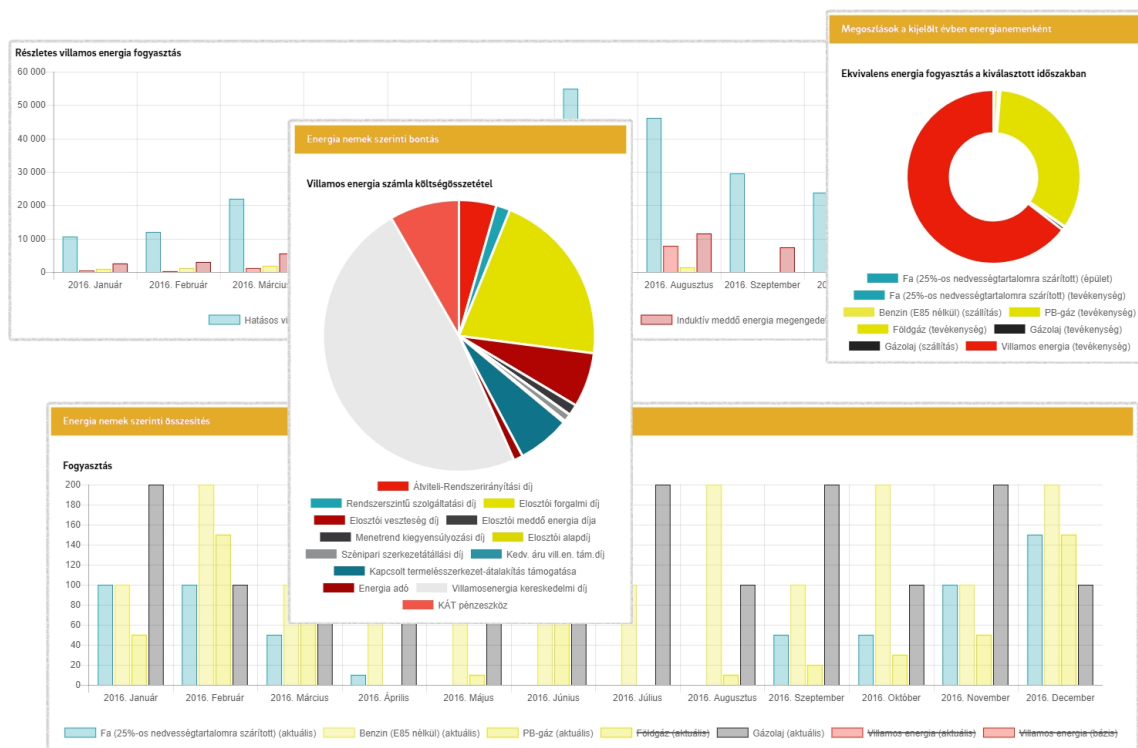


Energetikai szakreferens

Éves jelentés

2020



Készítette: RAVENERGY Kft.

Max-Magyar Kft. részére.

Tartalomjegyzék

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása	2
1.1 Céghatár	2
1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként	2
1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként	3
1.4 Energianemek szerinti összesítés	4
1.5 Fogyasztási helyek	5
1.6 Energianemek szerinti bontás	6
2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése	9
3. Szakreferens tevékenysége	10

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Céghozza

Céghozza Max-Magyar Kft.
Adószáma 11880181211
Cím

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Villamos energia:
78 744 222,382 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia:
2 428 560,5 kWh

CO2



Villamos energia:
886,425 t

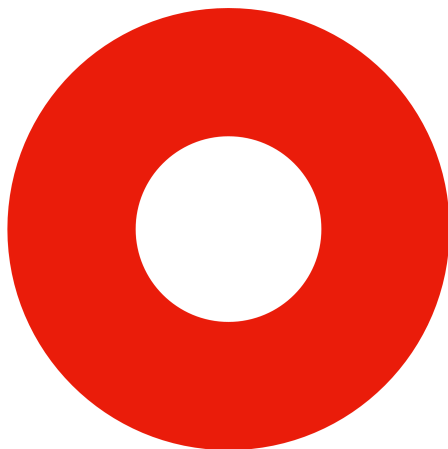
1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Villamos energia:
84 113 735,074 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia:
2 769 762,5 kWh

CO2

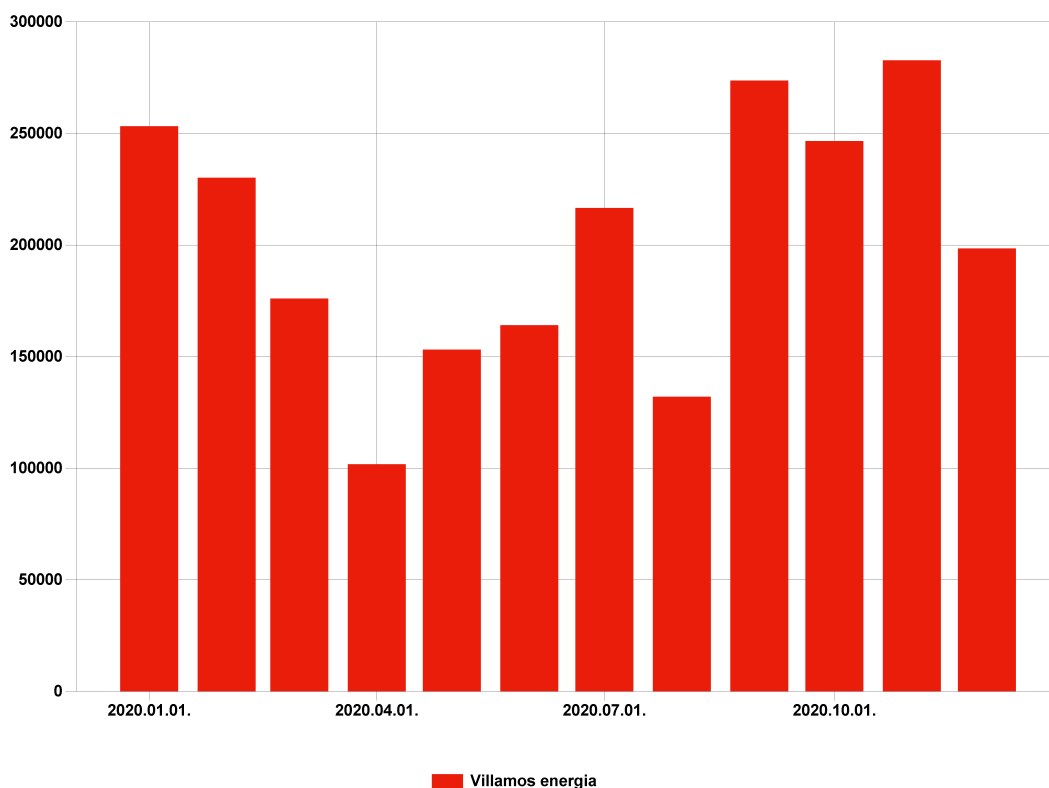


Villamos energia:
1 010,963 t

A bázisév az az év, mely a viszonyítási alapot jelöli. Az energiahatékonysági intézkedések eredménye ehhez az évhez viszonyítva kerül kiértékelésre. Az Energetikai szakreferens szoftverében a bázisév a tárgyévet megelőző évet jelöli.

1.4 Energianemek szerinti összesítés

Fogyasztás



A fenti diagram a szakreferensi szolgáltatásra kötelezett szervezet energiafogyasztásának alakulását ábrázolja a jelentés készítésének évében. A diagram oszlopok formájában tartalmazza az összes energiafajtát, melyet a cég igénybe vesz, magasságuk arányos az adott időszakra vonatkozó energiafelhasználás mértékével. A diagram nyomtatott formában csupán tájékoztató jellegű, pontos adatokért, kérjük, keresse fel a weboldalt a <https://szakreferens-rav.hu> címen.

A szakreferensi szolgálat egyik alap feladata, hogy az energetikai szakreferens monitorozza a szervezet energiafelhasználását, és ajánlásokat fogalmazzon meg annak csökkentése érdekében. Az ajánlások alapján a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet intézkedéseket határoz meg (melyek lehetnek beruházást nem igénylő, pl. szemléletformálás, vagy beruházással járó intézkedések is), melynek eredménye az energiafogyasztás csökkenése. Ez a csökkenés a diagramon is láthatóvá válik.

Az energiafelhasználás csökkentésére vonatkozó ajánlások érinthetik az összes, vagy akár csak egyetlen energiafajtát is. Bizonyos esetekben az ajánlás járhat azzal a következménnyel is, hogy egy-egy energiahordozó használata teljes egészében megszűnik, miközben egy másik megemelkedik. Ennek oka lehet pl. gazdasági, technológiai. A pontos magyarázatért, kérjük, keresse fel energetikai szakreferensét.

FONTOS! Az energetikai hatékonyság növelése nem feltétlenül jelenti az energiafelhasználás csökkenését, például egy gyártógép korszerűbbre való cseréje csökkentheti az energiafelhasználást a termelés növekedésével egyidejűleg. Ebben az esetben abszolút értékben az energiafelhasználás nem változik, de ezzel párhuzamosan az elkészült termékek darabszáma nő. Ezért fontos, hogy az energiafelhasználást nemcsak abszolút értékben, hanem úgynevezett ETM (energetikai teljesítmény mutató) nézetben is vizsgálni kell. Ennek használatához kérje energetikai szakreferense segítségét.

1.5 Fogyasztási helyek

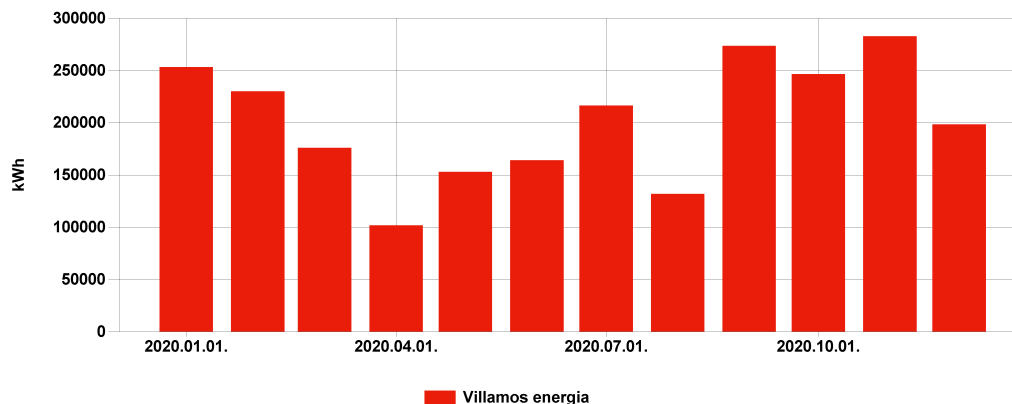
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

FONTOS! Az ajánlások rész csak azoknál az ügyfeleknél kerül kitöltésre, akik a sztenderd csomag használatára fizettek elő.

POD	Energia típus	Ajánlás
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	Villamos energia	-

1.6 Energianemek szerinti bontás

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

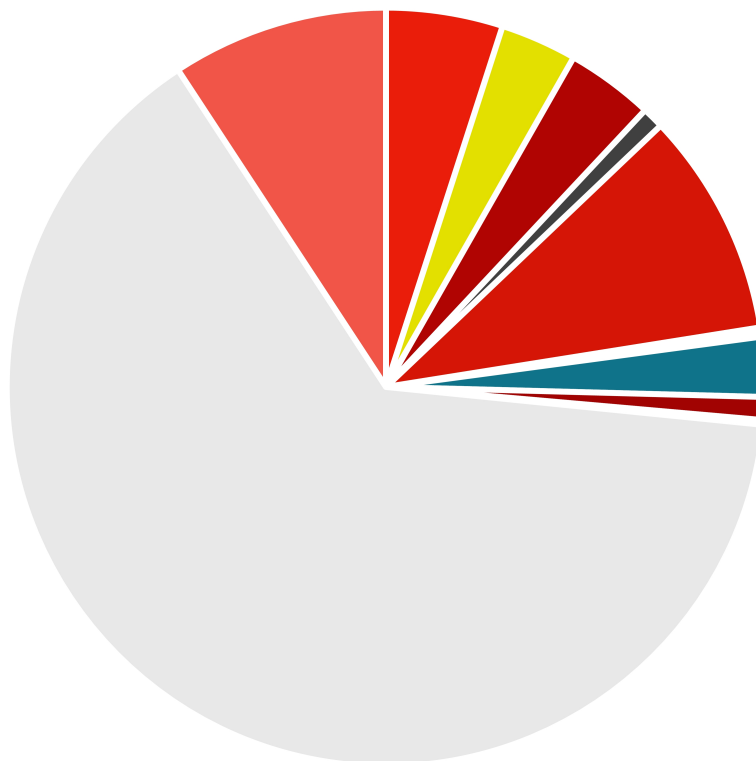
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	253217,75	253217,75	92,424	7682218,123
2020.02.	230196	230196	84,022	7299653,922
2020.03.	176009,75	176009,75	64,244	5900053,83
2020.04.	101781,25	101781,25	37,15	3958273,965
2020.05.	153119,75	153119,75	55,889	5564756,555
2020.06.	164093	164093	59,894	5679177,454
2020.07.	216584,25	216584,25	79,053	7221750,612
2020.08.	131997,75	131997,75	48,179	4740759,32
2020.09.	273665	273665	99,888	8891726,582
2020.10.	246604	246604	90,01	7337485,21
2020.11.	282796	282796	103,221	8344773,49
2020.12.	198496	198496	72,451	6123593,319

Villamos energia számla részletező

Villamos energia	Átviteli-Rendszerir. díj (Ft)	Rendszer-szintű szolg. díj (Ft)	Elosztói forgalmi díj (Ft)	Elosztói veszteség díj (Ft)	Elosztói meddőenergia díja (Ft)	Menetrend kiegy. díj (Ft)	Elosztói telj. díj (Ft)	Elosztói alapdíj (Ft)	Szénipari szerk. díj (Ft)	Kedv. árú vill.en. tám. díj (Ft)
2020.01.	401350,134	0	263346,46	301329,122	69691,863	0	618400	8876	0	20257,42
2020.02.	364860,66	0	239403,84	273933,24	34619,232	0	618400	8876	0	18415,68
2020.03.	278975,454	0	183050,14	209451,602	47574,327	0	618400	8876	0	14080,78
2020.04.	161323,281	0	105852,5	121119,688	48346,92	0	618400	8876	0	8142,5
2020.05.	242694,804	0	159244,54	182212,502	29603,76	0	618400	8876	0	12249,58
2020.06.	260087,405	0	170656,72	195270,67	24500,52	0	618400	8876	0	13127,44
2020.07.	343286,036	0	225247,62	257735,257	35481,801	0	618400	8876	0	17326,74
2020.08.	209216,434	0	137277,66	157077,322	56921,343	0	618400	8876	0	10559,82
2020.09.	433759,025	0	284611,6	325661,35	82840,02	0	618400	8876	0	21893,2
2020.10.	390867,34	0	256468,16	293458,76	72739,248	0	618400	8876	0	19728,32
2020.11.	448231,66	0	294107,84	336527,24	105901,752	0	618400	8876	0	22623,68
2020.12.	314616,16	0	206435,84	236210,24	104999,232	0	618400	8876	0	15879,68
Összesen	3849268,392	0	2525702,92	2889986,995	713220,018	0	7420800	106512	0	194284,84

Villamos energia	Kapcsolt termelés-szerk. -átalakítás tám. (Ft)	Energia adó (Ft)	Telj. lekötési díj (Ft)	Nem eng. telj. túllépés (Ft)	Eng. telj. túllépés (Ft)	Villamos energia kereskedelmi díj (Ft)	KÁT (Ft)	Kapacitív meddőe. díj (Ft)	Induktív meddőe. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2020.01.	205106,378	78624,111	0	0	0	5036566,913	475708,042	0	0	7479256,443
2020.02.	186458,76	71475,858	0	0	0	4622211,85	672358,354	0	0	7111013,475
2020.03.	142567,898	54651,027	0	0	0	3615762,971	591161,077	0	0	5764551,276
2020.04.	82442,812	31603,078	0	0	0	2157745,674	530669,657	0	0	3874522,11
2020.05.	124026,998	47543,682	0	0	0	3197466,705	815655,607	0	0	5437974,178
2020.06.	132915,33	50950,876	0	0	0	3393705,393	681095,653	0	0	5549586,007
2020.07.	175433,243	67249,41	0	0	0	4524283,701	767243,21	0	0	7040563,018
2020.08.	106918,178	40985,301	0	104355	0	2740058,166	447497,91	0	0	4638143,133
2020.09.	221668,65	84972,982	0	0	0	5869232,582	714242,488	0	0	8666157,898
2020.10.	199749,24	76570,542	0	0	0	4907419,6	493208	0	0	7337485,21
2020.11.	229064,76	87808,158	0	0	0	5627640,4	565592	0	0	8344773,49
2020.12.	160781,76	61633,008	0	48699	0	3950070,4	396992	0	0	6123593,32
Összesen	1967134,005	754068,035	0	153054	0	49642164,354	7151423,999	0	0	77367619,559

Villamos energia számla költségösszetétel



Átviteli-Rendszerir. díj:

3 849 268,392 Ft

Rendszerszintű szolg. díj:

0 Ft

Elosztói forgalmi díj:

2 525 702,92 Ft

Elosztói veszteség díj:

2 889 986,995 Ft

Elosztói meddő energia díja:

713 220,018 Ft

Menetrend kiegyensúly. díj:

0 Ft

Elosztói teljesítmény díj:

7 420 800 Ft

Elosztói alapidj:

106 512 Ft

Szénipari szerk. díj:

0 Ft

Kedv. áru vill.en. tám.díj:

194 284,84 Ft

Kapcsolt term.szerk.-átalakítási

díj:

1 967 134,005 Ft

Energia adó:

754 068,035 Ft

Telj. lekötési díj:

0 Ft

Nem eng. telj.túllépés:

153 054 Ft

Eng. telj. túllépés:

0 Ft

Villamosenergia kereskedelmi

díj:

49 642 164,354 Ft

KÁT pénzeszköz:

7 151 423,999 Ft

Kapacitív meddőe. díj:

0 Ft

Induktív meddőe. díj:

0 Ft

Részletes villamos energia fogyasztás és lekötés adatok

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-01	253217,75	91970	9246	75965,325	729	0	16004,675
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-02	230196	72914	8688	69058,8	761	0	3855,2
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-03	176009,75	54115	15925	52802,925	766	0	1312,075
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-04	101781,25	23526	17517	30534,375	485	0	0
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-05	153119,75	34212	10726	45935,925	451	0	0
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-06	164093	40505	8877	49227,9	454	0	0
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-07	216584,25	70076	7755	64975,275	701	0	5100,725
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-08	131997,75	41967	18256	39599,325	845	0	2367,675
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-09	273665	105494	6620	82099,5	679	0	23394,5
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-10	246604	92192	8144	73981,2	673	0	18210,8
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-11	282796	115494	7715	84838,8	781	0	30655,2
HU000110B11-U-MAX-MAGYAR-TARJAN--	2020-12	198496	81914	15678	59548,8	821	0	22365,2

2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése

Tisztelt Ügyfelünk!

A rendszerünk számára rendelkezésre álló adatok alapján az Ön gazdálkodó szervezeténél nem történt energiahatékonysági fejlesztés az elmúlt időszakban. Amennyiben segítségre szorulna a kitöltés során, esetleg energiahatékonysági fejlesztés végrehajtásán gondolkodna, Szakreferensünk készséggel áll az Önök rendelkezésére a lent látható elérhetőségeken. Személyes konzultációk és tanácsadás keretében az Ön problémáira egyedi és precíz megoldást kínálunk! Forduljon hozzánk bizalommal!

E-mail: energetikus@szakreferens-rav.hu

3. Szakreferens tevékenysége

Tisztelt Ügyfelünk!

Tisztelt Ügyfelünk!

Az energetikai szakreferens feladata a 122/2015 (V.26.) Korm. Rendelet 5/A fejezete alapján:

- a) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- b) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- c) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- d) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,
- e) összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a havi jelentésekkel érintett évet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- f) ellátja az energia beszerzéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.
- g) értékeli az energiafelhasználás mérését,
és – ha energiahatékonysági szempontból indokolt – javaslatot tesz ideiglenes vagy végleges jelleggel telepítendő mérőeszközök, almérők felszerelésére, mérés-felügyeleti rendszer bevezetésére, továbbá, ha energiahatékonysági szempontból indokolt, mérési tervet készít.

Szolgáltatáscsomagunk keretében havi/éves jelentést készítünk az Ön gazdálkodó szervezetének tárgyhavi fogyasztásáról, részletesen bemutatva a költségösszetételt és kiemelve a fogyasztási anomáliákat, ezzel időt és erőforrást takarítva meg az Ön számára. Riportot készítünk az Ön energetikai szakreferense tevékenységéről, illetve az energiahatékonysági fejlesztésekről és azok eredményeiről. Az éves fogyasztási adatokat riportként tesszük közzé az online felületünkön, és a MEKH felé történő éves adatszolgáltatási kötelezettséget teljes mértékben átvállaljuk. Havi rendszerességgel küldünk tanácsokat és ajánlásokat energiahatékonysági fejlesztések végrehajtásához, illetve konzultációs lehetőséget, személyes tanácsadást biztosítunk energiahatékonysági kérdésekben. A tudatos működés és fenntartható jövő érdekében oktató és szemléletformáló dokumentumokat érhet el a szolgáltatás online felületén.