Finska: Pomen jedrske energije se

Mag. Mojca Drenenšek


Pred konferenco smo se pogovarjali s prof. dr. Rauunom Rintamaanom, finskim jedrskim raziskovalcem in enim od osrednjih tujih govorcev na konferenci. Rintamaan, ki pribija iz finskega tehničnega raziskovalnega središča VTT, bo na konferenci predstavil pomen raziskav in razvoja za uspešno delovanje finske jedrsko industrijo.

Poraba energije je na Finskem visoko pod evropskim povprečjem. Zakaj?

Izpuščamo veliko naravnih virov: les in biomaso v gozdovih, kovine v tleh. To so temelji naše industrije po 2. svetovni vojni, ko smo veliko investirali v industrijo celuloze in papirja ter v kovinsko industrijo. Te pa so seveda energetsko visoko intenzivne. Naša industrija zato predstavlja skoraj 50 odstotkov celotne rabe energije.

Torej je oskrba z energijo pomemba za vaše gospodarstvo?

Glavni del letne vrodnosti izvoza finskega gospodarstva so izdelki iz celuloze in papirja ter kovine in kovinske končni izdelki. Za njihovo učinkovito proizvodnjo in za ohranjanje konkurenčnega položaja v primerjavi s tujimi tekmecmi je ključna zanesljivost oskrbe industrije z energijo po ugodni ceni.

Iz katerih virov jo pridobivate in količen je ostatek domačih virov?

Izkrivimo praktično vse razpoložljive viro: biomase ostankine in odpadke, šoto, premog, naoto, zemeljski plin ter jedrsko, vodno in vetrno energijo. Vendar z domačimi

Zdi se, da se je vaša energetsko intensivna industrija že od nedavno zaokvirila pomemba zanesljive oskrbe s cenovno ugodno energijo. Že od tridesetih let prejšnjega stoletja je obsežno investiralo v velike energetsko proizvodne objekte. V zadnjem času pa smo priča projektom, kjer se več podjetij, velikih porašnikov energije, odločili za skupno lastništvo.
Naš stik: št. 4, 2014

Bo v prihodnje krepil

energetike. Zakaj so jedrske raziskave pomembne in kako ste jih zastavili na Finskem?
Raziskovalna usmerjenost in odprti duha, ki prevladuje meh vsemi finskimi jedrskimi deležniki, od raziskovalcev, akademikov, predstavnikov jedrske industrije, pomolnikov storitev, odločevalcev in regulatorjev, sta temeljna razloga za odličnost in varnost obrotovanja naših jedrskih elektrarn. Pomemben temelj temu področju smo postavili v zgodnjih osemdesetih letih prejšnjega stoletja, ko smo jedrske raziskave in razvoj zastavili tako, da so naše aktivnosti vključene vseh jedrskih deležnik.

Kako financirate raziskave in na kaj se trenutno osredotočate?
Javno financirane raziskave na jedrskem področju so razdeljene v nacionalne raziskovalne programe. Na področju se izvaja program SAFIR2014 in ravnateljsko vzpostavlja program JT2014. Obrazovni programa javno financira koordinira finsko tehniško raziskovalno središče FVD. V vidiku implementacije raziskovalnih ugotovitev v praksu elektrarn se lahko v zadnjih letih pohvalimo predvsem z izboljšanjem upravljanja v primeru izrednih dogodkov, z razvojem na področju koncepta lovilca stajalne središč (angl. core catcher concept) in izboljšanjem splošne varnostne kulture in ravnateljstva zaposlenih.

 Naj zalažujoč z vprašanjem, ki sicer ne sodi v veže osrednje ekspertne področje. Finsko javno mnenje izkazuje visoko poželje jedrske energije.
Tudi dogodki v Fukušima tega niso spremenili. Čemu priznajete to potporo?

Zagotovitev dobrim dosego in izkustvenih izkušnjah z jedrsko energijo. Pa tudi visoki ravni spoštovanja, ki ga naše državljanke in državljanke upravičeno gojijo do finskih odločevalcev in regulatorjev.