

ร่าง

โครงการสัมมนาด้านชีวมวลและพลังงาน KU Biomass to Energy
วันที่ 20 – 21 เมษายน 2559 ณ ห้องโถงโลตัส โรงแรมราม่า การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ

วันพุธที่ 20 เมษายน 2559

- 08:00 – 09:00 น. ลงทะเบียน
- 09:00 – 10:00น. พิธีเปิดและชมนิทรรศการ
กล่าวรายงาน
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย สุวรรณสิขินธ์
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กล่าวเปิด
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิ่มพิทักษ์
นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:00 – 11:30 น. การบรรยายหัวข้อ “The History of 20 Years' Research on Biomass Gasification: From Basic Research to Commercialization”
โดย Professor Kunio Yoshikawa, Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
- 11:30 – 12:30 น. การนำเสนองานวิจัย “ระดับต้นน้ำ” ของอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(1) Energy crop โดย ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ (11:30 – 11:45 น.)
(2) Industrial waste โดย ผศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ (11:50 – 12:05 น.)
(3) Municipal waste โดย รศ.ดร.ชาติ เจียมไชยศรี (12:10 – 12:25 น.)
- 12:30 – 13:30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:30 – 14:30 น. การนำเสนองานวิจัย “ระดับกลางน้ำ” ของอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(1) Gasification โดย ผศ.ดร.วิชัย ศิวะโกศิษฐ (13:30 – 13:45 น.)
(2) Pyrolysis โดย รศ.ดร.อภิญา ดวงจันทร์ (13:50 – 14:05 น.)
(3) Microbial fuel cell (MFC) โดย ดร.เมธี สายศรีหยุด (14:10 – 14:25 น.)
- 14:30 – 14:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14:45 – 15:30 น. ระดมความคิดเห็นทิศทางการวิจัยด้าน Biomass มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ดำเนินรายการโดย

- อาจารย์ ดร.ศุภพัชรี รอดเดชา
- อาจารย์ ดร.กীরพรรณ ดิษฐเนตร

วันพฤหัสบดีที่ 21 เมษายน 2559

- 08:30 – 09:00 น. ลงทะเบียน
- 09:00 – 10:30 น. การบรรยายหัวข้อ “The European Experiences on Agriculture Biomass to Energy/Resource” โดย Professor Fabrizio Scala, University of Naples Federico II ประเทศอิตาลี
- 10:30 – 10:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:45 – 12:00 น. การนำเสนองานวิจัย “ระดับปลายน้ำ” ของอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- (1) Fermentation and Bioethanol โดย รศ.ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช (10:45 – 11:05 น.)
- (2) Biodiesel โดย รศ.ดร.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ (11:10 – 11:30 น.)
- (3) Fuel cell โดย รศ.ดร.สุนันท์ ลิ้มตระกูล (11:35 – 11:50 น.)
- 12:00 – 13:20 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:20 – 14:20 น. การนำเสนองานวิจัย “ระดับปลายน้ำ” ของอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- (1) Biogas โดย อ.นงลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ (13:20 – 13:35 น.)
- (2) Chemicals for Energy โดย รศ.ดร.อรรถศักดิ์ จารีย์ (13:40 – 13:55 น.)
- (3) Co-Gen โดย อาจารย์ ดร.กิติพงษ์ เจาจาริก (14:00 – 14:15 น.)
- 14:20 – 14:35 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14:35 – 15:00 น. Comments on Direction of KU Bio-energy Research (Professor Kunio Yoshikawa and Professor Fabrizio Scala)
- 15:00 – 15:20 น. แนวทางการสนับสนุนทุนวิจัย โดย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.
- 15:20 – 15:30 น. ปิดการสัมมนา

ดำเนินรายการโดย

- อาจารย์ ดร.ศุภพัชรี รอดเดชา
- อาจารย์ ดร.ปวีณา ประไพยนา

Resume of Professor Kunio Yoshikawa

Professor, Frontier Research Center,
Tokyo Institute of Technology, Japan.

He graduated from Tokyo Institute of Technology and obtained PhD in 1986. After graduation from Tokyo Institute of Technology, Prof. Yoshikawa worked for Mitsubishi Heavy Industries for one year, and then went back to his home university to become a research associate, associate professor and professor.

His major research areas are energy conversion, thermal engineering, combustion, gasification, waste treatment technologies and atmospheric environmental engineering, and he wrote more than 200 papers.

His main awards are AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics) Best Paper Award in 1999, ASME (American Society of Mechanical Engineers) James Harry Potter Gold Medal in 2001, JSME (Japanese Society of Mechanical Engineers) Environmental Technology Achievement Award in 2006 and the Fellow of JSME in 2008.

Resume of Professor Fabrizio Scala

PhD in Chemical Engineering

University of Napoli Federico II, Italy

Dr. Fabrizio Scala is currently a researcher at the Institute of Research on Combustion (IRC) of the Italian National Research Council (CNR). He got a Degree in Chemical Engineering with a ranking of 110/110 in 1995 at the University Federico II of Naples (UNINA). After his degree he was awarded a 11-months research scholarship supported by IRC-CNR. In 1996 he started his PhD activity at the Department of Chemical Engineering (DCE) of UNINA, where he was awarded his PhD in 1999. In 1999 he started an 8-months research contract, and in 2000 a 2-years research fellowship at the same department. In 2001 he joined the IRC-CNR as a permanent position researcher. In 2006 he was awarded the eligibility for a senior researcher position at the CNR and in 2010 the eligibility for a university associate professor position in Chemical Plants.

Dr. Fabrizio Scala is Secretary of the Italian Section of the Combustion Institute since 2011, and member for Italy of the Executive Committee of the Fluidized Bed Conversion Implementing Agreement of the International Energy Agency (IEA-FBC) from 2012. He has supervised more than 20 dissertations for the degree in Chemical Engineering at the DCE-UNINA. He has also carried out teaching activity and examinations since 2000 for the course of Chemical Engineering at the same department.

Dr. Fabrizio Scala's current research activities, both modelling and experimental, are mainly related to the fields of combustion, environmental engineering and fluidized bed technology. He has gained a significant experience in managing both lab-scale and pilot-scale experimental facilities.

Dr. Fabrizio Scala is author or co-author of 68 publications in International Refereed Journals, 5 in International Refereed Volumes, 1 book chapter, 67 in Proceedings of International Refereed Conferences, plus several others in National Conferences, Journals and Volumes.