Osana innovaatioekosysteemin toiminnan kehittämistä HIB-hankkeessa toteutettiin pilottitutkimuksia sahateollisuudessa valtavia määriä syntyvän sivutuotteen, puunkuoren, hyödyntämiseksi. Tavoitteena oli löytää uusia hyödyntämismahdollisuuksia energiana hyödyntämisen tilalle. Tutkimukset toteutti Luonnonvarakeskus

​

​

Pilotti 1: Männynkuoren kuumavesiuutto​

Uutteiden ominaisuudet ja tuotteistamismahdollisuudet​

​

Pilotti 2: Puupohjaisten sivuvirtojen pyrolyysi​

Pääintressinä nestefaasi eli pyrolyysiöljy​

​

Pilotti 3: Uuttojäännös ja pyrolyysineste​

Käyttömahdollisuuksien tutkiminen turpeen korvaajana kasvualustoissa ja kuivikkeena