

ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

Бакалавърска програма

Специалност „.....”

КАЗУС

по дисциплината „Логистика”

ТЕМА: Логистика и зелени технологии

Разработил:

.....

Преподавател:

.....

БОТЕВГРАД

2013

Увод

В последното десетилетие се наблюдава огромно увеличение в обществената и правителствена загриженост за околната среда. В резултат това последва прекомерен натиск върху големи фирми да намалят въздействието върху околната среда посредством логистичните си операции. Това беше последвано от различни влияния по отношение на избора на външни фактори и разстояния, отвъд които техните нежелани ефекти са забележими. Превозът на стоки има отрицателно въздействие върху качеството на въздуха, генерира шум, води до произшествия, и като цяло, има значим принос за глобалното затопляне.

Въздействието на логистика върху промяната на времето изисква повишено внимание през последните години, отчасти защото увеличаването на контрола върху замърсяването и подобряването на пътната безопасност смекчават ефектите на другите екологични проблеми.

Също така, новите научни изследвания разкриват, че глобалното затопляне представлява много по-голяма и по-навременна заплаха, отколкото хората по-рано са си мислили.

Счита се, че транзита на стоки представлява около 8% от свързаните емисии на въглероден диоксид в световен мащаб. Включването на операциите по складиране и управление на товари могат да се добавят още 3% към тази стойност. Привеждането на логистика към устойчиво развитие в дългосрочен план ще означава много повече от намаляване на въглеродните емисии. Въпреки скорошните подобрения, съществува все още възможности за намаляване на други логистични екологични разходи в значителен размер.

1. Мотиви за зелена логистика.

Тази част описва различните мотиви за зелена логистика.

- Монтаж на енергийни ресурси

Увеличаването на мощностите и разходите за гориво, както и на разходите свързани с изходни материали, които се използват в изграждането на инфраструктура и нейното функциониране дават шансовете за търсене на зелени алтернативи, които могат да доведат до значително намаляване на цената. Намаляване на мощностите консумирани от IT апаратите, енергийно ефективното осветление и охлаждане,

заместващите енергийни източници и рециклиране могат да подпомогнат развитието на финансовите резултати на компаниите.

- Притесненията на корпорациите относно емисиите на парникови газове

Много корпоративни политики включват цели за намаляване на въздействието на дейността на компанията върху околната среда. С ИТ оборудване, инфраструктура и хора, които имат значителен принос във всеки бизнес, идентифицирането и намаляването на тяхното въздействие е все по-важна задача. Затова зелените технологии са важни за индустриалния производител, както и за телекомуникационните компании и други.

- Изменението на климата

Глобалното затопляне засяга времето, ледените шапки и ледниците. Като цяло, планинските ледници и снежната покривка намаляват както в северното, така и в южното полукълбо. Това широко разпространено понижаване в ледниците и полярните шапки допринесе за наблюдаваното покачване на морското равнище.

- Регулации като ЕРА (Агенция за опазване на околната среда агенция) , RoHS (Ограничаване на опасните вещества) и други.

Екологичните политики в различни географски райони могат да бъдат до голяма степен класифицирани като регулативни (забрани, разрешения и стандарти), финансови (печалби при спазване и намаляване) и образователни (екологична отчетност, одит, етиктиране на продуктите и други). Знанията за зелените технологии и опасенията свързани с тях са водещи за развитието на законодателства във всички тези области. Видовете ИТ хардуер в една организация трябва да следват определени спецификации за получаване на т.нар. Energy Star Ratings. Това е в сила в САЩ от 2007г. Контролирането на въглеродните частици става значително условие за получаване на екологични сертификати. Наказания от политически агенции за внедряване на въглеродни кредити е друг мотивиращ фактор за зелените инициативи. Много стимули се предоставят от правителствата (данъчни стимули) и сервизни предприятия за започване на проекти, като например охлаждащи системи, апаратура за консолидация и самостоятелно възобновяване чрез сменяеми източници с оглед реализиране на някои икономии на разходи за въвеждане в експлоатация за тези трансформации.

- Подобряване на общественото съзнание за екологичните проблеми

Широкото съзнание е вероятно да доведе до привилегирован избор относно доставчик, основаващ се на зелените технологични практики. Тактиката на