

**EL 7. raamprogrammi IAPP-projekti “HELTSTACK” tegevuste raames toimub KBFI, VTT ning Elcogeni Eesti ja Soome ettevõtete ühisel korraldamisel Tallinnas rahvusvaheline seminar teemal “(r)Evolutsioon energeetikas”.**

**Reedel, 8. mail Eesti Teaduste Akadeemia saalis** toimuva seminari eesmärk on anda ülevaade viimastest arengutest energiatehnoloogia valdkonnas.

Ettekanded annavad hea ülevaate uute tehnoloogiate ökonoomikast ja positiivsest keskkonnamõjust. Esinejad on rahvusvaheliselt tunnustatud teadlased ning tehnoloogiaettevõtete tippjuhid.

Muu hulgas **esitletakse** seminari raames maailma esimest seeriatootmises olevat **kütuselemendiautot Hyundai iX35 Fuel Cell**.

Auto jõuallikaks on 100 kW kütuselement, mis tagab 0-100 km/h kiirenduse 12,5 sekundiga ja lõppkiiruse 160 km/h. Auto kütusepaaki mahub 5 kg vesinikku, mis võimaldab sõita kuni 600 km. Tankimiseks kuluv aeg on ca 3 minutit ning paagitäie kütuse maksumus varieerub 40-50 euro vahel. Kütuselemendiauto on 0-emissiooniga.



Seminarile ootame osalema kõiki valdkonnast huvitatuid nii teadusasutustest ja ettevõtetest kui avaliku sektori organisatsioonidest ning vabaühenduste seast.

Seminari töökeel on inglise keel. Osalemine on kõigile tasuta.

Oma **osavõtusoovist palume teatada hiljemalt E, 4. maiks (k.a.)** e-posti [eveli.kuuse@invent.ee](mailto:eveli.kuuse@invent.ee) või telefoni +372 556 515 79 teel.

Lisa:

- Seminari programm (inglise keeles) – lk. 2

**Rahvusvahelise seminari ajakava** (inglise keeles)

- 10:00-10:25 **Welcome coffee and networking**
- 10:25-10:30 **Opening words** / *Enn Õunpuu, Founder and CEO – Elcogen*
- 10:30-10:50 **Keynote: Estonia as a part of global energy economy** /  
*Ando Leppiman, Deputy Secretary General for Energy – Estonian Ministry of Economic Affairs and Communications*
- 10:50-11:20 **Towards sustainable integrated energy systems – distributed low emission production, storage and smart grid** /  
*Jukka Paatero, Senior University Lecturer – Aalto University*
- 11:20-11:45 **Fuel Cell Systems -efficient and sustainable distributed energy production** /  
*Tuomas Hakala, Co-founder – Convion*
- 11:45-12:45 **Hyundai iX35 FuelCell car presentation** /  
Lunch and networking
- 12:45-13:15 **Smart Grid Systems** / *Kaj Rönnlund, CEO – There Corporation*
- 13:15-13:45 **Hydrogen Society, goal and Japanese strategy for realisation** /  
*Jussi Solin, Senior Researcher – VTT Technical Research Centre of Finland*
- 13:45-14:15 **Hydrogen infrastructure, scenarios and realization in Scandinavia and Baltics** /  
*Kalevi Korjala, CEO – Woikoski*
- 14:15-14:45 **Wind and Solar Power Storage and Conversion to Gas and Liquid Fuels** /  
*Prof. Enn Lust – Tartu University*
- 14:45-15:15 Final discussions, networking and snacks /  
**Hyundai iX35 FuelCell car presentation**