

<b>18 สิงหาคม 2554 Jupiter 14 : Mitigation</b>	
<b>Chairman : ดร.อนิณ อรุณเรืองสวัสดิ์</b>	
13.30 – 13.45	ผลของการจัดการนาร้างด้วยการปลูกพืชพลังงานหมุนเวียนต่อปริมาณการสะสมคาร์บอนในดินและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก Effect of abandoned rice field management by energy crop rotation on soil organic carbon stock and greenhouse gases emission นางสาวนิตยา ซาอูน
13.45 – 14.00	การประเมินการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ และการกักเก็บคาร์บอนในดินของนาข้าวที่ปลูกตามแนวทางเกษตรเคมีและอินทรีย์ร่วมกับการจัดการน้ำ Assessing Carbon Dioxide Emission and Soil Carbon Sequestration in Paddy Rich Fields under Chemical and Organic Agriculture with Water Management คุณธารณี เผ่าสีหา
14.00 – 14.15	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในป่าไม้ของอุทยานแห่งชาติทับลาน นางवासนา ภาหุรักษ์
14.15 – 14.30	การศึกษาลักษณะสังคมพืชและมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่ น้ำพาชี จังหวัดราชบุรี Study of Structure and Above-ground Biomass of DriDipterocarp Forest and Mixed Deciduous Forest in Phachi River Wildlife Sanctuary, Ratchaburi Province, Thailand คุณอุบลวรรณ ไชโย
14.30 – 14.45	การสะสมคาร์บอนของเถาวัลย์ในป่าธรรมชาติ ณ อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน Carbon Stock of Woody Lianas in Natural Forest at Kaeng Krachan National Park คุณชิงชัย วิริยะบัญชา
<b>14.45 – 15.00</b>	<b>Coffee Break</b>
15.00 – 15.15	การผลิตของราชพฤกษ์ รศ.ดร.สมพงษ์ ธรรมถาวร
15.15 – 15.30	ผลกระทบของวิธีการจัดการเศษวัสดุการเกษตรต่อการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเพาะปลูกข้าว Effect of crop residues management method on greenhouse gas emissions from rice cultivation นางสาวเพ็ญวดี ชิวพงศ์พันธ์
15.30 – 15.45	ประสิทธิภาพของระบบนิเวศและการเปลี่ยนแปลงของธาตุอาหารในป่าชายเลน Ecosystem efficiency and nutrient variations in mangrove wetlands นางสาวศศิธร พุทธวงษ์
15.45 – 16.00	การจัดการของเสียจากโรงเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลองเพื่อลดภาวะโลกร้อน ผศ.พุทธชาติ เมฆทอง
<b>16.00 – 16.15</b>	<b>Break</b>
16.15 – 16.30	การเปลี่ยนแปลงสัปดาห์ประรดให้เป็นพลังงานทางเลือกเพื่อลดโลกร้อน คุณสุภางค์ จุฬาลักษณ์า นกุล
16-30 –16.45	การประเมินความหนาแน่นของชีวมวลและค่าค่าสัมประสิทธิ์การเผาไหม้ของชีวมวลสำหรับการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคไฟป่าของประเทศไทย Assessment of biomass density and combustion factor for greenhouse gas estimation of wildfire in Thailand นายเอกพล จันท์เพ็ญ
16-45 –17.00	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าด้วยการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกรณีศึกษาบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำแม่แจ่มตอนล่าง นายกัมปนาท ดีอุดมจันทร์

18 สิงหาคม 2554 Jupiter 15 : Mitigation	
<b>Chairman : ผศ.ดร.สิริลักษณ์ เจียรากร</b>	
13.30 – 13.45	การลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการติดตั้งฟาร์มกังหันลมที่ระดับความสูง 80 เมตร บริเวณอำเภอปากพะนึ่งและอำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช <b>นายสมพล ชีวมงคลกานต์</b>
13.45 – 14.00	การลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และผลกระทบต่อทางด้านทัศนียภาพและเสียงของฟาร์มกังหันลมขนาด 9 เมกะวัตต์ บริเวณเขาพระบาท อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช The CO2 Emission Avoidance and Visual-Acoustic Impacts of a Wind Farm Operation at Khaoprabat, Huasai District, Nakhon Si Thammarat Province <b>นางสาวทัศนียา เพชรชู</b>
14.00 – 14.15	การลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยฟาร์มกังหันลมตามแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนกลาง The CO2 Emission Avoidances by Wind Farm Operation along the Coast of Central Thai Gulf <b>นายชนะ จันทร์ฉ่ำ</b>
14.15 – 14.30	ความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : บริบทของความสัมพันธ์ของประสิทธิภาพการใช้พลังงานและแหล่งที่มา Greenhouse gas emissions intensity : The context of relationship between energy intensity and their causes <b>ผศ.จิระ บุรีคำ</b>
14.30 – 14.45	ความสัมพันธ์ของความเป็นเมืองกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : ความด้อยประสิทธิภาพของท้องถิ่นในการจัดการปัญหา The Relationship between urbanization and greenhouse gas emission : An inefficiency of local government practices to troubleshooting <b>ผศ.จิระ บุรีคำ</b>
<b>14.45 – 15.00</b>	<b>Coffee Break</b>
15.00 – 15.15	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากวัสดุและกระบวนการที่ใช้ในการก่อสร้างบ้านพักอาศัยในประเทศไทย Greenhouse Gas Emission from Constriction Materials and Process for Residential Building in Thailand <b>นางสาวนลินี เอนกแสน</b>
15.15 – 15.30	กรณีศึกษาแผนการลดก๊าซเรือนกระจกแบบ NAMAs ของประเทศไทย A Case Study of Thailand's Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMAs) <b>คุณพรพิมล วิญญูชาคริต</b>
15.30 – 15.45	การวิเคราะห์ผลกระทบจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทยโดยมี AIM/CGE Model Analyses of Climate Change Mitigation Measures to GHG Mitigation and Energy Consumption in Thailand towards 2030 using AIM/CGE Model <b>คุณพนิดา เทพขนิ</b>
15.45 – 16.00	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโรงงานไฟฟ้าแก๊สชีวมวลจากเชื้อเพลิงแกลบผสมกลีเซอรินขนาด 100 kWe <b>นางสาวปราณี หนูทองแก้ว</b>
<b>16.00 – 16.15</b>	<b>Break</b>
16.15 - 16.30	การประเมินค่าความเข้มข้นคาร์บอนของกระบวนการผลิตไวนิลคลอไรด์มอนอเมอร์ในประเทศไทย Evaluation of Carbon Intensity of Vinyl Chloride Monomer Production Process in Thailand <b>นายชาญณรงค์ ศรีสุวรรณวุฒิ</b>
16.30 – 16.45	การประเมินปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตโพลีไวนิลคลอไรด์ในประเทศไทย Assessment the amount of greenhouse gas emissions from the production of Polyvinyl chloride in Thailand <b>นางสาวศุภวารีย์ แก้วหะนาม</b>
16.45 – 17.00	ดัชนีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์จากกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้นในประเทศไทย Greenhouse Gas Emission Index of Olefins Products from Upstream Petrochemical Industry in Thailand <b>นางสาวนราภรณ์ จุฬพรรค์</b>
17.00 – 17.15	การศึกษาปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตน้ำมันปาล์มดิบรวมถึงการผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้วิธีการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ <b>ภาวิไล ส่งแสง</b>

<b>18 สิงหาคม 2554 Jupiter 16 : Cross-cutting issue</b>	
<b>Chairman :ดร.บัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์</b>	
13.30 – 13.45	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเลือกพื้นที่เฉพาะเพื่อติดตั้งกังหันลมเพื่อผลิตไฟฟ้าขนาด 90 เมกกะวัตต์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยภายใต้กลไกการพัฒนาพลังงานสะอาด <b>นายประจวบ พิระพงค์</b>
13.45 – 14.00	ผลกระทบจากนโยบายด้านไฟฟ้าของระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าอัจฉริยะสมาร์ตกริดต่อระบบขนส่งด้วยรถยนต์ไฟฟ้า โดยการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ The Impact of power Policy of Smart Grid Systems on the Electric cars Transit System by Using Integrated Energy and Environmental Management <b>นางสาวกรรณิการ์ กระท่อมนอก</b>
14.00 – 14.15	การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิต่อการบริโภคพลังงานไฟฟ้าในเขตการไฟฟ้านครหลวง TEMPARATURE CHANGES ON ELETRICAL ENERGY CONSUMPTION IN METROPOLITAN ELECTRICITY AYTHORITY <b>พันเอกปริญญา ฉายาพงษ์ และ ผศ.ดร. ทรงกต ทศานนท์</b>
14.15 – 14.30	การวิเคราะห์ด้านเทอร์โมไดนามิกสำหรับการผลิตไฮโดรเจนผ่านกระบวนการรีฟอร์มมิ่งด้วยไอน้ำของน้ำมันชีวภาพ Thermodynamic analysis of Hydrogen Production via bio-oil Steam Reforming process <b>คุณพิมพ์ลวรรณ พรหมททา</b>
14.30 – 14.45	ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนกับโอกาสของคนไทยในการผลิตและส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารคาร์บอนต่ำ <b>นางสาวยุวพันธ์ สันติทวีฤกษ์</b>
<b>14.45 – 15.00</b>	<b>Coffee Break</b>
15.00 – 15.15	ปัจจัยสู่ความสำเร็จในการผลักดันอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังไทยก้าวสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว <b>คุณกุลวรงค์ สุวรรณศรี</b>
15.15 – 15.30	พลังงานชีวภาพยุคที่ 2 และ 3 ความท้าทายของกรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย <b>คุณกุลวรงค์ สุวรรณศรี</b>
15.30 – 15.45	Economic Analysis and Baseline of Power Generation from Renewable Energy in Thailand <b>ผศ.วงกต วงศ์อภัย</b>
15.45 – 16.00	Additionality and Economic Analysis of Biofuel Clean Development Mechanism project in Transport Sector <b>ผศ.วงกต วงศ์อภัย</b>
<b>16.00 – 16.15</b>	<b>Break</b>
16.15 - 16.30	Baseline and Economic Analysis of Biogas and Biomass CleanDevelopment Mechanism project in Thailand <b>ผศ.วงกต วงศ์อภัย</b>
16.30 – 16.45	น้ำบาดาลในพื้นที่โครงการสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรรมราชชนนี ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี <b>นางสาวพิตดา ชุณหอโณทัยและ ผชช.นายกมลศักดิ์ บัวอ่อน</b>
16.45 - 17.00	การกำหนดนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย <b>นายศุภชัย เทพพัฒนพงศ์</b>

<b>19 สิงหาคม 2554 Jupiter 15 : Impact &amp; Adaptation</b>	
<b>Chairman : รศ.ดร.อำนาจ ชิดไธสง</b>	
13.30 – 13.45	The Impact of Climate Change on the Habitat of Open Bill Stork (Anastomusoscitans) in Rice Field <b>ผศ.ดร.เพ็ญจา จิตจำรูญโชคไชย</b>
13.45 – 14.00	อุทกภัยในภาวะเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ : กระบวนทัศน์สู่การปรับตัว Flood under Climate Change: Pathway to Response <b>รศ.ดร.สายสุนีย์ พุทธาคณเจริญ</b>
14.00 – 14.15	การขับเคลื่อนสังคมแห่งการเรียนรู้เพื่อให้ชุมชนสามารถรับมือกับผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศโลก <b>คุณพงษ์เทพ หาญพัฒนากิจ</b>
14.15 – 14.30	การศึกษาวิถีชีวิตและการปรับตัวของเกษตรกรริมฝั่งแม่น้ำโขงภายใต้การเปลี่ยนภูมิอากาศ <b>นายวิเชียร เกิดสุข</b>
14.30 – 14.45	การศึกษาแนวทางพัฒนาสีเขียวเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน The Study pathway of green development for sustainable development <b>คุณประทีป ช้วยเกิด</b>
<b>14.45 – 15.00</b>	<b>Coffee Break</b>
15.00 – 15.15	แนวทางการเตรียมความพร้อมของภาคเกษตรไทยต่อการรับมือการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ <b>นางสาววิชรีน มีรอด</b>
15.15 – 15.30	ผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความร้อนที่มีต่อสุขภาพและประสิทธิภาพการทำงาน The Effects of Climate Change and Heat Exposure on Occupational Health and Productivity <b>คุณอุมา ลางกุลเสน</b>
15.30 – 15.45	การมีส่วนร่วมของชุมชนหมู่บ้านจัดสรรชีวิตวิถีในการบำบัดน้ำเสียเพื่อลดภาวะโลกร้อนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง Community Participation in Waste Water Treatment in Biological Housing to Reduce Global Warming through the Sufficiency Economy Philosophy <b>ผศ.อารยา ศานติสรร</b>
15.45 – 16.00	แนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำโดยอาศัยปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง <b>คุณนพรัตน์ กายเพชร</b>
<b>16.00 – 16.15</b>	<b>Break</b>
16.15 - 16.30	THE ROLE OF INTEGRATED MULTI TROPIC AQUACULTURE (IMTA) IN CLIMATE CHANGE MITIGATION AND ADAPTATION <b>นางสาวผกามาศ ศรีจิริยา</b>
16.30 – 16.45	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์กระเจี๊ยบเขียวแช่แข็ง <b>คุณชญญา กัณฑ์วงศ์วาร</b>
16.45 – 17.00	การจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน <b>นายวัฒนชัย ชูมาก</b>

<b>19 สิงหาคม 2554 Jupiter 16 : Climate Science</b>	
<b>Chairman :ดร.อัศมณ ลิ้มสกุล (to be confirmed)</b>	
13.30 – 13.45	การปรับค่าปริมาณน้ำฝนในบริเวณภาคเหนือของประเทศไทยจากแบบจำลอง MM5-RCM โดยใช้ตัวกรองคาลแมน Correcting Precipitation in Northern Thailand from MM5-RCM Using Kalman Filter นายภาคภูมิ รัตน์จิราหกุล
13.45 – 14.00	การเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่และเวลาของฝนในเขตภาคเหนือตอนบน นายสิทธิชัย พิมลศรี
14.00 – 14.15	การเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิอากาศจังหวัดอุดรธานีที่มีผลต่อปรากฏการณ์ภาวะโลกร้อนในรอบ 60 ปี (พ.ศ.2494-2553) Effect of Global Warming on Climate Change in UdonThani Province in the period of 60 Surrounding years (A.D.1951-2010) ดร.ต้นสกุล ศานติบุรินทร์
14.15 – 14.30	การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ ภายหลังจากตัดตรางแถววัลย์ ณ อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน คุณภาณุมาศ ลาดपालะ
14.30 – 14.45	ความแปรปรวนระหว่างปีของมรสุมฤดูร้อนเอเชียบริเวณประเทศไทย ดร.อัศมณ ลิ้มสกุล
<b>14.45 – 15.00</b>	<b>Coffee Break</b>
15.00 – 15.15	การเปลี่ยนแปลงในขนาดของปริมาณฝนสุดโต่งจากผลของแบบจำลอง MM5-RCM Projected Changes of Extreme Precipitation Event from MM5-RCM Data น.ส.สุภาณี ไหมจันทร์ดี
15.15 - 15.30	การเปลี่ยนแปลงช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศไทยจากแบบจำลองภูมิอากาศระดับภูมิภาค PRECIS Southwest monsoon change in Thailand using the PRECIS regional climate modelling system นางสาวสุจิตรา อินตะชะ
15.30 – 15.45	การจำลองภูมิอากาศระดับภูมิภาคในอนาคตอันใกล้สำหรับประเทศไทย Simulations of Regional Climate for Thailand in the near future นายธีรชัย อำหนยล้อเจริญ
15.45 – 16.00	Quantifying discharge and suspended sediment yield of the Bangpakong River, ThaiLand, under different future climate scenarios นายเฉลิมรัฐ แสงมณี
<b>16.00 – 16.15</b>	<b>Break</b>
16.15 – 16.30	สัดส่วนของ Black Carbon ในฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการเผาฟางข้าวในที่โล่ง Fraction of Black Carbon in PM2.5 from open burning of rice straw นางสาวชนิษฐา กนกกาญจนหา
16.30 – 16.45	ผลของอุณหภูมิและความเป็นกรดต่อการเปลี่ยนแปลงประชากรของ Vibrio parahaemoliticus นส. ภาวดี บัวทอง
16.45 – 17.00	Effects of shade on physiological changes, oxidative stress, and total antioxidant power in thai Brahman cattle รศ.น.สพ.ดร. วรพล เองวานิช