



**Útmutató az ÉPÍTŐ pályázatok
monitoring mutatók számításához
III. módosítása**

Szentendre, 2024. 11. 05.

Ssz.	Monitoring mutató megnevezése	Monitoring mutató számítása	Módosítás
1.	A beruházás eredményeként várható élők munkája kiváltás a teljes létszám arányában	$(1 - ((a \text{ beruházással közvetlenül érintett munkakörben dolgozók létszáma tárgyév végén} / \text{Tárgyévi átlagos állományi létszám}) / (a \text{ beruházással közvetlenül érintett munkakörben dolgozó létszám a bázis év végén} / \text{bázisévi átlagos állományi létszám}))) * 100$	teljes létszám arányában és az EUPR rögzítéshez igazodva előjel módosítása miatt módosult a képlet!
2.	A fejlesztés eredményeképpen létrejövő költségcsökkenés, költséghatékonyság	$(1 - (\text{tárgyév anyagi és személyi jellegű ráfordításai} / \text{bázis év anyagi és személyi jellegű ráfordításai})) * 100$	EUPR rögzítéshez igazodva előjel módosítása miatt a képlet módosult!
3.	A fejlesztéssel érintett tevékenység megvalósítási idejének csökkenése	$(1 - (\text{tárgyév végén a fejlesztéssel érintett munkanemek összes idősüksége} / \text{bázis év végén a fejlesztéssel érintett munkanemek összes idősüksége})) * 100$	EUPR rögzítéshez igazodva előjel módosítása miatt a képlet módosult!
4.	Egy főre eső százalékos bérnövekmény/év	$((\text{tárgyév személyi jellegű ráfordításai} / \text{tárgyév átlagos állományi létszáma}) / (\text{bázis év személyi jellegű ráfordításai} / \text{bázis év átlagos állományi létszáma}) - 1) * 100$	
5.	Előregyártott elemek felhasználásának növekedése éves szinten	$((\text{előregyártott elemek felhasználásának darabszáma a tárgyév végén} / \text{előregyártott elemek felhasználásának darabszáma a bázis év végén}) - 1) * 100$ FONTOS! A felhasználást kell figyelembe venni és ne a gyártást!!	
6.	Éves, egy főre eső árbevétel növekmény	$((\text{tárgyévi árbevétel} / \text{tárgyévi átlagos állományi létszám}) / (\text{bázis évi árbevétel} / \text{bázis év átlagos állományi létszáma}) - 1) * 100$	
7.	Export értékesítés növekedése az éves árbevétel százalékában (EPTK felületen megváltozott az indikátor neve technikai összekapcsolás miatt, de az ÉPÍTŐ 1-4 konstrukcióban az eredeti indikátorok maradnak!)	$((\text{tárgyévi export árbevétel} / \text{tárgyévi árbevétel}) / (\text{bázis évi export árbevétel} / \text{bázis évi árbevétel}) - 1) * 100$	Bázisértéknek minősül a támogatási kérelem benyújtását megelőző utolsó lezárt üzleti év éves beszámolójában export árbevétel összege, de legalább a vállalkozás részére megítélt támogatás 25%-a.
8.	Hazai beszállítók arányának növelése éves szinten (EPTK felületen megváltozott az indikátor neve technikai összekapcsolás miatt, de az ÉPÍTŐ 1-4 konstrukcióban az eredeti indikátorok maradnak!)	$((\text{tárgyév beszállítói aránya} / \text{bázis évi beszállítói arány}) - 1) * 100$	
9.	Kutatás-fejlesztésre fordított összeg az éves árbevételhez viszonyítva	$(\text{tárgyévi kutatás-fejlesztésre fordított összeg} / \text{tárgyévi árbevétel}) * 100$	Éves szinten kerül számításra, nem bázisévhez viszonyítva

Ssz.	Monitoring mutató megnevezése	Monitoring mutató számítása	Módosítás
10.	Kutatás-fejlesztésre fordított összeg növekedése az árbevételhez viszonyítva (EPTK felületen megváltozott az indikátor neve technikai összekapcsolás miatt, de az ÉPÍTŐ 1-4 konstrukcióban az eredeti indikátorok maradnak!)	$((\text{tárgyévi kutatás-fejlesztésre fordított összeg} / \text{bázis évi a kutatás fejlesztésre fordított összeg}) / (\text{a tárgyévi árbevétel} / \text{a bázis évi árbevétel}) - 1) * 100$	Bázisértéknek minősül a támogatási kérelem benyújtását megelőző utolsó lezárt üzleti év éves beszámolójában szereplő (vagy számviteli nyilvántartásában elkülönített) K+F ráfordításainak összege, de legalább a vállalkozás részére megítélt támogatás 25%-a.
11.	Létszám	tárgyévi átlagos állományi létszám (fő) FONTOS! Ide nem a változást kell írni, hanem a teljes létszámot.	
12.	Teljesítmény-növekedés/év	$((\text{árbevétel tárgyév végén} / \text{árbevétel bázis év végén}) - 1) * 100$	
13.	Termelési költségek csökkenése/év	$(1 - (\text{termelési költségek tárgyév végén} / \text{termelési költségek bázis év végén})) * 100$	EUPR rögzítéshez igazodva előjel módosítása miatt a képlet módosult!

Az alábbi példákon keresztül mutatjuk be a számítási folyamatokat

1. példa

A	B	C	D	E	F	G	H
2	A beruházás eredményeként várható élőmunka kiváltás a teljes létszám arányában						
3							
4			fenntartási időszak kezdete				fenntartási időszak vége
5		bázis év	T1	T2	T3	T4	T5
6	példa évek	2018	2019	2020	2021	2022	2023
7	a beruházással közvetlenül érintett munkakörben dolgozók létszáma tárgyév végén	20 fő	22 fő	18 fő	19 fő	21 fő	23 fő
8	átlagos állományi létszám	40 fő	45 fő	38 fő	38 fő	47 fő	52 fő
9							
10	százalékos változás	-	2,22 %	5,26 %	0,00 %	10,64 %	11,54 %
11			$(1 - ((D7/D8)/(C7/C8))) * 100$				
12	$(1 - ((a \text{ beruházással közvetlenül érintett munkakörben dolgozók létszáma tárgyév végén} / \text{tárgyévi átlagos állományi létszám}) / (a \text{ beruházással közvetlenül érintett munkakörben dolgozó létszám a bázis év végén} / \text{bázis évi átlagos állományi létszám}))) * 100$						
13							
14							
15							
16							

2. példa

1	B	C	D	E	F	G	H
2	A fejlesztés eredményeképpen létrejövő költségcsökkenés, költséghatékonyság						
3							
4			fenntartási időszak kezdete				fenntartási időszak vége
5		bázis év	T1	T2	T3	T4	T5
6	példa évek	2018	2019	2020	2021	2022	2023
7							
8	tárgyév anyagi és személyi jellegű ráfordításai	1650 Ft	1500 Ft	1450 Ft	1425 Ft	1410 Ft	1403 Ft
9							
10	százalékos változás		9,09 %	12,12 %	13,64 %	14,55 %	14,97 %
11			$= (1 - (D8/C8)) * 100$				
12	$(1 - (\text{tárgyév anyagi és személyi jellegű ráfordításai} / \text{bázis év anyagi és személyi jellegű ráfordításai})) * 100$						

3. példa

1	B	C	D	E	F	G	H
2	A fejlesztéssel érintett tevékenység megvalósítási idejének csökkenése						
3							
4			fenntartási időszak kezdete				fenntartási időszak vége
5		bázis év	T1	T2	T3	T4	T5
6	példa évek	2018	2019	2020	2021	2022	2023
7							
8	tárgyév végén a fejlesztéssel érintett munkanemek összes időszükséglete	2000 óra	2050 óra	1985 óra	1750 óra	1706 óra	1702 óra
9							
10	százalékos változás		-2,50 %	0,75 %	12,50 %	14,70 %	14,90 %
11			$= (1 - (D8/C8)) * 100$				
12		$(1 - (\text{tárgyév végén a fejlesztéssel érintett munkanemek összes időszükséglete} / \text{Bázis év fejlesztéssel érintett munkanemeinek összes időszükséglete})) * 100$					

4. példa

1	B	C	D	E	F	G	H
2	Egy főre eső százalékos bérnövekmény/év						
3							
4		bázis év		fenntartási időszak kezdete			
5		T1		T1		T2	
6	példa évek	2018		2019		2020	
7	tárgyév személyi jellegű ráfordításai/tárgyév átlagos állományi létszáma	1050 Ft személyi jellegű ráfordítás / 48 fő	21,88 Ft/fő	1050 Ft személyi jellegű ráfordítás / 48 fő	21,88 Ft/fő	1110 Ft személyi jellegű ráfordítás / 51 fő	21,76 Ft/fő
8							
9	százalékos változás			0,00 %			-0,50 %
10				$= ((F7/D7) - 1) * 100$			
11		$((\text{tárgyév személyi jellegű ráfordításai/tárgyév átlagos állományi létszáma}) / (\text{a bázis év személyi jellegű ráfordításai/a bázis év átlagos állományi létszáma}) - 1) * 100$					
12							
13							
14						fenntartási időszak vége	
15		T3		T4		T5	
16	példa évek	2021		2022		2023	
17	tárgyév személyi jellegű ráfordításai/tárgyév átlagos állományi létszáma	1200 Ft személyi jellegű ráfordítás / 50 fő	24,00 Ft/fő	1248 Ft személyi jellegű ráfordítás / 50 fő	24,96 Ft/fő	1310 Ft személyi jellegű ráfordítás / 47 fő	27,87 Ft/fő
18							
19	százalékos változás		9,71 %		14,10 %		27,42 %

5. példa

1	B	C	D	E	F	G	H
2	Előregyártott elemek felhasználásának növekedése éves szinten						
3							
4			fenntartási				fenntartási
5		bázis év	T1	T2	T3	T4	T5
6	példa évek	2018	2019	2020	2021	2022	2023
7	előregyártott elemek felhasználásának darabszáma a tárgyév végén	40 db	44 db	46 db	51 db	50 db	56 db
8							
9	százalékos változás		10,00 %	15,00 %	27,50 %	25,00 %	40,00 %
10			$=((D7/C6)-1)*100$				
11	((előregyártott elemek felhasználásának darabszáma a tárgyév végén / előregyártott elemek felhasználásának darabszáma a bázis év végén)-1) *100						

6. példa

1	B	C	D	E	F	G	H
2	Éves, egy főre eső árbevétel növekmény						
3							
4				fenntartási időszak kezdete			
5		Bázis év		T1		T2	
6	példa évek	2018		2019		2020	
7	tárgyévi árbevétel/tárgyévi átlagos állományi létszám	3460 Ft árbevétel / 15 fő	230,67 Ft/fő	3589 Ft árbevétel / 15 fő	239,27 Ft/fő	3800 Ft árbevétel / 17 fő	223,53 Ft/fő
8			$=3460/15$				
9	százalékos változás				3,73 %		-3,09 %
10					$=((F7/D7)-1)*100$		
11	((tárgyévi árbevétel/tárgyévi átlagos állományi létszám)/(a bázis évi árbevétel/a bázis év átlagos állományi létszáma)-1)*100						
12							
13							
14						fenntartási időszak vége	
15		T3		T4		T5	
16	példa évek	2021		2022		2023	
18	tárgyévi árbevétel/tárgyévi átlagos állományi létszám	4013 Ft árbevétel / 17 fő	236,06 Ft/fő	4000 Ft árbevétel / 14 fő	285,71 Ft/fő	4148 Ft árbevétel / 14 fő	296,29 Ft/fő
19							
20	százalékos változás		2,34 %		23,86 %		28,45 %

7. példa

1	B	C	D	E	F	G	H
2	Export értékesítés növekedése az éves árbevétel						
3							
4		Bázisértéknek minősül a támogatási kérelem benyújtását megelőző utolsó lezárt üzleti év éves beszámolójában export árbevétel összege, de legalább a vállalkozás részére megítélt támogatás 25%-a!		fenntartási időszak kezdete			
5		Bázis év		T1		T2	
6	példa évek	2018		2019		2020	
7	tárgyévi export árbevétel/tárgyévi árbevétel	250 Ft export bevétel / 3620 Ft árbevétel	6,91%	250 Ft export bevétel / 3589 Ft árbevétel	6,97%	290 Ft export bevétel / 3800 Ft árbevétel	7,63%
8			=250/3620				
9	százalékos változás			0,86 %			10,51 %
10				=((F7/D7)-1)*100			
11	((tárgyévi export árbevétel/tárgyévi árbevétel)/(a Bázis évi export árbevétel/a Bázis évi árbevétel)-1)*100						
12							
13							
14						fenntartási időszak vége	
15		T3		T4		T5	
16	példa évek	2021		2022		2023	
17	tárgyévi export árbevétel/tárgyévi árbevétel	315 Ft export bevétel / 4013 Ft árbevétel	7,85%	317 Ft export bevétel / 4000 Ft árbevétel	7,93%	326 Ft export bevétel / 4148 Ft árbevétel	7,86%
18							
19	százalékos változás		13,66 %		14,75 %		13,80 %

8. példa

1	B	C	D	E	F	G
2	Hazai beszállítók arányának növelése éves szinten					
3						
4			fenntartási időszak kezdete			fenntartási időszak vége
5		Bázis év	T1	T2	T3	T4
6	példa évek	2018	2019	2020	2021	2022
7	tárgyév hazai beszállítói aránya	81,82%	73,45%	80,15%	90,00%	95,23%
8						
9	százalékos változás		-10,23 %	-2,04 %	10,00 %	16,39 %
10			=((D7/C7)-1)*100			
11	((tárgyév beszállítói aránya/a bázis évi beszállítói arány)-1)*100					
	hazai beszállítók aránya számítása: ((hazai beszállítók (db vagy Ft)/összes beszállítók (db vagy Ft))-1)*100					
	bázis évben:					
	hazai beszállítók (db): 45	81,82				
	külföldi beszállítók (db): 10					
	összes beszállítók (db): 55					

9. példa

1	B	C	D	E	F	G	H
2	Kutatás-fejlesztésre fordított összeg az éves árbevételhez viszonyítva						
3							
4	<p style="color: red;">Bázisértéknek minősül a támogatási kérelem benyújtását megelőző utolsó lezárt üzleti év éves beszámolójában szereplő (vagy számviteli nyilvántartásában elkülönített) K+F ráfordításainak összege, de legalább a vállalkozás részére megítélt támogatás 25%-a.</p>			fenntartási időszak kezdete			
5				T1		T2	
6	példa évek	bázisév		2019		2020	
7	tárgyévi kutatás-fejlesztésre fordított összeg/tárgyévi árbevétel	299 Ft K+F összeg / 3500 Ft árbevétel	8,54%	310 Ft K+F összeg / 3589 Ft árbevétel	8,64%	341 Ft K+F összeg / 3800 Ft árbevétel	8,97%
8							
9							
10							
11	(tárgyévi kutatás-fejlesztésre fordított összeg/tárgyévi árbevétel)*100						
12							
13							
14							
15				T3		T4	
16	példa évek	2021		2022		2023	
17	tárgyévi kutatás-fejlesztésre fordított összeg/tárgyévi árbevétel	350 Ft K+F összeg / 4013 Ft árbevétel	8,72%	295 Ft K+F összeg / 4000 Ft árbevétel	7,38%	320 Ft K+F összeg / 4148 Ft árbevétel	7,71%

10. példa

A	B	C	D	E	F	G	H
1	Kutatás-fejlesztésre fordított összeg növekedése az éves árbevétel alakulásához viszonyítva						
2							
3	Bázisértéknek minősül a támogatási kérelem benyújtását megelőző utolsó lezárt üzleti év éves beszámolójában szereplő (vagy számviteli nyilvántartásában elkülönített) K+F ráfordításainak összege, de legalább a vállalkozás részére megítélt támogatás 25%-a.		T1	T2	T3	T4	T5
4	Adatok	bázisév	2019	2020	2021	2022	2023
5	árbevétel	3 500	3 589	3 800	4 013	4 000	4 148
6	kutatás fejlesztésre fordított összeg	299	310	341	350	295	320
7							
8	példa:						
			T1	T2	T3	T4	T5
	Kutatás-fejlesztésre fordított összeg növekedése az éves árbevétel alakulásához viszonyítva		1,11%	5,04%	2,09%	-13,67%	-9,70%
			$=((D6/C6)/(D5/C5)-1)*100$	$=((E6/C6)/(E5/C5)-1)*100$	$=((F6/C6)/(F5/C5)-1)*100$	$=((G6/C6)/(G5/C5)-1)*100$	$=((H6/C6)/(H5/C5)-1)*100$
	((tárgyévi kutatás-fejlesztésre fordított összeg / bázis évben a kutatás-fejlesztésre fordított összeg) / (a tárgyév végén az árbevétel / bázis év végén az árbevétel)-1)*100						

11. példa

1	Létszám					
2						
3		fenntartási időszak kezdete				fenntartási időszak vége
4		T1	T2	T3	T4	T5
5	példa évek	2018	2019	2020	2021	2022
6	átlagos állományi létszám	15 fő	19 fő	10 fő	23 fő	32 fő
7						
8						

12. példa

1	B	C	D	E	F	G
2	Teljesítmény-növekedés/év					
3						
4			fenntartási időszak kezdete			fenntartási időszak vége
5		Bázis év	T1	T2	T3	T4
6	példa évek	2018	2019	2020	2021	2022
7	árbevétel tárgyév végén	3620 Ft	3589 Ft	3800 Ft	4013 Ft	4000 Ft
8						
9	százalékos változás		-0,86 %	4,97 %	10,86 %	10,50 %
10			$=((D7/C7)-1)*100$			
11			$((\text{árbevétel tárgyév végén}/\text{árbevétel bázis év végén})-1)*100$			

13. példa

1	B	C	D	E	F	G		
2	Termelési költségek csökkenése/év							
3								
4			fenntartási időszak kezdete				fenntartási időszak vége	
5		Bázis év	T1	T2	T3	T4	T5	
6	példa évek	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
7	termelési költségek tárgyév végén	2798 Ft	2815 Ft	2810 Ft	2766 Ft	2760 Ft	2697 Ft	
8								
9	százalékos változás		-0,61 %	-0,43 %	1,14 %	1,36 %	3,61 %	
10			$=(1-(D7/C7))*100$					
11		$(1-(\text{termelési költségek tárgyév végén}/\text{termelési költségek bázis év végén}))*100$						

A monitoring adatszolgáltatással kapcsolatos kérdések, problémák esetén segítségnyújtás a Támogató Ügyfélszolgálatán érhető el:

Telefonszám: +36-1-766-7470

Telefonos ügyfélszolgálati idő:

Hétfő – Csütörtök: 9.00 - 15.00

Péntek: 9.00 - 12.00

E-mail: tamogatas@emi.hu (ÉPÍTŐ-1/2)

epito3@emi.hu (ÉPÍTŐ-3)

epito4@emi.hu (ÉPÍTŐ-4)

epito5@emi.hu (ÉPÍTŐ-5)