

الدليل الارشادي لمبادرة

«استبدال الغرامات البيئية بزراعة الاشجار المحلية»





صاحب السمو الشيخ
سعود بن صقر بن محمد القاسمي
عضو مجلس الامم على الامارات وحاكم رأس الخيمة

H.H. Sheikh Saud Bin Saqr Bin Mohammed Al Qasimi, Supreme Council Member and Ruler of Ras Al Khaimah



سمو الشيخ
محمد بن سعود بن صقر القاسمي
ولي عهد رأس الخيمة

H.H. Sheikh Mohammed Bin Saud Bin Saqr Al Qasimi, Crown Prince of Ras Al Khaimah

تعريف المبادرة

مبادرة استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية ابتكرتها هيئة حماية البيئة والتنمية برأس الخيمة لتكون بمثابة تصحيح للسلوكيات السلبية واعتذار للبيئة من جانب المنشآت الصناعية والمهنية والمشاريع التنموية التي تم تحرير مخالفات بيئية بحقها وكأحد أبرز المحفزات الاقتصادية وأكثرها ابتكارية والتي قدمتها حكومة رأس الخيمة لكافة القطاعات العاملة في الإمارة، وتسهم هذه المبادرة في الحد من انبعاثات الكربون، والتخفيف من آثار التغير المناخي، وزيادة التنوع الحيوي، وزيادة الغطاء النباتي، وتعتبر الأشجار مرشحات للجسيمات الدقيقة وتمتص الغازات الملوثة، كما أن الأشجار تسهم في تعزيز الأمن الغذائي.

الأهداف الإستراتيجية للمبادرة

- تعزيز الإلتزام البيئي في القطاعات الصناعية والمهنية والمشاريع التنموية
- دعم القطاع الصناعي والمهني في حالة الأزمات الاقتصادية
- التخفيف من آثار التغير المناخي
- تحسين جودة الهواء وتخفيض انبعاثات الكربون
- تعزيز مبادرة المليون وواحد شجرة وزيادة مساحة الغطاء النباتي.



نشأة المبادرة

- كانت النواة الأولى لمبادرة استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية كجزء من قرار أصدرته الهيئة رقم 77 لسنة 2018 (24 سبتمبر) بشأن زراعة الأشجار المحلية في المنشآت الصناعية ، حيث كان المستهدف زراعة حزام أخضر من الأشجار المحلية حول المنشآت الصناعية بما لا يقل عن 1000 شجرة خلال عام 2018 فضلا عن إزالة الأشجار الدخيلة ، وثالثا استبدال الغرامات البيئية بشكل عام بزراعة الأشجار المحلية بأعداد تحددها الهيئة
- ظل هذا القرار ينفذ على نطاق محدود ، وما تم تطبيقه كان عبارة عن إزالة بعض أشجار الداماس وتوزيع مئات من شتلات الاشجار المحلية منذ صدور القرار وحتى نهاية 2020
- تجدر الإشارة أيضا إلى ان مبادرة المليون وواحد شجرة التي أطلقتها الهيئة منذ عام 2015 كانت إحدى وسائل تعزيزها هو إصدار ذلك القرار المتضمن لاستبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية كأحد الحلول الابتكارية جنبا إلى جنب مع زراعة حزام أخضر حول نطاق كل منشأة صناعية .
- في الخطة الاستراتيجية للهيئة 2018-2030 سجلت مبادرة استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية كإحدى المبادرات الاستراتيجية المبتكرة للهيئة التي تسهم في إنجاز استراتيجية رأس الخيمة ، وتم وضع خطة تشغيلية للمبادرة المبتكرة ومؤشرات قياس لها ومستويات مستهدفة في نظام إدارة الأداء الإلكتروني تضمن استبدال الغرامات البيئية بزراعة 5500 شجرة محلية خلال عام 2020.



نشأة المبادرة

- في إبريل 2020 ونتيجة تداعيات جائحة كورونا على النشاط الإقتصادي بإمارة رأس الخيمة واستجابة لتوجيهات صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي عضو المجلس الاعلى حاكم الإمارة - حفظه الله
- وتوجيهات المجلس التنفيذي برئاسة سمو الشيخ محمد بن سعود القاسمي ولي العهد بضرورة توفير حزمة من المحفزات الاقتصادية وتطبيقها لدعم قطاعات ومؤسسات الاعمال وضمان استمرارية الاقتصاد أثناء الجائحة ، حيث أطلقت الهيئة مبادرة استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية كمبادرة نوعية مبتكرة لتكون بمثابة تصحيح للسلوكيات السلبية واعتذار للبيئة من جانب المنشآت الصناعية والمهنية التي تم تحرير مخالفات بيئية بحقها وكأحد ابرز المحفزات الاقتصادية وأكثرها ابتكارية والتي قدمتها حكومة رأس الخيمة لكافة القطاعات العاملة في الإمارة ، وعندما أعلن المكتب الاعلامي لحكومة الإمارة عن حزمة المحفزات الإقتصادية لاقى هذه المبادرة ترحيبا واحتفاء واسع النطاق على مستوى جميع وسائل الاعلام بالدولة .
- في يونيو 2020 رشحت الهيئة مبادرة استبدال الغرامات البيئية بزراعة الاشجار المحلية ضمن مبادرة المليون وواحد شجرة لمقابلة مرثيات محور الاستدامة البيئية (البيئة) في إطار خطة الاستعداد للخمسين ، وتمت الموافقة على هذه المبادرة ضمن المبادرات التي تم تصعيدها على مستوى الجهات المحلية في إطار الاجتماعات التي تم عقدها بين وزارة شؤون مجلس الوزراء والمستقبل والجهات المعنية بمحور الاستدامة البيئية



الارتباطات الاستراتيجية للمبادرة

- تم اختيار المبادرة ضمن مبادرات خطة الاستعداد للخمسين 2021-2071 تحت محور البيئة
- وضمن مبادرة المليون وواحد شجرة (مبادرات الجهات المحلية).
- ترتبط المبادرة بمستهدفات محور الاستدامة البيئية بالأجندة الوطنية لرؤية الإمارات والتي تنتهي بنهاية 2021.
- ترتبط المبادرة بمحور الاستدامة ضمن رؤية حكومة رأس الخيمة 2020-2030.
- ترتبط المبادرة بالأهداف الاستراتيجية للهيئة في إطار الخطة الاستراتيجية 2018-2030.

مصقوفة الربط بين الأهداف الاستراتيجية للهيئة وبين أهداف مبادرة استبدال الغرامات بزراعة الأشجار المحلية					
أهداف مبادرة استبدال الغرامات البيئية	تعزيز الإلتزام البيئي في القطاعات الصناعية والخدمية	تعزيز مبادرة المليون وواحد شجرة وزيادة مساحات الغطاء النباتي	تعزيز الإلتزام البيئي وتنفيذ المبادرات الخضراء	التخفيف من آثار التغير المناخي	زراعة الأشجار المحلية
الأهداف الاستراتيجية للهيئة لحماية البيئة والتنمية 2018-2030	تعزيز القطاع الصناعي والمبني في حالة الأزمات الاقتصادية				
1	ترسيخ مفهوم الإستدامة البيئية	✓	✓	✓	✓
2	تعزيز القدرة على التكيف مع التغير المناخي	✓	✓	✓	✓
3	الإلتزام البيئي	✓	✓	✓	✓
4	توفير الحماية والإدارة المستدامة للتنوع الحيوي والموارد الطبيعية	✓	✓	✓	✓
5	تعزيز مشاركة قطاعات المجتمع في العمل البيئي				✓
6	الإدارة الفعالة للتقارير والأزمات البيئية	✓	✓	✓	
7	تعزيز الممارسات الترائحية والمعارف التقليدية المرتبطة بالبيئة المحلية	✓	✓	✓	✓
8	تطوير قدرات الدعم المؤسسي وتعزيز ثقافة الابتكار والشفافية	✓	✓	✓	✓



بطاقة وصف الخدمة

EPDA - 23	رمز الخدمة	استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية		اسم الخدمة
خدمة تعمل على توفير الأشجار المحلية للمنشآت الصناعية والمهنية والمشروعات التنموية كبديل عن الغرامات البيئية التي وقعت عليها نتيجة مخالفات بيئية غير مقصودة وذلك لزراعتها في محيط المنشأة أو المشروع او في أي منطقة اخرى بديلة				وصف الخدمة
رئيسية				هيكل الخدمة
إجرائي				نوع الخدمة
<p>EPDA-22-2* استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية للمنشآت الصناعية</p> <p>EPDA-22-3* استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية للمنشآت المهنية</p> <p>EPDA-22-4* استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية للمشروعات التنموية</p>				الخدمات الفرعية
المجتمع	الأفراد	قطاع الأعمال	الحكومة	فئات المتعاملين المستهدفة
<p>المنشآت الصناعية والحرفية والمهنية والمشروعات التنموية في إمارة رأس الخيمة</p> <p>حكومة رأس الخيمة على اعتبار ان هذه الخدمة تخفف من التأثيرات الاقتصادية السلبية على قطاع الأعمال</p> <p>مجتمع إمارة رأس الخيمة بمختلف قطاعاته</p> <p>الأفراد المتأثرون مباشرة بالتلوث حول المناطق الصناعية</p> <p>الدوائر والهيئات والمؤسسات الحكومية المحلية والاتحادية</p>				
مجانية (سوف تعفى المنشأة من قيمة الغرامات بالكامل في مقابل الحصول على عدد من الأشجار المحلية تحسب بالطريقة التالية (قيمة الغرامة البيئية / متوسط سعر الشجرة أو النبتة المحلية)				رسوم الخدمة



بطاقة وصف الخدمة

1. توفر المساحة الكافية لزراعة العدد المطلوب من الأشجار المكافئ لقيمة الغرامة وفقا للخيارات والبدائل التالية :
أ. داخل المنشأة
ب. موقع بديل مملوك للمنشأة أو صاحبها
ج. موقع بديل مملوك للغير شريطة تقديم ما يفيد بموافقة مالك الموقع
د. موقع بديل تحدده الهيئة (مثل المدارس، والمنشآت الحكومية، والموانئ، والمساجد، والشوارع، والأخوار، و.... إلخ)
2. ضرورة أن تتوفر التربة الصالحة لزراعة الأشجار المحلية ومياه الري اللازمة لعدد الأشجار المطلوب
3. أن يتم تقديم طلب الاستبدال عبر تطبيق استدامة الذكي خلال 30 يوما من تاريخ استلام إشعار المخالفة و يتم إدخال عدد الأشجار بالمعادلة التالية : (قيمة الغرامة البيئية / متوسط سعر الشجرة أو النبتة المحلية)
4. تختص هذه الخدمة بالمخالفات البيئية فقط، ولا تشمل المخالفات ذات صلة بما يلي :
أ. التصاريح البيئية (صلاحية التصريح أو عدم التجديد أو العمل بدون تصريح)
ب . الاشتراطات البيئية الخاصة بممارسة النشاط
5. أن تتعهد المنشأة طالبة خدمة استبدال الغرامات برعاية الأشجار والإهتمام بها وفقا للمعايير المتعارف عليها.

متطلبات

تقديم
الخدمة

- إشعار المخالفة محددًا فيه قيمة الغرامة البيئية
- تعهد من المنشأة طالبة خدمة استبدال الغرامات برعاية الأشجار والإهتمام بها وفقا للمعايير المتعارف عليها.
- إثبات ملكية المنشأة أو صاحبها لمساحة الأرض المخصصة لزراعة الأشجار
- موافقة خطية من مالك الموقع البديل بزراعة الأشجار والسماح بتوفير الرعاية لها

الوثائق
المطلوبة

ترتبط هذه الخدمة ارتباطا وثيقا بخدمة توفير الأشجار المحلية

ارتباط
الخدمة

وزارة الطاقة والبنية التحتية – وزارة التغير المناخي والبيئة – وزارة التربية والتعليم - شركة بتروشيل اندستريز ش.م.ح - ذ.م.م - دائرة البلدية – دائرة الخدمات العامة – هيئة مناطق راس الخيمة الاقتصادية (راكر)

الجهات
الشريكة



بطاقة وصف الخدمة

اسم الخدمة	استبدال الغرامات البيئية بزراعة الأشجار المحلية
المخرجات الرئيسية من الخدمة	خفض انبعاثات الكربون التخفيف من آثار التغير المناخي تعزيز التنوع الحيوي زيادة مساحة الغطاء النباتي زيادة مرشحات لجسيمات الدقيقة و الغازات الملوثة تعزيز الأمن الغذائي رفع معدل جودة ونقاوة الهواء وعلى نحو خاص حول المناطق الصناعية تحفيز القطاع الاقتصادي في الإمارة
محدودية الخدمة	المساحة الجغرافية لإمارة رأس الخيمة
باقة الخدمة	تتضمن الخدمة جميع أنواع الأشجار والنباتات المحلية
قنوات تقديم الخدمة	مركز سعادة المتعاملين بالمقر الرئيس للهيئة مركز الاتصال البريد الإلكتروني
أوقات تقديم الخدمة	تطبيق استدامة الذكي الموقع الإلكتروني
مدة تقديم الخدمة	على مدار الساعة
النماذج المستعملة في الخدمة	يومية عمل
	نموذج طلب استبدال الغرامات بزراعة الأشجار المحلية



بطاقة وصف الخدمة

الخطوات المتبعة لتقديم الخدمة	
تقديم طلب استبدال الغرامة البيئية بزراعة الأشجار المحلية عبر قنوات تقديم الخدمة	الخطوة الأولى:
معالجة الطلب من قبل قسم التقييم والتفتيش البيئي (تحديد عدد الأشجار)	الخطوة الثانية:
زيارة موقع التشجير وتقييمه	الخطوة الثالثة:
طلب المنشأة لعدد الأشجار المطلوب عن طريق تطبيق استدامة	الخطوة الرابعة:
ترقيم الأشجار من قبل قسم الموارد الطبيعية قبل تسليمها للمنشأة	الخطوة الخامسة:
تنسيق عملية التواصل مع المنشآت لإستلام الاشجار	الخطوة السادسة:
قياس درجة سعادة المتعامل عن الخدمة	الخطوة السابعة:
https://epda.rak.ae/ar/pages/videoalbumdetail.aspx	روابط مفيدة



المخطط التدفقي للخدمة



الجدول المرفق بقرار مجلس الوزراء رقم (18) لسنة 2018

بشأن زراعة النباتات المحلية والمحافظة على الطبيعة

م	الاسم العربي	الاسم العلمي
1	ثمام، حابي.	<i>Pennisitum siberienum</i>
2	ثمام.	<i>Panicum turgidum</i>
3	سنط، جرث، قرط.	<i>Acacia nilotica</i>
4	سمر، سلم.	<i>Acacia tortilis</i>
5	سلم، حرده، سلمه.	<i>Acacia ehrenbergiana</i>
6	غاف.	<i>Prosopis cineraria</i>
7	التين البري، جرف.	<i>Ficus cordata</i>
8	تين، سنين.	<i>Ficus johannis</i>
9	شوع - يسر - بان - عوير.	<i>Moringa peregrine</i>
10	حنة.	<i>Lawsonia inermis</i>
11	سدر، نبق.	<i>Ziziphus spina-christi</i>
12	أراك، سواك.	<i>Salvadora persica</i>
13	زريت، عرف، عصف.	<i>Nannorrhops ritchieana</i>
14	فرقار، الفرقار.	<i>Tecomella undulata</i>
15	قفص، عثوت، حين.	<i>Acridocarpus orientalis</i>
16	أثل، طرفه.	<i>Tamarix nilotica</i>
17	الرغل.	<i>Atriplex loucoclada</i>
18	ثيل، نجيل.	<i>Cynodon dactylon</i>
19	حوه، عقيد، بقرو.	<i>Launaea mucronata</i>
20	شويرقه.	<i>Boerhavia elegans</i>
21	ذيل القط، طريش.	<i>Imperata cylindrica</i>

<i>Pteropyrum scoparium</i>	سيداتف.	22
<i>Sesevium portulacastrum</i>	سيزفم.	23
<i>Cressa cretica</i>	شويل، مليحة.	24
<i>Suaed vermiculata</i>	سويت، مليحة.	25
<i>Pentatropis nivalis</i>	شنطوب، ملوية.	26
<i>Gladiolus italicus</i>	سيف الغراب.	27
<i>Ipomoea obscura</i>	العوير.	28
<i>Lasiurns scindicus</i>	حديد، ضمه.	29
<i>Phragmites australis</i>	قصب.	30
<i>Lanaea nudicaulis</i>	حواء الغزال.	31
<i>Phagnalon schweinfurthii</i>	قدمه، قذحة.	32
<i>Rhanterium epapposum</i>	عرفج.	33
<i>Vernonia arabica</i>	سبوط.	34
<i>Cleome austro Arabica</i>	تانوم.	35
<i>Cleome brachycarpa</i>	زعاف.	36
<i>Cleome rupicola</i>	تحيسة، خيسة.	37
<i>Sphaerocoma auchari</i>	طرطير.	38
<i>Cornulaca monacantha</i>	سلمة، حاد، سلي.	39
<i>Cyperus conglomeratus</i>	ثده، مسبح، خضرب.	40
<i>Halopeplis perfoliata</i>	خريز، رطريط.	41
<i>Moltkiopsis ciliata</i>	غيشة، عزبوت، علان.	42
<i>Indigofera oblongifolia</i>	حصار.	43
<i>Gymnocarpus decandrus</i>	عريدة، خمنة.	44
<i>Salsola drummondii</i>	فريط، خريط.	45
<i>Cenchrus ciliaris</i>	لييد، سبط، خدير، غرز.	46
<i>Juncus rigidus</i>	أسيل، مخاضير.	47
<i>Capparis spinosa</i>	لصافة، شفلع.	48

Limonium axillare	قطف، شليل، رمث.	49
Zaleya pentandra	لامى.	50
Convolvulus cephalopodus	رعيلي، رخيمة.	51
Sesuvium verrucosum	روحامة.	52
Pennisetum divisum	سبط، مخادير، مرة الغزال.	53
Stipagrostis plumose	سبط، رحيم، نصي، سليعيان.	54
Leptadenia pyrotechnica	المرخ، معاليت.	55
Lycium showii	عوسج، صريم.	56
Ochradenus arabicus	علقة، قرصى.	57
Phyorrhynchus chamaerapistrum	فجيلة، خفاج.	59
Pulicari glutinosa	شنية، مهدي.	60
Schweinfurthia papilionacea	قطف، سويدة.	62
Senna italica	عشرج، سنا مكيه، سناكه.	63
Suaeda aegyptiaca	سويد، خريزة، طرطير، حلوث، حمض.	64
Taverniera glabra	ورد الجبل، عسقط.	65
Tephrosia apollinea	ظفرة، أدمية، نفل.	66
Teucrium stockianum	جعدة، جعيدة.	67
Aerva javanica	طرف، الأراء.	68
Anvillea grcinii	مشموم، بورشه، نقد.	69
Blepharis ciliaris	شوك الضيب، كنب.	70
Boerhavia diffusa	الحمراء، مديد، دم الغزال.	71
Calligonum comosum	أرطه، أرط.	72
Caralluma Arabica	خناصر، خنصور.	73
Convolvulus virgatus	حب الريشة، حباب، عظم.	74
Crotalaria aegyptiaca	نزة، نزاع.	75
Euphorbia larica	عسيج، عزيج، ابريك.	76

Farsetia stylose	حشام، حما، مشاري، حباب.	77
Grewia erythraea	غادة، شرهام، شرهم، شرجم.	78
Halothamnus bottae	ضممران، قدقد، عرفي.	79
Haloxylon salicornicum	رمث، رمته.	80
Haloxylon persicum	غضا، بلبال، بلبل، رمح.	81
Cymbopogon commutatus	اذخر، خصاب.	82
Arthrocnemum macrostachyum	حماض، شنان، عشان، حمض.	83
Halocnemum strobilaceum	حنضد.	84
Seiditzia rosmarinus	دويد، شنان.	85
Zygophyllum simplex	ريل، أبو رقيبة.	86
Tetraena hamiensis	هرم.	87
Avicennia marina	قرم.	88
Tamarix aucheriana	طرفة.	89
Tamarix Arabica(T.nilotica)	أثل.	90
Limonium auxillare	شليلة.	91
Aeluropus lagopoides	عكرش، شريب.	92
Calligonum crinitum	الأرطى الأصفر.	93
Calligonum comosum	الأرطى الأحمر.	94
Pluchea dioscoridis	البرنوف.	95
Ochradenus aucheri	نبات القضب.	96
Heliotropium curassavicum	نبات الخشافة.	97
Farsetia aegyptia	المشاري.	98
Pluchea arabica	البلوتشيا.	99
Heliotropium bacciferum	الرمرام.	100
Leucas inflata	حداد.	101
Tephrosia nubica	عتيمان، خفي.	102

مبادرة استبدال الغرامات البيئية
بزراعة الأشجار المحلية



Replacing Environmental Fines
by Planting Local Trees Initiative

مبنى 22 ، شارع النهضة ، رأس الخيمة ، الامارات العربية المتحدة
ت: 07/2333371 ، ف: 07/2333789 ، الرقم المجاني : 8003732
www.epda.rak.ae



Epdarak