Zelené stavitelstvo

Stavebný sektor má jednu z najväčších účasti na emisiách skleníkových plynov. Okrem toho je závislý od energetického sektora v každej fáze svojej činnosti - či už pri výstavbe objektu, počas jeho užívania, ale aj pri jeho likvidácii a zneškodňovaní. Preto najlepšou praxou pri zavádzaní zmien v tomto sektore je vhodné zohľadňovanie ekologických riešení už v etape plánovania a projektovania.

Dôležité kroky v tejto oblasti spočívajú na strane rozvíjajúcich sa krajín, v ktorých je stavebníctvo v období rozmachu. Ekologický prístup by mal byť implementovaný od samého začiatku plánovania výstavby, aby sa zabezpečili čo najvyššie štandardy v novovybudovaných budovách, pričom sa nepreťažuje energetický sektor a zameriava sa na ekologické riešenia, ktoré sú k dispozícii v stavebnom priemysle. Naopak, rozvinuté krajiny čelia modernizačným výzvam, ktoré sú rovnako dôležité pri snahe o dosiahnutie ekologického statusu sektora.

Ekologickým objektom nazývame taký, ktorého konštrukcia, spôsob výstavby, materiály a účel majú priaznivý charakter pre životné prostredie, ako aj pre obyvateľov. Základným predpokladom v ekologickom stavebníctve je vytváranie pasívnych budov, ktoré majú minimálne energetické nároky, a vyvážených budov, ktoré sú z princípu primerane prispôsobené svojmu okoliu.

Pre väčší komfort bývania (vrátane nižších účtov) a zohľadnenie životného prostredia vzniklo mnoho riešení, pomocou ktorých môžeme dosiahnuť cieľ, ktorým je ekologický stavebný sektor. Niektoré záležitosti, na ktoré je potrebné sa zamerať a implementovať v nich dobré postupy, zahŕňajú:

* Výber vhodnej hrúbky a izolácie stien;
* Prispôsobenie veľkosti stavby skutočnej potrebe užívateľa;
* Obmedzenie priestorov s veľkými plochami presklených ploch;
* Inštalácia solárnych panelov a energeticky úsporných vykurovacích systémov;
* Používanie materiálov s vysokou kumulovanou energetickou hodnotou;
* Využívanie energeticky úsporného osvetlenia;
* Používanie termostatov, teplomerov a pod.;
* Vhodné prispôsobenie inštalácií vodovodu konkrétnemu objektu.

Je však dôležité si uvedomiť, že dobré postupy vo stavebnom sektore nie sú dôležité len na úrovni využívania objektu, ale aj počas jeho výstavby a likvidácie. Preto by sa ekologické zásady mali uplatňovať nielen v oblasti samotnej výstavby, ale aj v rámci práce jednotlivých osôb realizujúcich konkrétny projekt.