

## **Beszámoló a Faipari Egyetemi Kutatásért Alapítvány pályázati támogatásának felhasználásáról**

*Pályázat címe:*

**Fagyasztóláda**

*Pályázó intézet:*

**Faanyagtudományi Intézet**

*Összesen:*

**70.000 Ft**

*Beszerzett eszköz: Fagyasztóláda*

A Soproni Egyetem Faanyagtudományi Intézete azon szervezeti egységek közé tartozik, amelyekben évről-évről számos különböző témájú kutatás folyik. A folyamatos munkavégzéshez elengedhetetlen a megfelelő mennyiségű és minőségű műszerhátter, amit fokozatosan bővítenünk, újítanunk illetve modernizálnunk kell. Új eszközök beszerzésére sajnos nagyon nehezen nyílik lehetőségünk, ezért munkáinkat a már meglévő berendezésekkel próbáljuk elvégezni, amelyek azonban nem minden esetben felelnek meg a követelményeknek.

A pályázat segítségével beszerzett fagyasztóláda egy konkrét kutatáshoz kapcsolódik, amelynek keretén belül a fagynak a faanyag fizikai-mechanikai tulajdonságaira gyakorolt hatását vizsgáljuk. Az eszköz segítségével nagyobb mennyiségű anyagot is le tudunk fagyasztani különböző hőmérsékletre, amelyeket eddigi eszközeinkkel sajnos nem tudtunk kivitelezni.

A berendezés másik fontos kihasználtsági területe a faanyagok tárolása. Annak érdekében, hogy a faanyag tulajdonságai - elsősorban a nedvességtartalom – a laborba való beszállítás és a vizsgálat elvégzése között ne változzon, fagyasztva történik a minták tárolása.

Az Alapítvány támogatását ezúton is ismételten megköszönjük.

Sopron, 2018. június 11.

Dr. Fehér Sándor