

TERMEN DE PREDARE 15 DECEMBRIE 2019

APLICAȚIA NR. 1

Societatea SC „AF ID 2019” SA dorește să-și dezvolte capacitatea de producție prin construirea unei noi hale de producție în județul Iași. Pentru realizarea acestui obiectiv firma are la dispoziție trei variante de proiect de investiții ce se caracterizează prin următorii indicatori tehnico-economici:

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	P1	P2	P3
1.	Investiția totală (I_t), din care:	Mii lei	I_t	I_t	I_t
	- anul 1		20%	40%	40%
	- anul 2		30%	-	60%
	- anul 3		50%	60%	-
2.	Capacitatea anuală de producție (q_h)	Mii buc.	250	260	260
3.	Valoarea anuală a producției (V_h)	Mii lei	V_h	V_h	V_h
4.	Cheltuieli anuale cu producția (C_h)	Mii lei	800	850	800
5.	Durata de funcționare eficientă (D)	Ani	10	10	11

Se cere:

1. Calculați următorii indicatorii statici: investiția specifică în funcție de valoarea producției, termenul de recuperare al investiției și indicatorii statici care cuantifică profitul obținut la 1 leu investit.
2. Calculați indicatorii imobilizărilor știind ca fondurile se cheltuiesc la începutul anului.
3. Centralizați indicatorii calculați și precizați care este varianta optimă de proiect de investiții prin prisma acestora.

APLICAȚIA NR. 2

O firmă dorește să se dezvolte, iar pentru realizarea acestui obiectiv are la dispoziție trei variante de proiect de investiții ce se caracterizează prin următorii indicatori tehnico-economici:

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	P1	P2	P3
1.	Investiția totală (I_t), din care:	Mii euro	1500	1600	1700
	- anul 1		I_{h1}	I_{h1}	I_{h1}
	- anul 2		I_{h2}	I_{h2}	I_{h2}
	- anul 3		-	I_{h3}	I_{h3}
2.	Capacitatea anuală de producție (q_h)	Mii tone	200	220	250
3.	Valoarea anuală a producției (V_h)	Mii euro	V_h	V_h	V_h
4.	Cheltuieli anuale cu producția (C_h)	Mii euro	900	920	900
5.	Durata de funcționare eficientă (D)	Ani	15	15	15

Se cere:

1. Calculați următorii indicatori statici: investiția specifică ce revine la 1 tona producție, cheltuieli echivalente sau recalculat și cheltuieli specifice.
2. Calculați mărimea imobilizărilor totale, imobilizarea medie anuală, pierderi din imobilizări și efectul economic specific al imobilizărilor ce revine la un euro investit, știind că fondurile se cheltuiesc la sfârșitul anului.
3. Centralizați indicatorii calculați la punctele precedente și evidențiați varianta optimă de proiect de investiții.