



Пројекат: УНАПРЕЂЕЊЕ АГРОТЕХНИЧКЕ МЕРЕ НАВОДЊАВАЊА: ПРИМЕНА ИНОВАТИВНИХ ТЕХНОЛОГИЈА У ФУНКЦИЈИ ОДРЖИВОГ РУРАЛНОГ РАЗВОЈА СРБИЈЕ

Пројекат финансира: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије у оквиру Програма подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2020. години.

Пројекат реализују:

- *Институт за економику пољопривреде, Београд, водећи партнер,*
- *Институт Михајло Пупин д.о.о, Центар за роботiku, Београд,*
- *Институт за земљиште, Београд,*
- *Средња пољопривредно-хемијска школа у Обреновцу, Београд,*
- *Пољопривредно саветодавна и стручна служба ПССС Београд д.о.о., Младеновац, Београд.*

Период реализације пројекта: 2020-2021. година.

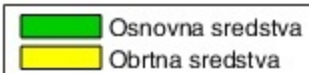
Локација реализације пројекта: Средња пољопривредно-хемијска школа у Обреновцу, Београд.

**ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ ПРИМЕНЕ
ИНОВАТИВНОГ ПОДПОВРШИНСКОГ
КАПИЛАРНОГ НАВОДЊАВАЊА У
ПЛАСТЕНИЧКОЈ ПРОИЗВОДЊИ ПОВРЋА**

Ukupna investiciona ulaganja

Osnovna sredstva (RSD)

Obrtna sredstva (RSD)



REPUBLIKA SRBIJA
Ministarstvo poljoprivrede
šumarstva i vodoprivrede
Nemanjina 22-26, Beograd 11000
Telefon: (011) 3020-100
Fax: (011) 3020-100



KORISNIK SREDSTAVA: Institut za Ekonomiku poljoprivrede Beograd
PROJEKTNNA TEMA: Unapredjenje agrotehnicke mere navodnjavanja: Primena inovativnih tehnologija u funkciji održivog ruralnog razvoja Srbije; PROJEKTNNI TIM: Institut za ekonomiku poljoprivrede Beograd, Institut Mihailo Pupin Beograd, Institut za zemljiste Beograd, Poljoprivredno-hemijska skola Obrenovac, PSSS Beograd

Izvori finansiranja

Sopstveni izvori (RSD)

Tudji izvori (RSD)



GRAFICKI PRIKAZ

POSLOVNI PLAN: **Inovat. navodnjav.**

STATICKI I DINAMICKI POKAZATELJI

ZAKLJUCAK

Formiranje ukupnog prihoda V godina

Prihodi od prodaje (RSD)

Subvencije (RSD)

Usluge (RSD)



Ukupni troškovi V godina

Materijani troškovi (RSD)

Nematerijalni troškovi (RSD)





REPUBLIKA SRBIJA
Ministarstvo poljoprivrede
šumarstva i vodoprivrede
Nemanjina 22-26, Beograd 11000
Telefon: (011) 3020-100
Fax: (011) 3020-100



KORISNIK SREDSTAVA: Institut za Ekonomiku
poljoprivrede Beograd PROJEKTNJA TEMA:
Unapredjenje agrotehnicke mere navodnjavanja:
Primena inovativnih tehnologija u funkciji održivog
ruralnog razvoja Srbije; PROJEKTNJI TIM: Institut za
ekonomiku poljoprivrede Beograd, Institut Mihailo
Pupin Beograd, Institut za zemljište Beograd,
Poljoprivredno-hemijska škola Obrenovac, PSSS
Beograd

GRAFICKI PRIKAZ

POSLOVNI PLAN:

Inovat. navodnjav.

STATICKI I DINAMICKI POKAZATELJI

ZAKLJUČAK

Ocena efekata projekta

Ekonomičnost proizvodnje

Ukupni prihodi (RSD)	743475.00
Ukupni rashodi (RSD)	430257.50
Koeficijent ekonomičnosti V	1.73

Akumulativnost (rentabilnost) proizvodnje

Dobit (RSD)	266234.88
Ukupan prihod (RSD)	743475.00
Stopa akumulativnosti V (%)	35.81

Rentabilnost investicije

Dobit (RSD)	266234.88
Predračunska vrednost investicije	1194600.00
Stopa rentabilnosti V(%)	22.29

Vreme povracaja investicije

Kumulativna neto primanja (RSD)	-232905.36
Neto primanja iz ekonomskog toka (RSD)	320564.88
Vreme povracaja investicije (god)	3 god. i 8.72 mes.

Neto sadasnja vrednost i interna stopa rentabilnosti

Neto sadasnja vrednost (RSD)	745531.6
Relativna neto sadasnja vrednost (>i) (RSD)	0.62408
Interna stopa rentabilnosti (>i) (%)	23.506

Vreme povracaja investicije

Kumulativna neto primanja (RSD)	-108779.03
Sadasnja vrednost neto primanja RSD)	854310.65
Vreme povracaja investicije (god)	4 god. i 1.53 mes.

Donja tacka rentabilnosti

Prihod (RSD)	743475.00
Varijabilni troškovi (RSD)	344687.50
Fiksni troškovi (RSD)	31240.00
Marginalni rezultat (RSD)	398787.50
Prelomna tacka rentabilnosti (%)	7.83
Prelomna tacka vrednosti (RSD)	58241.94
Stepen sigurnosti (%)	92.17



REPUBLIKA SRBIJA
Ministarstvo poljoprivrede
šumarstva i vodoprivrede
Nemanjina 22-26, Beograd 11000
Telefon: (011) 3020-100
Fax: (011) 3020-100



KORISNIK SREDSTAVA: Institut za Ekonomiku
poljoprivrede Beograd PROJEKTNА TEMA:
Unapredjenje agrotehnicke mere navodnjavanja:
Primena inovativnih tehnologija u funkciji održivog
ruralnog razvoja Srbije; PROJEKTNИ TIM: Institut za
ekonomiku poljoprivrede Beograd, Institut Mihailo
Pupin Beograd, Institut za zemlјiste Beograd,
Poljoprivredno-hemijska skola Obrenovac, PSSS
Beograd

GRAFICKI PRIKAZ

POSLOVNI PLAN:

Inovat. navodnjav.

STATICKI I DINAMICKI POKAZATELJI

ZAKLJUCAK

Zakljucak

Посматрајући 5 година, статичка оцена ефеката пројекта упућује на следеће закључке: Коефицијент економичности >1 , што указује на чињеницу да је укупан приход већи од укупног расхода (инвестиција је исплатива). Стопа акумулативности $> 7,00\%$ (претпостављена пондерисана цена капитала). Инвестициони пројекат је акумулативан (приликом експлоатације пројекта покривена је цена извора финансирања и преко тога остварена је „зарада“). Стопа рентабилности $> 7,00\%$. Инвестициони пројекат је рентабилан (приликом експлоатације пројекта покривена је цена извора финансирања и преко тога остварена је „зарада“). Инвестициони пројекат ће се исплатити за 3,73 године. Време повраћаја инвестиције износи 3 године и 8,72 месеци. Сходно динамичкој оцени ефеката пројекта, може се закључити следеће: инвестиција у периоду од пет година коришћења (године века пројекта) омогућила би инвеститору укупно повећање добити, прерачунато помоћу дисконтне стопе ($i = 7,00\%$) на почетни моменат експлоатације ($n = 0$), у износу од 745.531,60 динара. Инвестиција је рентабилна јер је интерна стопа рентабилности пројекта већа од дисконтне/пондерисане стопе ($23,51\% > 7,00\%$). Инвестициони пројекат ће се исплатити за 4,13 године. Време повраћаја инвестиције износи 4 године и 1,53 месеци. Оцена ефеката пројекта у условима ризика и неизвесности, указује на следеће закључке: обим производње не сме да падне испод 7,83%; остварени приход од продаје не сме бити испод 58.241,94 динара; дозвољен је пад обима производње за 92,17%.