



خطة التنفيذ

فبراير 2021



تلقى هذا المشروع تمويلًا من برنامج

Horizon 2020 للبحث والابتكار التابع للاتحاد
الأوروبي بموجب اتفاقية المنحة رقم 727453



التنسيق وإجراءات الدعم

آفاق 2020 - BG-13-2016
اتفاقية المنحة 727453

خطة تنفيذ D2.10

فبراير 2021

المؤلفون

Fabio Trincardi (CNR, إيطاليا)
Margherita Cappelletto (CNR, إيطاليا)
Andrea Barbanti (CNR, إيطاليا)
Jean-François Cadiou (IFREMER, فرنسا)
Amélie Bataille (CNRS, فرنسا)
Mónica Campillos Llanos (IEO, إسبانيا)
Esther Chacón Campollo (AEI, إسبانيا)
Abraham Trujillo Quintela (AEI, إسبانيا)
Silvia Lorrio González (AEI, إسبانيا)
BlueMed CSA (والباقين من)

فريق كبار المسؤولين BlueMed فريق العمل

Abuhussein Mahmoud (الأردن)
Angel Dror (إسرائيل)
Aspris Christos (قبرص)
Cherif Sammari (تونس)
Drago Aldo (مالطا)
Fava Fabio (إيطاليا)
Gruber Sigi, المفوضية الأوروبية
Iglesias Marta, المفوضية الأوروبية
Karageorgis Aris (اليونان)
Klein Emmanuelle (فرنسا)
Lizaso Miguel, المفوضية الأوروبية
Louanchi Feriel (الجزائر)
March Marta (إسبانيا)
Salihoglu Baris (تركيا)
Shaltout Nayrah (مصر)
Snoussi Maria (المغرب)



خطة التنفيذ

فبراير 2021



تلقى هذا المشروع تمويلًا من برنامج

Horizon 2020 للبحث والابتكار التابع للاتحاد

الأوروبي بموجب اتفاقية المنحة رقم 727453





الاختصارات

COST = التعاون الأوروبي في العلوم والتكنولوجيا
CSA = التنسيق والدعم
EASME = الوكالة التنفيذية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة
EATIP = المنصة الأوروبية لتكنولوجيا تربية الاسماك
EC = والابتكار المفوضية الأوروبية
EIT = المعهد الأوروبي للابتكار والتكنولوجيا
EFTP = المنصة الأوروبية لتكنولوجيا المزارع السمكية
EMFF = الصندوق البحري الأوروبي والثروة السمكية
EMODNET = شبكة البيانات والمراقبة البحرية الأوروب
EMUNI = الجامعة الأوروبية متوسطة
ENI CBC-MED = برنامج التعاون المشترك عبر الحدود لحوض البحر الأبيض المتوسط المتوسط
EOSC = سحابة العلوم الأوروبية المفتوحة
ESIF = صناديق الهيكل والاستثمارات الأوروبية
ESFRI = للبحوث التحتية البنى بشأن الأوروبي الاستراتيجي المنتدى
ESOF = منتدى العلوم الأوروبية المفتوح
EUMOFA = المائي والاستزراع المصايد لمنتجات الأوروبي السوق مرصد
EUSAIR = الاستراتيجية الأوروبية في منطقتي بحري الأديراتيك والأيوني
FAO = المتحدة للأمم والزر اعة الأغذية منظمة
FARNET = الأسماك مصاد مناطق شبكة
GFCM = المتوسط الأبيض البحر أسماك لمصايد العامة الهيئة
GSO BlueMed WG = فريق كبار المسؤولين
BlueMed فريق العمل

MTA = التغذية متعدد المتكامل الاستزراع
IOC/UNESCO
 الأمم منظمة / الدولية الحكومية الأوقيانوغرافية اللجنة والثقافة والعلم لل بيبية المتحدة
Interreg = منظمة الاتحاد الأوروبي لدعم التعاون عبر الحدود
LIFE = المناخ و البيئة لتمويل الأوروبي الاتحاد برنامج
MCSA/RISE = إجراءات Marie Skłodowska-Curie تبادل موظفي البحث والابتكار.
MPA = البحرية المحمية المناطق
MRE = المتجددة البحرية الطاقة
MSP = تخطيط الحيز البحري.
MSY = العائد الأقصى المستدام
S3 = استراتيجيات التخصص الذكية
SEA-EU = الجامعة الأوروبية للبحار
SEMED = بدء Europe Med
SRIA = جدول أعمال الابتكار والبحث الاستراتيجي
UfM = المتوسط أجل من الاتحاد
UNEP/MAP
 برنامج الأمم المتحدة للبيئة / خطة عمل البحر الأبيض المتوسط
UNIMED = المتوسطية الجامعات اتحاد
WESTMED
 المتوسط الأبيض البحر لغرب الأزرق الاقتصاد مبادرة
WRAP = والموارد النفائيات عمل برنامج

الاختصارات

3

4

4

5

6

10

12

12

13

15

17

19

21

23

25

27

29

31

33

35

37

39

47

52

المدى

مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي

إجراءات BLUEMED

المقدمة

التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى

الإجراءات المشتركة المخطط لها

كيف يقرأ النص

(الأولوية 1)

فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط

(الأولوية 2)

حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر

(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف

(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة

(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة

(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط

(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء

(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء

(الأولوية 9)

في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة

(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح

(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء

(الأولوية 12)

تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع

(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق

الإجراءات الترويجية

مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs

المؤلفون والمساهمون



المدى

تتطلب إدارة البحر الأبيض المتوسط المشتركة في السيناريو الحالي خطة عمل مشتركة قابلة للتكيف ، و كذلك ربط العلم والابتكار بالسياسة والمواطنين والبيئة ، ومعالجة أبعاد متعددة ، من المحلية إلى الدولية.

توفر خطة تنفيذ. المستدام في. BlueMed أداة تنفيذية متوسطة المدى لتنمية الاقتصاد الأزرق منطقة البحر الأبيض المتوسط، من خلال نقل المدخلات العملية، المرفقة، من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي

مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي

عقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة العالمية

تبادل الرؤى والمقاربات عبر الاحواض
(آفاق الشراكة الأوروبية في الاقتصاد الأزرق)

الاتحاد من أجل المتوسط السياسات الاستراتيجية

الأوروبية والتطوير البحث بر مجة a (بعثات الأفق أوروبا)

مواومة البحرية الوطنية والاستراتيجيات البحرية

استراتيجيات التخصص الذكية الإقليمية RIS3 .

الاختصارات

المدى

مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي

اجراءات BLUEMED

المقدمة

التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى

الإجراءات المشتركة المخطط لها

كيف يقرأ النص

(الأولوية 1)

فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط

(الأولوية 2)

حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر

(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف

(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة

(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة

(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط

(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء

(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء

(الأولوية 9)

في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة

(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح

(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء

(الأولوية 12)

تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع

(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق

الإجراءات الترويجية

مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs

المؤلفون والمساهمون



إجراءات BLUEMED

2014 مايو 1 مبادرة BlueMed ق إطار إس بياتيجية الاتحاد الأوروبي ب للنمو الأزرق.

ديسمبر 2014 1 اعتماد وثيقة رؤية BlueMed ق المجلس التنافسي س

2015 أكتوبر 1 إعلان البندقية إطلاق BlueMed SRIA

اعتماد إعلان الاتحاد من أجل المتوسط بشأن الاقتصاد الأزرق 2015 نوفمبر ب

أكتوبر 2016 1 BlueMed بدء إجراءات الدعم والتنسي

2017 مايو 1 إعلان "فاليثا" بشأن تعزيز التعاون الأوروبي ومتوس ي ط من خلل البحث والابتكار الموقع أدناه .

تم إنشاء فريق عمل 2018 فبراير BlueMed لكبار المسؤولين ي

ديسمبر 2018 1 أجندة تحديث BlueMed اس بياتيجية البحث والتطوير من خلل العمل ي

التعاون بقيادة البلدان والتشاور مع أصحاب المصلحة الرئيسي ي BlueMed SRIA تم الاتفاق على أولويات 2019 1 أبريل

، إلى الإجراءات BlueMed تم إطلاق العمل التجري ي ن من أجل البحر الأبيض المتوسط الص ي ج الخا ي لى من البلستيك من أولويات a نوفمبر 2019

BlueMed إصدار وإقرار خطة تنفيذ 2020 a 1 يناير

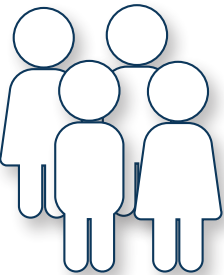
ديسمبر 2020 1 مشاورات وطنية مع المسؤول ي عن البحث

ينا 2021 1 وما بعده تعزيز خطة تنفيذ BlueMed وتشغيلها

250

الأشخاص
المنخرطون ق
مجتمع

BLUEMED



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



المقدمة

BlueMed هي مبادرة حكومية دولية على نطاق إقليمي تم إطلاقها في عام 2014 للبحث والابتكار¹ أثناء الرئاسة الإيطالية للاتحاد الأوروبي ، وتهدف إلى تعزيز رؤية مشتركة لبحر متوسطي أكثر صحة وإنتاجية ومرونة وقيماً. يتناول البحث والابتكار من خلال نهج متعدد التخصصات ، يربط بين الاقتصاد والبيئة والإنسان ، لبناء نمو أزرق مستدام من خلال شبكات من الجهات الفاعلة وجهود دبلوماسية العلوم الدولية. منذ عام 2017 ، وبتوقيع إعلان فاليتا² ، انضمت الى المبادرة رسمياً 16 دولة (GSO) متوسطة من دول الاتحاد الأوروبي وري ب ومن خارج الاتحاد الأوروبي وري ب وتديرها مجموعة عمل لكبار المسؤولين في BlueMed الأوروبي - متوسطة (BlueMed WG). برئاسة المفوضية الأوروبية والرئيس المشارك لاتحاد المتوسط وبدعم من الأمانة العامة لاتحاد ، المتوسط.

أقرت BlueMed GSO الابتكار والبحوث الإستراتيجية في البداية جدول أعمال (SRIA) BlueMed³ ثم خطة تنفيذ⁴ BlueMed هو BlueMed SRIA

تدور حول أربع ركائز من التحديات الرئيسية (الجدول 1) إطار عمل ممتاز لبلدان البحر الأبيض المتوسط لتطوير ومواءمة برامج البحث والابتكار البحري والبحرية.



1 www.blumed-initiative.eu/
2 www.blumed-initiative.eu/valetta-declaration/
3 www.blumed-initiative.eu/wp-content/uploads/2018/12/BLUEMED-SRIA_Update_2018.pdf
4 www.blumed-initiative.eu/wp-content/uploads/2020/07/blumed-preliminary-implementation-plan_version-complete.pdf

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	اجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 1 الركائز الأربع (المعرفة والاقتصاد والتكنولوجيا والشاملة) والتحديات الرئيسية ذات الصلة لأجندة البحث والتطوير BlueMed		
التحديات الرئيسية BlueMed		
المعرفة	اقتصاد	تقنية
A. بحرية ذكية وأكثر اخضراراً وأماناً النقل والمرافق في البحر الأبيض المتوسط	A. أعمال مبتكرة تعتمد على الموارد الحيوية البحرية في البحر الأبيض المتوسط	A. النظم البيئية للبحر الأبيض المتوسط: تميز الديناميكيات والخدمات الحالية الموارد والضعف والمرونة أمام الضغوط الطبيعية والبشرية
B. البحر الأبيض المتوسط: التنبؤ بالتغيرات في الحوض في ظل الضغوط المناخية والبشرية وخدمات التنمية في مجال التكيف المستدام مع تغير المناخ وخطط التخفيف	B. الإدارة القائمة على النظام الإيكولوجي لتربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك في البحر الأبيض المتوسط	B. نظم الرصد والقدرات التشغيلية لعلوم المحيطات في البحر الأبيض المتوسط
C. مخاطر وحماية المناطق الساحلية والبحر المفتوح في البحر المتوسط	C. السياحة المستدامة والتراث الثقافي في منطقة البحر الأبيض المتوسط	C. منصات صناعية بحرية مبتكرة بما في ذلك الطاقة البحرية المتجددة والاستخدام المشترك
D. مسارات النمو الزرقاء المبتكرة: التقنيات الحيوية ، والغذاء ، وأعماق البحار والموارد البحرية	D. التجمعات البحرية في البحر الأبيض المتوسط	D. التراث الطبيعي والثقافي البحري والساحلي في البحر الأبيض المتوسط: الاكتشاف والحماية والتقييم
	E. حوكمة الفضاء البحري والموارد البحرية في البحر الأبيض المتوسط	
عوامل التمكين الشاملة للوظائف الزرقاء والنمو الأزرق		

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



للوصول إلى الأهداف التي ستساهم في مواجهة التحديات المحددة في BlueMed SRIA ، يجب تنفيذ خطة مشبكة تستند إلى الإجراءات

قادر تنسيق BlueMed وعمل الدعم (CSA) وهو مشروع ممول من المفوضية الأوروبية لدعم تطوير مبادرة ، BlueMed تمتع أصحاب المصلحة المنتمين إلى بلدان البحر الأبيض المتوسط في التصميم المشترك وصياغة خطة التنفيذ. كان مستوى المشاركة الذي تم الوصول إليه كبيراً ويمكن اعتباره أحد نقاط القوة الرئيسية للعملية ، والتي ساهمت في إنشاء مجتمع BlueMed متماسك

تعرض هذه الوثيقة الأهداف ذات الأولوية الموضحة في الجدول ٢ وتتناول الأنشطة الموضوعية والهيكلية التي سيتم تطويرها من أجل إطلاق عملية تحويلية على مستوى البحر الأبيض المتوسط. إنه نتيجة لعملية تشاركية وشاملة ، مما يمنح جميع أصحاب المصلحة في جميع بلدان البحر الأبيض المتوسط الفرصة للمشاركة في تصميم الإجراءات والأنشطة ، ومناقشة خيارات وإمكانات التنفيذ وقد تم توزيعها وسيستمر توزيعها على الجهات الممولة للبحث والابتكار والمتعهدين في هذا الصدد ، لا يزال الدور النشط لجميع المساهمين أمراً حاسماً ، وكذلك لتعزيز واقتراح ومناقشة والاتفاق على الإجراءات التي سيتم اتخاذها في السنوات الثلاث إلى الخمس القادمة. وفي الوقت نفسه ، فإن قيادة البلدان ضرورية في السنوات القادمة ، حيث تكون استباقية في إطلاق نحو تنفيذ الإجراءات. BlueMed الخطوات اللازمة التشغيلية للممولين التي تم إنشاؤها في إطار شبكة BlueMed CSA لها دور حاسم في ضمان التنفيذ المستقبلي لخطة التنفيذ

ما بعد BlueMed CSA



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 2 رسم تخطيطي لأولويات من البلاستيك التي تم إطلاقها في BlueMed مبادرة BlueMed التجريبية للبحر الأبيض المتوسط الصحي الخالي في عام 2019 قيد التنفيذ في إطار الأولوية 1	
الأهداف ذات الأولوية BLUEMED	
موضوعي	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	دعم الحلول للإنتاج والاستهلاك المستدامين للغذاء من البحر
	الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف / التخفيف
	ربط السياحة والسياح والبيئة
	التخطيط المكاني البحري الفعال في البحر الأبيض المتوسط
	تخصيص السفن والمرافق والخدمات
	نحو نظام مراقبة للأنظمة
	استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	تعزيز دور الطاقات البحرية المتجددة (MRE) في مرحلة انتقال الطاقة
	البيانات المفتوحة ، العلم المفتوح ، الابتكار المفتوح
شامل	بناء القدرات والمهارات الزرقاء والمهنيين الأزرق
	تعزيز التآزر بين العلم والصناعة وصانعي السياسات والمجتمع
	من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى

إن **SRIA BlueMed** وخطة تنفيذ **BlueMed** المشتقة هي أدوات مدفوعة وموجهة نحو سياسات تهدف إلى المعلومات والدعم والتأثير على مجموعة واسعة من أدوات وعمليات السياسة الدولية والاتحاد الأوروبي. وتشمل

. برنامج **EC R&I Framework 2021-2027 Horizon Europe** وتحديدًا مهمة

Starfish 2003. "استعادة محيطاتنا ومياهنا والشراكة" اقتصاد أزرق محايد مناخيًا ومستدامًا ومنتجًا

. المكون المتوسطي لعقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة 2021-2030⁵.

. أهداف التنمية المستدامة لخطة الأمم المتحدة 2030 ، التي تركز على الهدف **SDG14-life**

تحت الماء ولكن أيضًا تستهدف **SDG12** من أهداف التنمية المستدامة - من أهداف التنمية

المستدامة الاستهلاك والإنتاج المستدام والهدف **SDG17** ال ر شكاكات من أجل التنمية المستدامة

. الاتفاقية الخضراء الجديدة للاتحاد الأوروبي التي اقترحتها المفوضية واستراتيجية الاتحاد

الأوروبي بشأن التكيف مع تغير المناخ

. اتفاقية الأمم المتحدة بشأن التنوع البيولوجي واستراتيجية الاتحاد الأوروبي للتنوع البيولوجي لعام 2030

. سياسات واتفاقيات إدارة المحيطات ولا سيما توجيهات الاتحاد الأوروبي الخاصة

بالتخطيط المكاني البحري والإطار الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن **ICZM** و **MSP**

الاختصارات

المدى

مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي

إجراءات BLUEMED

المقدمة

التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل
السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى

الإجراءات المشتركة المخطط لها

كيف يقرأ النص

(الأولوية 1)

فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط

(الأولوية 2)

حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر

(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف

(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة

(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة

(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط

(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء

(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء

(الأولوية 9)

في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة

(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح

(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء

(الأولوية 12)

تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع

(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق

الإجراءات الترويجية

مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs

المؤلفون والمساهمون

التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى

خطة التنفيذ

فبراير 2021



- الأطر والاستراتيجيات والمبادرات الإقليمية
(مثل اتفاقية برشلونة **UfM WG** ، **EUSAIR** ، **WestMED** بشأن الاقتصاد الأزرق والمناخ
(**CPMR**)
- السياسة البحرية المتكاملة للاتحاد الأوروبي واستراتيجية النمو الأزرق وخارطة الطريق استعدادًا
للاقتصاد الأزرق المستدام في الاتحاد الأوروبي
- تم اعتماد حزمة الاقتصاد الدائري للاتحاد الأوروبي⁶ في عام 2015 والاس بياتيجية المحددة
تم تبنيها بشأن البلاستيك في منظور الاقتصاد الدائري في عام 2018
- مبادرة الاتحاد الأوروبي **FOOD2030** للبحث والتطوير بشأن الأمن الغذائي و التغذية، (FNS)
واستراتيجية الاتحاد الأوروبي الأوسع "from Farm to Fork" ومبادرات **FAO-GFCM**
FishForum و **MedFish4Ever** ،
- إستراتيجية الاتحاد الأوروبي للطاقة المتجددة البحرية .
- تراتيجة الاتحاد الأوروبي لمزيد من النمو والوظائف في السياحة الساحلية والبحرية

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون

⁶ https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:8a8ef5e8-99a0-11e5-b3b7-01aa75ed71a1.0012.02/DOC_1&format=PDF



الإجراءات المشتركة المخطط لها

تم اقتراح مجموعة من الإجراءات المشتركة الاستراتيجية لتنفيذ 13 أولوية ، بما في ذلك الموضوعية والشاملة ، اعتباراً من عام 2021 وما بعده

الهدف الرئيسي من الإجراءات المشتركة الموصوفة التي تم تصميمها مع الأخذ في الاعتبار أوجه التآزر المتعددة اللازمة لتطويرها بشكل فعال ، هو معالجة الأولويات ذات الصلة وتعزيز أنشطة التعاون والتعاون بين بلدان البحر الأبيض المتوسط ، والرسالة والمواءمة نحو برامج البحوث البحرية و استراتيجيات لتحقيق أهداف مبادرة BlueMed.

كيف يقرأ النص

- رقم الأولوية
- مفتاح تحدي (تحديات) SRIA توصيل الأولوية
- عنوان الأولوية
- بيان يلخص أهمية الأولوية
- استلام التشغيل للوصول إلى هدف الأولوية -
- مجموعة من الإجراءات الإستراتيجية ، أي مبادرات وأنشطة طويلة اومتوسطة المدى ، ذات محتوى علمي أو هيكلي محدد ، والتي تتطلب التزاماً قوياً وموارد إضافية مخصصة من ممولي الأبحاث. يتم الإبلاغ عن كل إجراء استراتيجي
- مجموعة من الإجراءات الترويجية التي يمكن تحقيقها بجهد مشترك طفيف أو تم تحقيقها بالفعل بدعم من -
- BlueMed CSA خلال عمر المشروع (انظر الجدول 4)

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	اجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 1)

فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط

دعم الإدارة السليمة وتحسين البيئة البحرية والأنشطة المرتبطة بها من سد الفجوات المعرفية إلى تحديد حلول إعادة التدوير والتخفيف ، من منظور الاقتصاد الدائري الأزرق والصفقة الخضراء. تحسين الفهم بالتوازي حول أداء النظام البيئي للبحر الأبيض المتوسط

- وضع خرائط للمخاطر الساحلية والبحرية المحتملة / مصادر التلوث لتحديد النقاط الساخنة والمناطق المعرضة بشكل خاص لتأثير عوامل الإجهاد المتعددة واقتراح الحلول الممكنة
- تحديد توزيع وتركيز ومصدر جميع أشكال القمامة على سطح البحر وفي العمود المائي وفي قاع البحر وفي البيئات الساحلية - مصبات الأنهار. زيادة الوعي من خلال محو الأمية وعلم المواطن
- تحديد التأثير الكمي للنفايات البلاستيكية من حيث الأنشطة الاقتصادية والوظائف ورفاهية المواطنين والنظم البيئية ؛ تقليل توليدها ، ومنع رمي القمامة واستغلال فرص الجمع وإعادة التدوير
- استكشاف واقتراح حلول لتقليل من مصادر الملوثات من الغلاف الجوي والأرض والبحر ، وربطها بإجراءات تكنولوجيا المراقبة / التخفيف
- قياس وتحديد المركبات الكيميائية الناشئة من المصادر الأرضية ، وتحديد تشتت الملوثات في جميع المصفوفات البحرية ؛ وصف المصادر والمسارات والمصير والتأثيرات على النظم الإيكولوجية البحرية ؛ تطوير أدوات الإنذار المبكر
- سد الثغرات في فهم ديناميات البحر الأبيض المتوسط (الأنماط الجغرافية الحيوية ، والتنوع البيولوجي ، ووظائف النظام البيئي باستخدام المراقبة الجديدة ، مثل الأقمار الصناعية ، والطائرات البحرية بدون طيار ، والأدوات الجزيئية / الجينية) لتطوير نماذج جديدة شاملة للتنبؤ بالقدرة الاستيعابية للنظم البيئية المتوسطة فيما يتعلق بتأثيرات التلوث وآثاره

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



توسيع نطاق عمل BlueMed التجريبي بشأن البحر الأبيض المتوسط الصحي الخالي من البلاستيك			الإجراء الاستراتيجي / 1
2021			وقت البدء
Horizon Europe Mission Starfish 2030 ق إطار متعدد ال ربا م مثل ENI و Interreg و EMFF و LIFE و CBC-MED والمراكز التجريبية الوطنية وقمة الشاطئين			برامج وأدوات التمويل المقترحة
5 سنوات - سنة 1	الميزانية المؤقتة	1 مليون يورو - 10 مليون يورو	الإطار الزمني المقترح

عمل المشترك بشأن "العلم من أجل حالة JPI-Oceans بيئية جيدة"			الإجراء الاستراتيجي / 2
2021			وقت البدء
دعوة صندوق مشترك (هندسة متغيرة)			برامج وأدوات التمويل المقترحة
5 سنوات - سنة 1	الميزانية المؤقتة	1 مليون يورو - 10 مليون يورو	الإطار الزمني المقترح



3	الاختصاصات
4	المدة
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 2)

حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر

المحرك الاقتصادي "Food" هو أحد الجذور الثقافية المتوسطية المشتركة. من الضروري إدخال تحسينات على قطاعي مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية بهدف جعل هذه الأنشطة الاقتصادية أكثر استدامة بيئياً واقتصادياً. يتناقض مفهوم الاستهلاك الغذائي المستدام مع زيادة الطلب على الغذاء ، على سبيل المثال خلال الموسم السياحي ، وزيادة الهدر الغذائي ؛ فهو يتطلب ممارسات جديدة تؤدي إلى تحسين سلوكيات المجتمع ، وممارسات أفضل للمستهلك ، وتنفيذ الاستراتيجيات الأوروبية 'From Farm to Fork' 'Food 2030' وعلى المستوى العالمي م أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة ذات الصلة

- تحديد وحماية الكائنات الحية البحرية وتنوعها البيولوجي من عوامل الإجهاد البيئية كطريقة لتحقيق أنظمة بيئية بحرية صحية يمكن أن توفر مصدراً جديداً للبروتينات للاستهلاك البشري
- تطوير تربية الأحياء المائية في البحر الأبيض المتوسط: أدوات إدارة جديدة ، نهج قائم على النظام ، ومعالجة مسببات الأمراض. تطوير نماذج مفاهيمية للاستزراع المائي متعدد التغذية المتكامل (IMTA)
- دراسة وتقييم أفضل العمليات لتكييف وتنويع أنشطة تربية الأحياء المائية (الأنواع والأنظمة) والقدرات في بيئة متغيرة ، بما في ذلك المزارع الصغيرة والمتوسطة الحجم
- إعادة التفكير في نهج إدارة المنتجات الثانوية والمصيد العرضي من مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية في سلسلة الإنتاج. إعادة تقييم مصايد الأسماك الحرفية من حيث استدامتها وجودة منتجاتها وتوظيفها العالي
- الإيكولوجي دة موارد المصايد إلى مستويات الحد الأقصى للإنتاج المستدام (MYS) وتطبيق نهج النظام الأسماك ، مع الأخذ في الاعتبار أيضاً الإدارة الفعالة للمناطق البحرية المحمية (MPAs)

الاختصاصات

المدى

مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي

إجراءات BLUEMED

المقدمة

التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى

الإجراءات المشتركة المخطط لها

كيف يقرأ النص

(الأولوية 1)

فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط

(الأولوية 2)

حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر

(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف

(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة

(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة

(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط

(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء

(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء

(الأولوية 9)

في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة

(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح

(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء

(الأولوية 12)

تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع

(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق

الإجراءات الترويجية

مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs

المؤلفون والمساهمون

- تحليل شامل لبدائل الإدارة والحفظ الأكثر ملاءمة للاستدامة في سيناريوهات كتغير المناخ وانتشار الأنواع الغريبة
- تطوير طرق وأدوات مبتكرة لرصد وإدارة تربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك في البحر الأبيض المتوسط ، بما يتماشى مع السياسات الحالية
- تحقيق الاستهلاك المستدام وتحسين سلوك المجتمع من أجل ممارسة استهلاك أفضل

التنوع البيولوجي والموارد لعكس اتجاه تدهور التنوع البيولوجي البحري والنظم الإيكولوجية على المدى المتوسط ، واستهداف نهج النظام الإيكولوجي لإدارة مصايد الأسماك ، وتربية الأحياء المائية المتكاملة المتعددة التغذية والاستهلاك المسؤول. العلاقة مع العمل بموجب التوجيهات الإدارية الأوروبية والأولويات P1 و P3 و P5 و P7 وجميع تلك الشاملة	الإجراءات الاستراتيجية / 1
وقت البدء	2021
تعزيز / الاستفادة من الدعوات للمشاريع مثل Blue Labs وطلبات التمويل من الاتحاد الأوروبي ب والمنظمات البحثية ؛ إجراءات دعم منظمة الأغذية والزراعة ESIF / EMFF	برامج وأدوات التمويل المقترحة
الإطار الزمني المقترح	5 سنوات - سنة 1 الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو

لإطلاق دعوة بالمكالمات عل سبيل المثال منتجات العلمات البيئية لصيد الأسماك وتربية الأحياء المائية البحث في المنصات متعددة الوسائط : بما في ذلك مزارع الرياح البحرية وتربية الأحياء المائية ، وربطها مع P9 بشأن الطاقات المتجددة البحرية نهج موئل الأسماك الأساسي ، تأثير الصيد بشباك الجر ، إلخ	الإجراءات الاستراتيجية / 2
وقت البدء	2021
تعزيز / الاستفادة من الدعوات للمشاريع مثل Blue Labs وطلبات التمويل من الاتحاد الأوروبي والمنظمات البحثية ؛ إجراءات دعم منظمة الأغذية والزراعة ESIF / EMFF	برامج وأدوات التمويل المقترحة
الإطار الزمني المقترح	5 سنوات - سنة 1 الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 3)

الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف

تم الاعتراف بالبحر الأبيض المتوسط على أنه "نقطة ساخنة" للتأثر بتغير المناخ من قبل الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ. هناك حاجة لسد الفجوات في المعرفة العلمية فيما يتعلق بفهم تغير المناخ الإقليمي وتأثيراته على النظم البيئية والخدمات التي تقدمها. ومن ثم ، يمكن تعزيز المعرفة حول نقاط الضعف الاجتماعية والبيئية ، وكذلك آليات التكيف من خلال استغلال وتحسين قدرات المراقبة والتعاون عبر التخصصات. من المتوقع أن تساهم في سياسات الاتحاد الأوروبي والسياسات العالمية ، بما في ذلك أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة

- إجراء تقييم شامل للمناخ والمخاطر ذات الصلة بالبشر في النظام الإيكولوجي للبحر الأبيض المتوسط والبيئة البشرية من المنطقة الساحلية إلى أعماق المحيط ، بما في ذلك الظواهر المناخية المتطرفة ، والتحمض ، وارتفاع مستوى سطح البحر ، والفيضانات وانتشار الغازات، وكذلك تقييم عام حول البحر الأبيض المتوسط لحالة احتياطات المياه العذبة (الكمية المتاحة ، الجودة ، العمق تحت السطح) ، ومستوى استغلالها

- تطوير وتعزيز وتقديم أدوات سهلة الاستخدام لنشر المعلومات المناخية المتعلقة بالغلاف الجوي للبحر الأبيض المتوسط والمناطق الساحلية وأعماق المحيطات

- توحيد وتوسيع أنظمة المراقبة الساحلية ، بما في ذلك تطوير منصات المراقبة التشغيلية عبر منطقة البحر الأبيض المتوسط ، للحفاظ على البيانات والمعلومات المحدثة لتحسين أنظمة الإنذار المبكر ومصروفات القرار ، مع تقييم مراقبة وتقديم العمليات الساحلية والجيولوجية. وستمكن هذه القدرات من مواجهة الكوارث البحرية ، مثل تسونامي ، والظواهر المناخية المتطرفة ، والعواصف والانهياريات ، وتعزيز كذلك من إمكانات التكيف مع آثار تغير المناخ ، مثل ارتفاع مستوى سطح البحر

- تطوير استراتيجيات للتكيف مع المناخ والتخفيف من آثاره مقترنة بالتغير المناخي وأنشطة النمو الأزرق في ساحل البحر الأبيض المتوسط

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون

- استكشف الروابط وردود افعال إيجابية بين زيادة التعرض للفيضانات والتصحّر مع تصاعد هبوط السواحل وتدفق املاح الانهار وزيادة استهلاك المياه العذبة. تحديد ممارسات استهلاك المياه العذبة المستدامة وتعزيز الممارسات المبتكرة لتحلية المياه في المناطق التي تفتقر إلى المياه العذبة مما يقلل من الآثار السلبية على النظم البيئية البحرية الضحلة

برنامج متكامل لزيادة المعرفة حول تأثير التغيير العالمي على النظم الإيكولوجية البحرية في البحر الأبيض المتوسط (شبكات الغذاء ، والتنوع البيولوجي ، والموائل) وعلى الدوافع الاجتماعية والاقتصادية الرئيسية ذات الصلة ، من خلال استغلال أنظمة المراقبة المناسبة الارتباط بالأولويات الأخرى P2 : بشأن الإنتاج والاستهلاك المستدامين للأغذية ، P4 حول أنظمة المراقبة ، P5 حول السياحة ، P7 حول طرق	الإجراء الاستراتيجي / 1
2022	وقت البدء
Horizon Europe - مجالات المهمة: التكيف مع تغير المناخ بما في ذلك التحول المجتمعي ع ، والمدن الذكية والحيادية مناخيا ، والمحيطات السليمة والبحار والمياه الساحلية والداخلية. إجراءات البحث والتطوير المستهدفة ع رب البعثات ، اس نباتية المحيط الأزرق المستدامة لبنك ، الاستثمار الأوروبي ر ي ب (Blue SOS) LIFE Call	برامج وأدوات التمويل المقترحة
5 سنوات - سنة 1 الميزانية المؤقتة 50 الف يورو - 1 مليون يورو	الإطار الزمني المقترح



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 4)

نحو نظام مراقبة الأنظمة

المراقبة البحرية والساحلية ضرورية لفهم النظام البيئي البحري المعقد وعمله بشكل أفضل ؛ لقياس وتقييم تطورها تحت ضغوط مختلفة وإدارة الموارد على نحو مستدام ؛ لتوفير معلومات سليمة لاتخاذ القرار ؛ لتحديد المخاطر وإنشاء استجابة سريعة للمخاطر. إلى جانب تحسين إمكانية الوصول إلى بيانات مفتوحة متعددة التخصصات وعالية الجودة للعلماء وغيرهم من أصحاب المصلحة الرئيسيين ، تعد أنظمة المراقبة عنصرًا أساسيًا لضمان تطوير اقتصاد أزرق مستدام والحفاظ على التنوع البيولوجي والموارد البحرية. علاوة على ذلك ، تقاسم التقنيات الجديدة ؛ تعد المشاركة في المراقبة المشتركة للبيئة البحرية وتعزيز استخدام البيانات الموجودة طرقًا جيدة لتقوية التعاون بين الاتحاد الأوروبي و دول البحر الأبيض المتوسط وغير الأعضاء في الاتحاد الأوروبي ومشاركة الالتزام بالتنمية المستدامة في المنطقة

يجب أن يستفيد تحقيق نظام رصد متوسطي متكامل من الشبكات القائمة بالفعل والاتحادات على المستويات الأوروبية / المتوسطية والمساهمة في بناء توائم رقمي للمحيط. وسوف تستفيد من التقنيات الجديدة ، ولا سيما تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ICT (تحليل البيانات الضخمة وسحابة منصات الخدمات ...) ومشاركة مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة بما في ذلك العلماء والسلطات العامة والشركات الخاصة والمنظمات غير الحكومية والمواطنين

سيكون نظام المراقبة عالي الأداء ذا قيمة لدعم السياسات البحرية من خلال توفير المعلومات الأساسية لاتخاذ القرارات السليمة (مثل MSP الحفاظ على التنوع البيولوجي ، والحد من التلوث ، والتكيف... والتخفيف من تغير المناخ)

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



فرقة العمل الإقليمية المعنية بنظم المراقبة الساحلية لتحديد المختبرات المرجعية ؛ إقامة شبكة منسقة من محطات المراقبة الساحلية متعددة التخصصات ؛ تعزيز الوصول إلى المرافق البرية و عبرتعزيز نداءات الوصول الوطنية لتسهيل الوصول للعلماء من خارج الاتحاد الأوروبي			الإجراء الاستراتيجي / 1
مارس 2021			وقت البدء
برنامج التعاون عبر الحدود ، Horizon Europe ، EMFF ، Interreg Med			برامج وأدوات التمويل المقترحة
الميزانية المؤقتة	1 مليون يورو - 10 مليون يورو	5 سنوات >	الإطار الزمني المقترح

برنامج التعاون لجمع البيانات البيئية وتبادلها بين القطاعات الاقتصادية البحرية والهيئات البيئية وقطاعات البحث والمواطنين			الإجراء الاستراتيجي / 2
مارس 2021			وقت البدء
Interreg Med, Cross-border cooperation Programme, EMFF, HE			برامج وأدوات التمويل المقترحة
الميزانية المؤقتة	1 مليون يورو - 10 مليون يورو	5 سنوات >	الإطار الزمني المقترح



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 5)

ربط السياحة والسياح بالبيئة

يعد تطوير حلول مستدامة ومنخفضة التأثير على البيئة شرطاً أساسياً للحفاظ على التراث الطبيعي - والثقافي على المدى الطويل. يجب تنفيذ الانتقال نحو سياحة أكثر استدامة بدعم من البحوث الاجتماعية والاقتصادية واستغلال الآفاق التي تتيحها الرقمنة لدعم اتخاذ القرارات ، بما في ذلك "الاستراتيجية الأوروبية لمزيد من النمو والوظائف في السياحة الساحلية والبحرية". نظراً لأن السياحة هي أحد ، الرئيسية للمناطق الساحلية المتوسطة ، وواحدة من أكثر المناطق تضرراً من جائحة COVID-19 مع ممارسة ضغوط عالية على البيئة الساحلية والبحرية ، فإن هذا الهدف المتكامل يدعو إلى معالجة ما يلي

- الاستعداد لتغير المناخ وحالات الطوارئ وتحديد تدابير التكيف / التخفيف ؛

- الحد من مخاطر الكوارث الساحلية وآثارها

- . حلول تكنولوجية للتراث الطبيعي والثقافي للبحر الأبيض المتوسط بما في ذلك الواقع المعزز والرصد عن بعد تحت الماء / قاع البحر ؛

- بناء القدرات والمتخصصين والمهارات الزرقاء

- .

تعزيز التعاون بين السياحة والأنشطة الإنتاجية الأخرى وتشجيع التواصل مع القطاعات الاقتصادية الأخرى وبين الجهات

تطوير أنظمة مراقبة وتقييم لتدفقات السياحة ، وتقييم القدرات الاستيعابية للجهات ، لدعم الإدارة الفعالة لتدفقات السياحة والآثار التي تؤدي إلى إدارة فعالة لصناعة سياحة أكثر اخضراراً واستدامة

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون

تطوير منهجية وأدوات وأنظمة لتقييم الآثار البيئية للسياحة ومحركاتها في منطقة البحر الأبيض المتوسط مع التركيز على اتجاهات التمدن الساحلي (مدن الأشباح السياحية) والضغوط ذات الصلة لتحسين حماية النظم البيئية الساحلية

التركيز على تحليلات البيانات الضخمة وتقنيات وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتعزيز الوصول إلى سياسات التنمية المستدامة ، والاستخدام الأكثر كفاءة للموارد الطبيعية والتراث الثقافي ، وإدارة البنى التحتية في المناطق الساحلية والبحرية

تدريب جيل جديد من الفنيين والعلماء البحريين لإجراء البحوث حول حماية التراث الثقافي البحري وتثمينه ، بما في ذلك التقديم ثلاثي الأبعاد ورباعي الأبعاد والمراقبة المعززة

الإجراء الاستراتيجي / 1	النظم البيئية الرقمية لوجهات السياحة الساحلية لدعم تصميم السياسات: من رسم خرائط الفرص إلى إنتاج المعلومات الاستخبارية
وقت البدء	2023
برامج وأدوات التمويل المقترحة	برنامج التعاون عبر الحدود/إجراءات البحث و التطوير
الإطار الزمني المقترح	5 سنوات - سنة 1 الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 6)

تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط

MSP ؛ يتعلق تخطيط المجال البحري بالترويج للاستخدام الرشيد للبحر وتحسين عملية صنع القرار إنه جزء أساسي من إدارة المجال البحري في البحر الأبيض المتوسط. إنه أساس أي تنمية اجتماعية واقتصادية وجهود صيانة. تؤدي الى زيادة الأنشطة البحرية وتطوير مبادرات جديدة في البحر الأبيض المتوسط و بطبيعة الحال إلى التنافس بين الأنشطة البحرية أو بين هذه الأنشطة والبيئة. ينطبق هذا بشكل خاص على المناطق الساحلية والموانئ حيث تجري مجموعة متنوعة من الأنشطة البحرية ، مثل صيد الأسماك وتربية الأحياء المائية والنقل البحري والمقالع / استخراج الرمال والسياحة الساحلية ، ولكنه ينطبق أيضاً على البيئات والأنشطة البحرية وأعماق البحار. من مصلحة جميع دول البحر الأبيض المتوسط السعي لتحقيق التوازن بين المصالح القطاعية واستخدام المجال بشكل أكثر كفاءة ، وبالتالي المساهمة في الاستخدام طويل الأجل للموارد البحرية. من خلال ضمان تغيير نموذجي في الإدارة ، مما يتطلب بحثاً وتطويراً متعدد التخصصات ، سواء من حيث النهج والتحليل المفاهيمي أو من حيث التقنيات المخصصة لدعم الحوكمة في هذا المجال ، فضلاً عن أنه يتطلب الدمج بين العلوم والصناعة و صناع السياسات والمجتمع

تعزيز الترابط بين التخطيط البري والبحري ، وتحسين الفهم على المقاييس المكانية المناسبة للتفاعلات بين البر والبحر (LSI) والموارد البرية والبحرية ، وتقليل الآثار على البيئة البحرية ، والإدارة المتكاملة للأنشطة

معالجة قضايا التخطيط المكاني البحري العابر للحدود لفهم المشاكل والفرص (الاجتماعية والاقتصادية والبيئية) ، وتعزيز المعرفة بالضغوط البيئية عبر الحدود وزيادة الوعي بشأن تعريف أفضل للمناطق البحرية في البحر . الأبيض المتوسط كعامل تمكين مهم للنمو الأزرق المشترك والمستدام

رفع مستوى الوعي وتطوير فهم أفضل لاحتياجات *MSP* واختبار الحلول لتخطيط وإدارة مساحات أعماق البحار وموارد البحر الأبيض المتوسط في إطار عابر للحدود

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



تطوير فهم أفضل وقدرة على تحديد التأثيرات / الآثار المتراكمة للضغوط البشرية على المكونات والموارد بيئية ، لدعم تطوير سيناريوهات MSP وقرارات التخطيط القوية ، فيما يتعلق بأهداف وتدابير MSFD وتدابير الحفظ الأخرى أي المناطق المحتملة للمحميات البحرية الجديدة ، تحسين تواصل MPS لشبكة المناطق المحمية البحرية ، والمناطق المحمية البحرية العابرة للحدود ، وتقليل التأثير على المناطق البحرية المحمية الحالية من الاستخدامات البحرية الأخرى

تحديد المناهج والأدوات لتحديد المفاضلات بين الديناميات الإيكولوجية والاحتياجات الاجتماعية والاقتصادية ، مع مراعاة سلع وخدمات النظم الإيكولوجية البحرية وقيمتها البيئية والاقتصادية والاجتماعية ، لإعلام وتحسين سيناريوهات التخطيط والإدارة

بناء "دليل معرفي" للتخطيط المكاني البحري MPS في البحر الأبيض المتوسط وتعزيز ارتباط الموانئ الجغرافية القائمة ، من الوطنية إلى الاتحاد الأوروبي ومنه إلى الدولية ، بشأن البيئة والأنشطة البشرية

تعزيز التقنيات والخدمات المبتكرة وحلول الهندسة البيئية الساحلية من أجل الإدارة المستدامة والحماية الناتجة للمناطق الساحلية من تآكل السواحل والفيضانات والتلوث

دعم التخطيط المكاني البحري والإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية من خلال البحث في الحوكمة متعددة المستويات وإدارة العمليات متعددة أصحاب المصلحة ، وتحسين الحوار مع المجتمع المدني ، في نهج علمي للسياسة

الإجراء الاستراتيجي / 1		MSP الدليل المعرفي للبحر الأبيض المتوسط MSPKC موقع ويب مخصص وكتالوج تعاوني يجمع البيانات الوصفية ويشاركها لمجموعات البيانات والبوابات والأدوات ذات الصلة بـ MSP	
وقت البدء		2020	
برامج وأدوات التمويل المقترحة		EMFF, ENI CBC-MED, Interreg	
الإطار الزمني المقترح		1 سنة <	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو

الإجراء الاستراتيجي / 2		رصد ودعم وتكييف عملية تنفيذ MSP البحر الأبيض المتوسط ، فيما يتعلق بـ EC-DG Mare ، و UNESCO-IOC ، و UNEP-MAP ، و بلدان البحر الأبيض المتوسط	
وقت البدء		2020	
برامج وأدوات التمويل المقترحة		Interreg ، HE ، EMFF ، BlueMed-CSA task ، الصناديق الوطنية (هندسة متغيرة)	
الإطار الزمني المقترح		5 سنوات - سنة 1	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 7)

السفن والمرافق والخدمات الخضراء

تطوير حلول مبتكرة لتقليل التأثيرات البيئية لوسائل النقل البحري التجارية وكذلك السياحية الموجهة والبنى التحتية للموانئ بما يتماشى مع استراتيجية المفوضية الأوروبية طويلة الأجل لمجتمع محايد مناخياً بحلول عام 2050 وتوجيه إطار الاستراتيجية البحرية. مراقبة فعالية الاستراتيجيات المنفذة والمساهمة في اقتراح اللوائح الجديدة

تنفيذ منهجيات متكاملة متعددة التخصصات لتقييم تأثير السفن والموانئ على البيئة على المستوى الوطني ، واستغلال التقنيات والأدوات الجديدة لرصد التلوث

نحو سفن ومرافق خالية من الانبعاثات: دعم استخدام الغاز الطبيعي المسال والميثانول ، الهيدروجين ، والوقود الحيوي ، وكهربة السفن والموانئ ، واستخدام خلايا الوقود ، وتصميم توليد الطاقة الشمسية وطاقة الرياح ، وتحسين إدارة الطاقة ، والبحث عن مواد وتقنيات جديدة للسحب ، والحشف الحيوي والحد من الضوضاء

تطوير مفاهيم جديدة للسفن ، مثل السفن المرنة والوحدات وعالية الكفاءة ، باستخدام مواد جديدة (مثل القوة العالية ، والوزن المنخفض ، والذكاء ، وما إلى ذلك) وتقنيات التصميم والإنتاج المتقدمة ، مع انخفاض تكاليف التصنيع والبناء والتركيب والتفكيك وإعادة التدوير من منظور الاقتصاد الدائري

تصميم وتطوير حلول البنية التحتية الخضراء المبتكرة والبرامج المصممة خصيصاً لتحسين استدامة الخدمات اللوجستية والموانئ

نحو طرق سريعة فعالة في (MoS) وتوصيلاتها بين الموانئ: تحسين نظام مراقبة حركة المرور ، وتطوير دراسات الجدوى ، وتحديد العقبات الرئيسية ، والمنهجيات / الأدوات المبتكرة من أجل الأداء الفعال البحر لوزارة العلوم الحالية وإنشاء أخرى جديدة

إجراء قياسات في الموقع وتطوير أدوات النمذجة (بما في ذلك نمذجة البيانات الكبيرة) لفهم توزيع وكثافة ومصادر الضوضاء تحت الماء ، وكذلك تأثيرها على الأنواع البحرية

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



وصف BlueMed أفضل الممارسات الشاملة لمعالجة الضوضاء تحت الماء	الإجراء الاستراتيجي / 1		
2023	وقت البدء		
JPI-Oceans ، Horizon Europe (PPP on Zero Emission ، المنقول بالمياه و PPP بشأن اقتصاد أزرق محايد مناخياً ومستداماً ومنتجاً) Interreg MED ، Eranet Cofund "Marterra"	برامج وأدوات التمويل المقترحة		
1 مليون يورو - 10 مليون يورو	الميزانية المؤقتة	1 سنة <	الإطار الزمني المقترح

الإجراء المشترك BlueMed-WestMED بشأن "تنفيذ منطقة التحكم في الانبعاثات"	الإجراء الاستراتيجي / 2		
2021	وقت البدء		
Life	برامج وأدوات التمويل المقترحة		
1 مليون يورو - 10 مليون يورو	الميزانية المؤقتة	5 سنوات - سنة 1	الإطار الزمني المقترح

البحث والتطوير متعدد التخصصات لتنفيذ حلول مصممة خصيصاً للموانئ من مختلف الأنواع والأحجام نحو البنى التحتية والخدمات والعمليات ذات التأثير الصفري (مثل البناء المستدام ، وتوليد الطاقة النظيفة وتخزينها ، والتزويد بالوقود ، وإدارة النفايات). تعريف لوائح الالتحام في موانئ البحر الأبيض المتوسط	الإجراء الاستراتيجي / 3		
2021	وقت البدء		
Horizon Europe ، Interreg (PPP) بشأن النقل المنقول بالماء بدون انبعاثات) ، ربط مرفق أوروبا (CEF) النقل	برامج وأدوات التمويل المقترحة		
1 مليون يورو - 50 ألف يورو	الميزانية المؤقتة	5 سنوات - سنة 1	الإطار الزمني المقترح

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 8)

استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء

البيئة البحرية هي مزود رئيسي محتمل للحدثة في مجال التكنولوجيا الحيوية. قد يكون للتنوع البيولوجي العالي للكائنات البحرية في البحر الأبيض المتوسط إمكانات عالية للتطبيقات في التكنولوجيا الحيوية والمواد والهندسة. لتوليد منتجات وخدمات جديدة ، يجب سد إمكانات التكنولوجيا الحيوية للموارد البحرية من خلال استكشافها واستغلالها. وهذا يعني سد فجوة المعرفة الحدودية عند مفترق طرق التكنولوجيا الحيوية ، وإنتاج الغذاء ، والاستخدام المستدام للموارد الحيوية ذات الآثار الاجتماعية والاقتصادية في العديد من المجالات ، واستغلال التقارب مع البنى التحتية للتكنولوجيا الحيوية ، والوصول إلى موارد التكنولوجيا الحيوية البحرية التي لم يتم استغلالها بعد على نطاق أوسع

زيادة وتحسين المعرفة عن البحر الأبيض المتوسط كمصدر للجزيئات والمركبات الجديدة المستمدة من الميكروبات البحرية والطحالب والأعشاب البحرية واللافقاريات لاستخدامها في الأدوية الجديدة والمكونات الوظيفية لصحة الإنسان والصناعة والجزيئات أو الكائنات القابلة للتطبيق بيئيًا

تعزيز التعاون في البحث من خلال مجالات الخبرة متعددة التخصصات (مثل علم الجينوم ، وقواعد البيانات ، والتنوع ، والاقتصاد) لتقييم التقنيات الحيوية الزرقاء لتأثيرها الاقتصادي كمجال متنامي ، وتعزيز: (1) مفهوم الشراكات بين الصناعة والأوساط الأكاديمية باعتبارها مكسبًا للطرفي نظام التعاون (2) التعليم من خلال تدريب الجيل القادم من علماء الأحياء البحرية

إنشاء وتحسين ومشاركة وتنفيذ الأطر التنظيمية والسياسات المخصصة لاستخدام واستغلال الموارد الحيوية و / أو الكتل الحيوية للبحر الأبيض المتوسط لأغراض التكنولوجيا الحيوية ، ومشاركة مثل هذه السياسات والممارسات المشتركة بين جميع الجهات الفاعلة في التكنولوجيا الحيوية الزرقاء في البحر الأبيض المتوسط منطقة

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



مشروع ابتكار بانورامي حول الاقتصاد الحيوي الأزرق نحو تحالف استراتيجي للاقتصاد الحيوي الأزرق في البحر الأبيض المتوسط			الإجراء الاستراتيجي / 1
2020 (جاري التنفيذ)			وقت البدء
Interreg-MED ، دعوة بانورامية لمشروع استراتيجي			برامج وأدوات التمويل المقترحة
5 سنوات - سنة 1	الميزانية المؤقتة	50 ألف يورو - 1 مليون يورو	الإطار الزمني المقترح



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	اجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 9)

تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة (MRE) في مرحلة انتقال الطاقة

من أجل تطوير التوعية من مخاطر الألغام في البحر الأبيض المتوسط وتحسين قدرتها التنافسية ، من الضروري تعزيز الجهود البحثية وسد الفجوات التكنولوجية المتبقية التي تمنع الاستغلال الكامل لإمكانيات البحر والرياح. في هذا المجال ، فإن التحديات التي يجب مواجهتها هي: تصميم منصات متكاملة متعددة الأغراض يمكن أن تخدم كلاً من الطاقة والقطاعات البحرية الأخرى ؛ تعزيز المعرفة بالتفاعلات البيئية للتوعية من مخاطر الألغام وزيادة الوعي بين الصناعات وقطاع البحث والمجتمع المدني لزيادة فهم المواطنين وقبول مشاريع التوعية بمخاطر الألغام ؛ توفير الأطر التنظيمية وتقييم الموارد البحرية المتجددة المتاحة بشكل واضح ؛ تعزيز بناء القدرات وتنمية المهارات المتخصصة

لمرافقة تطوير المشاريع الإيضاحية الكبيرة للحفاظ على MRES التجارية - بما في ذلك التوربينات الريحية البحرية العائمة ذات الصلة بشكل خاص في البحر الأبيض المتوسط بالإضافة إلى البحث والتطوير التكنولوجي بشأن الحشف الحيوي والتآكل والرسو وتخزين الطاقة والنقل ، تم اقتراح إجراءات استراتيجيين يعالجان قضايا خاصة بمنطقة البحر الأبيض المتوسط

إطلاق دراسات حول تفاعلات التوعية بمخاطر الألغام مع النظم البيئية البحرية الطبيعية والاجتماعية: تحديد الاقتران الفيزيائي البيولوجي في التغييرات التي تحدثها مشاريع التوعية بمخاطر الألغام ، وتطوير أجهزة تتكيف مع المراقبة ، ونمذجة تأثير الشعاب المرجانية محلياً وعالمياً والتفاعلات مع الطيور	الإجراء الاستراتيجي / 1
وقت البدء	
2022	برامج وأدوات التمويل المقترحة
Horizon Europe على سبيل المثال PPP بشأن اقتصاد أزرق محايد مناخياً ومستداماً ومنتجاً Interreg MED	الإطار الزمني المقترح
5 سنوات - سنة 1	الميزانية المؤقتة 1 مليون يورو - 10 مليون يورو

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



إنشاء برنامج للبحث والتطوير على منصات متعددة الأغراض تجمع بين إنتاج وتخزين الطاقة الخضراء (الهيدروجين ، إلخ) مع صيد الأسماك وتربية الأحياء المائية والسياحة والبحوث البحرية والحياة البحرية والرصد البيئي والمراقبة البحرية ومراقبة التلوث. يتضمن نمذجة التأثيرات الاقتصادية والتفاعلات مع الاستخدامات والأنشطة البحرية الأخرى	الإجراء الاستراتيجي / 2
وقت البدء	2022
برامج وأدوات التمويل المقترحة	Horizon Europe على سبيل المثال PPP: بشأن اقتصاد أزرق محايد مناخياً ومستداماً ومنتجاً Interreg MED
الإطار الزمني المقترح	5 سنوات > الميزانية المؤقتة 1 مليون يورو - 10 مليون يورو



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 10)

بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح

البيانات المفتوحة والمعرفة ضرورية لخلق فهم مشترك لتحديات البحر الأبيض المتوسط ولدعم تطبيقات البيانات الذكية والمبتكرة في الأنشطة الاقتصادية المتعلقة بالبحار. إن تبادل المعلومات حول صحة وتطور وعمل النظم البيئية البحرية والساحلية لحوض البحر الأبيض المتوسط سيفيد الباحثين وصناع السياسات العامة والقطاع الخاص

سيساعد إنشاء قاعدة مشتركة على نطاق البحر الأبيض المتوسط على تحسين الحفاظ على التنوع البيولوجي وإدارة الموارد البحرية بشكل مستدام والتكيف وتوقع الاستجابات للتغير العالمي. يتطلب تحقيق ذلك التقدم في الوصول المفتوح والسريع إلى بيانات الرصد والمراقبة (راجع الأولوية ٤) ، لتعزيز الشفافية وتنظيمها فيما يتعلق بنتائج الأبحاث التي تجريها أو `` تملكها " الشركات والمؤسسات العامة / الخاصة ، والسلطات العامة

يتم تشجيع اتباع نهج شامل عبر التخصصات وعبر القطاعات وعبر البلدان مع إيلاء الاهتمام لتوحيد النماذج وقابلية التشغيل البيئي. سيساهم بناء "سحابة زرقاء" متوسطة كهذه في الوصول إلى هدف الحصول على توأم رقمي للمحيط. يجب أن يتم تنسيقه مع البنى التحتية والبرامج القائمة (على سبيل المثال على المستوى الأوروبي) وسوف يستفيد من الفرص التي توفرها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المبتكرة (منصات خدمات سحابة البيانات الكبيرة ...)

رصد الاقتصاد الأزرق المتوسطي MedBlueNet خدمة بيانات متكاملة متصلة بـ Emodnet و Copernicus	الإجراء الاستراتيجي / 1
2021	وقت البدء
Horizon Europe ، التوافق والتنسيق مع المبادرات والهيئات ذات الصلة (Emodnet و Copernicus و ESFRI و EOSC و Medstat و Eurostat)	برامج وأدوات التمويل المقترحة
5 سنوات > الميزانية المؤقتة 1 مليون يورو - 10 مليون يورو	الإطار الزمني المقترح

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



إشياء شبكة ابتكار أوروبية متوسطة مفتوحة في التقنيات الزرقاء	الإجراء الاستراتيجي / 2
2021	وقت البدء
ENPI, UfM, Interreg DG Growth	برامج وأدوات التمويل المقترحة
50 ألف يورو - 1 مليون يورو	الإطار الزمني المقترح
الميزانية المؤقتة	5 سنوات >



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 11)

بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء

العنصر البشري هو عامل حاسم لإطلاق العنان لإمكانات النمو الأزرق للبحر الأبيض المتوسط بشكل مسؤول وشرط شامل لتحقيق أولويات المنطقة الاقتصادية والمعرفية والتقنية ، من حيث البحث والابتكار. يعد تعزيز محو الأمية في المحيطات وسد فجوة المهارات بين التعليم المعروض وسوق العمل أمراً حيوياً لاستدامة وجاذبية القطاعات الزرقاء

تطوير شبكة من المراكز البحثية القادرة على تدريب مهنيين جدد على أخذ العينات والتسجيل والعمل على المستوى البيئي والهندسي والعلمي البحري. إنشاء شبكة منسقة من المعاهد البحرية والجامعات والمحطات والمراسد والشركات العامة والخاصة لمواءمة مناهج التعليم العالي وتصميم برامج ماجستير ودكتوراه مشتركة والتبادلات العلمية قصيرة الأجل لإعداد الجيل القادم من علماء الاقتصاد الأزرق والتقنيين ورجال الأعمال. يجب بلوغ الهدف في إطار التعاون الدولي ومن خلال الشبكات المنسقة العابرة للحدود

تطوير منصة إلكترونية للتوجيه الإلكتروني للمبتدئين الشباب في النمو الأزرق الذي يتصرف مثل حاضنة افتراضية لإنشاء نظام بيئي حيوي لرواد الابتكار

استغلال التقنيات الرقمية الجديدة لأغراض التدريب ، بما في ذلك الواقع الافتراضي أو الواقع المعزز ، والألعاب، وكذلك منصات التعليم المفتوحة على الإنترنت وأدوات سرد القصص

يمكن أن تكون الإجراءات موضوعية ومستهدفة بهدف شامل لزيادة التعاون بين الأوساط الأكاديمية والمجتمع والصناعة

للمديرين. المشاركة في تطوير الدورات التدريبية وأنشطة تبادل المعرفة لتحسين مستوى القدرات المؤسسية والفنية والبشرية على المستوى الوطني لتنفيذ التخطيط المكاني البحري والحوكمة البحرية

للمواطنين. تعزيز بناء القدرات لزيادة القدرة على الصمود في مواجهة الكوارث الطبيعية في بلدان البحر الأبيض المتوسط ، بما في ذلك المعرفة بالأحداث التاريخية مثل الزلازل والانزلاق الساحلي والتسونامي والفيضانات الساحلية

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون

للمشغلين. تحسين مراكز وقدرات التدريب في منطقة البحر الأبيض المتوسط لتنفيذ مشاريع من أجل السلامة في عمليات النفط والغاز وعمليات التوعية من مخاطر الألغام في الخارج ، بما في ذلك المعرفة بالمخاطر البيئية والتقنيات الجديدة

للباحثين. تدريب جيل جديد من الفنيين والعلماء البحريين لإجراء البحوث حول حماية التراث الثقافي البحري

الإجراء الاستراتيجي / 1	برنامج متعدد التخصصات حول العنصر البشري @ Sea لتعزيز تعليم ومناهج الموارد البشرية من خلال حركة العقول
وقت البدء	2022
برامج وأدوات التمويل المقترحة	جهد مشترك من قبل EMUNI EC ، UfM ، UNIMED ، IOC / UNESCO ، في إطار عقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة مع دعم منصات مصممة خصيصاً ، على سبيل المثال بوابة BlueGeneration وظائف مشروع
الإطار الزمني المقترح	5 سنوات > الميزانية المؤقتة 1 مليون يورو - 10 مليون يورو



3	الاختصاصات
4	المدة
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 12)

تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع

يعد تحقيق التآزر القوي بين جميع أصحاب المصلحة في الاقتصاد الأزرق في البحر الأبيض المتوسط جانباً مهماً من جوانب الاقتصاد الأزرق المستدام على وجه الخصوص عند النظر في التعقيد الجغرافي السياسي للمنطقة. ستعمل أوجه التآزر الأقوى على تعزيز نقل المعرفة بين قطاعات المعرفة. سيتم دمج النتائج العلمية من قبل القطاعات الأخرى من خلال التصميم المشترك للإجراءات ، وبالتالي التأثير من حيث التنمية الاقتصادية والوظائف ورفاهية المواطنين. يجب تعزيز وضمان التفاعل المستمر بين أصحاب المصلحة المعنيين ، بما يتفق مع أهداف التنمية المستدامة ذات الصلة

تطوير مناهج تشاركية لاتخاذ القرارات من خلال تحسين الحوار مع المجتمع المدني ، مع مراعاة أهميته (مثل الوعي والمدخلات والشفافية والمشاركة والتوافق والدعم) والتقنيات الخاصة به (مثل المشاركة على المستوى المحلي واللغة والسفراء)

أخذاً بعين الاعتبار الآثار طويلة الأمد للتدخلات البشرية التاريخية على النظم الساحلية بما في ذلك تحويل الأنهار ، وبناء السدود ، وحفر القنوات ، وبناء الهياكل الصلبة للدفاع الساحلي ، ومدافن النفايات بالمواد السامة وانتشار التلوث عبر الزمن

تقديم سيناريوهات للتغير البيئي ، والتحقيق في التأثيرات على سلع وخدمات التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية ، ومسارات التنمية الاجتماعية والاقتصادية البديلة ، وخيارات السياسات وسيناريوهات النمو الأزرق

تعزيز الوعي على المستويين المدني والسياسي بتدهور البيئة البحرية ، والذي يمثل تحديات أمنية حاسمة من حيث تعطيل الاقتصادات الوطنية ، وتشريد الناس ، وتدهور الهويات الوطنية ، وفقدان الأرواح

يتضمن علم المواطنين في استراتيجيات المراقبة وأخذ العينات مع زيادة الوعي حول التحيزات المرتبطة جوهرياً بعلوم المواطن ، والتي يتم إعاقتها على سبيل المثال خارج الأفق المرئي أو في المياه العميقة المظلمة

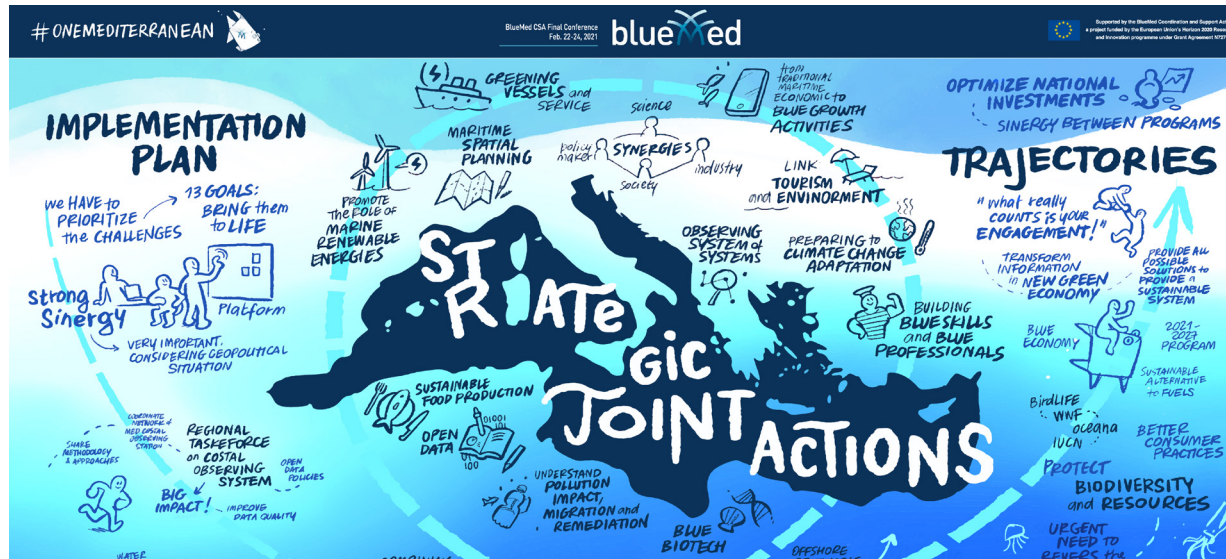
نهج منسق يعالج الإدارة الساحلية وحفظ القرى / النظم الإيكولوجية البشرية التي تشمل المجتمعات المحلية

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الإجراء الاستراتيجي / 1	الإجراء العلمي لمواطني BlueMed الربط مع الاجراء 2 / P4-Strategic
وقت البدء	2021
برامج وأدوات التمويل المقترحة	البلدان / الإدارة المحلية ومشروع المسمى UfM
الإطار الزمني المقترح	1 سنة < الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <

الإجراء الاستراتيجي / 2	مجموعة منصات BlueMed محاور متعددة المستويات لأصحاب المصلحة
وقت البدء	2023
برامج وأدوات التمويل المقترحة	الشراكة الأوروبية - اقتصاد أزرق محايد مناخياً ومستداماً ومنتجاً / مجموعات الخبراء S3+ENI CBC MED Capitalization - ESIF / +
الإطار الزمني المقترح	5 سنوات - سنة 1 الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو



- الاختصاصات
- المدى
- مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
- اجراءات BLUEMED
- المقدمة
- التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
- 12** الإجراءات المشتركة المخطط لها
- كيف يقرأ النص
- (الأولوية 1)
- فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
- (الأولوية 2)
- حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
- (الأولوية 3)
- الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
- (الأولوية 4)
- نحو نظام مراقبة الأنظمة
- (الأولوية 5)
- ربط السياحة والسياح بالبيئة
- (الأولوية 6)
- تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
- (الأولوية 7)
- السفن والمرافق والخدمات الخضراء
- (الأولوية 8)
- استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
- (الأولوية 9)
- في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
- (الأولوية 10)
- بيانات مفتوحة، علم مفتوح، ابتكار مفتوح
- (الأولوية 11)
- بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
- (الأولوية 12)**
- 35** تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
- (الأولوية 13)
- من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
- الإجراءات الترويجية
- مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
- المؤلفون والمساهمون



(الأولوية 13)

من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق

يمكن للمجموعات أن تسهل تبادل المعرفة والتواصل وأفضل الممارسات بين أصحاب المصلحة وربما تعزز النمو الاقتصادي والتطور التكنولوجي السريع في منطقة البحر الأبيض المتوسط ، مما يتيح أيضاً تبادل الممارسات الجيدة بين صفتي البحر الأبيض المتوسط وبين مختلف أصحاب المصلحة. يعد توافر البيانات مكوناً رئيسياً للانتقال نحو النمو الأزرق الذكي والمسؤول ؛ يجب التفكير في مناهج العمل المبتكرة بما في ذلك الاقتصاد الدائري للتكيف مع الاقتصاد الحيوي الأزرق والاقتصاد الخالي من النفايات

تعزيز الشراكات بين القطاعين العام والخاص للتغلب على العقبات التي تحول دون ازدهار الأنشطة الجديدة ، على سبيل المثال. في الأسواق الناشئة ، مثل: الرياح البحرية ، والموارد المعدنية في أعالي البحار ، والتقنيات الحيوية ، والهندسة البيئية الساحلية ، وخدمات بيانات الأقمار الصناعية ، وما إلى ذلك من خلال اتحاد الجهات الفاعلة في البحث / الصناعة ، وزيادة الرؤية ، والتمثيل الدولي

تطوير الدراسات الاقتصادية لتحديد تخصص المناطق المختلفة والتجمعات الإقليمية وتحديد الأنشطة الأكثر إنتاجية واستدامة

تطوير الدراسات الاقتصادية لتحديد تخصص المناطق المختلفة والتجمعات الإقليمية وتحديد الأنشطة الأكثر إنتاجية واستدامة

وضع منهجيات مبتكرة لتقييم آثار البرامج والإجراءات المختلفة على تطور القطاعات والاقتصاد البحري

تفضيل الحاضنات وربط الشركات الناشئة والمستثمرين والمسرعات ورجال الأعمال وشبكات الشركات والجامعات لزيادة النظم البيئية الزرقاء المبتكرة

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



المنتدى المتوسطي للابتكار الأزرق	الإجراء الاستراتيجي / 1
أكتوبر 2021 (لمواجهة إطلاق Horizon Europe)	وقت البدء
Integrated EASME + SEMED + إجراءات البلدان	برامج وأدوات التمويل المقترحة
1 مليون يورو - 10 مليون يورو	الإطار الزمني المقترح

تبادل البرنامج التجريبي للموظفين بين الفاعلين البحريين والبحريين الرئيسيين والأقل تطوراً	الإجراء الاستراتيجي / 2
2022	وقت البدء
مواصفة برامج الإعارة على المستوى القطري / MCSA + RISE + دعم المؤسسات الخاصة	برامج وأدوات التمويل المقترحة
1 سنة < (يجب أن تكون أسبوعين كحد أدنى)	الإطار الزمني المقترح



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون

الإجراءات الترويجية

يقدم الجدول 4 أدناه مجموعة من الإجراءات الترويجية التي يمكن تحقيقها بجهد مشترك طفيف أو خلال تم تحقيقها بالفعل بدعم من على BlueMed CSA عمر المشروع (مميزة بعلامة). يرجى الاطلاع الجدول 3 للحصول على دليل لقراءة الجدول أدناه

الجدول 4			
قائمة بالإجراءات الترويجية لأولويات 13 ل BlueMed			
الأولوية 1	إجراء ترويجي / 1	دورة تدريبية إلكترونية على القمامة البحرية ✓	
	الوسيلة المقترح	مهمة BlueMed CSA	
	وقت البدء الإرشادي	يوليو 2020	الميزانية 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 2	ورشة عمل مشتركة بين JPI-Oceans و BlueMed حول "العلم من أجل حالة بيئية جيدة" ✓	
	الوسيلة المقترح	مهمة ، BlueMed التي روجت لها إيطاليا والشركاء ، بالتنسيق مع أمانة JPI-Oceans	
	وقت البدء الإرشادي	ديسمبر 2020	الميزانية 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 3	BlueMed Pilot Hackathon: دفع أفضل الأفكار من المجتمع	
	الوسيلة المقترح	مهمة BlueMed CSA بالشراكة مع مؤسسات وشبكات الابتكار	
	وقت البدء الإرشادي	مارس 2021 (إطلاق)	الميزانية 50 ألف يورو <

خطة التنفيذ

فبراير 2021



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 4			
قائمة بالإجراءات الترويجية لأولويات 13 ل BlueMed			
الأولوية 2	إجراء ترويجي / 1	ارتباط نشاط بناء القدرات في مجال مصايد الأسماك الحرفية بالتوسيع لمختبر المحتمل BlueMed Start-up Action LabMaf	
		مهمة BlueMed	
		2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 2	ورشة عمل لتبادل معلومات والاستهلاك BlueMed حول إنتاج الغذاء من البحر والأمن	
		ورشة عمل اليوم البحري الأوروبي بما يتماشى مع المشاريع ذات الصلة	
		2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 3	ورشة عمل تنسيقية بعنوان "حان وقت التوافق! إنتاج الغذاء والأمن والاستهلاك من البحر" لتطوير الاستراتيجيات والخطط المصممة للصيد المستدام وتربية الأحياء المائية والمأكولات البحرية من خلال التنسيق والتنسيق مع WestMED و EUSAIR و GFCM-FAO و WRAP ؛ UfM و FARNET ، و EUMOFA ، و EFTP ، و EATIP والتنسيق فيما يتعلق بتربية الأحياء المائية ومنتجات صيد الأسماك	
		فريق عمل BlueMed المشترك ومبادرة GFCM-FAO و MedFish4ever	
		2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 4	تبادل أفضل للممارسات ونشرها بين دول البحر الأبيض المتوسط حول الممارسات الغذائية الجيدة للمجتمع (تقليل الاستهلاك وهدر الطعام في السياحة ، والمشاركة في تصميم استراتيجيات جديدة للحفاظ على المنتجات وتجميدها ، وما إلى ذلك)	
		مهمة BlueMed مشروع مستمر ذي صلة وحدث اتصال (مثل إشراك طهاة مشهورين من العديد من دول البحر الأبيض المتوسط)	
		مارس 2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
15	(الأولوية 2) حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
29	(الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
35	(الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 4			
قائمة بالإجراءات الترويجية لأولويات 13 ل BlueMed			
الأولوية 3	إجراء ترويجي / 1	Climate-KIC Start-ups	
	الوسيلة المقترح	دعوة EIT Climate-KIC	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو
	إجراء ترويجي / 2	نحو عاصمة البحر الأبيض المتوسط لتغير المناخ للسنة	
	الوسيلة المقترح	مهمة BlueMed و UfM و UNEP / MAP المشتركة	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
الأولوية 4	إجراء ترويجي / 1	مؤتمر البحر الأبيض المتوسط للمراقبة البحرية والساحلية	
	الوسيلة المقترح	Copernicus ، JPI Oceans ، EMFF ، UNEP/MAP	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الاجتماع السنوي ابتداء من عام 2021
		الميزانية المؤقتة	50 ألف يورو < (لاجتماع واحد)
الأولوية 5	إجراء ترويجي / 1	خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للسياحة الزرقاء بعد COVID-19 في منطقة البحر الأبيض المتوسط ✓	
	الوسيلة المقترح	ورشة عمل WestMed و MISTRAL و BlueMed و RoSED Blue المشتركة	
	وقت البدء الإرشادي	نوفمبر 2020	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 2	ربط جهات فاعلة متعددة من أجل التكامل مجموعة الاتحاد الأوروبي للسياحة المستدامة ، UNWTO ، Panoramед	
	الوسيلة المقترح	تعبئة المحاور الوطنية المرتبطة باتفاقية السياحة الأوروبية	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 3	ما وراء السلع الأساسية: استغلال السياحة كوسيلة للسلوكيات الصديقة للبيئة	
	الوسيلة المقترح	مؤتمر أصحاب المصلحة (مثل شركات السفن)	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 4

قائمة بالإجراءات الترويجية لأولويات 13 ل BlueMed

UNESCO/IOC-DG MARE MSPglobal Initiative – تمهيد في غرب البحر الأبيض المتوسط			إجراء ترويجي / 1	الأولوية 6
مهمة UNESCO/IOC-DG MARE ، BlueMed CSA			الوسيلة المقترح	
2019 (مستمر)	الميزانية المؤقتة	50 ألف يورو <	وقت البدء الإرشادي	
مؤتمر OECD-UNESCO/IOC-BlueMed المشارك حول اقتصاد المحيطات والابتكار: ربط إمكانات الاقتصاد وصحة النظام البيئي البحري من خلال التخطيط المكاني البحري ✓			إجراء ترويجي / 2	
مهمة UNESCO/IOC ، BlueMed CSA ، الصناديق الوطنية			الوسيلة المقترح	
سبتمبر 2020	الميزانية	50 ألف يورو <	وقت البدء الإرشادي	
دورة تدريبية حول "تفاعلات العلوم والسياسات والمجتمع في إدارة الموارد البحرية القائمة على النظام الإيكولوجي والتخطيط" ✓			إجراء ترويجي / 3	
مهمة BlueMed CSA ، بالتعاون مع مجتمع حماية التنوع البيولوجي Interreg و UNESCO / IOC و MED			الوسيلة المقترح	
2021	الميزانية المؤقتة	50 ألف يورو <	وقت البدء الإرشادي	
رسملة مشتركة مع مشروع ADRION-Portodimare و MED-Pharos4mpas ✓			إجراء ترويجي / 4	
مهمة BlueMed CSA ، بالتعاون مع مشاريع Portodimare و Pharos4mpas			الوسيلة المقترح	
2020	الميزانية	50 ألف يورو <	وقت البدء الإرشادي	

الاختصارات

المدى

مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي

إجراءات BLUEMED

المقدمة

التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل
السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى

الإجراءات المشتركة المخطط لها

كيف يقرأ النص

(الأولوية 1)

فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط

(الأولوية 2)

حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر

(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف

(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة

(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة

(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط

(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء

(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء

(الأولوية 9)

في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة

(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح

(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء

(الأولوية 12)

تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع

(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق

الإجراءات الترويجية

مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs

المؤلفون والمساهمون



الجدول 4			
قائمة بالإجراءات الترويجية لأولويات 13 ل BlueMed			
الأولوية 7	إجراء ترويجي / 1	دورة تدريبية متعددة التخصصات عبر البحر الأبيض المتوسط حول التقنيات الخضراء للشحن	
	الوسيلة المقترح	مهمة BlueMed CSA / دعوة محددة (Horizon Europe ، EMFF) مجتمع حماية المجتمع Pharos4mpasProtection	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 2	اجتماع BlueMed-Waterborne المشبك بشأن "تكنولوجيا بحرية" ستدامة وذكية منخفضة الكربون	
	الوسيلة المقترح	BlueMed	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 3	توسيع نطاق BlueBoatsMed BlueMed Start-up Action	
	الوسيلة المقترح	الحملة الإعلامية والمشاركة في المؤتمرات	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 1	مؤتمر مواضيعي حول التكنولوجيا الحيوية الزرقاء المتوسطة	
الأولوية 8	الوسيلة المقترح	المؤتمر المواضيعي التشغيلي المشترك BlueMed و Ocean4Biotech COST Action BioBased (BBI JU) ، المنتدى المشترك للصناعات	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 2	دورة تدريبية حول التقنيات الحيوية الزرقاء والاقتصاد الحيوي الأزرق بهدف خلق وظائف زرقاء ✓	
	الوسيلة المقترح	مهمة BlueMed CSA و BlueBio COFUND المشتركة	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	وقت البدء الإرشادي	مارس 2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 4			
قائمة بالإجراءات الترويجية لأولويات 13 ل BlueMed			
الأولوية 9	إجراء ترويجي / 1	مركز الاختصاص والتدريب على الطاقات البحرية المتجددة	
	الوسيلة المقترح	مركز التمويل المشترك ، والترويج لهذا النشاط وأعمال الضغط ذات الصلة التي ستقودها البلدان المشاركة في البطولة. استدعاء مهارات EASME Blue ، Erasmus + DG-MARE /	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 1 مليون يورو - 10 مليون يورو
	إجراء ترويجي / 2	المؤتمر المتوسطي للطاقات البحرية المتجددة	
	الوسيلة المقترح	مؤتمر موضوعي برعاية الصناعات الخاصة والمدن / المجتمعات المحلية النشطة في هذا المجال ، بدعم من المجموعات البحرية ذات الصلة إجراءات الضغط ذات الصلة التي يتعين أن تقودها الدول المشاركة في البطولة	
	وقت البدء الإرشادي	الاجتماع السنوي ابتداء من عام 2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو < (لاجتماع واحد)
	إجراء ترويجي / 1	مؤتمر البيانات الزرقاء المتوسطي نحو نهج البيانات المفتوحة لمشاركة أفضل الممارسات داخل / فيما بين البلدان	
	الوسيلة المقترح	Copernicus ، Horizon Europe ، UNEP/MAP UfM ، Eurostat	
	وقت البدء الإرشادي	الاجتماع السنوي ابتداء من عام 2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو < (لاجتماع واحد)
	إجراء ترويجي / 2	مجلة Blue Mediterranean Open Access	
الأولوية 10	الوسيلة المقترح	شارك في تمويل مجلة الوصول المفتوح مع شركاء / دول رغبة. الترويج لهذا النشاط وأعمال الضغط ذات الصلة التي يقودها دعم البلدان المشاركة في البطولة. إشراك دعم المفوضية الأوروبية والهيئات / المبادرات / الصناديق الوطنية الأخرى ذات الصلة.	
	وقت البدء الإرشادي	إصدار كل سنتين ، اعتباراً من عام 2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <

3	الاختصاصات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
13	(الأولوية 1) فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط (الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر (الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف (الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
17	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
19	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط (الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء (الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء (الأولوية 9) في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة (الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح (الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء (الأولوية 12) تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع (الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 4			
قائمة بالإجراءات الترويجية لأولويات 13 ل BlueMed			
الأولوية 11	إجراء ترويجي / 1	الاجتماع المشترك IOC/UNESCO و BlueMed حول محو الأمية البحرية بين	
	الوسيلة المقترح	مهمة BlueMed وبرنامج IOC / UNESCO	
	وقت البدء الإرشادي	2022	الميزانية 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 2	اطلاق BlueMed Hackathon الذي يركز على مهارات الابتكار والتواصل	
	الوسيلة المقترح	DG-MARE و Med BlueMed (المشارك مثل) BlueInvest	
	وقت البدء الإرشادي	مارس 2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو
	إجراء ترويجي / 3	سلسلة تدريب SEALINES BlueMed Start-up Action للشباب	
	الوسيلة المقترح	EASME DG-MARE/Blue Skills Call & BlueGrowth Summer School	
	وقت البدء الإرشادي	2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو
	إجراء ترويجي / 1	عرض دور سفراء BlueMed للتواصل الشباب ✓	
	الوسيلة المقترح	ورشة عمل BlueMed CSA مؤتمر لـ ESOF والمؤتمر النهائي BlueMed CSA	
الأولوية 12	وقت البدء الإرشادي	سبتمبر 2020 وفبراير 2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <
	إجراء ترويجي / 2	Blue Cafes (استهداف المواطنين)	
	الوسيلة المقترح	مهمة بلدان في BlueMed والجمعيات ذات الصلة ، على سبيل المثال إطار ليلة الباحثين الأوروبيين أو مبادرة اليوم البحري الأوروبي في بلدك	
	وقت البدء الإرشادي	سبتمبر 2020 / مايو 2021	الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 4

قائمة بالإجراءات الترويجية لأولويات 13 ل BlueMed

الأولوية 13	إجراء ترويجي / 1	حدث التوفيق لاستغلال فرص منصة للجلوس BlueInvest التي تجمع المبتكرين والتحدث عن فرص الاستثمار مع المبتكرين والمجتمع المالي وأصحاب المصلحة في الاقتصاد البحري التقليدي لتعزيز الإمكانات الاقتصادية للبحر الأبيض المتوسط مع حماية موارده البحرية.
	الوسيلة المقترح	حدث شبكات BlueMed بتنسيق "المواعدة الشبعة" ، بالتعاون مع شبكة BlueMed التشغيلية لمؤي لى الأبحاث ومنصة BlueInvest
	وقت البدء الإرشادي	2022 الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو - 1 مليون يورو
	إجراء ترويجي / 2	اختبار التحول في التكيف مع تغير المناخ وارتفاع مستوى سطح البحر في المناطق الساحلية ، وإعادة تصميم استراتيجية طويلة الأجل للبنى التحتية الساحلية
	الوسيلة المقترح	الحدث الذهني المشترك بين الأكاديمية والصناعة وصانعي السياسات
	وقت البدء الإرشادي	2021 الميزانية المؤقتة 50 ألف يورو <



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs

للتعامل مع طموح BlueMed تطوير اقتصاد أزرق مستدام وتقييم التقدم المحرز ق ي ومبتكر ق مبادرة منطقة البحر الأبيض المتوسط ، من ال ضروري وجود أدوات مناسبة لمراقبة عملية التنفي ذ

وقد تم تطوير منهجية تستند إلى المؤشرات المتعلقة بأنماط الأنشطة التي تم الترويج لها في خطة التنفيذ ، والتي ستنتج تأثيرات مختلفة في نطاقات زمنية مختلفة. ستسمح هذه الآلية بمراقبة التقدم بشكل دوري وقياس آثار الإجراءات المشتركة المخططة والمقدمة في خطة التنفيذ. سيتم استخدام نوعين من المؤشرات لعملية المراقبة هذه:

توفر المؤشرات معلومات حول الطريقة التي يتم بها تنفيذ الإجراءات المشتركة الاستراتيجية وستقيس الموارد والجهود المستخدمة لتنفيذها بما في ذلك مستويات التعاون المختلفة (مثل إجمالي عدد المبادرات التي تم إطلاقها بنجاح).

مؤشرات تقييم النتائج الملموسة والمرئية الناتجة عن الإجراءات مثل عدد الدورات التدريبية المنظمة والمرتبطة بإطار عمل BlueMed

إجراء تقييم للأثر على المدى الطويل. مع أفق من 1 من المتوقع أيضا 3 - 5 سنوات ، يهدف إلى تقييم الفوائد الناتجة عن الإجراءات ال ى ن تم إطلاقها ق أعقاب BlueMed على بيئة البحر الأبيض المتوسط والأنظمة البيئية والاقتصاد وأطر السياسات والمجتمع. يمكن أن يأخذ هذا التقييم ق الحسبان ، على سبيل المثال ، ات ق التغي قطاعات اقتصادية معينة أو ظهور شبكات تعاون جديدة. على الرغم من أن جميع التغي بات التحويلية ا ي تحدث ق البحر الأبيض المتوسط والبيئة البحرية لا يمكن ربطها تلقائ ا يا ومبارا سرا ب BlueMed ، فمن المتوقع أن تولد نتيجة هذا التحليل قيمة مضافة للمنطقة وتعي ط معلومات حول تأ ث ب الإجراءات المق بحة ق خطة التنفيذ هذه

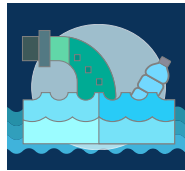
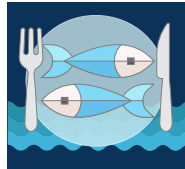
يتم عرض بعض مؤشرات تقييم تأثير BlueMed الأولية في الجدول التالي للأولويات P1-P21

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 5

قائمة غير حصرية من المؤشرات المقترحة لتقييم أثر أولويات BlueMed الثلاثة عشر

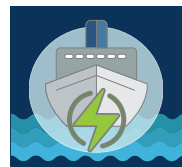
مساحة المحميات الساحلية والبحرية km² مساحة مناطق محمية الثدييات البحرية بالكيلومتر مربع km² عدد براءات الاختراع في مجال تطوير تكنولوجيا التخفيف من آثار تغير المناخ المتعلقة بإعادة تدوير البلاستيك عدد الزائرين على صفحة BlueMed Pilot على الويب المخصصة للعمل التجريبي على بحر متوسطي صحي وخالي موقع من البلاستيك تركيز الملوثات الضارة الرئيسية المقاسة في المصفوفات ذات الصلة (الكائنات الحية ، الرواسب ، مياه البحر) الاتجاهات في كمية القمامة التي تم غسلها على الشاطئ و / أو السواحل المترسبة المستويات الفعلية للملوثات التي تم اكتشافها وعدد الملوثات التي تجاوزت المستويات التنظيمية القصوى في المأكولات البحرية الشائعة الاستهلاك عدد اللوائح الجديدة للحد من التلوث / منعه / السيطرة عليه	 P1
تطوير تقنيات المصايد القيمة الاقتصادية لمصايد الأسماك ، كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي لأسطول الصيد ، إجمالي عدد السفن القيمة الاقتصادية للاستزراع المائي كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي لإنتاج الاستزراع المائي بالأطنان نسبة المخزون السمكي ضمن حدود بيولوجية آمنة عدد أنواع الأسماك المهددة عدد الصيادين والمزارع السمكية	 P2
إجمالي عدد براءات الاختراع في مجال تطوير تقنيات التخفيف من آثار تغير المناخ في اتجاه الوفرة ، والحدث الزمني ، والتوزيع المكاني للأنواع غير الأصلية ، ولا سيما الأنواع الغازية وغير الأصلية ، ولا سيما المناطق المعرضة للخطر عدد اللوائح الجديدة في مجال التخفيف من تغير المناخ والتكيف معه	 P3

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 5

قائمة غير حصرية من المؤشرات المقترحة لتقييم أثر أولويات BlueMed الثلاثة عشر

البحرية الأوروبية عدد Ris العلماء من خارج الاتحاد الأوروبي الذين لديهم إمكانية الوصول إلى	 P4
العمالة في السياحة نسبة مواقع الاستحمام الحاصلة على العلم الأزرق من إجمالي مواقع الاستحمام الساحلية	 P5
طول الخط الساحلي المعرض للتخريب بسبب تأثير من صنع الإنسان	 P6
عدد براءات الاختراع في مجال تقنيات التخفيف من آثار تغير المناخ المتعلقة بالتلوث الناتج عن تشغيل السفن النقل البحري ، بملايين الطنين متوسط استهلاك الوقود السنوي للسفن يزيد عن 5000 G الساحلية متوسط التركيز السنوي للجسيمات الدقيقة التي يقل قطرها عن 2.5 ميكرون (PM2.5) في المناطق الحضرية	 P7
عدد الشركات العاملة في مجال التكنولوجيا الحيوية	 P8

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 5 قائمة غير حصرية من المؤشرات المقترحة لتقييم أثر أولويات BlueMed الثلاثة عشر	
الاستثمارات العامة في مجال البحث والتطوير لأغراض الطاقة المتجددة عدد الحوافز الوطنية للطاقة المتجددة حصة الوقود الأحفوري من إجمالي إمدادات الطاقة الأولية جمالي الطاقة المتجددة بالميجاواط MW !	 P9
عدد المنشورات العلمية في مجال علوم البحار في متناول الجميع	 P10
نسبة السكان الحاصلين على التعليم العالي عدد الجامعات التي تقدم دورات تدريبية في العلوم البحرية إجمالي عدد درجات الماجستير في العلوم البحرية إجمالي عدد درجات الماجستير في العلوم البحرية نسبة السكان الحاصلين على درجة الدكتوراه في العلوم البحرية إجمالي عدد التدريبات المهنية المرتبطة بتنمية المهارات التقنية الزرقاء	 P11
عدد مختبرات Blue Living وأنظمة الابتكار الأخرى التي تربط بين العلم والصناعة	 P12

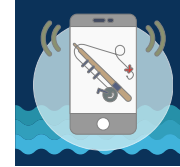
3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



الجدول 5

قائمة غير حصرية من المؤشرات المقترحة لتقييم أثر أولويات BlueMed الثلاثة عشر

Ongoing work to develop valid indicators for P13.



P13

Icons' credits: Freepik, Smashicons, Surang, Ilongeek26, wanicon, Good ware, smalllikeart, skyclick, Nikita Golubev, Eucalyp.

تتطلب قيادة مثل هذا الرصد وتقييم الأثر قدرًا معينًا من الجهود والموارد. من أجل أن تكون فعالة قدر الإمكان ، لتحسين الوقت المتبقي والحد من الموارد المالية والبشرية الإضافية المتعلقة بهذا الإجراء ، يُقترح أن يكون قادة / ملتزمو الإجراءات وأصحاب المصلحة الرئيسيون الذين سينفذون الإجراءات المشتركة الاستراتيجية مسؤولين مباشرة عن إجراء الرصد وتقييم الأثر للإجراء (الإجراءات) الاستراتيجية المشترك الذي سيشرفون عليه



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



المؤلفون والمساهمون

محرورو إجراءات التنسيق والدعم في BlueMed

- Barbanti, Andrea** | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا
- Bataille, Amélie** | المعهد الوطني لعلوم الأرض والفلك ، المركز الوطني للبحث العلمي ، فرنسا
- Cadiou, Jean-François** | المعهد الوطني لعلوم المحيطات ، فرنسا
- Campillos Llanos, Mónica** | المعهد الأسباني لعلوم المحيطات ، أسبانيا
- Cappelletto, Margherita** | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا
- Chacón Campollo, Esther** | وكالة الأبحاث الحكومية ، وزارة العلوم والابتكار الإسبانية ، إسبانيا
- Lorrio González, Silvia** | وكالة الأبحاث الحكومية ، وزارة العلوم والابتكار الإسبانية ، إسبانيا
- Trincardi, Fabio** | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا
- Trujillo Quintela, Abraham** | وكالة الأبحاث الحكومية ، وزارة العلوم والابتكار الإسبانية ، إسبانيا

مجموعة من كبار المسؤولين BlueMed فريق العمل

- Abuhussein, Mahmoud** | المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا ، الأردن
- Angel, Dror** | جامعة حيفا ، إسرائيل
- Aspris, Christos** | المديرية العامة للربامج الأوروبية والتنسيق والتنمية ، ق ربص
- Drago, Aldo** | جامعة مالطا ، مالطا
- Fava, Fabio** | جامعة بولونيا ، إيطاليا
- Gruber, Sigi** | إدارة البحوث العامة ، المفوضية الأوروبية
- Iglesias, Marta** | إدارة البحوث العامة ، المفوضية الأوروبية
- Karageorgis, Aris** | المركز اليوناني للأبحاث البحرية ، اليونان
- Klein, Emmanuelle** | وزارة التعليم العالي والبحث والابتكار ، فرنسا
- Lizaso, Miguel** | إدارة البحوث العامة ، المفوضية الأوروبية
- Louanchi, Ferial** | المدرسة الوطنية العليا للعلوم البحرية وإدارة الأراضي ، الجزائر

3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



3	الاختصارات
4	المدة
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون

مساهمون آخرون من مجتمع، BlueMed ، شركاء مشروع BlueMed CSA
انضمام BlueMed National Pivots إلى منصات BlueMed محرري وخبراء
وأصحاب مصلحة في البلدان المشاركة

Abaunza, Pablo | المعهد الأسباني لعلوم المحيطات ، أسبانيا
Aboul-Ela, Haiam | المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد ، مصر
Andreone, Gemma | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا
Angelucci, Maria | e-Geos ، إيطاليا
Anwari, Nabir | وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية الريفية والمياه والغابات ، المغرب
Arnaud, Nicolas | المعهد الوطني لعلوم الأرض والفضاء ، المركز الوطني للبحث العلمي ، فرنسا
Bel Hassen, Malika | المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار ، تونس
Bonanno, Angelo | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا
Bongailas, Jason | وكالة ماريتيما مالطا ، مالطا
Boukthir, Moncef | المعهد التحضيري للدراسات الهندسية تونس -
Bugeja, George | مجلس مالطا للعلوم والتكنولوجيا ، مالطا
Buongiorno Nardelli, Bruno | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا
Cariola, Monica | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا
Casacchia, Ruggero | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا
Cermelj, Branko | المعهد الوطني للبيولوجيا ، سلوفينيا
Chevalier de Corbiac, Claudiane | المعهد الوطني لعلوم المحيطات ، فرنسا



3	الاختصارات
4	المدى
4	مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي
5	إجراءات BLUEMED
6	المقدمة
10	التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى
12	الإجراءات المشتركة المخطط لها
12	كيف يقرأ النص
	(الأولوية 1)
13	فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط
	(الأولوية 2)
15	حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر
17	(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف
19	(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة
21	(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة
23	(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط
25	(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء
27	(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء
	(الأولوية 9)
29	في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة
31	(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح
33	(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء
	(الأولوية 12)
35	تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع
37	(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق
39	الإجراءات الترويجية
47	مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs
52	المؤلفون والمساهمون



Manente, Mara | المركز الدولي لدراسات الاقتصاد السياحي ، جامعة البندقية ، إيطاليا

Mastracci, Federica | إيطاليا

Myroshnychenko, Volodymyr | معهد علوم البحار ، جامعة الشرق الأوسط التقنية ، تركيا

Pagou, Popi | المركز اليوناني للأبحاث البحرية ، اليونان

Palanques Monteys, Albert | المجلس الأعلى للبحث العلمي، أسبانيا

Pereira, Ricardo | مؤسسة العلوم والتكنولوجيا ، البرتغال

Photiades, Marinos | مؤسسة البحث والابتكار ، قبرص

Pikelj, Kristina | جامعة زغرب ، كرواتيا

Quero, Grazia | محطة علم الحيوان أنطون دورن ، إيطاليا

Ribera d'Alcalà, Maurizio | محطة علم الحيوان أنطون دورن ، إيطاليا

Sadok, Salwa | المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار ، تونس

Schembri, Franco | استعادة الموارد وإعادة التدوير ، مالطا

Sedlar, Damir | جامعة سبليت ، كرواتيا

Sempere, Richard | المجلس الوطني للبحث العلمي ، فرنسا

Sensi, Alessandra | أمانة الاتحاد من أجل المتوسط

Skerlic, Iztok | بلدية إيزولا ، سلوفينيا

Sousa, Ventura | جمعية الصناعات البحرية ، البرتغال

Sprovieri, Mario | المجلس القومي للبحوث ، إيطاليا

Streftaris, Nikos | المركز اليوناني للأبحاث البحرية ، اليونان

Twrdy, Elen | جامعة ليوبليانا ، سلوفينيا

Vilivic, Ivica | معهد علم المحيطات ومصايد الأسماك ، كرواتيا

Wohrer, Claude | الأمانة العامة للبحر ، فرنسا

Yucel, Mustafa | معهد علوم البحار ، جامعة الشرق الأوسط التقنية ، تركيا

Zammit, Alison | كلية مالطا للفنون والعلوم والتكنولوجيا ، مالطا

الاختصارات

المدى

مدى خطة التنفيذ BlueMed من النطاق المحلي إلى النطاق العالمي

إجراءات BLUEMED

المقدمة

التحديات الاجتماعية في منطقة البحر الأبيض المتوسط وتكامل السياسات مع استراتيجيات المبادرات الأخرى

الإجراءات المشتركة المخطط لها

كيف يقرأ النص

(الأولوية 1)

فهم آثار التلوث والتخفيف من حدته ومعالجته في البحر الأبيض المتوسط

(الأولوية 2)

حلول الدعم من أجل الإنتاج المستدام واستهلاك الأغذية من البحر

(الأولوية 3) الاستعداد لتغير المناخ وتحديد تدابير التكيف والتخفيف

(الأولوية 4) نحو نظام مراقبة الأنظمة

(الأولوية 5) ربط السياحة والسياح بالبيئة

(الأولوية 6) تخطيط المجال البحري الفعال في البحر المتوسط

(الأولوية 7) السفن والمرافق والخدمات الخضراء

(الأولوية 8) استكشاف إمكانات التكنولوجيا الحيوية الزرقاء

(الأولوية 9)

في مرحلة (MRE) تعزيز دور الطاقة البحرية المتجددة انتقال الطاقة

(الأولوية 10) بيانات مفتوحة ، علم مفتوح ، ابتكار مفتوح

(الأولوية 11) بناء القدرات والمهنيين والمهارات الزرقاء

(الأولوية 12)

تقوية التآزر بين العلوم والصناعة وصناع السياسات والمجتمع

(الأولوية 13) من الاقتصاد البحري التقليدي إلى أنشطة النمو الأزرق

الإجراءات الترويجية

مؤشرات الأداء والرصد الرئيسية KPIs

المؤلفون والمساهمون

blue^{med}