

Helsinki 13.1.2005

Kukkia circlet / Arviointi

Allekirjoittanut on ollut mukana Suomen ympäristöhallinnon (SYKE) puolesta käynnistämässä ja kehittämässä teollisuuden sivutuotteiden hyötykäyttöä lähes kymmenen vuotta lähtien vuodesta 1997. Tässä yhteydessä käsitellään metsäteollisuuden lietteiden, sivutuotteiden ja tuhkien seosten hyötykäyttöä ympäristörakenteissa sekä Suomessa ja kansainvälisellä tasolla.

Tähän liittyen allekirjoittanut on ollut mm. järjestämässä yhdessä Ramboll OY:n kanssa (silloinen SCC-Viatek OY) useita kansainvälisiä aiheeseen liittyviä seminaareja ollen niissä joko puheenjohtajana tai varapuheenjohtajan. First International Workshop on the Use of Paper Industry Sludges in Environmental Geotechnology and Construction pidettiin Suomessa 1997, toinen vastaava workshop pidettiin New Yorkissa 1998, kolmas jälleen Suomessa 1999, seuraava Espanjassa 2000 ja viides Manilassa v. 2001. Lisäksi Suomessa pidettiin vuonna 2002 pelkästään slovenialaisille ko. aihetta käsittelevä viikon seminaari.

Lisäksi EU on rahoittanut Suomessa käynnistettyä metsäteollisuuden sivutuotteiden hyötykäytön kehitystyötä. Tutkimushanke voittikin EU-palkinnon vuonna 1999 innovatiivisuudellaan johtuen mm. luonnonvarojen säästymisestä ko. menetelmässä.

Edellä mainitun perusteella voidaan todeta , että Suomessa aloitettu metsäteollisuuden sivutuotteiden hyötykäytön kehitystyö on jo nyt globaalissa tiedossa ja käytössä. Lisäksi voidaan mainita, että amerikkalaisten yhteistyökumppaneiden kanssa on todettu useassa eri yhteydessä, että Suomi on metsäteollisuuden sivutuotteiden hyötykäytön tutkimuksessa ja käytännön sovellusten kehittämisessä maailman johtava maa. Ramboll Oy on tämän tutkimuksen ja soveltamisen johtava taho Suomessa.

Nyt kun ko. sivutuotteita tutkitaan edelleen tässä Kukka Cirklet hankkeessa, ko. projektia on pidettävä erittäin positiivisena tutkimuksena , josta saadaan edelleen lisää tuloksia ja käytännön kokemuksia Suomen ja kansainvälisen käytön ja tarpeisiin. Menetelmällä säästetään kallisarvoisia luonnon materiaaleja ja voidaan samalla hyödyntää metsäteollisuuden sivutuotteita, jotka vielä noin 10 vuotta kuormittivat mm. kaatopaikkojen tilatarvetta. Suomessa tapahtuneen kehitystyön ansiosta metsäteollisuuden sivutuotteita voidaan nykyään käyttää myös kaatopaikkojen pinta- ym. rakenteissa jne.

Tässä lausunnossa ei oteta kantaa ympäristökelpoisuuteen ja niihin liittyviin raja-arvoihin koska ne ovat sekä Suomessa ja EU:ssa edelleen kehityksen alla ja ne kuuluvat ympäristölupaviranomaisille.

Jouko Saarela TKT