



نحو COP28

المبادرة العربية للتعريف بسوق وشهادات الكربون

تنظيمها جمعية عين البيئة
جمهورية مصر العربية

بالتنسيق مع شركائها من
منظمات المجتمع المدني العربي
ومنظمات المجتمع المدني المصري



@ainelbeeah



بالتعاون مع



نحو COP28

المبادرة العربية للتعريف بسوق وشهادات الكربون

مشروعات خفض الانبعاثات الكربونية
وإصدار شهادات الكربون



أحمد معوض
٠١١٤٨٦٨٦٤٦٦



@ainelbeeah



بالتعاون مع

هي جمعية غير هادفة للربح، مشهرة برقم ٤١ لسنة ٢٠١٢ بوزارة التضامن الإجتماعي، وهي من الجمعيات المهتمة والعاملة بمجال حماية البيئة ومواجهة آثار التغيرات المناخية وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

مهمتنا:

نحن جمعية مصرية تعمل
علي تطبيقات أهداف التنمية
المستدامة ومشروعات
التخفيف والتكيف مع آثار
التغيرات
المناخية بقطاعات (الطاقة -
الزراعة - المياه - المخلفات)

رؤية الجمعية:

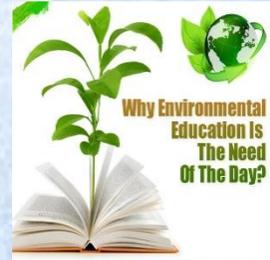
تغيير فكر المجتمع، وتغيير
الموروثات الثقافية وانطباع
المواطنين عن المواضيع المتعلقة
بالبيئة من أجل النهوض
بالمستوى المعيشي، والنفسي و
الصحي، والبيئي والاجتماعي
للمواطنين

رسالة الجمعية:

حماية الكوكب وتحقيق
الرفاهية للمواطن والحفاظ
على التنوع البيولوجي من خلال
تحقيق أهداف التنمية
المستدامة



كما تهدف الى رفع الوعي بقضايا البيئة وتغير المناخ وأهداف التنمية المستدامة من خلال استراتيجية متكاملة تقوم على عدد من المحاور، وبيانها كالتالي:



محور المعرفة
knowledge

محور التوعية
raise
awareness



محور تنفيذ
المشروعات

محور بناء
القدرات



لتحقيق الأهداف والإستراتيجية السابق ذكرهم
تم إنشاء أول مجمع بيئي متكامل لتطبيقات
التنمية المستدامة ومواجهة أثار التغيرات المناخية
والتكيف معها في عام ٢٠١٥



تم إنشاء المجمع للمساعدة في التخلص من عدة آثار للتغيرات المناخية منها

انبعاثات مصنع أسمنت طره



انبعاثات منطقة شق الثعبان الصناعية



انتشار تجمعات المحلفات



تهالك شبكة الصرف الصحي











نحو COP28







CO₂ Carbon

CARBON CREDITS INITIATIVE
المبادرة التعريفية بشهادات الكربون



نحو COP28



الشكل النهائي لموقع المجمع بعد رفع المخلفات وتسوية الأرض وزراعة سور شجري حول الموقع وزراعة أرضية المجمع بالنجيلة الطبيعية وتنفيذ العديد من النماذج التدريبية وحتى هذه المرحلة يصنف المجمع ضمن مشروعات التخفيف من أثار التغيرات المناخية



أولاً: نماذج الإدارة المتكاملة للمخلفات

جدير بالذكر أن نماذج الإدارة المتكاملة للمخلفات تساهم في تحقيق عدة أهداف من أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ منها الأهداف (الأول، الثالث، الخامس، الثامن، التاسع، الحادي عشر، الثاني عشر والثالث عشر)





مكبس كبس المخلفات الصلبة



سيرفرز المخلفات الصلبة



وحدات الفصل من المنبع



مجفف لتجفيف البلاستيك



غسالة غسيل البلاستيك



كسارة تكسير البلاستيك

الشكل النهائي للبلاستيك بعد فرز وتكسيه وغسله وتجفيفه وتجهيزه كمادة خامة لإدخاله في صناعات الفيبر والملابس



وحدة تربية ديدان الريد ويجر لإعادة تدوير المخلفات العضوية وإنتاج الفيبرمي كومبوست



وحدة البيوجاز إعادة تدوير المخلفات العضوية وإنتاج غاز الميثان والسماذ العضوي



إعادة إستخدام الورق



إعادة إستخدام البراميل



إعادة إستخدام كاويتش السيارات



ثانياً: نماذج الزراعة المائية والزراعة الذكية مناخياً

جدير بالذكر أن نماذج الزراعة المائية والزراعة الذكية مناخياً تساهم في تحقيق عدة أهداف من أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ منها الأهداف (الثاني والثالث والسادس والهدف الثاني عشر والثالث عشر)





الديب ووتر



الأكوابونيك



الهيدروبونيك



الديتش باكيت



التربة البديلة



الساندبونيك

ثالثاً: تطبيقات الطاقة الجديدة والمتجددة

جدير بالذكر أن نماذج تطبيقات الطاقة الجديدة والمتجددة تساهم في تحقيق عدة أهداف من أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ منها الأهداف (الثالث والسابع والحادي عشر والثاني عشر والثالث عشر)





الشجرة الشمسية



رفع المياه بالطاقة الشمسية



طاقة الرياح



الوقود الحيوى



وجهة المباني بالطاقة الشمسية



إنارة الأعمدة بالطاقة

دور المجمع في تنفيذ الاستراتيجية العامة للجمعية

١ - محور التوعية والمعرفة



@ainelbeeah



بالتعاون مع

تنظيم فاعليات الحوار الوطني للتغيرات المناخية بالتعاون وزارة البيئة في بمختلف محافظات مصر



عدد المواضيع

٢٤ موضوع

عدد المحاضرات

٥٩ محاضرة

عدد المشاركين

٢١٨٥٥

عدد اللقاءات المباشرة

١٠ لقاءات

عدد الحضور

٣٨٩٠



توعية أكثر من ٢٠٠٠ سيدة



دور المجمع في تنفيذ الاستراتيجية العامة للجمعية

٢ – التدريب وبناء القدرات



@ainelbeeah



بالتعاون مع

مبادرة الطفل الأخضر (الطاقة الشمسية)



مبادرة الطفل الأخضر (الزراعة)



مبادرة الطفل الأخضر (الفصل من المنبع)





مبادرة الطفل الأخضر (إعادة الإستخدام)





نحو COP28



مبادرة الطفل الأخضر (إعادة التدوير)



نحو COP28



مبادرة الطفل الأخضر (البيوجاز)

مبادرة التحول للإقتصاد الأخضر (الطاقة الشمسية)



مبادرة التحول للإقتصاد الأخضر (الزراعة)



مبادرة التحول للإقتصاد الأخضر (تدوير المخلفات)





مبادرة
التحول
للإقتصاد
الأخضر
(إعادة
الإستخدام)

دور المجمع في تنفيذ الاستراتيجية العامة للجمعية

٣ - تنفيذ المشروعات



@ainelbeeah



بالتعاون مع

وحدة التحول للأخضر وتطبيقات التنمية المستدامة بجامعة عين شمس ٢٠٢١

تعتبر الوحدة نتاج التعاون بين الجهات التطبيقية والجهات البحثية، والمتمثلة في التعاون بين كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية وجمعية عين البيئة حيث خلط التعاون البحث العلمي بالتطبيق العملي فكانت الوحدة هي النتيجة. وتعتبر الوحدة هي الأولى من نوعها في الجامعات المصرية كوحدة تطبيقية تدريبية على المشروعات البيئية والاستثمار الأخضر والموجهة للتحول الأخضر ويتركز الهدف الرئيسي منها تدريب طلاب الدراسات العليا بالكلية وإثقال خبراتهم بالمشاريع الخضراء وتطبيقات أهداف التنمية المستدامة وإصباح البحوث العلمية بالصيغة التطبيقية لإفادة المجتمع.

وحدة التحول الأخضر

افتتاح أول وحدة للتحول الأخضر بجامعة
عين شمس، ومشروع جفور لإعادة
تدوير المخلفات



في عهد الرئيس السيسي
٧ سنوات من الانجازات بالقطاع البيئي في مصر

السياسات والبرامج البيئية الجامعة

750 MILLION

٧٥٠ مليون دولار قيمة الطرح لأول سندات سيادية خضراء
في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا
لتنفيذ مشروعات بيئية

- إصدار المعايير البيئية / الاستدامة لدمجها في
الخطة الاستراتيجية للحكومة بهدف الوصول إلى
نسبة ٥٠٪ من المشروعات الخضراء خلال ثلاث سنوات
- افتتاح أول وحدة للتحول الأخضر بجامعة
عين شمس، ومشروع جفور لإعادة
تدوير المخلفات
- إصدار قرار مجلس الوزراء رقم (E1) لسنة
٢٠١٩ بشأن تحديد قيمة التعريفية
للكهرباء المتولدة من المخلفات
- قانون رقم (٢٠٢) لسنة ٢٠٢٠
قانون تنظيم إدارة المخلفات تم إصداره
والالتزام من إعداد اللائحة التنفيذية.

وقد تم إدراج الوحدة من
خلال وزارة البيئة ضمن
إنجازات رئيس الجمهورية
خلال السبع سنوات الماضية



وتم إفتتاح الوحدة ضمن إحتفالات وزارة
البيئة بيوم البيئة العالمي ٢٠٢١ بمشاركة
وزراء البيئة والإنتاج الحربي والقوى العاملة
ورئيس جامعة عين شمس ومدير الكلية
الحربية ورئيس الهيئة العربية للتصنيع
ولفيف من القيادات التنفيذية وقيادات
جامعة عين شمس

وحدة التحول الأخضر



١- Waste separation units- وحدات فصل المخلفات من المنبع



٢- Solid waste sorting process سير فرز المخلفات الصلبة



٣-Hydraulic compressor مكبس هيدروليكي للمخلفات الصلبة



وحدة التحول الأخضر



وحدة التحول الأخضر

4-Reuse waste models نماذج متعددة من إعادة استخدام المخلفات



5- Paper recycling line خط إعادة تدوير الورق



6 - Gray water recycling unit وحدة إعادة تدوير ومعالجة المياه الرمادية



٧ - Vermicomposting
production unit وحدة
إنتاج الفيرمي كومبوست
بدود الريد ويجلر



٨ -Electrical solar cell
unit وحدة لتوليد الكهرباء
بالطاقة الشمسية



9-Biogas unit وحدة
لتوليد الغاز الحيوي
(البيوجاز) من المخلفات
العضوية



وحدة
التحول
الأخضر



١٠ - wind power generation unit
وحدة لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح



١١ - Aquaponics Unit وحدة
الزراعة المائية (الأكوابونيك)



١٢ Hydroponics Unit وحدة
الزراعة المائية (الهيدروبونيك)



١٣ - Cultivation unit with
alternative soil وحدة الزراعة
بالتربة البديلة



وحدة التحول الأخضر



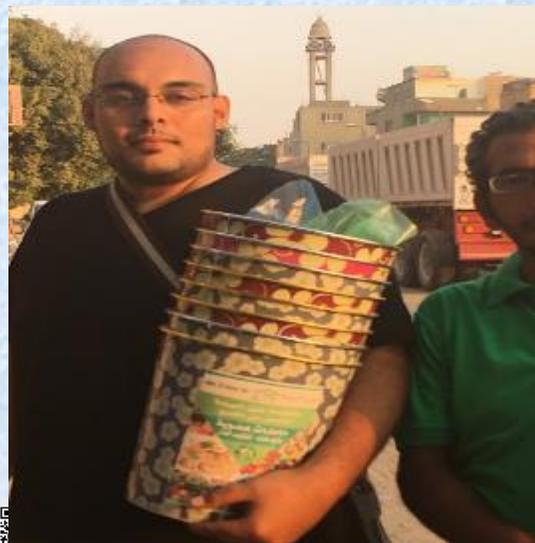


منظومة
الفصل
من المنبع
والجمع
المنزلي
(التوعية)



منظومة
الفصل
من المنبع
والجمع
المنزلي
(زيارة المجمع)

منظومة الفصل من المنبع والجمع المنزلي (طرق الأبواب)





CO₂ Carbon
CARBON CREDITS INITIATIVE
المبادرة التعريفية بشهادات الكربون



نحو COP28

منظومة الفصل من المتبوع والجمع المنزلي (الطفطف)





منظومة الفصل من المنبع والجمع المنزلي (الجمع)

سيتي سنتر إسكندرية



المركز الثقافي البريطاني

بمطعم فتوش



هارديز



مطعم ماكدونالدز



مطعم مؤمن



مطعم كنتاكي



منظومة
الفصل
من المنبع





الطاقة الشمسية





البيوجاز



نحو COP28



الزراعة



@ainelbeeah



بالتعاون مع

زراعة الأسطح





المياه الرمادية



الوفد الدنماركي

الوفد الياباني

مندوبة السفير الأمريكي بالقاهرة



الزيارات



زيارة وفد الكشافة العربية والذي
ضم ممثلي ٩ دول عربية

الوفد الإيطالي

الوفد الجنوبي إفريقي



الزيارات



@ainelbeeah



بالتعاون مع



د/ صلاح ذكري

الرئيس التنفيذي و مؤسس شركة أبيات للعمارة



د/ نبيل منصور

مدرس ومحاضر للتصميم الإنشائي جامعة بدر بالقاهرة
Carbon Leadership الكندية CLF عضو مشارك في جمعية ال
Forum



م/ جواد حشيش

مهندس معماري شريك مؤسس بمكتب مدى للتصميمات المعمارية
وفائز بجائزة حسن فتحي للعمارة – مرشح لجائزة الاغاخان – عضو
سابق ببعثة جامعة القاهرة للحفائر

الفريق الإستشاري





د/ أشرف محمد أحمد عمران

استشاري المشروع في مجال الأمن الغذائي والزراعة المائية والطالب
مدير مكتب البحوث والتطوير بالمجلس الاقتصادي الافريقي ورئيس المجلس العربي للأمن
المائي والغذائي وعضو مجلس إدارة المجلس الاستشاري للمشاريع القومية والإقليمية بجامعة
عين شمس وخبير الزراعات المائية وعمل مستشار للأمن الغذائي بحكومات عدة دول.



أ.د/ بدر مبروك

استشاري المياه الجوفية

خبير المياه الجوفية وأستاذ بكلية العلوم جامعة الزقازيق وممثل مصر في مجموعة
عدم الإنحياز في مجال حصاد الأمطار وعضو هيئة اليونيسكو في مجال الخزانات
الجوفية وباحث رئيسي مع الإتحاد الأوروبي بتغيرات دلتا نهر النيل



م/ عمرو فاروق

استشاري الطاقة المتجددة

خبير الطاقة المتجددة في مصر وبعض الدول الأفريقية والمشارك في
إعداد ومراجعة العديد من اللوائح المنظمة للطاقة المتجددة



الفريق الإستشاري



د/ رامي محمد

بمصر COAE مدير مركز

وهو أحد المراكز الدولية المعتمدة لإصدار شهادات الكربون تقديراً وبيعاً



م/ سامي برسوم

استشاري تصنيع معدات إعادة تدوير المخلفات الصلبة

مهندس استشاري تدوير المخلفات الصلبة وتصنيع معدات إعادة التدوير



م/ محمد سعيد

مسئول شهادات الكربون بجمعية عين البيئة

استشاري المشروع في مجال البيوجاز

الفريق
الإستشاري





د/ ميسة صلاح الدين

عضو فريق عين البيئة المتخصص في قياس البصمة الكربونية وإصدار شهادات الكربون
ومدير عام البحوث والتطوير بشركة مياه الشرب بالإسكندرية



د/ هبة نكي

خبير بيئي

مدير المكون الفني السابق للبرنامج الوطني لإدارة المخلفات بوزارة البيئة
استشاري المشروع في مجال تدوير المخلفات الصلبة



د/ شوقي إبراهيم درويش

استشاري المزارع السمكية

استشاري إدارة جودة المياه ومدير المكتب العلمي للمزارع السمكية والباحث
بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية

الفريق الإستشاري





د. إبراهيم فاروق

مدير عمليات الوقود الحيوي بالقطاع الخاص
استشاري المشروع في مجال البيوديزل



أ.د. حمدي الجميلي

استشاري الاستشعار من على بعد للمشروع
المدير التنفيذي لشركة جلوب اماجن للجيومعلوماتية



شركة SONOFF Egypt

الوكيل الحصري والوحيد في مصر لتقديم الحلول الذكية
 للمشروع



الفريق
الإستشاري



أ.د نهي سمير دنيا

عميد كلية الدراسات العليا والبحوث البيئية جامعة عين شمس



اد. فيروز محمود

استاذ جغرافية العمران والتخطيط ورئيس قسم الجغرافيا السابق بكلية البنات للاداب والعلوم والتربية جامعة عين شمس وعضو لجنة الجغرافيا والبيئة بالمجلس الاعلي للثقافة



د/ أحمد أبو عيانه

دكتورة الهندسة المعمارية جامعة روما لاسابينزا
محاضر الهندسة المعمارية

الفريق
الإستشاري





أ.د / طارق تمرز

رئيس وحدة الإستدامة البيئية بجامعة قناة السويس
مدير برنامج الماجستير في إدارة التغيرات المناخية بجامعة قناة السويس
مستشار وزير البيئة السابق للبحر المتوسط وسيناء



اد. فيروز محمود

استاذ جغرافية العمران والتخطيط ورئيس قسم الجغرافيا السابق بكلية البنات للاداب
والعلوم والتربية جامعة عين شمس وعضو لجنة الجغرافيا والبيئة بالمجلس الاعلي
للثقافة



د/ أحمد أبو عيانه

دكتورة الهندسة المعمارية جامعة روما لاسابينزا
محاضر الهندسة المعمارية

الفريق الإستشاري



نوع المشروع:

بيئي، اقتصادي، تعليمي، ثقافي، اجتماعي وتنموي مستدام

موقع المشروع:

مناسب لأي موقع

الفئات المستهدفة:

جميع فئات المجتمع بمختلف فئاتهم العمرية والاجتماعية

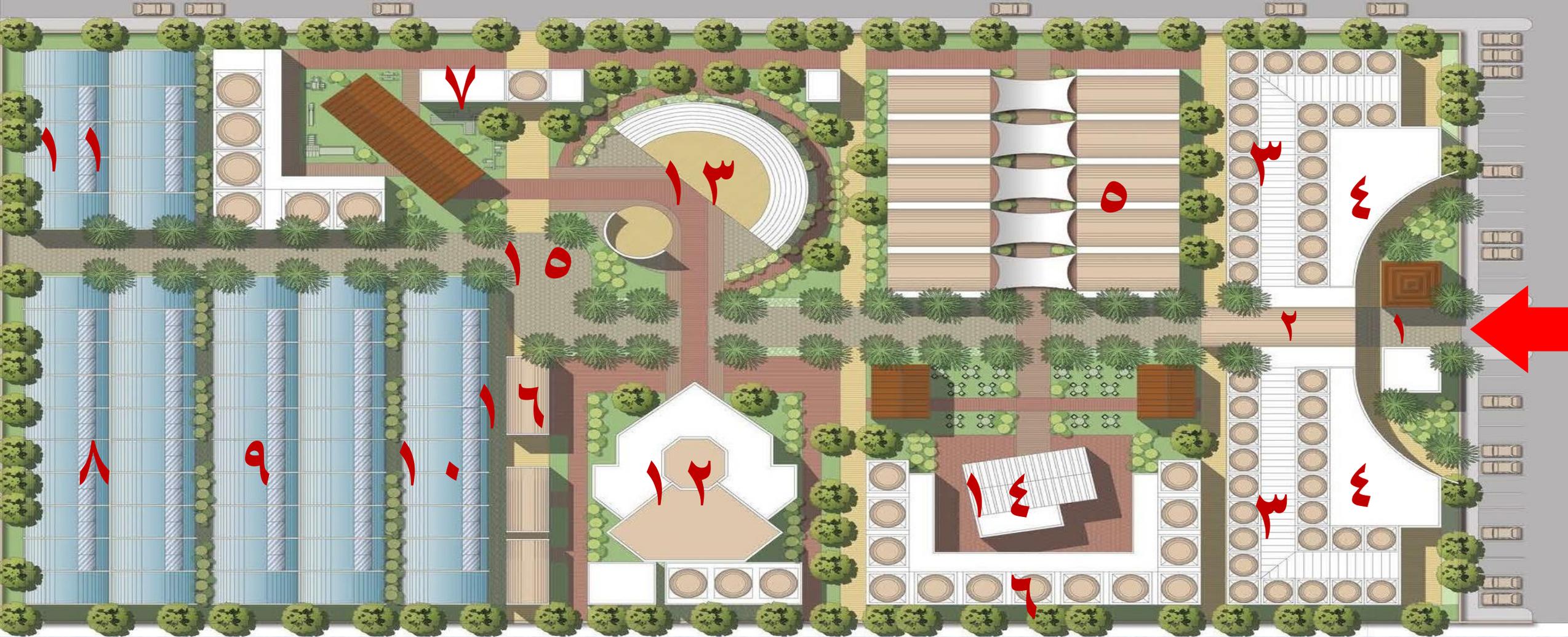
المؤسسات المستهدفة:

المؤسسات الحكومية، مؤسسات القطاع الخاص، المؤسسات التعليمية، مؤسسات المجتمع المدني، دور العبادة، التجمعات السكنية الخاصة والعامة

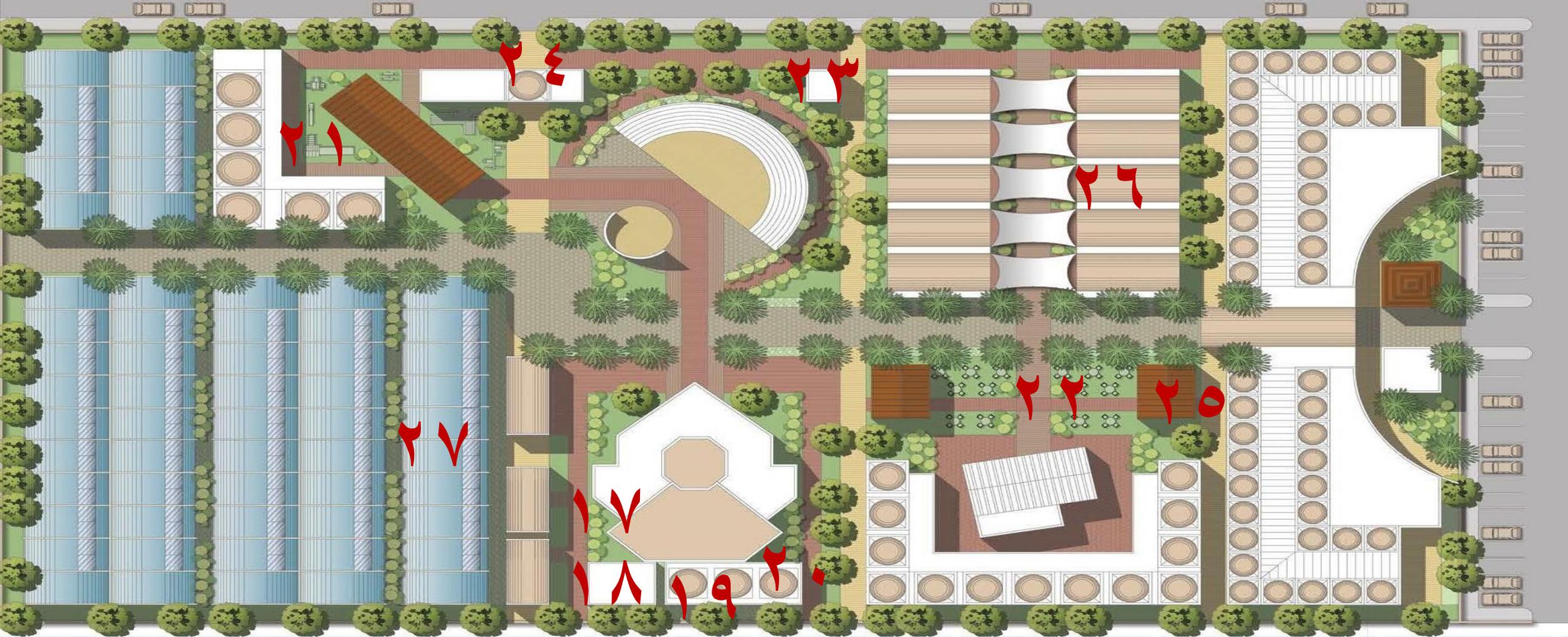
مدة تنفيذ المشروع:

١٢ شهر





- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| ١ - المدخل الرئيسي | ٢ - بوابة المنتزه البيئي | ٣ - معرض بيئي دائم | ٤ - مستلزمات زراعية |
| ٥ - ورش فنية | ٦ - التنوع الحيوى | ٧ - مخيم الطفل الأخضر | ٨ - هيدروبونيك وديتتش باكيت |
| ٩ - اكوا بونيك وساندبونيك | ١٠ - زراعة عضوية | ١١ - أسمدة عضوية وطحالب | ١٢ - مبني خدمات |
| ١٣ - منطقة الفاعليات | ١٤ - مزرعة مشروم | ١٥ - منتزه بيئي | ١٦ - منطقة الرعاية |



- | | | | |
|-----------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| ٢٠ - بيوجاز | ١٩ - محطة معالجة مياه | ١٨ - حمامات عمومية | ١٧ - مخزن |
| ٢٤ - مدخل جانبي | ٢٣ - غرفة أمن | ٢٢ - كافيتيريا عامة | ٢١ - مخيم الطفل الأخضر |
| ٢٧ - طاقة شمسية | ٢٦ - ورش إعادة إستخدام | ٢٥ - برجولات خشبية | |



ديتش باكيت



ساندبونيك



أكو ابونيك



هيدرو بونيك



وقود حيوي



طاقة الرياح



طاقة شمسية



إعادة تدوير المياه



إعادة تدوير



إعادة استخدام



بي إس إف



ازولا



فيرمي كومبوست



زراعة عضوية



البصمة الكربونية
والاستشارات البيئية



المعرض البيئي
سياحة بيئية



تدريب المرأة



تدريب الشباب



تدريب الأطفال



تنوع حيوي

مجمع بيئي يضم كافة المشاريع الخضراء التي تهدف لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ومواجهة آثار التغيرات المناخية والتكيف معها، وخفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون ويمكن تقسيم مشاريع المجمع لأربع قطاعات رئيسية:

أولاً: قطاع الطاقة:

حيث سيعتمد المجمع بالكامل علي الطاقة الجديدة والمتجددة مثل:
الطاقة الشمسية – طاقة الرياح – الوقود الحيوي (البيوجاز) المنتج من إعادة تدوير الصرف الصحي
(ولا يوجد أي اعتماد علي شبكة الكهرباء الحكومية الرئيسية)

ثانياً: قطاع المياه:

سيعتمد المجمع علي مياه الآبار وكذلك إعادة تدوير جميع أنواع المياه المستخدمة سواء الرمادية أو السوداء وإعادة استخدامها مرة أخرى
(ولا يوجد أي اعتماد علي شبكة المياه الحكومية الرئيسية)



ثالثاً: قطاع الزراعة:

من أهم القطاعات المتأثرة بالتغيرات المناخية ولذلك سيتضمن المجمع العديد من أنظمة الزراعة الحديثة والذكية مناخياً، التي لديها القدرة علي التكيف مع آثار التغيرات المناخية، وهي الحل الأمثل لمواجهة شح الأراضي وندرة المياه، حيث توفر تلك الأنظمة أكثر من ٨٠% من كمية المياه المستخدمة في الزراعة التقليدية، كما أن المنتجات الزراعية من تلك الأنظمة تعتبر مصدر رئيسي للتصدير لأوروبا وأمريكا وذلك لمطابقتها للمواصفات والحياد الكربوني، وكذلك إصدار شهادات الكربون وتداولها في البورصات العالمية.

من أنظمة الزراعة التي سيتضمنها المجمع:

- نظام الهيدروبونيك..... الزراعة المائية باستخدام المحاليل المغذية
- نظام الاكوابونيك..... الزراعة المائية باستخدام الزراعة السمكية
- نظام الساندبونيك..... الزراعة المائية باستخدام الزراعة السمكية
- نظام الزراعة الديتش باكيت الزراعة باستخدام البتموس والبرليت
- الزراعة العضوية والحيوية



رابعاً: قطاع المخلفات

سيتضمن المجمع العديد من أنظمة معالجة المخلفات معالجة آمنة إعادة تدويرها من أهم المخلفات التي سيتعامل معها المجمع:

١ - المخلفات الصلبة:

وتنقسم لعدة مراحل

مرحلة الفصل من المنبع:

حيث سينتشر بالمجمع الحاويات المعبرة عن الفصل من المنبع من حيث تخصيص لون لكل صنف

مرحلة إعادة استخدام المخلفات الصلبة:

توجد ورش متعددة لإعادة الاستخدام لتشغيل الشباب كورش إعادة استخدام كاوتش السيارات وورش إعادة استخدام المعادن وورش إعادة استخدام الزجاج وورش إعادة استخدام الورق وغيرها من الورش

مرحلة معالجة المخلفات الصلبة:

سيتم خلالها فرز المخلفات الصلبة كل صنف علي حدا وكبسها ومن ثم توريدها لمصانع إعادة التدوير



٢ - المخلفات العضوية والمخلفات الزراعية:

يتضمن المجمع العديد من أنظمة إعادة تدوير المخلفات العضوية والمخلفات الزراعية بطرق حيوية لإنتاج الأسمدة العضوية والبروتين البديل وعلف الحيوانات والطيور مثل:

- مزرعة الريد ويجلر

- مزرعة الجندي الأسود

- وحدات البوكاشي

وكلها أنظمة حيوية غير مصدرة للانبعاثات الكربونية



أولاً: أنشطة التدريب والتوعية:

من أهم أنشطة المجمع وينقسم مجال التدريب والتوعية لعدة برامج للتناسب مع الفئات المستخدمة مثال:
فئة المرأة:

برنامج تدريبي متخصص للمرأة لتحقيق هدف التمكين الاقتصادي الأخضر للمرأة من خلال توعيتها وتدريبها علي أهم المشاكل البيئية وكيفية التعامل معها وتنفيذ الحلول والاستثمار البيئي من خلال المبادرة التي أطلقتها جمعية عين البيئة في ٢٠١٦ (تكيف المرأة مع التغيرات المناخية) وكذلك مبادرة (المرأة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة) وقامت الجمعية بتنفيذ العديد من البرامج التدريبية المتخصصة في العديد من مجالات المشروعات الخضراء والاقتصاد الأخضر وتدريب أكثر من ٥,٠٠٠ مرأة ذلك الحين

فئة الطفل:

يوجد بالمجمع مخيم بيئي خاص للأطفال لتدريبهم علي كافة مشاريع المجمع من خلال برامج تدريبية متخصصة ومناسبة لفئاتهم العمرية من خلال المبادرة التي أطلقتها جمعية عين البيئة في عام ٢٠١٥ (مبادرة الطفل الأخضر) وهي مبادرة اجتماعية، بيئية تستهدف تثقيف الطفل بيئياً وتحفيزه على حماية البيئة وتأهيله لتحمل مسؤوليته البيئية مستقبلاً.

حيث قامت الجمعية بتدريب أكثر من ٣,٠٠٠ طفل منذ ذلك الحين



فئة الشباب:

بناء على وجود المشروعات البيئية والخبراء المتخصصين في المجالات البيئية المختلفة سيتم إقامة دورات تدريبية متخصصة في مختلف المجالات المختلفة بجانب تدريب المتدربين على كيفية عمل دراسات جدوى المشروعات البيئية وكيفية اقامتها وتشغيلها مع الدعم الفني والإداري اللازم لإنجاح تلك النوعية من المشروعات من خلال خبرة الجمعية وخبرائها المتخصصين من خلال برامج تدريبية متخصصة من خلال المبادرة التي أطلقتها جمعية عين البيئة في عام ٢٠١٨ (تحول الشباب للاقتصاد الأخضر) وقامت الجمعية بتنفيذ العديد من البرامج التدريبية المتخصصة في العديد من مجالات المشروعات الخضراء والاقتصاد الأخضر وتدريب أكثر من ٣٠,٠٠٠ شاب وفتاة من ذلك الحين، كما سيتم تنفيذ برامج تدريبية صيفية متخصصة لطلبة الجامعات

فئة المؤسسات:

يتضمن توعية وتدريب المؤسسات علي كيفية التحول الأخضر وتحول المؤسسة لمؤسسة خضراء مطابقة للمواصفات البيئية من خلال المبادرة التي أطلقتها جمعية عين البيئة في ٢٠٢١ (التحول للأخضر) والتي تكملت بتنفيذ أول وحدة للتحول الأخضر بجامعة عين شمس



ثانياً: الأنشطة الثقافية

سيوجد بالمجمع العديد من الأنشطة الثقافية مثل:

المكتبة الخضراء:

والتي تتضمن العديد من الكتب البيئية والمراجع البحثية

السينما الخضراء:

لعرض أهم المواد الفيلمية والتوثيقية المتعلقة بالمجال البيئي والتغيرات المناخية والتنمية المستدامة وكل ما هو متعلق

بالأنشطة الخضراء

المسرح البيئي:

لتنفيذ الفاعليات البيئية الترفيهية والاحتفالات بالمناسبات البيئية المحلية والإقليمية والدولية كيوم البيئة الوطني ويوم البيئة

العربي ويوم البيئة العالمي واليوم العالمي للتنوع الحيوي واليوم العالمي للمياه وغية من الفاعليات

ثالثاً: السياحة البيئية

الفندق البيئي:

لاستقبال واستضافة الوفود الأجنبية لنفعل نشاط السياحة البيئية حيث استطاعت عين

البيئة استضافة وفود ١٤ دولة عربية وأجنبية في تجربتها الأولى



رابعاً: الأنشطة الخدمية

المنتزه البيئي:

مساحات خضراء مناسبة للعائلات لقضاء وقت ممتع والاستمتاع بالمناظر الطبيعية الخلابة بالمجمع

مركز الاستشارات البيئية:

لتقديم كافة الاستشارات البيئية اللازمة لأي مجال أو المشروعات البيئية والدراسات الفنية ودراسات الجدوى وتقديم الدعم الفني اللازمة لكافة المشروعات

مركز البصمة الكربونية:

لتقديم خدمات قياسات البصمة الكربونية وإصدار تقارير البصمة الكربونية وكذلك إصدار شهادات الكربون وتداولها في البورصات العالمية

مركز تمويل المشروعات الخضراء:

يتواجد مركز لتمويل المشروعات الخضراء بالتعاون مع عدة بنوك



تأثير المجمع علي المنطقة المحيطة

سيساهم وجود المجمع في إحداث طفرة بيئية في المشروعات والأنشطة البيئية للمجتمع المحيط به وسيولي المجمع أولوية للمنطقة المحيطة حيث سيتم تنفيذ العديد من المشروعات والأنشطة بها للمساهمة لتحويلها لمنطقة خضراء منها علي سبيل المثال:

تطبيق منظومة الفصل من المنبع والجمع المنزلي

زراعة أسطح المباني المحيطة

نظافة وتجميل وتشجير الشوارع

كذلك سيقوم المجمع بتنفيذ المشروعات للغير في مجالات:

الطاقة الشمسية وطاقة الرياح

الوقود الحيوي (البيوجاز – البيوديزل)

إعادة تدوير المخلفات

معالجة وإعادة تدوير المياه

الزراعة الحديثة والزراعة المائية والذكية مناخياً

وغيرها من المشاريع

