

ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ ГОТЕЛІВ

Фурса М.В.

Науковий керівник – Давидова О.Ю., канд. техн. наук, професор

Проблема екологічної ситуації сьогодні є досить актуальною не тільки в нашій країні, а й в усьому світі та з кожним днем набуває все більшої актуальності. Для збереження навколишнього середовища та для нормалізування екологічного стану не тільки в країні, а й у всьому світі, уряд все більше вдається до використання екологічної політики, мета якої спрямована на раціональне використання природних ресурсів, охорону природного середовища, гармонійну взаємодію суспільства і природи, відтворення природних ресурсів.

У сучасному суспільстві, інновації та наукового-технічний прогрес відіграють одну з найголовніших ролей у висококонкурентній боротьбі за кожного споживача, це стосується не тільки туристичної індустрії, готельно-ресторанного бізнесу, а й будь-якого підприємства.

Готельне підприємство – це певне безпосереднє, конкретне середовище, в якому здійснюється споживчий процес від прийому гостя до його від'їзду з готелю за максимального задоволення його потреб широким спектром основних та додаткових послуг готельно-ресторанного господарства, а також це інноваційний процес від народження ідеї до її реалізації.

Відповідно до великої конкуренції готельних підприємств, технології в індустрії гостинності розвиваються стрімко, адже перед готельєрами поставлені два основних завдання:

- залучити якомога більше споживачів до підприємства;
- створити максимальний комфорт для споживача.

Без інноваційних впроваджень майже неможливо виконати поставлені завдання, адже виникнення можливих умов кризи вимагають від готельєрів модернізації в технологіях та у свідомості.

За приклад використання наукового потенціалу та інновацій для України можна використати досвід впровадження енергетичних пристроїв, які виробляють енергію з рухів людини у Нідерландах.

Майже кожної хвилини суспільство перебуває в русі – поспішаючи на роботу, йдучи до магазину, займаючись спортом або просто гуляючи. Не випадком є й те, що їм просто необхідно рухатися – не задля будь-якої конкретної мети, а просто заради відпочинку та задоволення. Прикладом такого відпочинку може бути бажання потанцювати на дискотеці, або танці та біг на дитячому майданчику, адже дітлахи сповнені надзвичайно великою кількістю енергії. Велика кількість різ-

номанітних рухів несуть в собі чималу кількість кінетичної енергії, яка просто втрачається.

При частковому збиранні такої енергії та перетворенні її на електрику, можна отримати абсолютно безкоштовний поновлювальний ресурс. Таким вироблення енергії займаються співробітники нідерландської фірми Sustainable Dance Club.

Подібна підлога, винайдена нідерландськими інженерами та має модульну структуру. Запропоновані енергетичні підлогові модулі здатні злегка згинатися при настанні. Усередині кожного модуля є електромеханічна система, яка перетворює невеликі вертикальні рухи, що створюються танцями, ходьбою або бігом людей, в обертовий рух, який управляє генератором.

Модулі Energy Floor є невід'ємною частиною Smart Grids Energy Floors. Смарт-сітка Energy Floors дозволяє розумно використовувати електрику. Для створення автономної енергетичної системи можуть бути додані і такі поновлювані джерела, як вітер, сонячна енергія тощо.

Ефективність танцювальної підлоги, яка виробляє електроенергію, залежить від кількості людей, що танцюють, їх ваги, інтенсивності їх рухів тощо.

Після того як танцювальний майданчик, що виробляє електрику, пройшов випробування в нічних клубах, до нього виявили інтерес великі компанії та організації.

Отже, впровадження подібної музичної підлоги є доцільним у готелі в цілому. Використання такої підлоги можливо як в нічному клубі при готелі, так і в міні клубі або на виділених для танця місцях. Подібне впровадження електричної підлоги на дискотеках для дітей, а згодом і для дорослих – дозволить задовольнити низку потреб:

1. Через те, що подібний винахід мало розповсюджений, то для спроби новизни, кожен гість захоче долучитися до цього процесу та потанцювати.

2. Безпосередня електрична енергія, яка з'являється з нічого, яку отримує готель самостійно за допомогою інноваційного пристрою, що в свою чергу призводить до зменшення центрального споживання електроенергії.

Застосовування еко-енергетичної підлоги можливо у критому або відкритому дитячому клубі замість звичайної підлоги. Протягом дня у клубі знаходиться велика кількість дітей, які сповнені енергією та люблять бігати, гратися та стрибати, на що неодмінно відреагує «розумна» підлога.