

Απολογισμός δράσης Γ. Εξαδάκτυλος 24-11-2016.doc

ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΤΟΥ 7^{ου} ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ (ECTP), 17-18 Νοεμβ. 2016

Η Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα Κατασκευών και Υποδομών (European Construction Technology Platform (ECTP)) (<http://www.ectp.org/>) έχει ως στόχο να βελτιώσει σημαντικά τις επιδόσεις και την ανταγωνιστικότητα του κλάδου σε υψηλότερη θέση διεθνώς. Αυτό θα επιτευχθεί με την ανάλυση των σημαντικότερων προκλήσεων που αντιμετωπίζει ο κλάδος στην κοινωνία, βιωσιμότητα και τεχνολογική ανάπτυξη. Αυτές οι ανάγκες της κοινωνίας θα επιτευχθούν με κατάλληλες στρατηγικές έρευνας και καινοτομίας και με την ενεργοποίηση των ηγετικών ικανοτήτων των ταλέντων και της εμπειρίας του ανθρώπινου δυναμικού της βιομηχανίας κατασκευών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Γ' αυτό το σκοπό είναι σημαντικό η Ελληνική Πλατφόρμα Κατασκευών και Τεχνολογιών να έχει δυναμική και συνεχή παρουσία στις συναντήσεις και στις 5 ομάδες εργασίας που έχουν δημιουργηθεί εντός της ECTP.

Παρακολούθησα το διήμερο 7^ο συνέδριο της ECTP στις Βρυξέλλες 17-18/11/2016. Τα θέματα που παρουσιάστηκαν εκεί αφορούσαν την πρόοδο των δραστηριοτήτων των 5 working groups, παρουσίαση από την EC DG MOVE με 3 τρισεκατομμύρια ευρώ επενδύσεις/χρόνο σε έργα υποδομής την περίοδο 2020-2030 και 30 τρισεκατομμύρια δολάρια Αμερικής μέχρι το 2030, EC industry competitiveness και τα έως σήμερα αποτελέσματα του H2020 που ήδη διανύει το 3^ο έτος (με διάρκεια 7 έτη), το πρόγραμμα ENCORD, θέματα maintenance κατασκευών, κ.λπ. όπως παρουσιάζονται στο συνημμένο πρόγραμμα της 2-ημερίδας. Όλες οι παρουσιάσεις που έγιναν θα αναρτηθούν στο <http://www.ectp.org/>. Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στην επίδραση των επιδεινούμενων κλιματικών συνθηκών στις κατασκευές, αναφορά έγινε επίσης στο EeB (Energy efficient Buildings) και PPP (Public Private Projects), στους 8 διαδρόμους συγκοινωνιών στην Ευρώπη που συνδέουν τον Νότο με το Βορρά (TEN-T, Trans-European Transport Network) (βλ. REFINET network, Refine-Transport Network), και σε άλλα θέματα που άπτονται των «έξυπνων κατασκευών» (smart constructions) (π.χ. smart buildings, smart houses, smart constructions, smart cities κ.λπ.) τα οποία βασίζονται σε πολύπλοκα συστήματα με αισθητήρες. Παρουσιάστηκαν και poster ongoing ερευνητικών προγραμμάτων για νέα υλικά που κατασκευάζονται με ελαχιστοποίηση της εκπομπής CO₂, αλλά και κατασκευές που είναι ασφαλείς, ανθεκτικές και ελαχιστοποιούν την εκπομπή CO₂ όπως αυτοκινητόδρομοι κ.λπ. που ήταν ενδιαφέροντα. Η τάση που ανέκυψε είναι η μίξη τεχνολογικών ειδικοτήτων με ανθρωπιστικές και κοινωνιολογικές επιστήμες για την εφαρμογή ή εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων (π.χ. natural/technological disasters κ.ά. θέματα) και την διάχυση τους στην κοινωνία. Επίσης παρουσιάστηκαν και ερευνητικά προγράμματα συνεργασίας EC με τις εθνικές αντιπροσωπείες στα πλαίσια EUREKA και ERA-NET.

Παρακολούθησα διάφορες διαλέξεις την Πέμπτη και την Παρασκευή στα παρακάτω sessions:

Πέμπτη 17/11	OPENING SESSION: Main Challenges of the Built Environment faced by the Sector – Transversal Issues
Πέμπτη 17/11	PARALLEL SESSION: CONSTRUCTION INNOVATION FOR THE TRANSPORT INFRASTRUCTURE OF THE FUTURE (Part 1)
Πέμπτη 17/11	PARALLEL SESSION: THE PRESENT AND FUTURE OF CULTURAL HERITAGE AND URBAN REGENERATION RESEARCH
Πέμπτη 17/11	PARALLEL SESSION: THE INNOVATION FROM THE COUNTRIES TOWARD EUROPE
Παρασκευή 18/11	PARALLEL SESSION: CHALLENGES AHEAD: NEW TECHNICAL SOLUTIONS, BUSINESS MODELS AND REGULATORY FRAMEWORKS TO ACCELERATE THE RENOVATION OF EUROPE'S BUILDING STOCK
Παρασκευή 18/11	PARALLEL SESSION: POSITIVE ENERGY BLOCKS FOR A SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT
Παρασκευή 18/11	PLENARY SESSION: Roadmaps and future RDI priorities for the Built Environment



Γεώργιος Εξαδάκτυλος,
Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης, 24-11-2016
exadakty@mred.tuc.gr

7th ECTP Conference - Innovative Built Environment

hosted by ECTP

Centre for Fine Arts, Brussels

Start: 17 Nov 2016

End: 18 Nov 2016



[Programme](#) [Exhibition of Booths](#) [Registration](#) [Practical information](#) [Photos](#)

Conference Programme

The 7th ECTP open conference will be dedicated to present and discuss current and anticipated innovation in the built environment field. Plenary sessions with high-level speakers from academia, industry and the European Commission will introduce the global scheme and visions from various stakeholders. Meanwhile, thematic parallel sessions will address diverse specific issues under the five current challenges of the ECTP. A hall for booths and posters will exhibit examples of innovation expected from European projects.

Download the updated detailed programme [here](#).

Programme

November 17, 2016

09:15 Registration and Welcome Coffee

10:00 Opening & Plenary Session

- Welcome speeches by ECTP and EC
- Speeches on major transversal issues such as the role of ECTP to foster impacts of projects, the international and regional approaches, the cross-cutting and value chain approaches, the R&I industrial investments ...

13:00 Thematic parallel sessions (see below)

20:00 Conference dinner at KWINT