

# REBUILT

REENGINEERING BUSINESS UNDER CLIMATE CRISIS

## Implementacija akcijskega načrta

### IME PODJETJA IN SPLETNA STRAN:

Agro KP Ltd  
[www.agrokp.com](http://www.agrokp.com)

### OPIS PODJETJA:

Podjetje AGRO-KP EOOD je bilo ustanovljeno leta 1999 v vasi Gradeshnitsa. Sledila je hitra rast in 3 zaporedna leta so se obdelovalne površine povečale s 3.000 na 60.000 hektarjev. Že več kot 20 let obdelujemo lastna in najeta kmetijska zemljišča v severozahodni Bolgariji, pridelujemo pšenico, ječmen, oljno ogrščico, sončnično seme, sončnico za neposredno prehrano ljudi, koruzo za zrnje in silažo, grah, lucerno. Podjetje ima lastno skladišče žita, ki se nahaja na površini 90 ha. Žitnica ima v lasti silosni kompleks s kapaciteto 24.000 ton pšenice z lastnim visoko zmogljivim strojem za sušenje in čiščenje zrn. Na ozemlju baze so 3 kmetijske lope in 5 skladišč s skupno kapaciteto 18.000 ton. Skupne zmogljivosti za skladiščenje žita so 32 tisoč ton pšenice. Podjetje ima lastno servisno delavnico. V pogodbi o zaposlitvi je zaposlenih 42 oseb za nedoločen čas. Žitna baza ima v lasti visokotehnološki park kmetijskih strojev vodilnih svetovnih proizvajalcev - JOHN Deere, CASE, FENDT, VADERSTAD, NEW HOLLAND. Naše podjetje je eno prvih, ki je v velikem obsegu uveljavilo načela regenerativnega kmetijstva. Uporabljamo naravi prijazne tehnike predelave /minimalna obdelava, direktna in poldirektna setev/. Posevke dognojemo izmenično po podrobni analizi tal in listov. Uporabljamo biološke fungicide in insekticide ter jih nanašamo na podlagi visokotehnoloških digitalnih modelov. Na ta način prihranimo ogromne količine gnojil in pesticidov, pridelujemo varno hrano in skrbimo za zdravje tal. Regenerativno kmetijstvo je kmetijstvo, ki ne samo da ne škoduje, ampak dodaja koristi s proizvodnjo hrane in povečuje rodovitnost tal za prihodnje generacije. Ponosni smo, da sta nas ABNT in EIT Food /Inštitut za prehranske inovacije Evropske unije/ izbrala za izvedbo projekta »Revolucija regenerativnega kmetijstva«. AGRO-KP je član ABNT/Asociation of Bulgarian But - Tillers/.

### TRENTNO STANJE PODJETJA (TEŽAVE):

Konvencionalna setev in gnojenje lahko prispevata k visokemu ogljičnemu odtisu iz več glavnih razlogov:

Uporaba fosilnih goriv za stroje in transport: Traktorji in drugi kmetijski stroji, ki se uporabljajo za setev in gnojenje, običajno poganjajo fosilna goriva, kot je dizel. Goriva pri zgorevanju sproščajo emisije ogljika v ozračje.

Proizvodnja gnojil: Proizvodnja gnojil, zlasti amoniaka, zahteva veliko energije in pogosto uporablja goriva, ki povzročajo emisije ogljikovega dioksida.

Uporaba sintetičnih gnojil: nekatere sestavine sintetičnih gnojil je mogoče proizvesti s postopki, ki porabijo veliko energije in ustvarjajo emisije ogljika.

Intenzivno kmetovanje in uporaba težkih strojev: Tehnike intenzivnega kmetovanja, ki se pogosto uporabljajo pri konvencionalnih metodah, lahko vključujejo obsežno uporabo težkih strojev, ki zahtevajo velike količine goriva.

#### **PROCESI, O KATERIH SE JE RAZPRAVLJALO ZA REINŽENIRING:**

Zmanjšanje porabe dizelskega goriva, gnojil in pripravkov.

#### **PROCESI, KI BODO PRENOVLJENI:**

- ✓ **UPORABA UČINKOVITEJŠIH IN ČISTEJŠIH TEHNOLOGIJ: PREHOD NA UČINKOVITEJŠO KMETIJSKO MEHANIZACIJO IN TEHNOLOGIJO LAHKO ZMANJŠA PORABO GORIVA IN IZPUSTE OGLJIKA.**
- ✓ **UPORABA TRAJNOSTNIH METOD KMETOVANJA: SPREMEMBE V METODAH KMETOVANJA, KOT SO MEŠANO KMETOVANJE, EKOLOŠKO KMETOVANJE ALI KMETIJSKO-EKOLOŠKE METODE, LAHKO PRISPEVAJO K ZMANJŠANJU OGLJIČNEGA ODTISA Z UČINKOVITEJŠO RABO VIROV IN POVEČANO ODPORNOSTJO EKOSISTEMA MS.**

#### **UKREPI, KI JIH JE TREBA SPREJETI ZA PRENOVO PROCESA:**

Zmanjšanje obdelave tal z uporabo direktne setve, ki ohranja vlago v tleh, kot tudi z uporabo direktne setve semen.

Setev vmesnih rezov po žetvi, ki prezimi in tako ščiti tla pred erozijo. Te vmesne posevke pred setvijo mulčimo in tako pridobimo zeleni gnoj.

**Prednosti: uporaba manj gnojil in boljša prst ter zmanjšanje emisij ogljika in uporaba manj fosilnih goriv.**



## MONITORING

### REZULTATI IMPLEMENTACIJE:

**UPORABA STANDARDNE OBDELAVE TAL –  
GLOBOKO ORANJE 3 L/DEKAR DIZEL DISKANJE 2 PROCESA 2 LITRA/DEKAR DIZEL  
SEJBA 0,8 LITER/DEKAR DIZEL  
ŠKROPLJENJE 2-3 BR 0,7 LITER/DEKAR DIZ  
GNOJILO 2 BR 0,2 LITER/DEKAR DIZ**

**Po uporabi novih metod za zmanjšanje energetskega odtisa so rezultati::**

**GLOBOKO ORANJE 3 L/DEK DIZ  
DISKANJE 2 PROCESA 2 LITRA/DEKAR DIZLA  
SEJBA 0,8 LITRA/DEKARA DIZLA  
ŠKROPLJENJE 2-3 BR 0,7 LITER/DEKAR DIZEL  
GNOJILO 2 BR 0,2 LITER/DEKAR DIZEL**

Večina korakov obdelave tal je izpuščenih.

### PRIPOROČILA: