



Проект, финансиран от
ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ



Европейски съюз



Съвместна оперативна програма
Черноморски басейн 2007-2013



Институт по океанология
Българска академия на науките
България



Озйегин университет
Център по енергетика, околна среда и икономика
Турция



Национален институт
за морски изследвания и развитие
“Григоре Антипа”
Румъния



Агенция за иновации и трансфер на технологии
Академия на науките – Молдова
Молдова



Европейска пионерска асоциация – Истанбул
Турция

д-р Маргарита Станчева
(Координатор на проект/ЕИДП)
Институт по океанология
Българска академия на науките
ПК 152
9000 Варна, България
stancheva@io-bas.bg

Dr. Pınar Özuyar
(Project Coordinator / IPA Lead Beneficiary)
Özyeğin University
Centre for Energy, Environment and Economy
Çekmeköy Campus
Nişantepe Mevkii, Alemdağ Çekmeköy
Istanbul, Turkey
pinar.ozuyar@ozyegin.edu.tr

Dr. Alina Spinu
National Institute for Marine Research
and Development “Grigore Antipa”
300 Mamaia Blvd.
Constanta, Romania
alina_daiana_ct@yahoo.com

Mr. Roman Chirca
Agency for Innovation and Technology Transfer
Academy of Sciences of Moldova
Off. 400, 5 Miorita St.
MD-2028 Chisinau, Republic of Moldova
roman.chirca@aitt.md

Mr. Fikret Kasapoğlu
Istanbul's EU Pioneers Association
Hasat Sok. Hasat İş Merkezi
No: 2/4
Şişli, İstanbul, Turkey
fikkasapoglu@hotmail.com



**ИНДУСТРИАЛНА СИМБИОЗНА МРЕЖА
ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
И УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ
НА ЧЕРНОМОРСКИЯ БАСЕЙН**



ИНДУСТРИАЛНА СИМБИОЗНА МРЕЖА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
И УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА ЧЕРНОМОРСКИЯ БАСЕЙН – SYMNET
Под редакцията на
Институт по океанология, Българска академия на науките
проект: www.projectsymnet.eu; платформа: www.bsisp.org
Февруари 2013
Документът се издава с помощта на Европейския съюз.
Институтът по океанология – БАН е изцяло отговорен за съдържанието му
и то не е свързано по никакъв начин с възгледите на Европейския съюз



Общи граници. Общи решения.

ПРОЕКТ SYMNET

Целта на Индуриалната симбиозна мрежа за опазване на околната среда и устойчиво развитие на Черноморския басейн (SymNet) е минимизиране на деградацията на околната среда в резултат на последиците от глобалните климатични промени и едновременно стимулиране на икономическото и социално развитие на Черноморския басейн посредством нов и иновативен подход, наречен Индуриална симбиозна стратегия.

Проект SymNet е финансиран с подкрепата на Европейския съюз по Приоритет 1 „Подпомагане на трансграничното партньорство за икономическо и социално развитие, основано на общи ресурси“ на Съвместната оперативна програма „Черноморски басейн 2007-2013“ (<http://www.blacksea-cbc.net>). Проектът е с продължителност 24 месеца (2011 – 2013) и общ бюджет от 745,214 евро (обща европейска субсидия в размер на 670,692.91 евро по фондовете на Европейския инструмент за добросъседство и партньорство и Инструмента за предприемаческа помощ, и 10 % съфинансиране от участващите в програмата страни).

ПРЕДИСТОРИЯ И ЦЕЛИ

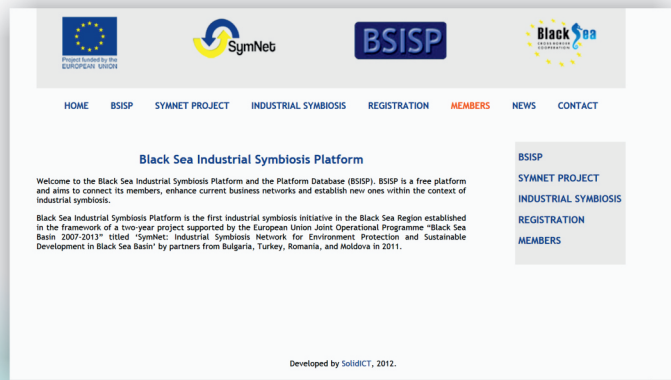
В наши дни, регионът на Черноморския басейн търпи непрекъснато развитие. Същевременно, той е посочен като един от регионите в света, които ще бъдат силно засегнати от глобалните климатични промени. Приспособяването към климатичните промени и минимизирането на екологичната деградация, със същевременно поддържане на просперираща и гъвкава икономика ще насърчи устойчивото развитие на целия Черноморски басейн. Националните стратегии и мерки могат да имат само ограничен ефект върху такова устойчиво развитие. Очевидно е, че само посредством регионално сътрудничество и координация в Басейна по отношение използване на иновативни технологии и системи, може да бъде постигнато решение с взаимна изгода за всички страни в региона на Басейна. Предвид това, партньорите по Проект SymNet от България, Турция, Румъния и Молдова се събраха през 2009 г. и разработиха основните принципи на платформа за индустриална симбиоза, чрез която ще се повиши сътрудничеството между индустриите и управляващите в Черноморския басейн в полза както за търговията, така и за опазването на околната среда. Накратко, Програмата за индустриална симбиоза е индустриална екосистема, в която е разработен общ подход към конкурентно предимство и взаимна изгода, включващ физическа обмяна на материали, енергия, вода и/или вторични продукти, и споделено използване на активи, логистика и опит.

Основните резултати от Проект SymNet са два: първият е разработване на Платформа за индустриална симбиоза на

Черноморския регион (BSISP) в полза на заинтересованите страни в региона, а вторият е разработване на Доклад за индустриална симбиозна стратегия, предназначен за ръководните органи в региона.

ПЛАТФОРМА ЗА ИНДУСТРИАЛНА СИМБИОЗА НА ЧЕРНОМОРСКИЯ РЕГИОН: ПОРТАЛ, БАЗА ДАННИ И ИНСТРУМЕНТИ

Платформата за индустриална симбиоза на Черноморския регион (BSISP) осигурява среда, в която членуващите компании могат да си сътрудничат и да намират съвместни решения на общи или индивидуални проблеми чрез свободна комуникация в платформа, изцяло поддържана от база данни на компаниите в Черноморския регион. За да бъде активирана платформата, по време на Проект SymNet над 350 компании бяха интервюирани и поканени да станат членове на BSISP. Предоставените от тези компании данни съставляват първоначалната база данни на BSISP. Проект SymNet включва данни от четири сектора: промишленост, логистика, туризъм и енергетика.



Базата данни включва обща информация за компанията и данни, свързани с входни ресурси, изходни продукти и транспорт. Достъпът до базата данни е ограничен, като единствено членовете на BSISP имат достъп до информацията на останалите членове.

Базата данни е свързана с Географската информационна система за по-добра визуализация и лесно използване на данните. От базата данни има връзки и към въглероден калкулятор и калкулятор за оптимизиране на търговията, които позволяват директен достъп за компании. Тези инструменти могат да бъдат използвани за по-добро разбиране и оптимизиране на възможностите за регионално сътрудничество, както и за осигуряване на алтернативи на компаниите за начините, по които упражняват дейността си.

СТРАТЕГИЯ И ДОКЛАД ЗА ИНДУСТРИАЛНА СИМБИОЗА

Всички данни, събрани от над 350 компании относно техните дейности и намерения в четирите целеви сектора на Проект SymNet, служат и като ресурс за разбиране на текущия статус на дейностите и възможностите за индустриална симбиоза в Черноморския регион.

Индустриалната симбиозна стратегия се разработва чрез обединяване на тези данни с Националните доклади за текущи производствени системи и търговски мрежи. Докладът за индустриална симбиозна стратегия разглежда текущата ситуация в четири сектора в четири региона и възможните методи за установяване на индустриална симбиоза между компаниите. Анализират се два алтернативни сценария за добиване на възможни оптимални търговски връзки между организации и региони. Определя се и екологичния и въглероден отпечатък на тези сценарии.

Всички резултати от Проект SymNet се споделят със заинтересованите страни в Черноморския басейн на две срещи, проведени с участието на заинтересованите страни. Докладът за индустриална симбиозна стратегия и BSISP, както и следпроектните дейности също се представят на по-широка публика по време на Обучителния семинар и Заключителната конференция, състояща се на 25 – 26 юни 2013 г. в Истанбул, Турция, в Заседателната зала на Търговската камара на Истанбул.

