

# SME Competitiveness Support Facility

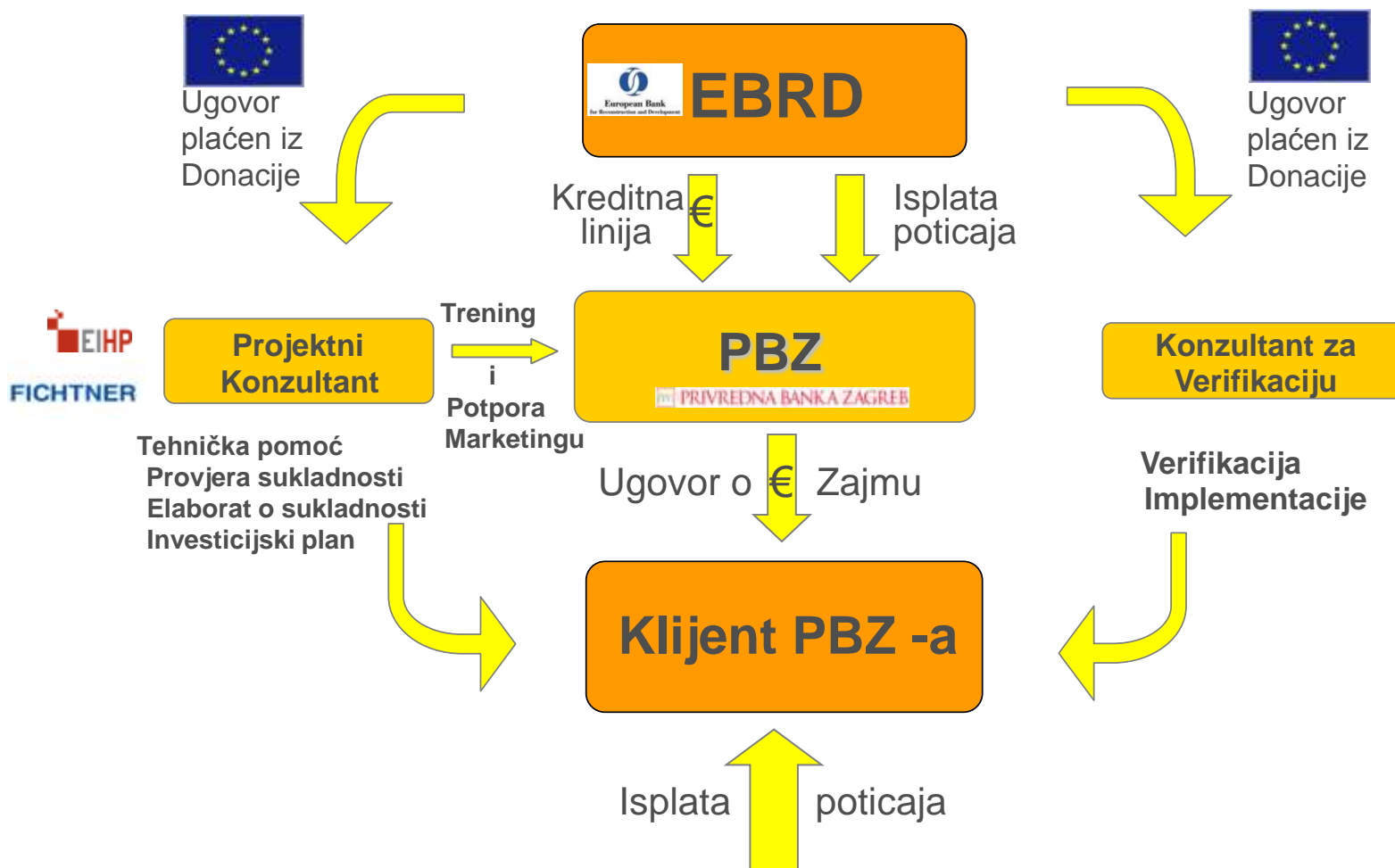
[Kreditna linija PBZ d.d. iz programa EBRD-a]  
- primjeri iz prakse -

*Marko Karan, Energetski institut Hrvoje Požar*

*Stručna radionica, Miele Adria*

*Zagreb, 25.01.2012.*

# Način na koji program funkcioniра...



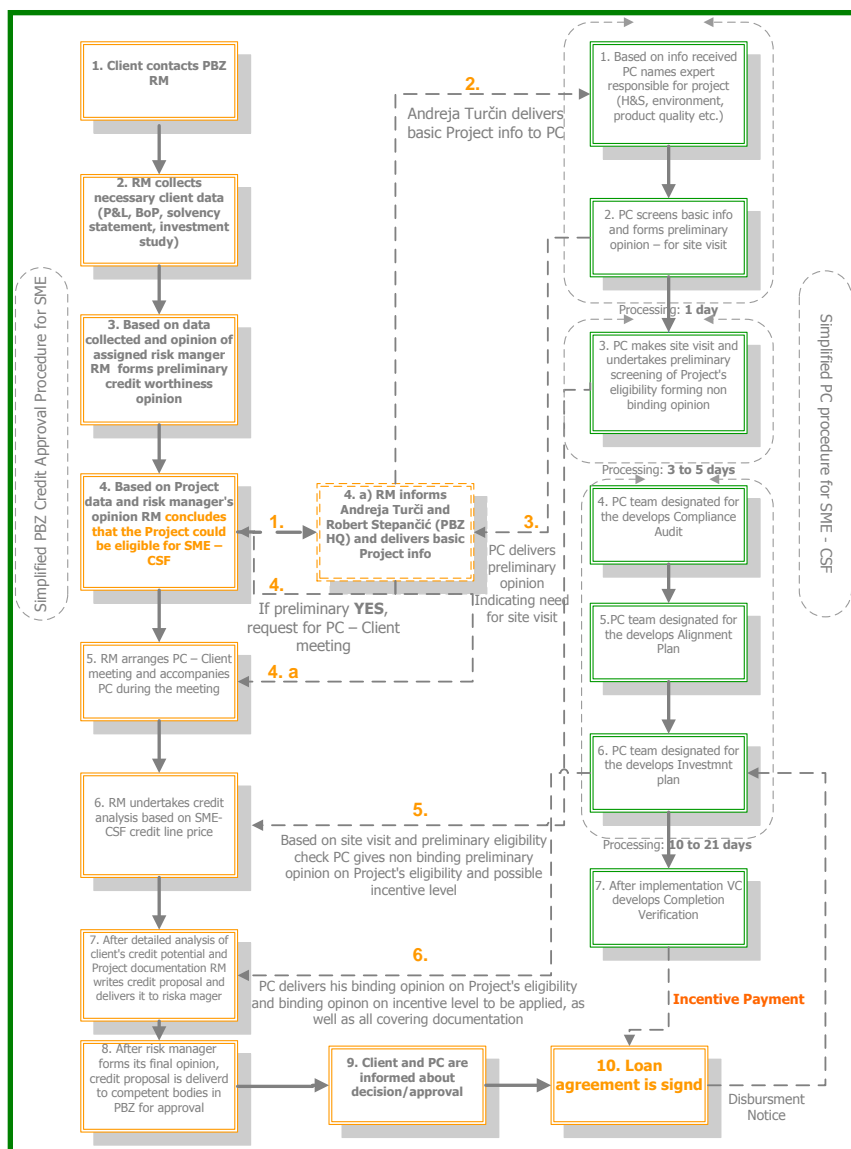
# Kriteriji prihvata/kvalificiranosti projekata

1. Poduzeća čiji je pravni i ostali status u skladu s **definicijom SME prema *Commission Recommendation od 6. svibnja 2003 [OJ L 124, 20 Svibanj 2003, str. 36]***. Pojam SME uključuje i samostalnog poduzetnika. Provjera se vrši na razini **grupe povezanih pravnih osoba**.

Kategorija	Broj zaposlenih	Prihod	ili	Ukupno bilanca stanja
<b>Srednje velika</b>	<b>&lt; 250</b>	<b>≤ € 50 milliona</b>		<b>≤ € 43 milliona</b>
Mala	< 50	≤ € 10 milliona		≤ € 10 milliona
Mikro	< 10	≤ € 2 milliona		≤ € 2 milliona

2. Osnovana po uvjetima **lokalnih zakona i posluje u regiji;**
3. Ima **većinsko privatno vlasništvo** i kontrolu ili je posljednjoj fazi procesa privatizacije;
4. U **sukladnosti nacionalnim zakonodavstvom koje regulira zaštitu okoliša, zaposlenost i socijalna prava;**
5. **Financijski sposobna i zadovoljava kreditne kriterije PBZ i može biti odobrena u skladu s procedurom odobravanja kredita PBZ**

# Procedura



- Procedura rada Projektnog konzultanta (na tehničkom strukturiranu projekta) i PBZ (na odobrenju kredita) **potpuno su odijeljene**
- Procedura kreirana tako da se obrada zahtjeva vremenski uklapa u standardnu proceduru odobrenja kredita (**idealni uvjeti = 30 dana**)
- Omogućava **brzi odgovor** na inicijalni upit
- Projektni konzultant prilikom rada na strukturiranju projekta **na lokaciju projekta izlazi 2 puta** (inicijalni posjet i audit)
- Svu dokumentaciju potrebnu za odobrenje iznosa poticaja **priprema Projektni konzultant**
- Jedini trošak klijenta je vrijeme

# Poticaji

- Računaju se kao postotak od **odobrenog kredita**
- Zajmoprimci će primiti isplatu poticaja **nakon uspješnog završetka investicije koja zadovoljava uvjete prihvata:**

---

<i><b>EHS investicija nadilazi Nacionalne standarde ali još Uvijek nije u skladu s EU standardima</b></i>	<i><b>10% iznosa kredita</b></i>
---	----------------------------------

---

<i><b>Potpuna usklađenost standarda H&amp;S ili sigurnost i kvaliteta proizvoda s onima EU</b></i>	<i><b>15% iznosa kredita</b></i>
--	----------------------------------

---

<i><b>Potpuna usklađenost s EU standardima zaštite okoliša</b></i>	<i><b>20% iznosa kredita</b></i>
--	----------------------------------

---

- **Mješovita stopa poticaja** – za projekte koji sadrže elemente unaprjeđenja uvjeta zaštite na radu i zaštite okoliša, a koji se mogu iskazati u ukupnoj investiciji kao nerazdjeljive cjeline

# PRIMJERI IZ PRAKSE

# Rad na projektima...



**Inicijalni Screening  
Audit**



**Strukturiranje  
Asistiranje**



**Monitoring implementacije  
Savjetovanje**



# Primjer odobrenog projekta - 1 -

**Sektor:** Poljoprivredna proizvodnja (proizvodnja, skladištenje i veleprodaja žitarica i uljarica)

**Inicijalna informacija:** Klijentu otkazana kooperacija sa velikim proizvođačem/kupcem, klijent nema vlastito skladište proizvoda, otkazana mogućnost skladištenja proizvoda u dislociranom skladištu kupca

**Investicija:** izgradnja postrojenja za sušenje žitarica (sušara), instalacija 4 ćelije silosa za skladištenje

**Iznos kredita:** EUR 800.000,00

## Zatečeno stanje:

- skladištenje prehrambenih proizvoda u potpuno neadekvatnim uvjetima (poluotvoreno podno skladište, izloženost proizvoda glodavcima i pticama),
- manualno sušenje proizvoda (fizički rad, mogućnost kontaminacije),
- potpuno neadekvatno skladištenje umjetnog gnojiva (na otvorenom),
- odlaganje opasnog otpada na otvorenome,
- neadekvatan smještaj mobilne benzinske crpke

## Argumentacija kvalificiranosti projekta:

- postrojenje za sušenje žitarica – automatizacija procesa (eliminira direktnu izloženost radnika opasnostima), prevencija rizika od eksplozije (kontrolirani uvjeti),

# Primjer odobrenog projekta - 1 -

- sustav automatiziranih elevatora eliminira fizički rad i opasnosti povezane sa manipulacijom teretima = unapređenje zaštite na radu
- silosi za skladištenje – prevencija kontaminacije proizvoda = unapređenje kvalitete i sigurnosti proizvoda
- izgradnje nove pumpne stanice, dogradnja skladišta za umjetna gnojiva i kemikalije, uređenje natkrivenog prostora za zbrinjavanje i razvrstavanje otpada = unapređenje zaštite okoliša i upravljanja otpadom

**Predložena razina poticaja: (mješovita stopa) 15,18%**

**Očekivani rezultati implementacije projekta:**

- Potpuna sukladnost s EU direktivama o zaštiti zdravlja i sigurnosti na radu
- Udovoljavanje HACCP standardima o kvaliteti proizvoda
- Potpuno usklađivanje s EU direktivama o upravljanju opasnim i organskim otpadom

**Ostale koristi:**

- Poboljšanje učinkovitosti proizvodnje
- Povećanje profitabilnosti
- Upravljanje lancem opskrbe
- Povećanje broja zaposlenih
- Smanjenje emisije CO2



# Primjer odobrenog projekta - 2 -

**Sektor:** Zdravstvene usluge / hotelijerstvo

**Inicijalna informacija:** Klijent planira preuređenje odjela „suhe“ i „mokre“ medicinske terapije neto površine 1400 m<sup>2</sup> radi unaprijeđenja kvalitete usluge; nabava i instalacija energetski efikasne tehnologije

**Investicija:** ugradnja nove termo i hidro izolacije na podu i krovu, ugradnja dizalica topline, rekuperacija otpadne topline iz bazena, ugradnja razdjelnika sabirne topline

**Iznos kredita:** EUR 650.000,00

## Zatečeno stanje:

- zgrada medicinske terapije izgrađena 1970. godine (standardi '70ih godina),
- trenutno stanje zadovoljava minimalne tehničke uvjete (i ništa više od toga),
- izrazito loše stanje električnih instalacija (zbog stalne izloženosti visokoj vlazi i agresivnoj mikroklimi – sumpor),
- neadekvatan ventilacijski sustav,
- neadekvatna razina rasvjete,
- neadekvatni prostori za odmor radnika,
- nepovoljni mikroklimatski radni uvjeti (visoka vlaga, visoka temperatura ljeti, niska temperatura zimi, visoka razina sumpora u zraku)
- komunikacija između različitih dijelova terapije odvija se kroz uske hodničke prolaze

# Primjer odobrenog projekta - 2 -

## Argumentacija kvalificiranosti projekta:

- promjena elektroinstalacija (razdjelnih ormarića, napajanja) eliminirati će rizik od požara (novi plastificirani ormarići i instalacije nisu podložni koroziji koja može dovesti do iskrenja na kontaktima)
- implementacija novog ventilacijskog sustava poboljšati će mikroklimatske uvjete (smanjenje razine relativne vlage, eliminacija neugodnih mirisa, eliminacija negativnih posljedica visoke razine sumpora) = eliminacija rizika ozljeda uzrokovanih radom u vlažnim uvjetima
- rekonstrukcija „građevinskih elemenata“ eliminira rizik rada u skućenom prostoru
- unaprjeđenje prostora za boravak i odmor radnika (razdvajanje muških i ženskih svlačionica, povećanje broja sanitarnih čvorova i tuševa, čajna kuhinja)

**Predložena razina poticaja: 15%**

## Očekivani rezultati implementacije projekta:

- Potpuna usklađenost s EU direktivama o zaštiti zdravlja, sigurnosti na radu i uvjetima rada

## Ostale koristi:

- Poboljšanje kvalitete usluge i povećanje profitabilnosti
- Smanjenje potrošnje energije

# Projekt u fazi strukturiranja

**Sektor:** Usluge [pranje i glačanje rublja]

**Inicijalna informacija:** Zbog povećane potražnje za uslugama pranja i glačanja rublja, a sa ciljem povećanja efikasnosti i kapaciteta prijema, klijent planira kupnju automatizirane linije za pranje i glačanje rublja

**Investicija:** kupnja linija za pranje rublja (utovarna traka, tunel za pranje (9 komora), preša za cijedenje), sušilica rublja (100 kg), linija za glačanje (ulagačica, valjak za glačanje, slagačica)

**Iznos kredita:** EUR 500.000,00

**Zatečeno stanje:**

- proces se odvija korištenjem tri stroja za pranje rublja, sušilice i peglaonice koje procesno nisu povezane
- visok stupanj ručne manipulacije teretima između različitih elementa tehnološkog procesa
- rublje se glača ručno
- radnici su izloženi nepovoljnim mikroklimatskim uvjetima (visoka razina otpadne topline u kombinaciji sa visokom razinom relativne vlage)
- doziranje sredstava za pranje rublja je jednim dijelom automatizirano
- sigurnosni sustavi na opremi nedostatni su u komparaciji s najboljom praksom

# Projekt u fazi strukturiranja

## Argumentacija kvalificiranosti projekta:

- implementacijom nove linije proces se potpuno automatizira što smanjuje udio ručne manipulacije teretima u procesu i ručnog glačanja
- povećana efikasnost smanjuje trajanje procesa -> izloženost radnika nepovoljnim mikroklimatskim uvjetima
- nova tehnologija omogućava korištenje sredstava za pranje kojima je optimalno djelovanje na 40C – smanjenje otpadne topline, ekološka prihvatljivost
- automatizacija doziranja sredstava – smanjena izloženost radnika, ekološka prihvatljivost

## Predložena razina poticaja: mješovita (TBD)

## Očekivani rezultati implementacije projekta:

- Potpuna usklađenost s EU direktivama o kvaliteti i upravljanju otpadnim vodama
- Potpuna usklađenost s EU direktivama o zaštiti zdravlja, sigurnosti na radu i uvjetima rada

## Ostale koristi:

- Povećanje efikasnosti procesa
- Smanjenje potrošnje energije



# Područja potencijalnih projekata

## 1. MEDICINSKE USLUGE

- Nova oprema (uz uvjet da u postojećem stanju oprema POSTOJI – modernizacija)
- Operacijski stolovi, sterilizatori, **anesteziološki uređaji**, kompresorske stanice za plinove, (plinske) instalacije, ventilacijski/klimatizacijski sustavi
- Praonice/glačaonice rublja
- Prostor za odmor i boravak osoblja

## 2. HOTELJERSTVO

- Instalacije
- Ventilacijski/klimatizacijski sustavi
- Dizala
- Kuhinje – nova oprema
- Praonice/glačaonice rublja
- Pročistači otpadnih voda

## Područja potencijalnih projekata - 2 -

### 3. RESTORANI (PEKARE)

- Kuhinjska oprema (uz uvjet da se mijenja/unaprjeđuje nešto postojeće)
- Ventilacijski/odsisni sustavi
- Elektroinstalacije
- Rashladni sustavi (komore)
- Uvođenje HCCAP standarda
- Upravljanje (organskim) otpadom
- Pročistači otpadnih voda
- Dizala
- Sve što zamjenjuje manualni rad/manipulaciju teretom

#### VAŽNO!

Tvrtka mora biti **SME prema EU definiciji**, i biti u (većinskom) **privatnom vlasništvu**

**Oprema mora biti nova** – rabljena oprema je automatski isključena (čak i reparirana)

# Dodatne prednosti programa

- Efekt umanjena glavnice stvara dodatnu korist – kredit (ovisno od cijene i roka otplate) postaje (gotovo) BESKAMATAN
- Usluge konzultanata su BESPLATNE i „šire“ su od pukog strukturiranja projekta za poticaje – konzultanti mogu dati BESPLATNE savjete i izvan opsega projekta
- Priprema projekta ne predstavlja dodatni TROŠAK
- Dokumentaciju korisnik kredita ne priprema samostalno
- Procedura je jednostavna i u okvirima je standardne procedure odobrenja (ovisno o specifičnostima projekta i fazi pripremljenosti)
- Linija nije imaginarna priča, nego ŽIVI ORGANIZAM, ne samo da su projekti odobreni za financiranje, nego su nekim klijentima bespovratna poticajna sredstva VEĆ ISPLAĆENA
- Sredstva su OGRANIČENA

# Hvala na pažnji !

