

Екополитиката ни е насочена към изграждане на ТЕЦ, изгарящ отпадна биомаса

Разговор с г-н Михаил Колчев,
Изпълнителен директор на Свилоза



Уважаеми г-н Колчев, Свилоза получи наскоро награда за специален принос към зелената идея. Бихте ли споделили на какво се дължи успехът?

На 28 юни 2012г. Свилоза получи награда за специален принос към зелената идея на Националния конкурс на b2b Media „Най-зелените компании 2011“. На официална церемония бяха отличени бизнеси, които носят реална промяна за околната среда, които са иновативни, прогресивни и пълни с нови идеи.

За първи път тази година се връчи отличие „Най-зелена личност 2011“, спечелено от Красимир Дачев, председател на управителния съвет на Свилоза.

Тези награди не са самоцел, Свилоза е компания със стабилни традиции в прилагането на мероприятия по комплексно опазване на околната среда и намаляване на въглеродния си отпечатък. Ние провеждаме устойчива

политика и в областта на енергийната ефективност и въвеждането на енергоспестяващи технологии. В тази връзка подменихме редица електродвигатели с нисък к.п.г и ефективност, като бяха избрани системи с инверторно управление и нисък разход на електроенергия. Бяха извършени редица строително-монтажни дейности с цел реновиране на сградния фонд.

Повече от 70% от енергията, която използваме в производствената дейност е от ВЕИ. Досега сме постигнали 100% задоволяване на собствените потребности от топлоенергия и 35% на електроенергия. За целта модернизирахме съоръженията за производство на топлоенергия и увеличихме техния капацитет повече от 2,5 пъти. В периода на модернизация и реконструкция беше изграден турбогенератор към содорегенерационния котел. Същият беше въведен в експлоатация през 2011г. и произведената електроенергия изцяло се използва за захранване на производствените инсталации.

Основната ни насоченост си остава пълноценното и ефективно използване на отпадна биомаса и подмяната на конвенционалните горива с такива, които са индиферентни към въглеродните емисии. Единственото място, където все още използваме мазута като гориво е варорегенерационната пещ, на която през следващата година предстои подмяна на горивната уредба като съществуващата ще бъде заменена

с горелка на природен газ.

Ангажиментите на Свилоза за намаляване на въздействието на производствената дейност върху околната среда намират отражение в инвестиционната програма на дружеството. Повече от 50% от общите инвестиционни разходи на фирмата за 2011г. са свързани с екологични цели, а 79% от екологичните инвестиции са свързани с постигане на по-голяма енергийна и водна ефективност.

През 2011г. въведохме в експлоатация следните съоръжения: пречиствателна станция за отпадъчни води; турбогенератор работещ в когенерационен режим; обезпрашителната инсталация в цех Суровинно-подготовителен; мониторингови пунктове - 4 броя, за анализ на химическото състояние на подземни води в района на депозит за неопасни отпадъци на площадката на Свилоза.

Активното провеждане на зелена политика е в пряка зависимост с икономиката на нашата фирма, което значи, че мероприятията по опазване на околната среда, могат да повлияят положително върху себестойността на продукцията и това е най-правилната и ефективна дейност към която трябва да се стремят всички фирми имащи тази възможност, независимо от първоначалните инвестиции.

Мисията на компанията да утвърждава постоянно лидерските си позиции в производството на избелена сулфатна целулоза в България и на Балканския полуостров се съчетава

успешно с мотото на Свилоса: „В хармония с природата“.

Бихте ли разказали повече за продуктите, които произвеждате и технологичните предизвикателства, с които се сблъсквате?

Свилоса, чрез своето гъщерно дружество Свилоцел е единствения български и най-голям на Балканския полуостров производител на сулфатна целулоза за хартиената промишленост. По-голяма част от използваната гървесина е от самовъзстановяващи се гървесни видове, както и гървесина, която отпада при санитарните сечи. Спокойно може да се каже, че производството на целулоза в Свилоцел е част от веригата по отглеждането на българската гора. Основният продукт, произвеждан от компанията е сулфатна избелена целулоза от широколистна гървесина.

Сулфатната целулоза се предлага под регистрираната търговска марка SVILOCELL. Произвежданата ECF избелена целулоза намира приложение в производството на тишу хартии, хартии за писане и печат, копирни хартии, хартии с пигментно покритие, повърхностно облагородени, велпане с покритие, хартии за вълнообразен картон с бял покривен слой, лицев слой на картоните и др. Техническите особености на широколистната целулоза я правят предпочитана в хартиената промишленост с оглед на подобряването на структурата на хартиите и производството на най-високо качество тишу и принтерна хартия.

За да се гарантира, че гървесината е със законен произход, дружеството е приело и прилага процедури за доставката ѝ, основани на принципите за опазване на горското стопанство. В тази връзка се провежда постоянен контрол, гарантиращ доказване произхода на гървесината с цел недопускане използването на такава от защитени горски райони.

Като втори продукт на базата на сулфатна избелена целулоза Свилоцел произвежда и карбоксиметил целулоза (лепило за тапети). С техническите

си характеристики този продукт е приложим в строителството, като добавка в химическата промишленост и в минно геоложката промишленост.

За читателите представлява интерес инвестицията на Свилоцел в изграждането на ТЕЦ на биомаса. Разкажете повече за него.

Идеята за изграждане на ТЕЦ, изгарящ отпадната биомаса от целулозното производство е следващия етап от политиката за по-ефективно и пълноценно оползотворяване на енергоресурсите генерирани от целулозното производство. Това съоръжение ще ни даде възможност на база модерната си технология и комбинация начин на производство да увеличим енергопроизводството си без да увеличаваме чувствително количеството отпадна биомаса, необходима за храненето му. Проектът включва изграждане на инсталация с номинална топлинна мощност от 35MW и инсталирана електрическа мощност 12MW. За целта ще бъде изграден парогенератор на псевдокипящ слой, турбогенератор, общостанционни съоръжения и складово стопанство с капацитет за 10-12 дни. Турбогенератора е с регулируем паробор и ще осигурява топлинна енергия и за технологични нужди. След завършване на проекта Свилоцел става окончателно енергонезависимо предприятие и ще има възможност на 100% да задоволява потребностите си от електро- и топлоенергия. Това ще направи фирмата конкурентно способна на европейския и световен пазар и ще я доближи максимално до най-добрите примери в световната практика на целулозното производство.

В момента проектът е на етап структуриране на инвестициите и подписване на съответните договори. Като етап от развитието на проекта бе включено и изграждане на трансформаторна подстанция, която да даде възможност да имаме директен достъп до електропреносната мрежа, но за съжаление до момента не са ни дадени условия от

НЕК за присъединяване. Този отказ ни ограничава, както по отношение избора на гостагик на електроенергия, така и за използване правата дадени ни от Закона за енергия от възобновяеми източници.

В заключение, каква екологичната политика следвате за устойчиво развитие и опазване на околната среда?

Политиката на компанията ни е насочена към устойчиво развитие чрез редуциране на въглеродните емисии, енергийната ефективност, модернизирани и осъвременяване на производствените мощности с цел по-малки количества емитирани парникови газове и подходящо третиране на отпадъчните води. Началото на тази политика е заложено още с издаването на първото ни Комплексно разрешително през 2004г., когато ни беше забранено да депонираме гървесни кори и отпадъчни биопроductи при производството на целулоза. Търсейки решение на проблема преминахме през етап Котел за изгаряне на биомаса с производство на топлинна енергия, за да стигнем до високоефективна когенерация.

Ефективното прилагане на наличната технология и познания води до елиминирани причините за увреждане на околната среда и предотвратяване на замърсяването или редуцирането му до възможния минимум още в самите производствени процеси.

Едновременно с реализираните мащабни проекти в компанията, през месец май 2012г. ние въведохме нова вътрешнозаводска организация на автомобилния транспорт. Движението на персонала между отделните цехове и звена вече се осъществява с велосипеди, специално закупени за целта. Това наглед незначително мероприятие годишно ще спести повече от 34 тона CO₂.

За нас е от изключителна важност дейността ни да бъде в хармония с природата и затова ще продължим да следваме екологичната политика на дружеството и да създаваме нови зелени практики.