



# Въпросник Monithon

Май 2020 г.

## Стъпка 1 – Анализ

### Основна информация

URL/Идент. номер на проекта:

<http://2020.eufunds.bg/bg/0/112/Project/BasicData?contractId=kKlg8x1igR0%3D&isHistoric=False>

Код на избрания проект: BG16RFOP002-1.001-0411-C02

### Заглавие:

„Внедряване нова технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии с бенефициент “ЕЛХИМ-ИСКРА” АД – град Пазарджик.

### Автор:

Екипа „ЕКО Предприемач - ECO Entrepreneur“, ученици от 8 А и 9 А класове, профил „Предприемачески“, СУ „Георги Бенковски“ Пазарджик;  
Лилия Чаушева – старши учител по информационни технологии и предприемачество,  
Иванка Дамянова – старши учител по информационни технологии  
Представителите на Областният информационен център: Радослав Пешалов – управител и Петя Василева – експерт.

### Описание на проекта за мониторинг:

Учениците от екип „ЕКО Предприемач - ECO Entrepreneur“, участващи в международния пилотен проект за България на Европейската комисия „Open Cohesion School“, извършиха граждански мониторинг на проект на завод за производство на акумулатори „Елхим-Искра“ АД Пазарджик. В началото учениците детективи направиха проучване през платформата ИСУН, като разгледаха фирми, работещи по проекти, свързани с екосредата на град Пазарджик. След проучването те избраха фирма, произвеждаща акумулаторни и тягови батерии в град Пазарджик, добре позиционирана на българския и на международния пазар.

Един от критериите, по които учениците избраха фирмата е липсата на нарушения в направление „Опазване на околната среда“ и спазването на нормативната уредба на България, както и международните спогодби. Друг критерий за избор на проект беше той да бъде успешно изпълнен и приключен и да няма констатирани нарушения по изпълнението му.



Елхим-Искра“ АД е първа в света, която въвежда изключително модерна технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии. Има дългосрочна политика по отношение на опазване на човешкото здраве и защита на околната среда.

Изпълнението на проекта „Внедряване нова технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии“ с бенефициент “Елхим-Искра” АД – град Пазарджик включва дейността – придобиване на ново оборудване, необходимо за внедряване на нова технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии. Постигнатите резултати от изпълнението на проекта са: въведени в експлоатация 10 броя ново оборудване (Миксер за оловна паста - 2 броя и куринг камери - 8 броя), внедрена нова технология и открити 4 нови работни места. Вследствие от изпълнението на проекта се увеличи и производственият капацитет с над 40%. Общата стойност на проекта е 3 002 880 лв. За реализация на проекта е зададен срок от 14 месеца.

Учениците направиха проучване, свързано с историята и модернизацията на фирмата, както и тенденциите за разширяване и внедряване на модерни технологии на тема „Екологично състояние на акумулаторните батерии“. Целта е да се повиши осведомеността относно рециклиране на старите акумулаторни батерии и внедряване на нова технология за подобряване на експлоатационните им характеристики.

Стратегическата цел на проекта е постигане на оптимално енергийно потребление, чрез изпълнение на дейностите:

1. Метод и устройство за повишаване на енергийната ефективност при производството и експлоатацията на оловни клетки и батерии.
2. Въвеждане в експлоатация на ново оборудване.
3. Модернизация на производството чрез внедряваната иновационна технология.

Цикълът на работа е затворен и безопасен за околната среда. „ЕЛХИМ-ИСКРА“ АД, Пазарджик е единственото предприятие в България, което работи с този иновативен нов процес, с патент за миксера на Айрих. Цикълът на работа е затворен и безопасен за околната среда. Старите съоръжения са изхвърляли прахови частици навън в природата. В новия процес – всичко минава през вакуум. Фирма „Елхим-Искра“ АД има партньорски отношения с фирма „ЕЛ БАТ“ – Долна Баня за рециклирането на старите акумулаторни батерии. През 2018г. са извършени 10 проверки на дружеството от РИОСВ и Басейнова дирекция, констатирано е спазване на нормативната уредба. През 2019г. и 2020г. продължават дейностите за оптимизиране на обратното ползване на пречистените води и затворен цикъл на охлаждащите води.

**Проектът е част от по-широк план за действие? Ако да, каква е общата цел на този план?**

С проучването ни целим да информираме гражданите на град Пазарджик и района с технологичната иновация, целяща повишаване на експлоатационната ефективност и конкурентоспособност на произвежданите от предприятието оловно-киселинни батерии.



Политиката на дружеството за опазване на околната среда от замърсяване е в съответствие с насоките на ЕС и е част от плана на действие с общата цел на плана на Европа.

„Елхим – Искра“ АД има собствено локално ПСОВ - локално пречистване като заустват пречистените води във II категория водоприемник в съответствие с изискванията на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“.

### Гео-референтно място на проекта

*КАКВО ТРЯБВА ДА НАПРАВИМ ТУК? Имаме нужда от географските координати на проекта за мониторинг!*

България, Пазарджик, „Елхим-Искра“ АД, ул. „Искра“ №9, 4400 Южна промишлена зона, Пазарджик, България

Ф Географска Ширинa	λ Географска Дължина
Пазарджик	▶
42° 11' 32" N	024° 20' 00" E
42.19222	24.33333

<https://www.google.bg/maps/place/%D0%95%D0%BB%D1%85%D0%B8%D0%BC+%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B0+%D0%90%D0%94/@42.1787136,24.3323252,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x14aca54c91450bd3:0xf9851c5e161d4951!8m2!3d42.1787136!4d24.3345139>

## Стъпка 2 – Оценка

### Изследователски методи

#### Събиране на информация

- Събиране на информация от уебсайтове – **ДА**
- Посещение на място, документирано със снимки и видео - **ДА**
- Интервю с политически представители
- Интервю с управляващия орган на програмата –
- Интервю с лицата, които са планирали действието - **ДА**
- Интервю с лицата, които извършват действието (изпълнители или извършители) - **ДА**
- Интервю с ползватели/бенефициенти на действието - **АНКЕТА**
- Интервю с други лица -

**Кой е бил интервюиран? Каква роля има лицето в проекта? (напр. управител, общински служител, информиран гражданин...)** - Отбелязвайте ролите на всички интервюирани лица



Срещи и интервю с ръководството на „Елхим-Искра“ АД Пазарджик: **инж. Милко Трендафилов** – технически директор на дружеството и координатор на проекта и **инж. Албена Димитрова** – директор връзки с инвеститорите и технически отговорник на проекта.

#### **Два основни въпроса, зададени на интервюираните (посочете кои)**

1. Какви са резултатите след внедряване новата технология за производството на акумулаторни батерии и с колко процента са се намалили енергийните разходи?
2. Каква е политиката на завода за опазване на околната среда?

#### **Два основни отговора на интервюираните:**

**Отговор на въпрос 1:** След въвеждане в експлоатация на новото оборудване износа на акумулаторни батерии е 95%, а за България са 5%. Постигнатите резултати от изпълнението на проекта са: въведени в експлоатация 10 броя ново оборудване (Миксер за оловна паста - 2 броя и куринг камери - 8 броя), внедрена нова технология и открити 4 нови работни места. Вследствие от изпълнението на проекта се увеличи и производственият капацитет с над 40%. Енергийната ефективност е свързана с 8 броя куринг камери, които работят на природен газ.

**Отговор на въпрос 2:** Цикълът на работа е затворен и безопасен за околната среда. „ЕЛХИМ-ИСКРА“ АД, Пазарджик е единственото предприятие в България, което работи с този иновативен нов процес, с патент за миксера на Айрих. Цикълът на работа е затворен и безопасен за околната среда. Старите съоръжения са изхвърляли прахови частици навън в природата. В новия процес – всичко минава през вакуум.

Фирма „Елхим-Искра“ АД има партньорски отношения с фирма „ЕЛ БАТ“ – Долна Баня за рециклирането на старите акумулаторни батерии. През 2018г. са извършени 10 проверки на дружеството от РИОСВ и Басейнова дирекция, констатирано е спазване на нормативната уредба. През 2019г. и 2020г. продължават дейностите за оптимизиране на обратното ползване на пречистените води и затворен цикъл на охлаждащите води.

#### **Оценка**

**Степен на напредък на проекта за мониторинг въз основа на събраната информация:**

**Резултат от проекта за мониторинг (ако проектът е завършен, какви резултати е имал?):**

**Ако проектът е приключен или все пак сте успели да направите оценка на някои от неговите резултати, какво е вашето мнение за ефективността на проекта, на който сте направили мониторинг? [един отговор]**

- Вредно действие – По-добре беше да не се прави, защото това доведе до негативни последици
- Безполезно действие – Не е променило ситуацията, пропилен средства



Полезно действие, но има проблеми – Имало е някакви положителни резултати и общо взето е полезно, макар че има и негативни аспекти

✓ **Много полезно и ефективно действие – Положителните аспекти преобладават и се оценява като цяло ефективно от гледна точка на крайния потребител**

Не е било възможно да се оцени ефективността на действието – Напр. проектът все още не е дал резултати, които да могат да бъдат оценени

**Силни страни (какво ви е харесало в проекта за мониторинг?):**

Иновативен проект. Екологичен проект. Няма замърсяване на околната страна. Не изхвърля никакъв отпадъчен продукт в околната среда, нито във въздуха, нито във водата. Вредните емисии от производствения процес се запечатват херметически в кутии. Производството е с по-малко разходи, в сравнение с преди изпълнението на проекта.

**Слаби страни (срещнати трудности в изпълнението/извършването на проекта за мониторинг?):**

[АКО ОТГОВОРЪТ Е „вредно действие“, „безполезно действие“, „полезно действие, но има проблеми“] **Какви са причините за неефективността на проекта, на който сте направили мониторинг?** [повече от един отговор]

Реализацията е показала административни проблеми

Реализацията е показала технически проблеми

Резултатът от проекта не е задоволителен

Като цяло действието е добре реализирано, но не отговаря на нуждите на крайните потребители (не е ефективно)

Действието е полезно, но е недостатъчно за удовлетворяване на нуждите („нужно е повече“, напр. повече инвестиции в същия проект или в подобни проекти)

Действието само по себе си е полезно, но са необходими други допълнителни действия

**Бъдещи рискове за проекта за мониторинг:**

ПРОЕКТЪТ Е ПРИКЛЮЧЕН

**Решения и идеи, които да бъдат предложени за проекта за мониторинг:**

ПРОЕКТЪТ Е ПРИКЛЮЧЕН

**Обща оценка за проекта за мониторинг:**

**Току-що започнал** Проектът за мониторинг е започнал от твърде наскоро, за да може да се направи оценка. Известно е, че той е започнал, независимо че резултатите все още не са видими и проследими.

**В процес на изпълнение и добре протичащ** Проектът за мониторинг е започнал и като цяло частичните резултати изглеждат положителни. Всички (или поне повечето) от започнатите дейности изглеждат, че протичат в планираната посока.



**Протича трудно** Проектът за мониторинг е започнал, но има значителни проблеми при неговото изпълнение (например значителни закъснения, някои спрени дейности или някои значителни разлики в сравнение с очакваното).

**Блокиран** Проектът за мониторинг не е действащ. Той може да е бил блокиран още в началото (никога не е започнал) или на по-късен етап.

- ✓ **Завършен и полезен Проектът за мониторинг е завършен и се счита като цяло за ефективен от гледна точка на крайния потребител.**

**Завършен и неефективен** Проектът за мониторинг е завършен, но се счита като цяло за неефективен (напр. липсват други допълващи дейности, проектът е завършен, но не е задействан или не е функционален, остарял е или не отговаря на нуждите на потребителите).

#### **Линкове, видео, приложения**

**Качете снимки, документи и др.**

**Медиен мониторинг:**

<https://www.eufunds.bg/bg/node/3757>

[https://narod.bg/2020/02/13/%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82-%D0%BD%D0%B0%D1%88%D0%B8-%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8-%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82-%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5/?fbclid=IwAR05\\_eWelb1uFmqcWJij-8ve2Csj023SCFxNggJb3ILC72lf5Yi65Bk0vkk](https://narod.bg/2020/02/13/%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82-%D0%BD%D0%B0%D1%88%D0%B8-%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8-%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%82-%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5/?fbclid=IwAR05_eWelb1uFmqcWJij-8ve2Csj023SCFxNggJb3ILC72lf5Yi65Bk0vkk)

<http://pa-media.net/news.php?extend.19066>

<http://pa-media.net/news.php?extend.19208.7>

[http://pa-media.net/news.php?extend.19208.7&fbclid=IwAR1kXc\\_KI773euK66TuAPHx6bW0on3tXCUFM7axFvPJjfbEdFhe2JbBDamY](http://pa-media.net/news.php?extend.19208.7&fbclid=IwAR1kXc_KI773euK66TuAPHx6bW0on3tXCUFM7axFvPJjfbEdFhe2JbBDamY)

<http://focus-radio.net/%d0%be%d0%b8%d1%86-%d0%bf%d0%b0%d0%b7%d0%b0%d1%80%d0%b4%d0%b6%d0%b8%d0%ba-%d0%bf%d1%80%d0%be%d0%b2%d0%b5%d0%b4%d0%b5-%d1%80%d0%b0%d0%b1%d0%be%d1%82%d0%bd%d0%b0-%d1%81%d1%80%d0%b5%d1%89%d0%b0-%d1%81/?fbclid=IwAR2cNHw-aXMowo1EkW0Dvl8Lf-HntuO0BkysDuNK5ynClaFsws37VyPaFek>

<http://focus-news.net/news/2019/12/11/2728369/oblastniyat-informatsionen-tsentar-v-pazardzhik-shte-uchastva-v-piloten-proekt-open-cohesion-school-na-evropeyskata-komisiya.html>



Facebook: Областен информационен център Пазарджик <https://www.facebook.com/pg/OICPZ/posts/>

Facebook: ECO Entrepreneur - ЕКО Предприемач

[https://www.facebook.com/ekopredpriemach/?\\_tn=%2Cd%2CP-R&eid=ARAHf2yEisOIJ\\_LXjIAXkmvLIGuijLTdRS6POB4aPQ7L631JuL\\_FHNdRom7Ku0a29A89bx8OUWgGdU2a](https://www.facebook.com/ekopredpriemach/?_tn=%2Cd%2CP-R&eid=ARAHf2yEisOIJ_LXjIAXkmvLIGuijLTdRS6POB4aPQ7L631JuL_FHNdRom7Ku0a29A89bx8OUWgGdU2a)

Данни от РИОСВ, от анализи и доклади на „ЕЛХИМ-ИСКРА“ АД – Пазарджик ([http://elhim-iskra.com/operativna\\_programa\\_%C3%A2%C2%80%C2%9Einovacii\\_i\\_konkurentosposobnost%C3%A2%C2%80%C2%9D\\_2014-2020\\_publichni\\_sabitiya-c-94\\_95\\_96\\_113.html](http://elhim-iskra.com/operativna_programa_%C3%A2%C2%80%C2%9Einovacii_i_konkurentosposobnost%C3%A2%C2%80%C2%9D_2014-2020_publichni_sabitiya-c-94_95_96_113.html))

Изпълнителната агенция по околна среда <http://eea.government.bg>

„ЕЛ БАТ“ – град Долна Баня: <http://elbat.bg/>

Документи:

<https://www.elhim-iskra.com/index.php>

[http://elhim-iskra.com/data/3\\_osa\\_2018/ELHIM-2017-Doclad.pdf](http://elhim-iskra.com/data/3_osa_2018/ELHIM-2017-Doclad.pdf)

<https://www.sphold.com/predpriyatia/elhim-iskra>

<https://www.elhim-iskra.com/index.php>

## Стъпка 3 – Резултати и въздействие – Как е приключило проучването?

### Нови връзки, които сте създали

Как сте разпространили или разпространявате резултатите от гражданския мониторинг?

- **Twitter ДА** - Eco.Entrepreneur @EEntrepreneur <https://twitter.com/EEntrepreneur?s=07>
- **Facebook – ДА** ЕКО Предприемач - ECO Entrepreneur

[https://www.facebook.com/ekopredpriemach/?\\_tn=%2Cd%2CP-R&eid=ARAHf2yEisOIJ\\_LXjIAXkmvLIGuijLTdRS6POB4aPQ7L631JuL\\_FHNdRom7Ku0a29A89bx8OUWgGdU2a](https://www.facebook.com/ekopredpriemach/?_tn=%2Cd%2CP-R&eid=ARAHf2yEisOIJ_LXjIAXkmvLIGuijLTdRS6POB4aPQ7L631JuL_FHNdRom7Ku0a29A89bx8OUWgGdU2a)

- **Instagram ДА**
- **Събития на място, организирани от екипа – В офиса на ОИЦ Пазарджик**
- **Седмица на отворените врати на администрацията**



- **Блог/уебсайт на екипа – ДА**  
<https://sites.google.com/view/eoentrepreneur/%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BB%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0>
- Разпространение на листовки или други методи (не чрез интернет)
- Искане за изслушване или за срещи при затворени врати
- Интервюта в медиите
- Друго: **АНКЕТА – ЧРЕЗ Гугъл и разпространена по всички канали**  
<https://forms.gle/DVmGPQF2pLcbYJou6>
- Фейсбук страници на обществени групи за град Пазарджик - "Пазарджик - новините от медиите в региона", "Пазарджик - градът с часовниковата кула", "Аз съм от Пазарджик", "Аз съм от Пазарджик (Без цензура); "Моят Пазарджик"

### С кои лица се свързахте, за да обсъдите резултатите от мониторинга?

Лице [свободен текст]	Позиция [свободен текст със съвети/подсказвания]	Организация [свободен текст със съвети/подсказвания опции]	Тип връзка [затворено меню]
инж. Милко Трендафилов	Технически директор на дружеството и координатор на проекта	„Елхим-Искра“ АД Пазарджик	Срещи, интервю
инж. Албена Димитрова	Директор връзки с инвеститорите и технически отговорник на проекта	„Елхим-Искра“ АД Пазарджик	Срещи, интервю, Имейл, телефонен контакт
Наталия Александрова	Директор	СУ „Георги Бенковски“ Пазарджик	Срещи
Радослав Пешалов	Управител	Областен информационен център Пазарджик	Срещи, интервю, Имейл, телефонен контакт
Петя Василева	Експерт	Областен информационен център Пазарджик	Срещи, интервю, Имейл, телефонен контакт

#### Забележка:

##### Тип връзка

- *Интервю (направено или получено)*
- *Съвместно участие в публично събитие*





- *Участие в изслушване/заседание при затворени врати*
- *Имейл или телефонен контакт*
- *Участие в институционално събитие (напр. заседание на Комитета за наблюдение, Общински съвет и др.)*
- *Друго: уточнете*

*Позиция: Избройте лицата, с които сте имали контакти, за да разпространявате или обсъждате резултатите от вашия мониторинг.*

*Например: кмет, президент, държавен служител, журналист, управител на дружество, и т.н.*

Учениците от екип „ЕКО Предприемач - ECO Entrepreneur“, участващи в международния пилотен проект за България на Европейската комисия „Open Cohesion School“, направиха анкета-проучване сред учители, ученици и техни близки и познати. В анкетата се проучи информирани ли са гражданите на град Пазарджик и района с технологичната иновация в „Елхим-Искра“ АД Пазарджик, целяща повишаване на експлоатационната ефективност и конкурентоспособност на произведените от предприятието оловно-киселинни батерии. Анкетата беше разпространена по всички информационни канали през интернет.

Екипът „ЕКО Предприемач - ECO Entrepreneur“ със съдействието на ОИЦ Пазарджик създадоха и видеоклип, който също беше разпространен през интернет каналите за комуникация.

### **Анкета на „ЕКО Предприемач - ECO Entrepreneur“**

Учениците от 8 и 9 клас (екип „ЕКО Предприемач - ECO Entrepreneur“), профил "Предприемачески" в СУ "Георги Бенковски" Пазарджик участват в международния пилотен проект за България на Европейската комисия „Open Cohesion School“. Те извършиха граждански мониторинг на проект „Внедряване нова технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии“ във "Елхим-Искра" АД Пазарджик.

Уважаеми учители, ученици, родители и граждани на град Пазарджик, моля изгледайте клипа: <https://youtu.be/2atKk0dINSk>

Моля, попълнете следната анкета: <https://forms.gle/DVmGPQF2pLcbYJou6>

*Ръководители: Лилия Чаушева и Иванка Дамянова*

*Благодаря!*

*Организация: примери: гр. град, провинция, регион, вестник, компания*

### **Резултати и въздействие на гражданския мониторинг**

**Медиите отразиха ли вашия мониторинг? Да / Не**



**Органите на държавната администрация отговориха на вашите искания или на проблемите, които повдигнахте?**

- Не ни отговориха
- Някои ни отговориха, а други не
- Дадоха ни формални или общи отговори
- Поне един от тези, с които се свързахме, ни даде конкретни обещания
- Приложиха на практика нашите препоръки и проектът вече не е блокиран или е по-ефективен
- Сигнализирахме за проблем, който вече е разрешен
- Друго: Работихме със сътрудничеството на Областен информационен център Пазарджик

**Опишете ни вашия случай. Какви конкретни факти или епизоди ви карат да мислите, че вашият граждански мониторинг е имал (или не е имал) въздействие върху лицата, които управляват или изпълняват проекта, върху който сте направили мониторинг?**

Учениците от СУ „Георги Бенковски“ Пазарджик разгледаха и се запознаха с дейността на фирма „ЕЛХИМ ИСКРА“ АД, Пазарджик. Те осъществиха граждански мониторинг на проект **„Внедряване нова технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии“**, финансиран по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020. Общата стойност на проекта е 3 002 880 лв. Проектът е реализиран в срок от 14 месеца и е приключил.

Учениците, учителите и екипът на ОИЦ Пазарджик запознаха ръководството на „Елхим Искра“ АД със същността на проекта „Детективи на Европейски проекти“, пилотен за 6 града в България, с проекта на Европейската комисия „Open Cohesion School“, който е по примера на Италия. Разказаха им за перспективите на проекта за осъществяване на територията цялата старна от следващата година. Инж. Милко Трендафилов и инж. Албена Димитрова с интерес изслушваха всичко, което им беше разказано и показано в съответните интернет страници, както и всяка дейност, която екипът извършваше по време на мониторинга. Отзоваваха се своевременно както за срещи, така и в телефонни разговори и електронна комуникация. С проучването чрез анкетата, която правим целим да информираме гражданите на град Пазарджик и района с технологичната иновация, целяща повишаване на експлоатационната ефективност и конкурентоспособност на произвежданите от предприятието оловно-киселинни батерии.

Всички старни в изпълнението на мониторинга на проекта – ученици, учители, ОИЦ Пазарджик, ръководството на завода остават с добро разположение за следващите действия и събития по проекта, както за бъдещи други проекти.

Изпращане на информацията в окончателен вид

Докладът е готов да бъде прегледан от редакцията, която ще го публикува, ако е в съответствие с нашите Условия за ползване.