Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136

ДОКЛАД

Относно: посещение за обмяна на опит в гр. Стокхолм, Швеция

Във връзка с изпълнение на дейностите по проект „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация – Русе” в периода 24-29.06.2018 г. се осъществи посещение за обмяна на опит в гр. Стокхолм, Кралство Швеция. Делегацията, включваше служители на Областна администрация – Русе, Окръжен съвет Гюргево, Община Ценово, общински съветници от Общински съвет Ценово и членове на екипа за изпълнение на проекта.



В рамките на посещението в Кралство Швеция, бяха представени 4 основни проекта. Три от които финансирани изцяло със средства от бюджета на Община Стокхолм.

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136

- Проектът „Hagastaden” е част от визията 2030 на града, включващ основните идеи за иновативен гъвкав и развиващ се регион, достъпен и сигурен район без социални и физически бариери. Целта на проекта е районът на гара Нора между Стокхолм и Солна, мястото където се срещат градовете Стокхолм и Солна, посредством съвместно инвестиране на значителни финансови средства от двете общини, да бъде превърната в изцяло нов и добре развит квартал, в който до 2025 г. ще бъдат построени 6000 нови апартаменти и разкрити 50 000 нови работни места. Предвижда се да има множество зелени рекреативни зони, места за развлечение, културни атракции, водещи центрове за изследвания и развитие на науката, изградени с най-съвременни и иновативни технологии, както и центрове за високо специализирани медицински грижи.

Идеята за проекта датира от преди 2017 г., а неговата стойност е 1 мрд. евро. Предвидени са 3 зони на планиране: 1 – жилищна и училищна зона: 2 – зона за отдих и спорт; 3 – офиси и спортен център.

117 метрови небостъргачи ще бъдат построени в Хагастаден (една от атрактивните сгради вече е завършена). Норра Торнен, както са наречени двете кули-близнаци е жилищен комплекс с триста апартамента. Сградите ще са със смесено предназначение. На горните етажи на една от двете кули ще има изложба, бар, а в подземните етажи на двете сгради ще бъде изграден здравен клуб, библиотека, детски център и търговска зона.



Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136



Тук, на границите между Стокхолм и Солна, ще бъде изградена изцяло нова зона с най-напредналите в света изследователски и специализирани медицински институти. Комплексът ще бъде свързан с университетската болница New Karolinska Solna University Hospital, която е един от най-големите болнични комплекси в Швеция и затвърждава авторитета на Стокхолм и региона Мелардален като водещ в областта на науките за човека.



Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136

Кварталът ще бъда разположен на площ от 96 хектара, и ще се отличава с новоизградена инфраструктура и улеснени транспортни връзки между двете общини, между по-старите квартали на Стокхолм и Hagastaden. Идеята е основните транспортни артерии – магистралата и железопътната линия, да бъдат изведени в тунели под земята, което ще позволи пространството над тях да се използва за изграждане на жилищни сгради, съчетани с паркове и зони за отдих, и ще превърне този високо урбанизиран нов квартал в приятно за обитаване място за хиляди хора. Предвижда се както достатъчно пространство за автомобили, така и лесен достъп до района пеша, чрез велосипеди или обществен транспорт.

Част от тунелите за автомобили са вече завършени и отворени, през 2018 г. приключва строителството и на железопътният тунел. В дългосрочен план, систематично и последователно е изградена цялостната визия за този „град на бъдещето“ – визия, съчетаваща в себе си модерните технологии и грижата за хората и заобикалящия ги свят, за опазването на природната среда и екологичното равновесие в този така бързо разрастващ се град.



Този проект е един успешен пример, как две общини Стокхолм и Солна могат да разработят своите два градоустройствени плана по начин, по който да се гарантира тяхното съвместно развитие.

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136

- Друг мащабен проект е свързан със съоръжението „Slussen”, което след 75 г. експлоатация има нужда да бъде изградено на ново. Техническото му състояние е толкова лошо, че само ремонтни действия не са достатъчни. В продължение на години, той се е превърнал в една от исторически важните връзки в града. Проектът цели да възстанови Slussen, като го превърне в ефективен и безопасен за пешеходците, велосипедистите и обществения транспорт. Идеята на градската управа е той да се превърне в едно от най-атрактивните места за срещи в Стокхолм с културни събития, места за забавление, паркове, ресторанти и кафенета.

Ще бъде създадено и повече пространство за обществения транспорт, за пешеходците и велосипедистите. Трафикът ще е адаптиран така, че да отговаря на текущите потоци от автомобили. Новият проект Slussen обхваща изграждането на нов мост между Södermalm – един от островите и областите в централен Стокхолм и Стария град/Gamla stan, нов автобусен терминал и нови офис сгради.

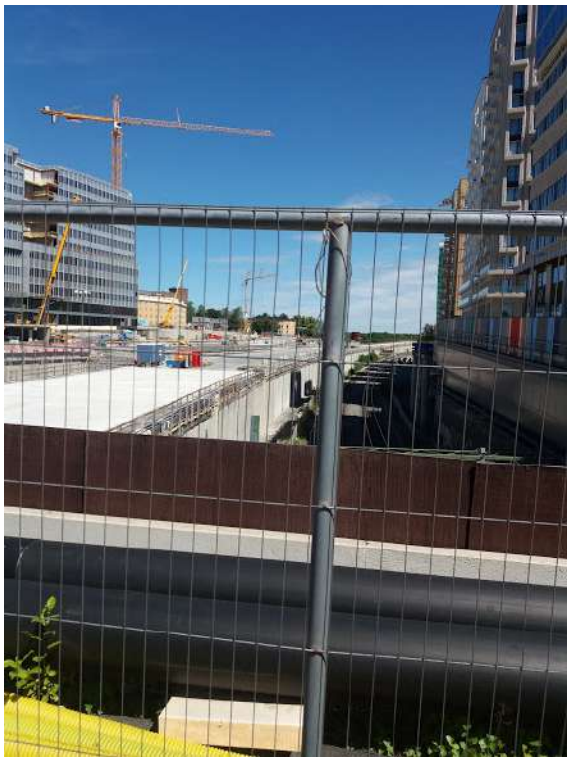
Slussen, ще продължи да бъде важно място за пътуващите, тъй като стотици хиляди хора преминават от там ежедневно. Поради факта, че движението на автомобили през последните десетилетия в Slussen е намаляло, а броят на хората, които ползват обществения транспорт, велосипедисти и пешеходци се увеличава непрекъснато, мащабният проект предвижда да отговори на техните бъдещи нужди.



Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136





Целта е движението на автомобилите да се изведе в тунел, да се създаде пространство за нови автобусни терминали, включително и осигуряването на паркинги за велосипедисти покрай метрото и автобусните терминали. Изгражда се площад с алеи за пешеходци и велосипедисти, фасадите на проектираните нови сгради ще бъдат от стъкло, за да се осигури поглед към красивата обкръжаваща среда на бъдещият Slussen. Тъй като се очаква до 2030 г. броят на велосипедистите и пешеходците, които преминават всеки ден през Slussen да се удвои, проектът включва изграждането на множество безопасни и атрактивни маршрути за велосипедисти и пешеходци. Новият мост, който се изгражда, за да свърже старият град Gamla Stan със Slussen е проектиран да има широки алеи от двете страни, от където посетителите ще могат да се наслаждават на красивите гледки към кейовете.

Въпросът за възстановяването на района на Слусен – ключалката между езерото Маларен и Балтийско море с трафик на пътища, железопътни линии и метро е обсъждан от десетилетия, има своите привърженици и противници, провеждани са редица обществени консултации през годините. Възстановяването на Слусен е жизнено важен въпрос за целия район около езерото Маларен, което ще направи възможно да се освободи двойно количество вода от езерото и по този начин да се намали настоящия висок риск от наводнения. Това ще защити както ключовата инфраструктура, така и питейната вода за два милиона души.

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136

Изграждането на нови и по-големи канали в Слусен ще премахне риска от наводнения, както и ще позволи увеличаване на морското равнище от бъдещото изменение на климата. Това ще гарантира достъп до питейна вода и защита на уязвими райони, като например Гамла Стан, Летище Вастерас и други важни инфраструктури и сгради.

Изграждането на новият „Slussen” започва през 2013 г. и е предвидено да приключи през 2020 г. Ще бъде изграден изцяло нов мост с 8 ленти в Китай, който ще бъде пренесен на части и сглобен. Пешеходният и велосипедният трафик ще бъде изцяло изнесен на др. мост, който ще свързва района със стария град на Стокхолм. След строежът на новия „Slussen” мястото ще отговаря изцяло на нуждите на Новия Стокхолм, превръщайки района в безопасен и ефективен транспортен хъб. Стотици хиляди хора минават ежедневно през „Slussen”, но малцина решават да спрат тук.

Три са основните ползи от реализирането на този проект – безопасна питейна вода, нови места за срещи, повече пространство за пешеходци, велосипедисти и обществен транспорт.

- Още един проект, представен от експерти на Община Стокхолм е Кралското пристанище „Stockholm Royal Seaport”. Той има награда за най-добър проект за устойчиво градско развитие. Районът минава по крайбрежната линия на Балтийско море в непосредствена близост до Кралския национален градски парк и е само на десет минути от центъра на Стокхолм с велосипед.

Работата по планирането започва в началото на 2000-те, като се предвижда новият градски район да бъде напълно разработен около 2030 г. като се преобразува индустриалната зона в градска.

През 2010 г. градският съвет в Стокхолм решава, че пристанищния район ще бъде определен като зона с екологичен профил. Целта е той да посрещне нарастващите жилищни нужди на града и да бъде модел за устойчиво градско развитие, превръщайки индустриалната зона в привлекателен и оживен квартал с най-малко 12 000 нови домове и 35 000 работни места.

Сградите са проектирани да използват ефективно ресурсите, да бъдат с ниско въздействие върху околната среда, което означава енергийно ефективни сгради и производство на възобновяема енергия, млък брой паркоместа и удобно управление на отпадъците. Всички те са свързани с вакумна система за събиране на отпадъците, за да се

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136

улесни разделянето на отпадъците за хората, които живеят и работят в района. В три тръби с лесно достъпен вход се събират: вестници, пластмаси и остатъчни отпадъци. Всички кухни разполагат с отделения за изхвърляне на отпадъци. На практика всички сгради са свързани с тази система и във всяко жилище е осигурено помещение, в което се събират разделно осем вида отпадъци. В определени часове, посредством тръба, отпадъците от съответен вид /хартия, пластмаси, стъкло и др./ се отвеждат чрез тази вакуумна инсталация за тяхната по-нататъшна преработка. Част от тях се използват за производството на биогориво, с което се движи градския транспорт. Приоритет се дава на осигуряването на повече паркоместа за велосипеди /2,5 бр. за едно жилище/ и по-малко за автомобили /0,5 бр. за едно жилище/.





Пешеходните пътеки и велоалеите се изграждат, за да отговорят на местните нужди и да помагат на хората да пътуват до работа. Районът е създаден, за да се гарантира, че хората, които живеят и работят тук имат всички удобства – паркове, градини, детски площадки, места за отдих и развлечения и др.

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136



Районът ще бъде адаптиран към бъдещите климатични промени, както и към опазване на биоразнообразието и екологичните ценности. Ресурсно ефективна зона с ниско въздействие върху околната среда. За постигане на екологичните цели, кварталът ще осигури обществен транспорт под формата на метро, автобуси, трамваи и лодки, задвижвани с биогаз. Тя включва интегрирано управление на отпадъците, със затворен цикъл система и LED сертифицирани сгради. Районът е подготвен за бъдеща интелигентна електрическа мрежа. За да финансира проекта, град Стокхолм продава земята на частни предприемачи на много висока цена, с условието, че използването на земята ще отговаря на екологичните цели. Общата инвестиция е 2,2 милиарда евро.

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136





За този проект е приложен моделът Hammarby Sjöstad, който означава, че централното отопление, пречистването на отпадъчни води, производството на биогаз и управлението на отпадъците се свързват в единна интегрирана система, допринасяйки за затварянето на мрежата от ресурси.

Силно впечатление прави и това, че усилията са насочени към дейности, които сближават живущите в този новопостроен градски район, насърчават ежедневното общуване и взаимодействие между тях. Например в междублоковите пространства, на специално пригодени за целта места, се отглеждат някои видове плодове и зеленчуци, за които се грижат жителите от околните сгради. Това подпомага да се увеличи чувството за общност и идентичност с района, в който живеят. За децата вече са изградени множество детски площадки, направени от естествени материали, игрища и градини. Полага се грижа за всяко живо същество, със съзнанието, че то е полезно и необходимо – удивителни са например създадените канали за жаби и полски мишки, с цел тези представители на животинския свят да бъдат съхранени, тъй като те са част от екосистемата.

- „Grow Smarter” е проект на ЕС и е един от трите проекта, получили подкрепа от Европейската комисия в рамките на първата покана за „Интелигентни градове и общности” по програма „Хоризонт 2020”. Стокхолм, Барселона и Кьолн са демонстрационни градове.

Целта на проекта е да се стимулира използването на умни технологии, сътрудничеството между градската управа и бизнеса и изграждането на устойчиви градове. В Стокхолм при реализацията на проекта са санирани и реновирани жилищни сгради от 60-те години собственост на общинско предприятие. Подменени са отоплителните системи, инсталирани са енергоспестяващи осветителни тела, нови асансьори и др. Във всички

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

апартаменти са монтирани уреди за регулиране на отоплението. През деня се използва собствена електроенергия, произведена чрез поставени соларни панели. Въведена е система за разделно сметосъбиране чрез поставени вакуумни тръби.

В един бързо урбанизиращ се свят градовете трябва да станат по-умни, за да отговорят на нуждите на гражданите и да намалят своя екологичен отпечатък. „GrowSmarter" обединява градовете и индустрията, за да приложи „12 интелигентни градски решения" в областта на енергетиката, инфраструктурата и транспорта, за да предостави на други градове ценни данни за практическото им функциониране и възможностите за прилагането им. Сред „интелигентните решения" са модерни информационни и комуникационни технологии, по-добра градска свързаност и мобилност, използване на енергия от възобновяеми енергийни източници и др.

В гр. Стокхолм, проектът се реализира на територията на квартал Årsta, който е бързо развиваща се област в южната част на града. Повече от 300 апартамента на площад Валла са построени през 1961 г. и в момента се нуждаят от ремонт. Апартаментите се подлагат на цялостно обновяване, успоредно с осигуряването на най-новата доказана технология в областта на енергийната ефективност, в рамките на Grow Smarter. Жилищните сгради в квартала са със сменена отоплителна система, инсталирани енергоспестяващи осветителни тела, нови асансьори и др.

С нова технология и умни решения, областта се превръща в модел на устойчиво обновяване и енергийна ефективност. Основните мерки са намаляване на потреблението на ел. енергия с 60% чрез преоборудване на жилищни блокове от 60-те години.

Проектът включва още намаляване на транспортните емисии, въвеждане на автоматизирана система за сметосъбиране, производство на слънчева енергия, оползотворяване на отпадната топлина от центрове и супермаркети. Стимулира се използването на ел. велосипеди, споделените пътувания и др.

Осигурена е стая за доставки, които се поръчват онлайн. Тя е снабдена с интелигентна ключалка, а наемателите влизат и могат да вземат стоките си чрез цифров код през мобилните си телефони. Стоките се доставят с велосипед.

Жилищата в този район са собственост на общинско предприятие и се отдават под наем, не подлежат на продажба. Подчертано беше, че за да запазят хората социалната си среда, начин на живот и контакти, получават тези апартаменти под наем за цял живот.

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136

Трябва да се отбележи, че при реализирането на по-голяма част от проектите се извършват много сложни дейности, докато ежедневния ритъм на живот продължава, което изисква изключително планиране, сериозни предпазни мерки и контрол при изпълнението на отделните етапи.



За да помогне на наемателите в площад Валла да живеят по-екологично и да допринесат за намаляване на емисиите в района, са осигурени паркоместа с възможност за зареждане на електрически автомобили. Прилага се и т.нар. споделено пътуване, т.е. няколко домакинства наемат автомобил срещу конкретна месечна сума и го използват при необходимост споделено.

Проектът приключва през 2020 г. и е на стойност 2,5 млн. евро, като собствениците на сградите, голяма част от които са общински, са поели подмяната на системите в тях на стойност 70 млн. евро.

Предвид разрастващият се проблем на Швеция с емигрантските потоци от страни, членки на ЕС и трети страни, в програмата за обмяна на опит беше включено посещение на място в миграционен център, изграден със средства на Армията на спасението. Центърът работи с бездомни, зависими, бежанци и мигранти. Подпомагат се основните им нужди като храна, баня, дрехи, информация, обучения и осъществяване на контакт с властите в Швеция. Служителите на центъра говорят над 11 езика и са добре обучени.

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.

Община Ценово, Област Русе, с. Ценово, п.к. 7139, ул. „Цар Освободител“ № 66, телефон: +3598122/ 25 10, ел. поща: obshtina_cenovo@abv.bg

Проект: „Програма за трансгранично обучение между Окръжен съвет Гюргево и Областна администрация Русе“, проектен код: 16.5.2.010, e-MS код: ROBG-136

Представените добри практики биха могли да дадат идеи за бъдещи проекти в областта на екологията и управлението на отпадъци в частност. Производството на биодизел от отпадъци за градския транспорт, системата за разделно сметосъбиране с вакуум, могат да бъдат обект на един проект за интегрирано управление на отпадъците, включващ цялостния цикъл от сметосъбиране, компостиране, балиране и др.

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз.