УДК 005.931.502.173

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА УНИВЕРСИТЕТА

Д. С. НОВИК, С. А. РАВКО, А. И. ТАРАСЮК
Научный руководитель Т. П. ВОДОПЬЯНОВА, канд. экон. наук, доц.
Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

Проведение инноваций в сфере экономики невозможно без внимания к экологическим вопросам. Предлагается проведение следующих мероприятий по совершенствованию экологического менеджмента БГТУ.

В каждом из пяти корпусов университета предполагается установка по одному кулеру для воды Ecotronic V21-LWD. Срок службы – 5 лет. Стоимость одного такого кулера составляет 139,5 белорус. р. Доставка и установка входят в стоимость. Стоимость чистки и санитарной обработки одного кулера составляет 60 белорус. р. в год. Бутыль для воды объемом 19 л стоит 12 белорус. р. Стоимость воды питьевой «202 original», 19 л, составляет 7,5 белорус. р. Предполагается расход – 38 л воды в одном корпусе в день. Количество рабочих дней в году примем равным 305. Всего на установку и обеспечение работы кулеров будет затрачено $139{,}5 \cdot 5 + 5 \cdot 5 \cdot 60 + 12 \cdot 5 + 305 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 38 / 19 \cdot 7{,}5 = 116632{,}5$ белорус. р.

За счет использования студентами и работниками БГТУ своей посуды будет исключено использование пластиковых стаканчиков. Объем стаканчика – 0,2 л, вес – 1,8 г. За весь срок службы кулеров будет сэкономлено $305 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 38 / 0{,}2 = 1448750$ пластиковых стаканчиков. Следовательно, на один затраченный рубль приходится $1448750 / 116632{,}5 = 12{,}4$ пластиковых стаканчика, или $12{,}4 \cdot 1{,}8 = 22{,}3$ г пластика.

В рамках акции по озеленению университета студентам будет предложено принести по комнатному растению. Предполагается, что участие примет каждый 50-й из 13000 студентов БГТУ. Таким образом удастся собрать $13000 / 50 = 260$ различных комнатных растений.

Для промежуточных вариантов курсовых и дипломных работ может быть использована двухсторонняя печать. В среднем каждый студент за время обучения печатает восемь курсовых и дипломную работы объемом приблизительно по 40 и 100 страниц соответственно. Каждая глава работы как минимум единожды проверяется в печатном виде. В университете обучается 13000 студентов. Всего они используют $13000 \cdot (40 \cdot 8 + 100) = 5460000$ листов.

Двухсторонняя печать позволит сократить это число вдвое.

Вышеназванные мероприятия эффективны, их проведение актуально.