

## European Partners

### Main Project Contact

Contact the SETatWork Project coordinator, Energy Consulting Network A/S at info@setatwork.eu

### Bulgaria, SEC



Ivanka Pandelieva  
Email: ivankap@sec.bg  
Sofia Energy Centre (SEC),  
37 Galitchitsa Str, entr 2, 2nd floor 1164  
Sofia, Bulgaria  
Tel: +359 2 962 8443

### Denmark, ECNet and DI

ENERGY CONSULTING NETWORK

Nils Daugaard  
Email: nda@ecnetwork.dk  
Energy Consulting Network A/S, Soren  
Frichsvej 42D, 8230 Aabyhoj, Denmark  
Tel: +45 86138056



Confederation of Danish Industry

Peter Helks - Email: peh@di.dk  
Confederation of Danish Industries,  
H. C. Andersens Boulevard 18,  
DK-1787 Copenhagen V, Denmark  
Tel: +45 33 77 3748

## Asian and South American Partners

### Chile, APLE



Jose M. Lehuende  
Email: jlehuende@aple.cl  
Asesorías Profesionales P. Lehuende Ltda,  
3401 of 22 Apoquindo, Las Condes  
- Santiago, 7550206 Chile  
Tel: +56 2 2451015 / 2323687

### China, GIEC and ZERI



Luo Zhigang  
Email: luozg@ms.giec.ac.cn  
Guangzhou Institute of Energy  
Conservation (GIEC), Chinese Academy

### Germany, KEWOG ZREU



Larissa Wagner  
Email: l.wagner@kewog.de  
KEWOG Städtebau GmbH, Unit ZREU,  
Wieshuberstraße 3, 93059 Regensburg,  
Germany Tel: +49 941 464 19 15

### Italy, ETA Florence

etaflorence • renewable energies  
Francesco Bazzoffi  
Email: francesco.bazzoffi@etaflorence.it  
ETA Florence, Piazza Savonarola, 10,  
50132 Florence, Italy  
Tel +39-055-5002174

### Poland, Primum Polska

primumpolska  
Natalia Makowska  
Email: n.makowska@primumpolska.pl  
Primum Polska Sp. z o.o., ul. Garbary  
56, PL-61-758 Poznań, Poland  
Tel: +48 (0)61 858 28 05

### Portugal, IDMEC/IST



Ana Pipio - Email: anapipio@ist.utl.pt  
IDMEC – Instituto de Engenharia

of Science, No 2, Nengyuan Road,  
Wushan Tianhe District, Guangzhou,  
Tel: +86 20 87057771



Huang Dongfeng  
Email: huangdf@zeri.org.cn  
Zhejiang Energy Research Institute  
of China (ZERI), 218 Wen'er Road,  
Hangzhou 310012, PR China  
Tel: +86 571 88840792

### India, TERI



Prabhat Upadhyaya  
Email: prabhat@teri.res.in

Mecânica (Pólo IST), Av. Rovisco Pais,  
Pav. Mecânica I, 2, 1049 001 Lisboa  
Tel: +351 218 417 377

### Slovak Republic, ECB



Marcel Lauko  
Email: lauko@ecb.sk  
Energy Centre Bratislava, Ambrova 35,  
831 01 Bratislava, Slovakia  
Tel: +421 2 593 000 91

### Sweden, KanEnergi

kanenergi  
Mats Rydehell  
Email: mats.rydehell@kanenergi.se  
KanEnergi, Gråbrödragatan 11, 532 21  
Skara, Sweden  
Tel: +46 708 27 97 28

### United Kingdom, CPL Press

cplpress  
Katy Hall - Email: web@setatwork.eu  
CPL Press, Tall Gables, The Sydings,  
Speen, Newbury, Berks  
RG14 1RZ, UK  
Tel: +44 1635 569787

Centre for Global Environment Research  
(CGER), The Energy and Resources  
Institute (TERI), India Habitat Centre,  
Lodhi Road, New Delhi - 110 003  
Tel: +91 11 2468 2100 / 24682111

### Thailand, CEERD



Thierry Lefevre  
Email: t.lefevre@ceerd.net  
Centre for Energy Environment  
Resources Development (CEERD)  
SLD Building 7B, 13 Soi Saladaeng 1,  
Rama IV Road, Silom Sub-district,  
Bangrak district,  
Bangkok 10500, Thailand  
Tel: +66 2 235 5817 / +66 2 629 09 12  
Fax: +66 2 236 9574



Sustainable Energy  
Technology at Work



ภัยคุกคามจากภาวะโลกร้อนได้สร้างปัญหาอย่างใหญ่หลวงในสังคม โครงการ SETatWork หรือ “เทคโนโลยีที่นำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ประโยชน์” จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะแก้ปัญหานี้โดยอาศัยความร่วมมือและการเป็นพันธมิตรระหว่างองค์กรต่าง ๆ ในสหภาพยุโรป เอเชีย และอเมริกาใต้ โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากสหภาพยุโรปภายใต้โครงการ FP7

## กิจกรรมของโครงการ SETatWork

โครงการ SETatWork จะเน้นงานด้านเทคโนโลยีที่ทำให้การใช้พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพในภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ ซึ่งเทคโนโลยีนี้จะเป็นการต่อยอดจากประสบการณ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการก่อนหน้านี้ คือ โครงการ T@W เมื่อเทคโนโลยีที่นำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ประโยชน์ถูกนำมาใช้ในภาคอุตสาหกรรม ทำให้ได้รับแรงสนับสนุนอย่างแข็งขันจากสมาคมอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยเข้ามามีส่วนร่วมโดยตรง

โครงการ SETatWork มีระยะเวลา 2 ปี (เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2551 ถึงเดือนสิงหาคม 2553) ศูนย์พัฒนาทรัพยากรด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (Centre for Energy Environment Resources Development – CEERD) จะดำเนินงานโดยเน้นเฉพาะประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในเรื่องต่อไปนี้:

- ระบุแนวทางดำเนินงานเฉพาะวิธีสำหรับโครงการที่นำเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนมาใช้ในภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ เพื่อเป็นมาตรการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยร่วมมือกับสมาคมอุตสาหกรรมในท้องถิ่น บริษัทและกลุ่มการค้าอื่น ๆ
- ประเมินความเป็นไปได้ที่จะดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การทำโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานโดยนำเอา know-how และเทคโนโลยีจากยุโรปเข้ามาผสมผสาน
- ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยุโรปและตลาดกลไกการพัฒนาที่สะอาดนั้น โครงการ SETatWork มีความพยายามที่จะดำเนินกิจกรรมการจับคู่ทางธุรกิจเพื่อช่วยให้แต่ละฝ่ายได้บรรลุจุดประสงค์ เช่น จับคู่ผู้ที่ทำธุรกิจด้านอนุรักษ์และด้านประหยัดพลังงานในภาคอุตสาหกรรมยุโรปกับเจ้าของโครงการและผู้ซื้อสิทธิ์ในการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในเอเชีย

กิจกรรมการจับคู่ทางธุรกิจของโครงการ SETatWork ที่จะจัดขึ้นที่กรุงเทพฯ ในวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2553 จะเป็นกิจกรรมเพื่อพัฒนาโอกาสทางธุรกิจ CDM เพื่อเรียนรู้เทคโนโลยีจากผู้ผลิตและผู้ให้บริการ เพื่อให้ได้แนวปฏิบัติจากผู้พัฒนาโครงการ และเพื่อพบปะผู้ค้าคาร์บอนเครดิตในกิจกรรมเดียวกันนี้

ขณะเดียวกันคณะผู้จัดทำโครงการจะคอยจับตาดูการพัฒนาของตลาดซื้อขายคาร์บอนและตลาดธุรกิจ การอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลที่ได้จากการค้นคว้า เพื่อเป็นแรงกระตุ้นสำหรับผู้ที่มีบทบาทใน ตลาดซื้อขายคาร์บอนและผู้ที่เกี่ยวข้องในในตลาดซื้อขายคาร์บอน

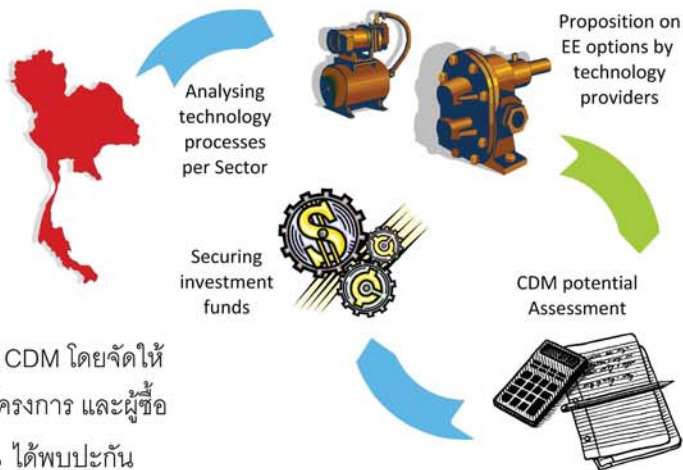
### โครงการ SETatWork สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับองค์กรของท่านได้อย่างไร

เนื่องจากน้ำมันและผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมีราคาสูงขึ้น ภาคเศรษฐกิจจึงให้ความสนใจเรื่องการใช้พลังงาน อย่างมีเหตุผลมากขึ้น ส่งผลต่อความสามารถในการผลิตและเกิดการแข่งขันกัน (ในด้านพลังงาน อุตสาหกรรม การขนส่ง เกษตรกรรม) อีกด้านหนึ่งกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) ที่เกิดขึ้นจาก พิธีสารเกียวโตได้ถูกนำมาใช้ในกลุ่มประเทศอาเซียนและได้รับผลดี ซึ่งเห็นได้จากการเติบโตในธุรกิจ ตลาดซื้อขายคาร์บอนระดับโลก

ขณะที่ความสำเร็จและศักยภาพของโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดในภาคการผลิตไฟฟ้าเป็นที่ทราบ กันดีอยู่แล้ว ส่วนภาคการขนส่ง หรือในอุตสาหกรรมที่ใช้พลังงานมาก แต่ให้มูลค่าน้อย (เช่น ซีเมนต์ เหล็กและเหล็กกล้า อุตสาหกรรมแก้ว) ยังมีแนวโน้มและช่องทางที่จะพัฒนาให้โครงการเหล่านี้เป็น โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด ซึ่งทำให้การใช้พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดการ ประหยัดพลังงานได้ในปริมาณมาก (จากสถิติจะเห็นว่าระบบทำความเย็นและเครื่องทำความเย็นมี ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามากกว่าครึ่งหนึ่งของการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดในภาคนี้ ส่วนแสงสว่างจะใช้พลังงาน ประมาณร้อยละ 10) หรือในภาคการผลิตที่ใช้พลังงานมากเช่นกัน (การนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ การบำบัดน้ำเสียในอุตสาหกรรมเกษตร เช่น อาหารแช่แข็งและอาหารกระป๋อง เยื่อกระดาษและกระดาษ เชื้อเพลิงชีวภาพ และอื่น ๆ)

บทบาทของโครงการ คือ

- ระบุแนวทางเฉพาะในการดำเนินโครงการ
- เชื่อมโยงข้อมูลและติดต่อกับเจ้าของเทคโนโลยีและผู้ให้บริการในยุโรป
- ให้ความช่วยเหลือโครงการ CDM โดยจัดให้เจ้าของโครงการ ผู้พัฒนาโครงการ และผู้ซื้อสิทธิในการปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub> ได้พบปะกัน



## SETatWork Website: [www.setatwork.eu](http://www.setatwork.eu)



Material collected and created during the project will be available on the SETatWork website, including:

- **Overview of Energy Efficiency** and other Sustainable Energy Technologies in the EU ETS and CDM Markets
- **Match-making, Training and other events** relevant to energy efficiency and other Sustainable Energy Technologies (SETs) in the EU ETS, JI and CDM Markets
- **SETatWork Assessment Tool**, which will update and expand the already available T@W Assessment Tool to help you find the most economical option to answer your CO<sub>2</sub> emission problems, leading to reduction of emissions through investing in either internal or external projects
- **Database of Market Actors and Actions**, which will enable you to find Good Practice and other case studies, CDM project ideas and associated Technology and Service Providers that can assist you in implementing your in-house or external projects
- **Partner Matching Service** to support the match-making activities of the project and assist EU ETS companies in finding partners for CDM and JI projects  
For details of how to include your information online go to: [www.setatwork.eu/database/](http://www.setatwork.eu/database/)
- **EU ETS and CDM Country Profiles** highlighting the technology needs in EU ETS & CDM markets for SETatWork target countries.
- **News and SETatWork Newsletters** providing updates on the project progress and highlighting key events and activities  
To receive news and updates from SETatWork, register online at: [www.setatwork.eu](http://www.setatwork.eu)

ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ SETatWork โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

[www.setatwork.eu](http://www.setatwork.eu)