



### Anexa 3 - la Planul de afaceri - Analiza costurilor și a economiilor generate prin implementarea proiectului

#### Analiza costurilor și a economiilor generate prin implementarea proiectului

##### 1. Analiza costurilor asociate cu operarea utilajelor/echipamentelor sau a costurilor de exploatare a construcțiilor

Costurile de operare a echipamentelor, consumuri specifice, costuri ocazionate cu mentenanța echipamentelor, costuri suplimentare legate de forța de muncă adițională (salarii și contribuții), consumul redus de energie, etc. Se verifică, de asemenea, dacă sunt costuri ascunse sau costuri indirecte care pot afecta proiectul.

<b>1. Achiziționarea echipamentului:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Costul de achiziție inițial al investiției, inclusiv orice echipamente sau accesorii suplimentare necesare;</li><li>• Finanțarea și dobânzile asociate dacă se folosește un credit sau leasing pentru cofinanțare.</li></ul>
<b>2. Costuri de operare:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Combustibil: calculul consumului de combustibil în funcție de orele de funcționare și prețul carburantului;</li><li>• Ulei și lubrifianți: costurile pentru schimburi regulate de ulei și lubrifianți;</li><li>• Piese de schimb: estimarea costului de înlocuire a pieselor uzate sau deteriorate;</li><li>• Mâna de lucru: costurile asociate cu operatorii mașinii agricole, inclusiv salarii și contribuții la bugetul de stat consolidat.</li></ul>
<b>3. Mentenanță :</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Program de mentenanță: elaborarea unui program regulat de mentenanță preventivă pentru a preveni defecțiunile și a menține eficiența mașinii;</li><li>• Costurile mentenanței preventive: estimarea costurilor pentru revizii periodice, verificării și înlocuirii planificate ale pieselor.</li></ul>
<b>4. Depreciere:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Valoarea de revânzare: estimarea valorii de revânzare a mașinii agricole la finalul ciclului de exploatare;</li><li>• Deprecierea anuală: calculul pierderii de valoare a mașinii pe parcursul perioadei de exploatare.</li></ul>
<b>5. Asigurare:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Polițe de asigurare: costurile polițelor de asigurare pentru protejarea mașinii agricole împotriva accidentelor sau a altor evenimente neprevăzute.</li></ul>
<b>6. Costurile indirecte:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Stocarea și depozitarea: dacă există costuri asociate cu stocarea și depozitarea mașinii agricole în afara sezonului de lucru.</li><li>• Transport: costurile de transport pentru a aduce mașina pe câmpurile de lucru.</li></ul>
<b>7. Eficiență și productivitate:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluarea eficienței mașinii agricole în termeni de productivitate și randament;</li><li>• Analiza costului pe unitate de producție sau pe hectar lucrat.</li></ul>



## 2. Analiza costurilor de producție și a economiilor generate prin proiect

Se va prezenta o analiză comparativă a costurilor în varianta cu proiect și fără proiect. De asemenea, se vor cuantifica toate economiile generate prin analiza celor două variante, cu și fără proiect..

<< de exemplu dacă se achiziționează un echipament **pentru lucrarea minimă a solului (no tillage/ minimum tillage)** se va face o analiză pentru ambele sisteme de lucrări agricole, respectiv sistemul convențional și sistemul no tillage. Se va face o analiză a costului pe unitate de producție sau pe hectar lucrat.

<b>Suprafață teren</b>	<b>Nr Ha</b>	<b>Observații</b>
Sistem Convențional	Lucrări agricole	
	10 lucrări convenționale arat + grăpat; două lucrări cu discul + grăpat; lucrarea cu combinatorul; semănatul ; tăvălugitul de toamnă, fertilizarea de primăvară, tratatul cu îngrășăminte foliare; aplicatul erbicidelor; recoltatul cu combina	Se va considera în analiza costurilor și rotația culturilor
Sistem NO TILLAGE	5 lucrări: semănatul cu combina achiziționată prin proiect; fertilizatul de primăvară, tratatul cu îngrășăminte foliare; aplicatul erbicidelor; recoltat	Se va considera în analiza costurilor și rotația culturilor

**Se vor evidenția beneficiile proiectului care se vor reflecta în economii în costurile de producție.**

- ✓ **Reducerea Costurilor cu Combustibilul:** nu necesită lucrări intense de prelucrare a solului, cum ar fi aratul sau frezarea. Acest lucru reduce semnificativ consumul de combustibil al mașinilor agricole;
- ✓ **Reducerea Utilizării Produselor Chimice:** poate contribui la o reducere a utilizării produselor de protecție a plantelor și a îngrășămintelor chimice. Acest lucru se datorează adesea unei mai bune mențineri a nutrienților în sol și a reducerii perturbărilor care pot duce la pierderi;
- ✓ **Creșterea Productivității pe Termen Lung:** Deși inițial pot apărea unele provocări, cum ar fi creșterea buruienilor, pe termen lung, duce la îmbunătățirea structurii solului și a fertilității, crescând astfel productivitatea;
- ✓ **Economii în Investiții în Echipamente:** durata mai lungă de utilizare a utilajelor agricole, deoarece acestea sunt supuse la mai puțină uzură și solicitare>>