำเลียงผักตบชวาที่ถูกตัดชิ้นมาไว้บนลำเรือ จากการทดลองพบว่าเรือไฟฟ้าสามารถเก็บผักตบชวาได้ไม่ต่ำกว่า 1 ตันต่อชั่วโมง ความเร็วของเรือสูงสุดมากกว่า 1 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และสามารถปฏิบัติงานแต่ละครั้งได้ไม่เกิน 5 ชั่วโมงต่อวัน

“เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2560 ผมได้นำเรือไฟฟ้าโซลาร์เซลล์เข้าร่วมโครงการประจักษ์รัฐร่วมใจกำจัดผักตบชวาตามนโยบายรัฐบาล ณ บึงขุนทะเล ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ผลน่าพอใจเป็นอย่างมาก ซึ่งเรือดังกล่าวยังพัฒนาต่อไปได้อีก โดยผมมีแผนจะปรับปรุงชุดใบมีดตัดผักตบชวาและชุดสายพานลำเลียงให้ทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น” นายวิมล กล่าว

สำหรับนายวิมล พรหมเข้ม สำเร็จการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จากมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต และสำเร็จครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



ม.มหาสารคาม ลงนามการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา “สารสกัดตรีผลาและกรรมวิธีการผลิต”



เมื่อเร็ว ๆ นี้ ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 4 อาคารบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคามจัด “พิธีลงนามการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับ บริษัท ดีไอดี ไบโอเทค จำกัด” จำนวน 1 ผลงาน คือ “สารสกัดตรีผลาและกรรมวิธีการผลิต” โดย ศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ลงนามร่วมกับ อาจารย์ศุภชัย วัฒนางกูร รองประธานคณะกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ดีไอดี ไบโอเทค จำกัด และคุณณัฐพล จรัสสุริยพงษ์ กรรมการบริหารบริษัท บริษัท ดีไอดี ไบโอเทค จำกัด เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้มีการนำทรัพย์สินทางปัญญา หรือองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัย และพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ อันจะเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาวิทยาลัยและประเทศชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสพอร รินทอง อาจารย์นักวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เปิดเผยว่า ตรีผลาเป็นพืชกัญชามีการใช้ในการรักษาแบบแพทย์แผนไทย ประกอบด้วย ส่วนผลของสมุนไพรร 3 ชนิด ได้แก่ สมอไทย (Terminalia Chebula Retz., Combretaceae) สมอพิเภก (T.Belerica (Gaertn.) Roxb.) และมะขามป้อม (Phyllanthus emblica Linn., Euphorbiaceae) มีสรรพคุณปรับสมดุลธาตุช่วยล้างพิษออกจากระบบต่าง ๆ ภายในร่างกาย โดยเฉพาะระบบทางเดินอาหาร ระบบเลือด และระบบน้ำเหลือง รายงานการศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาทั้งการทดสอบในหลอดทดลองและสัตว์ทดลอง พบว่าตรีผลามีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ แก้อักเสบ ต้านเซลล์มะเร็ง กระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายและลดระดับไขมันในเลือด เป็นต้น

จากผลการวิจัยเห็นว่าตำรับตรีผลามีผลการทดลองทางวิทยาศาสตร์ที่ยืนยันถึงฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม การรับประทานสมุนไพรรตรีผลาในรูปแบบผงแห้งเพื่อให้เกิดผลดีต่อร่างกายข้อบ่งชี้จำเป็นต้องรับประทานในปริมาณมากและผู้บริโภคเกิดความยอมรับต่อผลิตภัณฑ์น้อย การประดิษฐ์ตรีผลาในรูปแบบสารสกัดที่มีปริมาณสารสำคัญสูง จึงช่วยให้ปริมาณผงยาที่ต้องรับประทานต่อวันลดลง และสามารถนำสารสกัดไปพัฒนาต่อยอดเป็นยาพัฒนาจากสมุนไพรรตรีผลาหรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในรูปแบบยาเตรียมต่าง ๆ ต่อไป สำหรับจุดเด่นของสารสกัดตรีผลา สารสกัดตรีผลามีความเข้มข้นต่ำ มีความคงตัวดี อายุการเก็บรักษาอย่างน้อย 2 ปี และมีปริมาณสารสำคัญสูง สามารถนำสารสกัดไปพัฒนาต่อยอดเป็นยาพัฒนาจากสมุนไพรรตรีผลา เครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหารได้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสพอร กล่าว



ประชุมวิชาการ ปชมท. ประจำปี 2560

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงานและ
ลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท.) เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการ
ปชมท. ประจำปี 2560 ภายใต้หัวข้อ “ไทยแลนด์ 4.0 กับอุดมศึกษาไทย” ระหว่างวัน
ที่ 25-26 พฤษภาคม 2560 ณ ห้องประชุมราชเทวีแกรนด์ โรงแรมเอเชีย เพื่อสร้าง
ความเข้าใจในบทบาทและเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในการกำหนดทิศทางที่สอดคล้อง
กับนโยบายประเทศไทย 4.0 โดยมี นพ.ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานในพิธีเปิดการประชุม และปาฐกถาพิเศษเรื่อง
“ปฏิรูปอุดมศึกษาไทยก้าวไกลสู่ไทยแลนด์ 4.0” การบรรยายพิเศษเรื่อง “บุคลากร
อุดมศึกษากับไทยแลนด์ 4.0” โดย ศ.ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดีจุฬาฯ และ
การบรรยายในหัวข้อต่างๆ ที่น่าสนใจ อาทิ “กระตุ่นไอดีและสร้างการเรียนรู้ผ่าน
ประสบการณ์ในมหาวิทยาลัย” โดย คุณกระทิง เรืองโรจน์พูลผล ผู้เชี่ยวชาญด้าน
สตาร์ทอัพของประเทศไทย ผู้ก่อตั้งโรงเรียนบ่มเพาะผู้ประกอบการสตาร์ทอัพ เป็นต้น
ค่าลงทะเบียน 2,700 บาท ผู้ได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดให้เข้าร่วมการประชุม มีสิทธิเบิก
ค่าลงทะเบียนได้โดยไม่มีถือเป็นวันลา

ผู้สนใจ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักบริหารทรัพยากรมนุษย์ จุฬาฯ

โทร. 0-2218-0147, 0-2218-0163

หรือสมัครได้ที่ www.council-uast.com/conference-list.phb



9 หน่วยงาน พนักำล้งอบบรมครูสะเต็มศึกษาทุกสังกัดด้วยระบบทางไกล

นายแพทย์ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานในงานแถลงข่าวและพิธีลงนามความร่วมมือ “การอบรมครูด้วยระบบทางไกล โครงการบูรณาการสะเต็มศึกษา” ในวันที่ 30 มีนาคม 2560 ณ ห้องประชุม 1 อาคาร สพฐ. 4 ชั้น 2 กระทรวงศึกษาธิการ ภายใต้นโยบายของกระทรวงศึกษาธิการที่มุ่งขับเคลื่อนสะเต็มศึกษาสู่สถานศึกษาให้ครอบคลุมทุกสังกัด ทุกเขตพื้นที่การศึกษาทั่วประเทศ โดยครูในสังกัด สพฐ. สข. อปท. กทม. และ กศน. จะได้รับการอบรมผ่านสถานีโทรทัศน์ 3 ช่อง ได้แก่ OBEC Channel, ETV และ DLTV ในช่วงปิดภาคเรียนนี้ จัดโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)



แข่งขันแอนิเมชัน

ดร.ดาริกา ลัทธพิพัฒน์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ร่วมถ่ายภาพกับ มร.วิกส์ เที่ยว กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอคอม เทคโนโลยี จำกัด ในงานเปิดการแข่งขันแอนิเมชันระดับเอเชีย Asiagraph Reallusion Award 2017 โดยมี 20 มหาวิทยาลัยทั่วประเทศเข้าร่วมสร้างผลงานแอนิเมชัน ณ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต



พิธีมอบบ้าน

ม.ล.ปนัดดา ดิศกุล รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ลงพื้นที่อำเภอนบพิตำ เพื่อเป็นประธานมอบบ้านโครงการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติในเขตพื้นที่ภาคใต้ 12 จังหวัด ในพื้นที่ตำบลกรุงชิง อำเภอนบพิตำ จำนวน 3 จุด โดยมีผู้บริหารในสังกัด และผู้บริหารในพื้นที่หลายภาคส่วนที่ให้ความช่วยเหลือร่วมเป็นประจักษ์พยานในพิธีมอบบ้านครั้งนี้



แสดงความยินดีแก่บัณฑิตกิตติมศักดิ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จัดงานแสดงความยินดีแก่บัณฑิตกิตติมศักดิ์ ประจำปีการศึกษา 2558 ให้แก่ นายเอกสิทธิ์ วัฒนปรีชานนท์ ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นายวิชัย เตชะวัฒนานันท์ ปริญญาบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นายกฤตภพ เจื้อยฉ่ำ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นายคาวุธ หฤทัย ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ Mr.Soren Ole Birch-Rasmussen ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ โดยมีนายธีรยุทธ หล่อเลิศรัตน์ อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ผศ.ไพศาล บุรินทร์วัฒนา อธิการบดี และว่าที่ร้อยตรีพิเชษฐ ลิ้มปี่หวัง อยู่ รองผู้ว่าราชการจังหวัด กล่าวแสดงความยินดีกับบัณฑิตกิตติมศักดิ์ พร้อมด้วยผู้บริหาร คณาจารย์เจ้าหน้าที่ และแขกผู้มีเกียรติเข้าร่วมอย่างพร้อมเพรียง ที่ ห้องประชุม หันตรา อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา