



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2022. június 27.
(OR. en)

10729/22
ADD 1

POLMAR 43
POLGEN 102
COMAR 42
ENV 676
ENER 340
MAR 137
MARE 54
PECHE 235
RELEX 897
SUSTDEV 118
TRANS 451

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Címzett:	a Tanács Főtitkársága
Biz. dok. sz.:	JOIN(2022) 28 final
Tárgy:	MELLÉKLET a következőhöz: KÖZÖS KÖZLEMÉNY AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK, A TANÁCSNAK, AZ EURÓPAI GAZDASÁGI ÉS SZOCIÁLIS BIZOTTSÁGNAK ÉS A RÉGIÓK BIZOTTSÁGÁNAK A fenntartható kék bolygó felé vezető út kijelölése – Közös közlemény az EU nemzetközi óceánpolitikai irányítási menetrendjéről

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a JOIN(2022) 28 final számú dokumentumot.

Melléklet: JOIN(2022) 28 final



AZ UNIÓ KÜLÜGYI ÉS
BIZTONSÁGPOLITIKAI
FŐKÉPVISELŐJE

Brüsszel, 2022.6.24.
JOIN(2022) 28 final

ANNEX

MELLÉKLET

a következőhöz:

KÖZÖS KÖZLEMÉNY AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK, A TANÁCSNAK, AZ EURÓPAI GAZDASÁGI ÉS SZOCIÁLIS BIZOTTSÁGNAK ÉS A RÉGIÓK BIZOTTSÁGÁNAK

**A fenntartható kék bolygó felé vezető út kijelölése – Közös közlemény az EU nemzetközi
óceánpolitikai irányítási menetrendjéről**

{SWD(2022) 174 final}

1. A NEMZETKÖZI ÓCEÁNPOLITIKAI IRÁNYÍTÁSI KERET MEGERŐSÍTÉSE¹

A tengeri biológiai sokféleség védelme és megőrzése

Az EU:

- *A biológiai sokféleségről szóló egyezmény keretében **ambiciózus, a biológiai sokféleségre vonatkozó, 2020 utáni globális keret**, valamint ambiciózus, tisztességes és méltányos, a nemzeti joghatóságon túlmutató biodiverzitási megállapodást szorgalmaz.*
- *Amellett érvel, hogy a területen a tengeri ásványok kitermelése² nem kezdődhet meg e három kritérium teljesülése előtt: i. elegendő tudományos ismeret áll rendelkezésre a mélytengeri ökoszisztémákról és a bányászatnak a tengeri ökoszisztémákra és azok szolgáltatásaira gyakorolt lehetséges hatásairól; ii. megfelelő rendelkezések vannak érvényben a tengeri környezet hatékony védelmére a területen folytatott bányászati tevékenységek káros hatásaival szemben, összhangban az elővigyázatosság elvével és az ENSZ Tengerjogi Egyezményével, valamint iii. bizonyítható, hogy a bányászati technológiák és üzemeltetési gyakorlatok nem járnak káros hatásokkal.*
- *Aktívan előmozdítja a védett tengeri területek létrehozását az Antarktiszon az Antarktisz Tengeri Élővilágának Védelmével Foglalkozó Bizottságot (CCAMLR) létrehozó egyezmény hatálya alá tartozó területen.*
- *Megőrzi a halászati erőforrásokat, és megvédi a tengeri ökoszisztémákat a soron következő cselekvési tervében, a jó környezeti állapot elérésére vonatkozó uniós jogi követelményre építve, ideértve a tengerfenék épségét is, és szükség esetén intézkedéseket hoz a biológiai sokféleségre leginkább káros halászeszközök használatának szabályozására.*

Fenntartható halászat és akvakultúra

Az EU:

- *A halászati támogatások bizonyos formáinak betiltásáról szóló, 2022 júniusában megkötött globális WTO-megállapodásra épít, valamint szorgalmazza a megállapodás olyan elemekkel való mielőbbi megerősítését, amelyekről a felek ezidáig nem jutottak megegyezésre.*
- *Továbbra is előmozdítja a jogellenes, be nem jelentett és szabályozatlan halászat elleni küzdelemre vonatkozó nemzetközi szabályok, különösen a kikötő szerinti államok intézkedéseiről szóló FAO-megállapodás³ betartását és hatékony végrehajtását, és vezető szerepet játszik az átrakásra vonatkozó önkéntes FAO-iránymutatások kidolgozásában.*
- *Továbbra is előmozdítja a jogellenes, be nem jelentett és szabályozatlan halászat elleni mechanizmusokat valamennyi regionális halászati gazdálkodási szervezetben, és szorgalmazza a regionális halászati szervek regionális halászati gazdálkodási szervezetekké való átalakítását, különös tekintettel a Kelet-közép-atlanti Halászati Bizottságra és a Nyugat-közép-atlanti Halászati Bizottságra.*

¹ A félkövérrel szedett intézkedéseket a nemzetközi óceánpolitikai irányításról szóló közös közlemény hangsúlyozza.

² Az ENSZ Tengerjogi Egyezménye szerint a „terület” a nemzeti joghatóság határain túli tengerfenék, óceánfenék és az alattuk lévő általaj.

³ többek között támogató eszközök (globális információcsere-rendszer, a halászhajók, hűtőhajók és ellátóhajók globális hajórajstroma) fejlesztése és a fejlődő országoknak nyújtott támogatás révén.

- *Elősegíti a regionális halászati gazdálkodási szervezetek közötti kommunikációt és koordinációt a halászati gazdálkodás és más közös érdekű ügyek bevált gyakorlatairól (a továbbiakban: gyakorlatközösség), a lehető legnagyobb mértékben építve a meglévő folyamatokra.*
- *Hozzájárul a Jeges-tenger középső térségének nyílt tengeri részén történő szabályozatlan halászat megelőzéséről szóló megállapodás sikeres végrehajtásához, és támogatja a Jeges-tenger védett tengeri területeinek kijelölését, többek között az Atlanti-óceán északkeleti körzete tengeri környezetének védelméről szóló egyezmény révén.*
- *Átalakítja fenntartható halászati partnerségi megállapodásait, hogy azok jobban hozzájáruljanak az óceánpolitikai irányítás javításához.⁴*
- *A külső halászflokkák fenntartható kezeléséről szóló rendelet⁵ révén továbbra is szorosan nyomon követi flottája uniós vizeken kívüli tevékenységét, és a nemzetközi szinten ugyanilyen magas szintű normákat mozdít elő.*
- *Ösztönzi a fenntartható halászati kereskedelem kiterjesztését a harmadik felekkel kötött kétoldalú kereskedelmi megállapodásokban foglalt kötelezettségvállalások követése révén, valamint megerősíti az óceánpolitikai irányítást a partnerségi és együttműködési megállapodások révén.*

Regionális tengeri védelem

Az EU:

- *Fokozza erőfeszítéseit a Fekete-tenger szennyezés elleni védelméről szóló egyezményhez való csatlakozás érdekében.*
- *Támogatja a regionális tengeri egyezmények, cselekvési tervek és az ENSZ környezetvédelmi regionális tengeri programja keretében világszerte fennálló, hasonló regionális megállapodások részvételét a biológiai sokféleség megőrzésével és fenntartható hasznosításával kapcsolatos nemzetközi kötelezettségvállalások végrehajtásában, beleértve a nemzeti joghatóságon kívül eső területeket is, valamint a műanyagszennyezés elleni küzdelemben.*

Stratégiai partnerségek

Az EU:

- *Adott esetben a meglévő párbeszédet és együttműködési formákat alkalmazza az óceánpolitikai irányítással kapcsolatos együttműködés általános érvényesítése érdekében.⁶*
- *Fokozza az óceánpolitikai irányítás terén folytatott együttműködést az EU és az Afrikai, Karibi és Csendes-óceáni Államok Szervezete (AKCSÁSZ) közötti új partnerségi megállapodás keretében.*
- *Támogatja a Globális Európa keretében működő partnerrégiókat és -országokat a jobb óceánpolitikai irányításhoz szükséges kapacitásaik megerősítésében, többek között a*

⁴ A Bizottság most végzi a fenntartható halászati partnerségi megállapodásainak értékelését, aminek célja, hogy azokat hatékonyabbá és eredményesebbé tegye, és jobban megcélozza a kétoldalú együttműködést és a közös halászati politika külső dimenziója célkitűzéseinek végrehajtását.

⁵ (EU) 2017/2403 rendelet.

⁶ Az EU számos magas szintű párbeszédet folytat fontos partnerekkel az óceánokkal kapcsolatos ügyekben Kínával és Kanadával létrejött két óceánpolitikai partnerség mellett.

legfontosabb globális óceánpolitikai irányítási eszközök hatékony végrehajtásának támogatása, a tengeri erőforrások megőrzése és fenntartható hasznosítása, a fenntartható kék gazdaság kialakítása, az éghajlatváltozás mérséklését és az ahhoz való alkalmazkodást célzó óceánalapú intézkedések előmozdítása, valamint a tengeri védelemmel kapcsolatos biztonsági fenyegetések felszámolása terén.⁷

- 2023–2024-ben intézkedéseket indít a jobb óceánpolitikai irányítás támogatása érdekében, beleértve a fenntartható kék gazdaságok fejlesztését Afrikában, összhangban a Globális Európa Afrikára vonatkozó programozásával. 2022-ben létrejön az óceánpolitikai irányítással foglalkozó Afrika-EU stratégiai csoport, amely stratégiai prioritásokat javasol.
- 2023-ban társszervezője az Indiai-óceán nyugati részén a tengeri régiók második fórumának, az EU e tengermedencében található legkülső régióival együtt.

2. FENNTARTHATÓ ÓCEÁN 2030-RA

Az óceánok és az éghajlatváltozás

Az EU:

- Támogatja a harmadik országokat az óceánokkal kapcsolatos tevékenységeik végrehajtásában a Párizsi Megállapodás szerinti kötelezettségvállalások nemzeti nyomon követése során, valamint előmozdítja a természet alapú megoldásokat.
- Vezető szerepet tölt be az IMO-n belül a nemzetközi tengeri szállításra vonatkozó ambiciózus és időhöz kötött globális üvegházhatásúgázkibocsátás-csökkentési célokról, szabványokról és intézkedésekről szóló megállapodás tekintetében.
- Csökkenti az uniós tengeri közlekedésből származó ÜHG-kibocsátást a megújuló és alacsony szén-dioxid-kibocsátású üzemanyagok használatának növelésével (FuelEU Maritime kezdeményezés) és a szén-dioxid-árazás bevezetésével (az uniós kibocsátáskereskedelmi rendszer tengeri ágazatra való kiterjesztése révén).
- Támogatja a tengeri megújuló energia fejlesztését az EU szakértelmének harmadik országokkal való megosztása, valamint az új piacok kutatásának és fejlesztésének támogatása révén. A Global Gateway kezdeményezéssel⁸ összhangban az EU támogatni fogja a tengeri energiába történő beruházásokat is.
- Fokozza az óceánok természetes „kék karbon” funkciójának megőrzésére irányuló erőfeszítéseit a tengeri és part menti ökoszisztémák védelme és helyreállítása, valamint az ökoszisztéma-helyreállítási célok jogszabályi rögzítése révén.⁹
- Beépíti az éghajlatváltozással kapcsolatos megfontolásokat a regionális halászati gazdálkodási szervezetek, a regionális halászati bizottságok, valamint az élő tengeri erőforrások védelmével és kezelésével foglalkozó egyéb szervek és eszközök – például a jövőbeli, nemzeti joghatóságon túlmutató biodiverzitási megállapodás – tudományos bizottságainak munkájába, valamint aktívan előmozdítja a további védett tengeri területek – többek között a CCAMLR általi – kijelölését.

⁷ A Szubszaharai-Afrikára vonatkozó regionális indikatív programban 180 millió EUR indikatív összeget különítettek el öt azonosított és előkészítés alatt álló óceánpolitikai programra.

⁸ JOIN(2020) 30 final.

⁹ COM(2020) 380.

- *Előmozdítja az éghajlatváltozás által vezérelt ökoszisztéma fordulópontjaival kapcsolatos további kutatásokat, törekszik arra, hogy jobban megértsük a különböző tényezők – különösen a felmelegedés, az oxigénmentesítés és a savasodás – kombinációjából eredő, az ökoszisztémára gyakorolt kumulatív hatásokat, fokozza az óceánok szén-dioxid-kibocsátásának és tengerszintjének emelkedésével és a kapcsolódó természet alapú megoldásokkal kapcsolatos kutatást, valamint az óceánokon alapuló fenntartható mérsékléssel és alkalmazkodással kapcsolatos innovációt.*
- *Előmozdítja a Londoni Jegyzőkönyv és a biológiai sokféleségről szóló egyezmény X/33. sz. határozatának megerősítését és hatékony végrehajtását, valamint törekszik annak jobb megértésére, hogy a megfelelő tudományos alapra, a kockázatértékelésre és az elővigyázatosság elvére vonatkozó elvek hogyan alkalmazandók az óceánokon alapuló CDR-tevékenységekre.*

A tengerszennyezés elleni küzdelem

Az EU:

- ***Aktívan részt vesz a műanyagokról szóló, jogilag kötelező erejű globális megállapodásra irányuló tárgyalásokon.***
- *Támogatja a kapacitásépítést a partnerségek és fejlesztési együttműködések révén a szárazföldről és a tengerből származó tengerszennyezés elleni küzdelem és megelőzés érdekében, beleértve a tengerbe rakódott hadifelszerelésekből származó szennyezés kockázatát is, valamint előmozdítja a hulladékgazdálkodást, a fenntartható fogyasztást és termelést és a körforgásos gazdaságra vonatkozó megközelítéseket.*
- *Támogatja a globális és regionális szintű erőfeszítéseket, többek között a tengeri és part menti környezet védelmének a kétoldalú kapcsolatokba való integrálása révén, a tengeri környezet és a biológiai sokféleség minőségének megőrzése és helyreállítása érdekében.*
- *Megerősíti az uniós kikötői befogadólétesítményeket annak érdekében, hogy a belső és nemzetközi utakon a hajókról össze lehessen gyűjteni a hulladékot és egyéb szennyező anyagokat, és a körforgásos gazdaság elveivel összhangban kezelni lehessen azokat, valamint hogy további beruházásokat hajtsanak végre a hajók illegális kibocsátásainak felderítésére, és javítsák az elkövetők büntetőeljárás alá vonását.*

A nyílt hajólajstromként eljáró, lobogó szerinti államok kötelezettségei teljesítésének előmozdítása

Az EU:

- *proaktív megközelítést alkalmaz annak biztosítása érdekében, hogy az országok eleget tegyenek a nemzetközi egyezményekben (például az IMO-ban, az ILO-ban, az ENSZ Tengerjogi Egyezményében) meghatározott, lobogó szerinti állammként rájuk háruló nemzetközi kötelezettségeknek, és teljes körű szuverén felelősséget gyakoroljanak hajólajstromaik felett annak érdekében, hogy bizonyítani tudják a lobogójuk alatt közlekedő hajók tevékenységének ellenőrzését, e kérdésnek az érintett államokkal (a halászat, a tengerészeti biztonság, a környezetvédelem vagy a munkavállalói jogok területén) folytatott kétoldalú ágazati uniós párbeszédbe való belefoglalása révén.*
- *Fokozza erőfeszítéseit annak biztosítása érdekében, hogy az országok a jogellenes, be nem jelentett és szabályozatlan halászatról folytatott párbeszédre eleget tegyenek a lobogó szerinti állammként rájuk háruló nemzetközi kötelezettségeknek, vagy végső*

megoldásként kereskedelmi vonatkozású intézkedéseket alkalmazzanak az IUU-rendelet keretében nem együttműködő harmadik országok azonosításával kapcsolatban.

- *A releváns nemzetközi fórumokon felveti azok a kérdéseket, amelyeket a nyílt hajórajstromok hajótulajdonosok általi széles körű használata vet fel a meglévő szabályok és szabványok megkerülése érdekében, valamint annak lehetőségét, hogy a tényleges tulajdonosokat felelősségre vonják e jogellenes tevékenységekért. E munka támogatása érdekében a Bizottság tanulmányt készít, amely bemutatja a nyílt hajórajstromokat használó gazdasági szereplők és az e hajórajstromok működésében részt vevő különböző szereplők üzleti modelljeit, valamint megoldásokat javasol az azonosított problémák kezelésére.*
- *A vonatkozó szakpolitikák közötti koordinációt biztosít a nyílt hajórajstromok mögött meghúzódó hiányosságok hatékonyabb kezelése érdekében, valamint az óceánpolitikai irányításról szóló kulcsfontosságú nemzetközi egyezmények (pl. UNCLOS, IMO és ILO-egyezmények) ezen országok általi jobb végrehajtásától teszi függővé az uniós fejlesztési támogatást.*

A fenntartható kék gazdasággá való átalakulás megvalósítása

Az EU:

- *Az autonóm vámkontingensek (ATQ) előnyeit élvező halászati termékek behozatala fenntarthatóságának növelésére irányuló munkát végez az e területen folyamatban lévő uniós tanulmány¹⁰ alapján.*
- *Elindítja a G20-ak kék gazdaságára vonatkozó fejlesztési kerettel kapcsolatos munkát a fenntartható kék gazdaságra való globális átállás hosszú távú finanszírozási forrásainak azonosítása és biztosítása érdekében.*
- *A fenntartható akvakultúrára vonatkozó átfogó és ambiciózus iránymutatásokról megbeszéléseket folytat a FAO-ban a fenntartható és versenyképes uniós akvakultúrára vonatkozó stratégiai iránymutatások alapján.¹¹*
- *Tesztelni fogja a fenntartható akvakultúrára és a fenntartható halászatra vonatkozó megoldásokat, többek között a halászeszközök tengeri ökoszisztémákra gyakorolt hatásának csökkentése révén, az óceánjaink és vizeink minőségének 2030-ig történő helyreállítását célzó küldetésén keresztül.*
- ***Felülvizsgálja a halászati és akvakultúra-termékekre vonatkozó uniós forgalmazási előírásokat*** annak érdekében, hogy a fogyasztók és az ellátási lánc szereplői tájékoztatást kapjanak az uniós és az importált termékek alapvető fenntarthatósági szempontjairól.
- *Támogatja a vállalkozások által irányított innovatív kezdeményezésekre irányuló tevékenységeket, kezdve az első „BlueInvest Africa” rendezvénnyel.¹²*

Integrált óceángazdálkodás védett tengeri területek és tengeri területrendezés révén

Az EU:

- *Fokozza az együttműködést az IOC-UNESCO-val a tengeri területrendezés világszerte történő előmozdítása érdekében egy közös ötéves ütemterven alapuló új partnerség révén,*

¹⁰ Előkészítés alatt.

¹¹ COM(2021) 236 final.

¹² 2022. szeptember 7–8., Seychelle-szigetek.

amelyet a tengeri területrendezésről szóló 3. nemzetközi konferencián indítanak el 2022 végén.

- Együttműködik a nemzetközi partnerekkel annak érdekében, hogy a védett tengeri területeket és egyéb hatékony védelmi intézkedéseket beépítsék egy globális, az óceán egységes védelmére irányuló stratégiába az emberi terhelés és az óceánok védett területeken kívüli pusztulásának csökkentése érdekében.
- Támogatja a regionális koordinációt és a közös irányításra irányuló közös projekteket a jól irányított védett tengeri területek és az egyéb hatékony védelmi intézkedések ökológiailag reprezentatív és koherens hálózatainak kijelölése érdekében.

3. A TENGERI BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM BIZTOSÍTÁSA

Biztonság a tengeren

Az EU:

- További beruházást eszközöl a tengeri védelemben és a globális jelenléte, különösen a fokozott éles gyakorlatok, az európai kikötői megállások, a közös járőrszolgálatok és a kapacitásépítés révén (pl. 2023-ig élő tengeri gyakorlatok végzése az indiai-csendes-óceáni partnerekkel).
- Megerősíti és kiterjeszti a Földközi-tengeren és Szomália partjainál alkalmazott uniós haditengerészeti műveleteket.
- Megerősíti a regionális partnerségeket az érdeklődésre számot tartó tengeri övezetekben, valamint a meglévő programokból (pl. SWAIMS, PASSMAR, GoGIN, MASE, PSP program, CRIMARIO¹³) levont tanulságok alapján javítja a globális helyzetismeretet és a tengeri védelmet.
- Megvalósítja a tengeri jelenlétek koordinálásának koncepcióját más tengeri érdekerületeken.
- 2025-ig kidolgozza és megerősíti a tengeri védelemmel kapcsolatos tudatosságnövelő mechanizmusokat, például a közös információmegosztási környezetet és a tengerfelügyeletet.¹⁴
- Adott esetben megkönnyíti a regionális civil és katonai tengerészeti kezdeményezések közötti kommunikációt és koordinációt a helyzetismeret javítása érdekében.

A tengeri biztonság és a tisztességes munkakörülmények előmozdítása világszerte

Az EU:

- Előmozdítja a Nemzetközi Munkaügyi Szervezet (ILO) 2006. évi tengerészeti munkaügyi egyezménye és a halászati ágazat munkafeltételeiről szóló 188. sz. ILO-egyezmény megerősítését és hatékony végrehajtását.

¹³ SWAIMS – támogatás Nyugat-Afrika integrált tengeri védelméhez, PASSMAR – a közép-afrikai tengeri védelmi stratégia támogatási programja, GoGIN – a Guineai-öböl régióközi hálózata, MASE – regionális tengeri védelmi program, PSP – kikötővédelmi program, CRIMARIO – az Indiai-óceánon áthaladó kritikus tengeri útvonalra irányuló projekt.

¹⁴ A közös információmegosztási környezet várhatóan 2024 elején kezdi meg működését. A programot azzal a céllal fejlesztették ki, hogy megkönnyítse a tengerfelügyeleti hatóságok közötti információcserét az EU-ban, beleértve a polgári-katonai együttműködést is.

- *Értékeli a 188. sz. egyezményt az uniós jogba beépítő (EU) 2017/159 irányelv tagállami átültetését, és minden megfelelő intézkedést megtesz, ha egy tagállam nem ülteti át megfelelően az irányelvet a nemzeti jogrendszerébe.*
- *Kezeli a halászattal kapcsolatos kihívásokat, például a kényszermunkát és a munkavállalói jogok megsértésének egyéb formáit a vonatkozó kétoldalú párbeszédekben, valamint a regionális és nemzetközi fórumokon, többek között a jogellenes, be nem jelentett és szabályozatlan halászat elleni küzdelem keretében észlelt esetekben is.¹⁵*
- *Támogatja a tengeri közlekedésből (tengeri hulladék, víz alatti zaj, levegő- és vízszennyezés) és a halászati tevékenységekből eredő környezeti kockázatok csökkentésére irányuló IMO-kezdemenyyezéseket.*
- *Felülvizsgálja a lobogó szerinti állammal szemben támasztott követelményekkel, a kikötő szerinti illetékes állam általi ellenőrzéssel és a tengeri balesetek kivizsgálásával kapcsolatos irányelveket¹⁶ a nemzetközi szabályozási környezet és technológia változásainak figyelembevétele érdekében, valamint biztosítja, hogy az e területre vonatkozó uniós vívmányok végrehajtása során az elmúlt évtizedben levont tanulságok beépüljenek az uniós jogba.*

4. AZ ÓCEÁNOKKAL KAPCSOLATOS ISMERETEK BŐVÍTÉSE

Az EU:

- *Ösztönzi az óceánok fenntarthatóságával foglalkozó kormányközi tudományos-szakpolitikai kapcsolódási pont, az alkalmazandó globális szakértelemre és a meglévő tudományos testületekre épülő, **az óceánok fenntarthatóságával foglalkozó kormányközi testület (IPOS) létrehozását.***
- *Kiterjeszti a Kopernikusz tengeri szolgáltatását az óceánokkal kapcsolatos szolgáltatások uniós referenciájaként: valós idejű óceánmegfigyelési, előrejelzési és éghajlat-előrejelzési szolgáltatásokat nyújt.*
- *Egyesíti erőit a partnerekkel annak érdekében, hogy hosszú távú óceánmegfigyelési és -monitoringrendszereket hozzon létre a nemzeti joghatóságon kívül eső területeken, és képzések biztosításával támogassa a hosszú távú óceánmegfigyelést a világ déli részén.*
- *Végrehajtja az óceánjaink és vizeink minőségének 2030-ig történő helyreállítását célzó európai küldetést az egyes európai tengeri medencékben található világítótoronyokkal, az óceánokkal kapcsolatos kihívások EU-n belüli és kívüli kezelését célzó, a célnak megfelelő megoldásokra irányuló kutatás és innováció előmozdítása érdekében.*
- *Az óceánokon alkalmazott „digitális iker” technológiát (EU DTO) fejleszt ki a tudás értékláncának integrálásának támogatása érdekében a megfigyelések gyűjtésétől a végfelhasználói alkalmazások létrehozásáig, és egységes megközelítést alakít ki a nemzetközi vitával kapcsolatban, valamint hozzájárul az olyan nemzetközi kezdeményezésekhez, mint az óceánokon alkalmazott digitális ikermodell (DITTO)¹⁷.*
- *Folytatja munkáját az Atlanti-óceán egészére kiterjedő kutatási szövetség és a fekete-tengeri szinergia keretében.*

¹⁵ COM(2022) 66.

¹⁶ 2009/21/EK irányelv, 2009/16/EK irányelv, 2009/18/EK irányelv.

¹⁷ <https://www.oceandecade.org/actions/digital-twins-of-the-ocean-ditto/>