مجلة دجلة • المجلد (٨) ،العدد (خاص)، (ايار٢٠٢٥)
عدد خاص بأعمال المؤتمر العلمي الدولي المدمج للعلوم الإنسانية والاجتماعية – (كلية دجلة الجامعة)
ISSN: 2222-6583

مدى تطبيق متطلبات التنمية المستدامة في إدارة المنشآت الرياضية لدى وزارة الشباب والرياضة العراقية

م.د اياد محمد صالح
قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة، كلية دجلة الجامعة

الباب الأول: مقدمة البحث

1.1المقدمة

تعد التنمية المستدامة من الأهداف الرئيسية التي تسعى إليها معظم دول العالم في كافة المجالات. وقد ظهرت أهمية هذا المفهوم بشكل خاص في مجالات البنية التحتية والمرافق العامة، ومنها قطاع الرياضة. في الوقت الذي يشهد فيه العراق تطوراً تدريجياً في هذا القطاع، يواجه تحديات كبيرة على المستويين البيئي والاقتصادي، وكذلك الاجتماعي. تسعى وزارة الشباب والرياضة العراقية إلى تطبيق العديد من المبادئ الاستدامة في المنشآت الرياضية، ولكن مدى تطبيق هذه المبادئ ما زال موضوعاً يحتاج إلى تقييم وتحليل دقيق.

التنمية المستدامة في إدارة المنشآت الرياضية تعني اتباع أسس البيئة، الاقتصاد، والمجتمع لضمان أن المنشآت الرياضية تعمل على توفير بيئة رياضية آمنة وصحية ومستدامة على المدى الطويل. يشمل ذلك تحسين كفاءة الطاقة، حماية البيئة، وتوفير منشآت رياضية عادلة ومتاحة لجميع فئات المجتمع.

١-٢أهمية البحث

تكمن أهمية هذا البحث في تسليط الضوء على مدى تطبيق معايير التنمية المستدامة في المنشآت الرياضية التابعة لوزارة الشباب والرياضة العراقية. فبالرغم من التطور التدريجي الذي حققه القطاع الرياضي في العراق، إلا أن الالتزام الفعلي بمبادئ الاستدامة لا يزال قيد التحقيق. هذا البحث يهدف إلى فهم العوامل التي تعوق تطبيق هذه المبادئ، وكذلك الاقتراحات التي يمكن أن تساهم في تحسين الوضع الحالي.

١-٣ أهداف البحث

- **الهدف الرئيسي** :تقييم مدى تطبيق متطلبات التنمية المستدامة في إدارة المنشآت الرياضية التابعة لوزارة الشباب والرياضة العراقية.
- **الأهداف الفرعية**:

١. التعرف على السياسات الرياضية العراقية المتعلقة بالتنمية المستدامة.
٢. فحص مدى استدامة المنشآت الرياضية من النواحي البيئية، الاقتصادية، والاجتماعية.
٣. تحديد التحديات التي تواجه تطبيق استراتيجيات التنمية المستدامة في العراق.

مجلة دجلة • المجلد (٨) ،العدد (خاص)، (ايار٢٠٢٥)
عدد خاص بأعمال المؤتمر العلمي الدولي المدمج للعلوم الإنسانية والاجتماعية – (كلية دجلة الجامعة)
ISSN: 2222-6583

٤. تقديم حلول واقتراحات لتحسين تطبيق هذه المبادئ في المستقبل.

الباب الثاني: الإطار النظري

٢-١ مفهوم التنمية المستدامة

التنمية المستدامة هي عملية تلبي احتياجات الجيل الحالي دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها الخاصة. ويعتمد مفهوم التنمية المستدامة على ثلاثة أبعاد رئيسية:

١. **البعد البيئي** :الحفاظ على البيئة وحمايتها من التدهور الناتج عن الأنشطة البشرية.
٢. **البعد الاقتصادي** :تحسين الكفاءة الاقتصادية في استخدام الموارد وتقليل الفاقد.
٣. **البعد الاجتماعي** :ضمان العدالة الاجتماعية وحقوق الإنسان، وتوفير الفرص للجميع.

2- 2 التنمية المستدامة في قطاع الرياضة

قطاع الرياضة يساهم بشكل كبير في التنمية المستدامة على عدة مستويات:

- **البيئة** :يمكن أن تساهم المنشآت الرياضية المستدامة في تقليل التأثير البيئي من خلال استخدام تقنيات البناء الخضراء، وتقنيات الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية والرياح.
- **الاقتصاد** :من خلال تحسين الكفاءة الاقتصادية في إدارة المنشآت، مثل تقليل استهلاك الطاقة وتقليل التكاليف التشغيلية.
- **المجتمع** :عبر ضمان أن الرياضة تصبح متاحة لجميع فئات المجتمع، بما في ذلك ذوي الإعاقة والشباب من مختلف الطبقات الاجتماعية.

الرياضة هي أكثر من مجرد أنشطة ترفيهية. ويمكنهم إلهام العمل العالمي نحو الاستدامة وتعزيز تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وقد وضعت الأمم المتحدة ١٧ هدفا من أهداف التنمية المستدامة في خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠، والتي تبنتها الدول الأعضاء فيها منذ عام ٢٠١٥.

وتوفر الأهداف مخططًا لاستراتيجيات الشراكة العالمية من أجل السلام والازدهار على كوكبنا الأرض. سواء كانت الأحداث الرياضية ضخمة أو مجتمعية، يمكن أن تكون بمثابة منصة فريدة لرفع مستوى الوعي وتشجيع الممارسات المستدامة المتوافقة مع أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالبيئة، ونتيجة لذلك، فإن المنظمات الرياضية وأصحاب المصلحة لديهم فرص متعددة للمساهمة في تحقيق مستقبل أكثر استدامة.

الممارسات المستدامة في المنظمات والفعاليات الرياضي مستدامة في المسابقات والأماكن أو حتى بدء برامج تعليمية،. يمكن لهذه المبادرات أن ترسل رسالة قوية ، توضح الالتزام بالإشراف البيئي وإلهام الآخرين لتبني سلوكيات مماثلة.

مجلة دجلة • المجلد (٨) ،العدد (خاص)، (ايار٢٠٢٥)
عدد خاص بأعمال المؤتمر العلمي الدولي المدمج للعلوم الإنسانية والاجتماعية – (كلية دجلة الجامعة)
ISSN: 2222-6583

يلتزم الاتحاد الوطني لكرة السلة (NBA) بتعزيز الاستدامة البيئية من خلال مبادرة .NBA Green ويتضمن البرنامج مجموعة من الاستراتيجيات، مثل تشجيع إعادة التدوير في ساحاته، وتركيب الإضاءة الموفرة للطاقة للحفاظ على الطاقة، وتشجيع المشجعين واللاعبين على استخدام الأماكن العامة.

- **النقل إلى الألعاب، وتطوير أنشطة التثقيف البيئي.**

يمكن لجهود الفرق الرياضية ومنظمي الأحداث أن تقلل بشكل كبير من البصمة البيئية وتعزيز المسؤولية البيئية بين المشجعين واللاعبين والجهات الراعية والفرق. الفرق والأحداث الرياضية مؤثرة، نظرا للعدد الهائل من المشجعين

يمكن لجهود الفرق الرياضية ومنظمي الأحداث أن تقلل بشكل كبير من البصمة البيئية وتعزيز المسؤولية البيئية بين المشجعين واللاعبين والجهات الراعية والفرق. الفرق والأحداث الرياضية مؤثرة، نظرا للعدد الهائل من المشجعين في جميع أنحاء العالم. إن الاستفادة من شعبية الفرق والفعاليات الرياضية يمكن أن ترفع وعي الناس بكفاءة.

- **التقنيات المستدامة في المنشآت الرياضية**

تؤثر المرافق الرياضية بشكل كبير على البيئة بسبب ارتفاع استهلاك الطاقة واستخدام المياه وإنتاج النفايات. ومع ذلك، من خلال تبني المبادرات الخضراء وتنفيذ التصاميم الصديقة للبيئة، يمكن للأماكن الرياضية أن تكون رائدة في تعزيز الاستدامة من خلال التقنيات المبتكرة. على سبيل المثال، يستخدم ملعب يوهان كرويف أرينا، الملعب الرئيسي في أمستردام، والقاعدة الرئيسية لفريق أياكس والمنتخب الوطني الهولندي، العديد من تدابير الاستدامة للحد من انبعاثات الكربون.

أكثر من ٤٠٠٠ لوح شمسي على السطح يزود المكان بالطاقة. كما أنه يجمع مياه الأمطار من الأسطح لسقي الحقول العشبية، وبالتالي يقلل بشكل كبير من استهلاك المياه العذبة. بالإضافة إلى ذلك، للحفاظ على العشب خالياً من الصقيع، فإنه يستخدم الحرارة المتبقية من شبكة التدفئة في أمستردام بحيث لا يحتاج إلى طاقة إضافية. يمكن للمنشآت الرياضية ذات المبادرات الخضراء تحقيق أهداف التنمية المستدامة للطاقة النظيفة ومكافحة تغير المناخ.

- **رفع مستوى الوعي من خلال مشاركة المعجبين**

تخلق الرياضة منصة قوية للتعليم والتوعية بالقضايا البيئية. تشمل بعض الطرق لتحقيق هذا الغرض دعم الرياضيين هو عندما يستخدم الرياضيون وسائل التواصل الاجتماعي، والظهور العام، والتأثير لزيادة الوعي حول الاستدامة البيئية.

عشاق الرياضة متحمسون ومخلصون وغالباً ما ينظرون إلى فرقهم والرياضيين المفضلين لديهم كنماذج يحتذى بها. ونتيجة لذلك، فإن مناصرة الرياضيين يمكن أن تؤثر بشكل كبير على تصور الجمهور لهذه

ISSN: 2222-6583

القضايا. تدعم أيقونة التنس الأمريكية سيرينا ويليامز قضية استدامة النظام البيئي من خلال علامتها التجارية للملابس النباتية "سيرينا". إنها ملتزمة بأسلوب حياة منخفض الكربون وتستثمر في شركة أمريكية لإنتاج اللحوم البروتينية النباتية وغيرها من الشركات الناشئة المستدامة.

يلعب الرياضيون دوراً أساسياً في القيادة بالقدوة وإلهام المشجعين لاتخاذ الإجراءات اللازمة لحماية الكوكب. عندما يشارك الرياضيون في حملات مستدامة ويعقدون شراكات مع منظمات مستدامة، يمكنهم رفع مستوى الوعي بين مشجعي الرياضة وتشجيع المشجعين على اتخاذ خيارات نمط حياة أكثر وعياً بالبيئة.

- **الشراكات الرياضية العالمية**

ومن الممكن أن يؤدي التعاون الدولي من جانب المنظمات الرياضية الكبرى إلى تنسيق جهود الاستدامة عبر البلدان والقارات لتضخيم التأثير. يمكن لصناعة الرياضة العالمية أن توحد أصحاب المصلحة المتنوعين بنفس رؤية الاستدامة. ومن خلال التعاون مع الشركات والرياضيين ومنظمي الأحداث، يمكنهم العمل معًا لدفع التغيير العالمي. على سبيل المثال، عقدت شركة P&G شراكة مع اللجنة الأولمبية الدولية (IOC) واللجنة المنظمة لأولمبياد طوكيو ٢٠٢٠ لجمع البلاستيك المعاد تدويره.

ومن خلال الشراكة العالمية، قاموا بإنشاء ٩٨ منصة ميدالية من البلاستيك المعاد تدويره للألعاب مع إشراك السكان اليابانيين في الدعوة إلى الاستهلاك المسؤول والإنتاج المستدام. ومن خلال التعاون، يمكنهم أن يكونوا قدوة للصناعات الأخرى وإظهار جدوى الممارسات المستدامة من خلال الرياضة. وتشكل الشراكات من خلال الرياضة أداة قيمة لتعزيز الاستدامة البيئية.

تعتبر الرياضة قوية في إحداث تغيير إيجابي للبيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة. يمكن للمنظمات الرياضية أن تقلل من بصمتها البيئية وأن تكون قدوة للصناعات الأخرى من خلال المبادرات الخضراء في الأحداث والأماكن. يمكن للرياضيين استخدام نفوذهم لرفع مستوى الوعي حول القضايا البيئية وإلهام المشجعين للعمل، علاوة على ذلك، ومن خلال التعاون العالمي مع أصحاب المصلحة في مجال الرياضة والصناعات الأخرى، يمكن للمنظمات الرياضية تضخيم تأثيرات جهود الاستدامة الخاصة بها. إن إمكانات الرياضة لتعزيز الاستدامة البيئية هائلة. يمكننا بناء عالم أكثر استدامة للأجيال القادمة من خلال تسخير هذه الإمكانات.

4-2التنمية المستدامة في العراق

تواجه التنمية المستدامة في العرق وفي قطاع الرياضة تحديدا العديد من التحديات مثل غياب السياسات البيئية الواضحة في المنشآت الرياضية، عدم كفاءة استهلاك الطاقة، وكذلك الفقر الاقتصادي الذي يقيد

مجلة دجلة • المجلد (٨) ،العدد (خاص)، (ايار٢٠٢٥)
عدد خاص بأعمال المؤتمر العلمي الدولي المدمج للعلوم الإنسانية والاجتماعية – (كلية دجلة الجامعة)
ISSN: 2222-6583

الاستثمارات في هذا المجال. ومع ذلك، فإن وزارة الشباب والرياضة العراقية بدأت في تطبيق بعض المبادرات لتحسين استدامة المنشآت الرياضية.

الباب الثالث: منهج البحث واجراءاته وأدواته

٣-١ منهج البحث

يستخدم هذا البحث المنهج الوصفي التحليلي حيث يتم جمع البيانات من خلال الاستبيانات والمقابلات مع المسؤولين في وزارة الشباب والرياضة، إضافة إلى تحليل الوثائق الحكومية المتعلقة بالتنمية المستدامة في قطاع الرياضة.

٣-٢ أدوات البحث

- **المقابلات** :إجراء مقابلات مع مسؤولي وزارة الشباب والرياضة العراقية والمشرفين على ادارة المنشآت الرياضية.
- **تحليل الوثائق** :تحليل الوثائق الحكومية المتعلقة بسياسات وزارة الشباب والرياضة في مجال الاستدامة.
- **خبرة الباحث:** اعتمد الباحث على المعلومات الذاتي التي تراكمت نتيجة العمل اربع عشرة سنة متتالية في دوائر وزارة الشباب والرياضة بصفة مدير شعبة بحوث التربية البدنية والرياضة وترأسه لعدة لجان مشكلة لمتابعة ادارة الاتحادات والأندية الرياضية والملاعب والمنشآت الرياضية.

3- 3مجتمع البحث والعينة

- **مجتمع البحث** :يشمل المنشآت الرياضية الحكومية مثل الملاعب الرياضية الكبيرة، مراكز الشباب، الصالات والملاعب الرياضية، والأندية الرياضية.
- **العينة** :تم اختيار عينة تمثل مختلف فئات المجتمع من العاملين في المنشآت الرياضية والرياضيين المشاركين في الأنشطة الرياضية وعينات من الجماهير الرياضية .
- **الاجراءات الميدانية:** قام الباحث بالمقابلات الشخصية مع عدة شخصيات مسؤولة في وزارة الشباب والرياضة العراقية واللجنة الأولمبية الوطنية العراقية وبعض رؤساء الأندية والاتحادات الرياضية في العراق والمقابلات العامة مع أفراد من الجماهير الرياضية والاطلاع على التقارير والملفات والوثائق الخاصة في إدارة المنشآت الرياضية وجمع البيانات والمعلومات الخاصة بالبحث، وكذلك تستكشاف المنشآت الرياضية والتعرف على مدى تطبيق معايير التصميم والموقع الجغرافي والمساحات الخضراء فيها والمحيطة بها.

الباب الرابع: مناقشة وتحليل النتائج

مجلة دجلة • المجلد (٨) ،العدد (خاص)، (ايار٢٠٢٥)
عدد خاص بأعمال المؤتمر العلمي الدولي المدمج للعلوم الإنسانية والاجتماعية – (كلية دجلة الجامعة)
ISSN: 2222-6583

٤-١ التقييم البيئي للمنشآت الرياضية

- **استخدام الطاقة** :أغلب المنشآت الرياضية في العراق تعتمد على الطاقة التقليدية (الكهرباء) دون استخدام كبير للطاقة المتجددة. ولكن بعض المنشآت بدأت في استخدام الطاقة الشمسية على سبيل المثال.
- **إدارة المياه** :غالباً ما تعاني المنشآت الرياضية من إهدار المياه بسبب غياب تقنيات الترشيد.
- **إدارة النفايات** :يتم تجاهل معالجة النفايات بطريقة مستدامة في بعض المنشآت، حيث لا يوجد نظام شامل لإعادة التدوير أو إدارة المخلفات.

٤-٢ التقييم الاقتصادي للمنشآت الرياضية

- **التمويل والصيانة** :تعاني المنشآت الرياضية من نقص التمويل الكافي لصيانتها وتحسين كفاءتها. الاعتماد على الموازنة الحكومية يحد من الاستثمارات في هذه المنشآت.
- **الاستدامة المالية** :يتم تمويل بعض المنشآت الرياضية عبر الشراكات مع القطاع الخاص، لكن الفائدة الاقتصادية لا تزال ضعيفة بسبب عدم وجود استراتيجيات طويلة الأمد.

٤-٣ التقييم الاجتماعي للمنشآت الرياضية

- **إتاحة المنشآت** :العديد من المنشآت الرياضية غير متاحة لفئات المجتمع المختلفة بما في ذلك ذوي الإعاقة، مما يحد من فرص المشاركة.

المشاركة المجتمعية :بالرغم من وجود برامج رياضية محلية، فإن مشاركة المجتمع في التخطيط والتطوير ما زالت محدودة.

التحديات التي تواجه تطبيق التنمية المستدامة في العراق

٤-٤ التحديات البيئية

- **نقص الموارد** :عدم توفر الموارد اللازمة لتطبيق تقنيات البناء الأخضر أو استخدام الطاقة المتجددة.
- **التلوث** :تلوث الهواء والمياه الناتج عن المنشآت الرياضية.

٤-٥ التحديات الاقتصادية

- **ضعف التمويل** :الأزمة الاقتصادية في العراق تعني أن وزارة الشباب والرياضة تعاني من صعوبة في تخصيص الأموال لتحسين المنشآت الرياضية.
- **ضعف البنية التحتية** :المنشآت الرياضية القديمة تحتاج إلى تجديد شامل لتلبية معايير الاستدامة.

٤-٦ التحديات الاجتماعية

- **الوعي المجتمعي** :نقص الوعي في المجتمع بأهمية التنمية المستدامة في المجال الرياضي.

ISSN: 2222-6583

- **عدم وجود سياسة شاملة** :غياب استراتيجية وطنية متكاملة لتنمية الرياضة المستدامة.

الباب الخامس:

الاستنتاجات والتوصيات

٥-١الاستنتاجات:

١. **تطبيق محدود لمتطلبات التنمية المستدامة في المنشآت الرياضية العراقية:**

- وجد أن تطبيق مبادئ التنمية المستدامة في المنشآت الرياضية التابعة لوزارة الشباب والرياضة العراقية ما يزال محدوداً. فعلى الرغم من وجود بعض المبادرات والتوجهات نحو استدامة المنشآت، إلا أن هذه المبادئ لم تطبق بشكل كامل ومنهجي في جميع المنشآت الرياضية.
- تم ملاحظة وجود بعض المنشآت التي تتبنى بعض جوانب الاستدامة مثل استخدام الطاقة الشمسية في بعض المنشآت الرياضية الحديثة، إلا أن هذا التطبيق ما يزال غير متسق على مستوى جميع المنشآت.

٢. **التحديات البيئية:**

- رغم جهود بعض المنشآت في تقليل استهلاك الطاقة والمياه، فإن معظم المنشآت الرياضية تفتقر إلى تقنيات حديثة في مجال إدارة النفايات والطاقة المتجددة. كما أن قلة الوعي البيئي بين العاملين في هذه المنشآت يزيد من التحديات البيئية التي تواجه القطاع الرياضي.
- لا توجد خطط استراتيجية شاملة لإعادة تدوير المواد أو استخدام الطاقة البديلة في معظم المنشآت الرياضية.

٣. **التحديات الاقتصادية:**

- غالباً ما تواجه وزارة الشباب والرياضة العراقية تحديات مالية كبيرة تتعلق بالتمويل المستدام للمنشآت الرياضية. أغلب الميزانيات المخصصة للرياضة تركز على إنشاء منشآت جديدة دون التركيز على صيانتها أو تطويرها لتصبح مستدامة.
- لا توجد استراتيجيات واضحة لتمويل الصيانة المستدامة للمنشآت الرياضية أو لتطوير البنية التحتية بطريقة تتوافق مع المعايير العالمية للاستدامة الاقتصادية.

٤. **التحديات الاجتماعية:**

ISSN: 2222-6583

- لا تواكب المنشآت الرياضية في العراق تطلعات مختلف فئات المجتمع بشكل كامل، مثل الفئات ذات الإعاقة أو النساء. كما أن الوصول إلى بعض المنشآت الرياضية لا يزال محدوداً في بعض المناطق النائية.
- رغم وجود بعض البرامج المجتمعية التي تهدف إلى توسيع مشاركة الشباب في الأنشطة الرياضية، إلا أن هذه البرامج تفتقر إلى التنسيق الجيد وتواجه صعوبة في جذب المجتمع المحلي بشكل مستدام.

٥. **غياب السياسة الشاملة:**

- تفتقر وزارة الشباب والرياضة إلى سياسة شاملة ومتكاملة تعزز التنمية المستدامة في قطاع الرياضة. كما أن التنسيق بين الوزارات الأخرى (مثل وزارة البيئة ووزارة الكهرباء) ضعيف فيما يتعلق بتطبيق المعايير البيئية في المنشآت الرياضية.

٥-٢التوصيات:

١. **تطوير استراتيجية وطنية للتنمية المستدامة في القطاع الرياضي:**

يجب على وزارة الشباب والرياضة العراقية العمل على تطوير استراتيجية وطنية شاملة لتعزيز تطبيق التنمية المستدامة في المنشآت الرياضية. هذه الاستراتيجية يجب أن تشمل الأبعاد البيئية، الاقتصادية، والاجتماعية، وتحدد أهدافاً قابلة للقياس وتوقيتاً زمنياً لتحقيقها.

٢. **زيادة الوعي البيئي والتدريب للكوادر الرياضية:**

من الضروري تنظيم برامج تدريبية لرفع مستوى الوعي البيئي لدى القائمين على المنشآت الرياضية، بما في ذلك العاملين في صيانة المنشآت والمدربين والإداريين. يجب أن تركز هذه البرامج على أهمية تقنيات الطاقة المتجددة، إدارة المياه والنفايات، وطرق تحسين الكفاءة الطاقية.

٣. **الاستثمار في بناء منشآت رياضية مستدامة:**

يجب أن تكون جميع المشاريع المستقبلية لبناء المنشآت الرياضية موجهة نحو تقليل التأثير البيئي، مثل استخدام مواد بناء صديقة للبيئة، تطبيق تقنيات الطاقة الشمسية، تحسين أنظمة العزل الحراري لتقليل استهلاك الطاقة، وتنفيذ أنظمة رياضية ذكية للمساعدة في ترشيد الموارد.

٤. **تطوير آليات تمويل مستدامة:**

ISSN: 2222-6583

يجب وضع آليات جديدة لتمويل المنشآت الرياضية المستدامة، مثل الشراكات مع القطاع الخاص أو التمويل الجماعي كما يجب تخصيص جزء من الميزانية الحكومية للصيانة المستدامة للمنشآت الرياضية، وعدم الاكتفاء بتمويل إنشاء المنشآت فقط.

٥. **تعزيز الشمولية في المنشآت الرياضية:**

يجب أن تلتزم المنشآت الرياضية بتوفير بيئة شاملة لجميع فئات المجتمع. يشمل ذلك تسهيل الوصول لذوي الإعاقة، وتقديم برامج رياضية خاصة للنساء والشباب من الفئات الاجتماعية الأقل حظًا.

٦. **تشجيع الابتكار في تقنيات الاستدامة:**

ينبغي تشجيع الابتكار في مجال تقنيات الاستدامة داخل القطاع الرياضي، مثل استخدام تقنيات بناء حديثة وأكثر كفاءة، والبحث عن حلول جديدة لتقليل تكاليف التشغيل، مثل تقنيات الذكاء الاصطناعي لمراقبة استهلاك الموارد.

٧. **تعزيز التعاون بين القطاعات الحكومية المختلفة:**

من المهم أن تتعاون وزارة الشباب والرياضة مع الوزارات الأخرى، مثل وزارة البيئة ووزارة الكهرباء، لتطبيق سياسات بيئية متكاملة في المنشآت الرياضية. يجب وضع قوانين وتشريعات تسهم في تعزيز ممارسات الاستدامة على جميع المستويات.

٨. **تعزيز الدور المجتمعي والمشاركة المحلية:**

يجب زيادة المشاركة المجتمعية في تخطيط وتنفيذ الأنشطة الرياضية المستدامة. يمكن تحقيق ذلك من خلال إشراك المجتمع المحلي في اتخاذ القرارات المتعلقة بتطوير المنشآت الرياضية وتوفير فرص رياضية لكل فئات المجتمع.

٩. **تبني ممارسات رياضية مستدامة في الفعاليات الرياضية الكبرى:**

عند تنظيم الفعاليات الرياضية الكبرى مثل البطولات والمباريات، يجب تبني ممارسات بيئية مستدامة، مثل تقليل النفايات، والتشجيع على استخدام وسائل النقل العامة أو الطاقة النظيفة للحد من البصمة الكربونية لهذه الفعاليات.

١٠. **التواصل مع المنظمات الدولية:**

من المفيد تعزيز التعاون مع المنظمات الدولية مثل اللجنة الأولمبية الدولية والاتحادات الرياضية العالمية لتبادل الخبرات وتطبيق أفضل الممارسات في مجال استدامة المنشآت الرياضية.

المصادر

ISSN: 2222-6583

- **خليل، سمير**؛ التنمية المستدامة: المبادئ والتطبيقات في البنية التحتية .القاهرة: دار النشر الجامعية،٢٠٢٠.
- **يونغ و سارة** ؛ التنمية المستدامة في قطاع الرياضة: التحديات والفرص .مجلة الدراسات الرياضية، ٢٠١٨.
- **بيلو ماثي**(2017) .؛ الاستدامة البيئية في الرياضة: دليل الممارسات الجيدة .لندن: دار أكسفورد،٢٠١٧.
- **عبد الله و فؤاد**؛ دور الرياضة في تحقيق التنمية المستدامة: دراسات حالة من الدول العربية . بيروت: دار المدى للنشر،٢٠٢١.
- **كاسي و جين**؛ إدارة المنشآت الرياضية: من النظرية إلى التطبيق .نيويورك: ماكميلان، ٢٠١٩.
- **ميلر و جوليان** ؛ الرياضة والاستدامة الاجتماعية: دمج المفاهيم العالمية والمحلية .مجلة الرياضة والتنمية،٢٠٢٠.

التقارير

- **الأمم المتحدة**؛ إطار عمل الأمم المتحدة للتنمية المستدامة ٢٠٣٠: أهداف التنمية المستدامة . نيويورك: الأمم المتحدة، ٢٠١٥.
- **اللجنة الأولمبية الدولية**(2021) .؛ الاستدامة في الرياضة: تقرير سنوي حول أفضل الممارسات .جنيف: اللجنة الأولمبية الدولية، ٢٠٢١ .
- **وزارة الشباب والرياضة العراقية** .(2022) .التقرير السنوي للوزارة حول التطوير الرياضي . بغداد: وزارة الشباب والرياضة العراقية،٢٠٢٢.
- **اليونسكو**؛ التنمية المستدامة والرياضة: دور الرياضة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في العراق .باريس: اليونسكو،٢٠٢٠.