



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



صاحب السمو الملكي
الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع - حفظه الله



خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود - حفظه الله

المحتويات

43	قطاعات الطاقة	6	كلمة سمو رئيس مجلس الإدارة
44	المنافع (إمداد الطاقة)	8	كلمة المدير العام
46	الصناعة	10	مجلس الإدارة
49	المباني		
54	النقل البري		
59	ممكّنات كفاءة الطاقة	15	التوجه الاستراتيجي والارتباط برؤية المملكة 2030
60	الفحص والمراقبة والشهادات	17	الرؤية، الرسالة، القيم
63	تطوير شركات خدمات الطاقة	18	الارتباط برؤية المملكة 2030
64	تنمية القدرات والتأهيل		
66	التخطيط الحضري وتبريد المناطق	21	الوضع الراهن للمركز
68	نشر الوعي عن أهمية ترشيد الاستهلاك	23	نبذة
79	مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة	24	الهيكل التنظيمي
		26	إدارة الاستراتيجية والتميز المؤسسي
		28	إدارة الموارد البشرية
		30	تقنية المعلومات
		33	الأداء المالي للعام المالي 2020م
		35	المقر والمنشآت
85	التحديات والحلول	37	إنجازات ومبادرات 2020م
		38	مجلس الإدارة
		39	اللجنة التنفيذية
		40	تنفيذ الأوامر السامية



كلمة صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود وزير الطاقة – رئيس مجلس إدارة المركز السعودي لكفاءة الطاقة

يُسعدني أن أقدم لتقرير المركز السعودي لكفاءة الطاقة عن عام 2020م، الذي كان، كما يعلم الجميع، عاماً استثنائياً، بمعنى الكلمة، بسبب تبعات جائحة فيروس كورونا، التي واجهتها المملكة العربية السعودية مع العالم أجمع، وأظهرت المملكة، في هذه المواجهة، مستويات رفيعة من الإنسانية، وكفاءة الأداء، وبُعد النظر، تستحق الفخر والتهنئة.

وعلى الرغم من التحديات التي واجهت كل القطاعات، ومنها المركز السعودي لكفاءة الطاقة، فقد واصل المركز مسيرة إنجازاته وتنفيذ خطته وبرامجه خلال العام. وما كان لهذا أن يتحقق للمركز، وكذلك لباقي قطاعات منظومة الطاقة، لولا فضل الله، سبحانه وتعالى، أولاً، ثم الدعم الكبير من لدن مولاي خادم الحرمين الشريفين! الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود؛ ولي العهد، نائب رئيس مجلس الوزراء، وزير الدفاع، حفظهما الله. حيث انعكس هذا الدعم بشكل إيجابي على أداء المركز، وكان دافعاً له لمزيد من الإسهام، خلال العام، في تحقيق مستهدفات رؤية "المملكة 2030".

منذ إنشائه قبل عشر سنوات، سعى المركز السعودي لكفاءة الطاقة جاهداً، وبكثير من الابتكار والإبداع، إلى تطبيق النهج الواضح والشامل، الذي تبنته المملكة، في مجال كفاءة الطاقة، والذي يقوم على اعتماد سياسة خفض كثافة الطاقة، كما سعى لأن يصبح الحاضن الرئيس لمبادرات ونشاطات ترشيد ورفع كفاءة إنتاج واستهلاك الطاقة في المملكة، وليكون قادراً على وضع وتنفيذ أفضل الممارسات في هذا المجال الحيوي، بالتعاون مع جميع الجهات ذات العلاقة.

وضمن هذه الأطر، شهد عام 2020م اتخاذ مجلس إدارة المركز العديد من القرارات المهمة، التي كان من أبرزها الموافقة على استراتيجية المركز، التي هي بمثابة خارطة طريق للمركز، بداية بتحديد رؤيته، ورسالته، وأهدافه الاستراتيجية، والمبادرات التي من شأنها تحقيق هذه الأهداف، وصولاً إلى المُمكنات الداعمة لأعماله. كما وافق المجلس على لائحة ترخيص مُقدمي خدمات كفاءة الطاقة، التي تهدف إلى تنظيم قطاع خدمات الطاقة في المملكة وضمان جودة العمل الذي تُقدمه.

كذلك، واصل المركز عمله، خلال العام، على زيادة وفورات كفاءة الطاقة، من خلال مواصلة استهداف أكثر القطاعات استهلاكاً للطاقة، وهي المباني، والصناعة، والنقل البري، التي تستهلك أكثر من 90% من الطاقة الأولية. وقد حقق المركز هذا عبر استكمال خطة تنفيذية تهدف إلى تطوير كفاءة الطاقة للمنشآت الصناعية، وكذلك تطوير 26 مواصفة ولائحة قياسية لتحسين كفاءة الطاقة في المباني، فضلاً عن تطوير العديد من المبادرات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة في المركبات الخفيفة والثقيلة.

كما نفذ المركز مبادرات خاصة بقطاع إنتاج الطاقة، مثل تحسين كفاءة الطاقة في مرافق إنتاج الكهرباء، ونقلها، وتوزيعها، ومرافق تحلية المياه. فضلاً عن تحسين كفاءة استخدام اللقيم في قطاعات استراتيجية رئيسة كالبتروكيماويات.

وقد ساعد على تطبيق المركز مبادرات كفاءة الطاقة استمرار تفعيل عددٍ من المُمكنات الرئيسية خلال عام 2020م، مثل تطبيق إجراءات رقابية مشددة، بالتعاون مع الجهات المعنية، تشمل

فحص ومراقبة وسلامة شهادات منتجات كفاءة الطاقة. وكذلك، تنمية وتأهيل القدرات الوطنية، في هذا المجال، عبر دورات تدريبية متخصصة وعامة. كما واصل المركز تنفيذ حملاته التوعوية السنوية الشاملة، على مستوى المملكة، وإصدار التراخيص التي تؤهل شركات خدمات الطاقة لتنفيذ مشروعات فحص وإعادة تأهيل المباني، بهدف تحسين الكفاءة وخفض استهلاك الطاقة فيها.

وختاماً، أكرر الشكر لمقام خادم الحرمين الشريفين، وولي عهده الأمين، لما يلقاه المركز من دعم ومساندة. وأؤكد أننا عازمون على المضي قدماً في تنفيذ استراتيجيات المركز، والبرامج والمبادرات المنبثقة عنها، سواءً من خلال المركز السعودي لكفاءة الطاقة مباشرة، ومن بقية جهات منظومة الطاقة، وذلك لتحقيق التطلعات الطموحة لقيادتنا الرشيدة، وتحقيق مستهدفات رؤية "المملكة 2030".

والله الموفق



كلمة مدير عام المركز السعودي لكفاءة الطاقة أ. ناصر بن عبدالله الفغمي

واصل المركز السعودي لكفاءة الطاقة في العام الماضي 2020م جهوده لتحقيق منجزات جديدة في مجالات كفاءة الطاقة من خلال استكمال المبادرات القائمة والبدء في مبادرات جديدة ستسهم بمشيئة الله في تحقيق المستهدفات بقطاع كفاءة الطاقة في المملكة العربية السعودية .

ومن أبرز المنجزات التي تم تحقيقها في عام التقرير الانتهاء من مشروع تطوير استراتيجية المركز عبر استخدام منهجية متكاملة تتواءم مع رؤية 2030، حيث تم اعتماد الاستراتيجية من مجلس إدارة المركز، وتضمنت ستة أهداف رئيسية تشمل: تحسين الكفاءة في استهلاك وإنتاج الطاقة، وضمان الالتزام بلوائح ومعايير كفاءة الطاقة، مع تشجيع الاستثمار وتطوير الأعمال والمحتوى المحلي في هذا القطاع، وتأهيل وتطوير الكوادر البشرية، فضلاً عن نشر الوعي عن أهمية ترشيد ورفع كفاءة استهلاك الطاقة .

كما واصل المركز جهوده لتنفيذ عدد من الأوامر السامية التي أكدت على أهمية المضي قدماً في ترشيد استهلاك الطاقة بالجهات الحكومية حيث

تم جمع بيانات استهلاك الطاقة للجهات، والرفع بالتقارير للمقام السامي، كما تم عقد عدد من ورش العمل في الجانبين الفني والتوعوي، فضلاً عن تقديم الدورات التدريبية لمنسوبي هذه الجهات .

أما في القطاعات الرئيسية المستهلكة للطاقة في المملكة فقد تم استكمال العديد من المبادرات في هذه القطاعات حيث تواصلت الجهود في قطاع المباني لخفض استهلاك الطاقة عبر تطبيق معايير كفاءة الطاقة، لتسهم في ارتفاع الحد الأدنى لمعامل أداء الطاقة لأجهزة التكييف إلى 57%، وخفض استهلاك الثلاجات والمجمدات إلى 22% والغسالات المنزلية بنسبة 60% فضلاً عن رفع كفاءة الإنارة المنزلية وإنارة الشوارع إلى 80% .

وفي قطاع النقل البري أدت المبادرات إلى ارتفاع معدل تحسن اقتصاد الوقود للمركبات الخفيفة منذ بداية التطبيق ليصل إلى نسبة 16%، في حين ارتفع عدد المركبات المسجلة بتصنيف (ممتاز وأعلى من الممتاز) في اقتصاد الوقود لتصل إلى ما يزيد عن 26%، كما أنهى المركز خلال عام التقرير تحديث قاعدة بيانات المركبات المستعملة لتشمل طرازات عام 2021م .

وفي القطاع الصناعي واصل المركز جهوده من أجل رفع كفاءة استهلاك الطاقة والقيم حيث تم جمع بيانات استهلاك الطاقة من جميع مصانع الحديد والأسمنت والبتروكيماويات لعام 2019 والتحقق من هذه البيانات، فضلاً عن تحديث المعايير العالمية وخط الأساس للدورة القادمة 2020 - 2024، وإطلاق المرحلة الأولى من كفاءة استخدام اللقيم في قطاع الصناعة 2020 - 2025، وتزويد الشركات بالمتطلبات والمستهدفات النهائية .

وفي مجال تنمية الموارد البشرية تم عقد (58) دورة تدريبية حضورياً وعن بعد لعدد (1436) متدرب، وتقديم الشهادات الاحترافية فضلاً عن دورات أخرى في مجال كفاءة الطاقة، كما بلغ إجمالي عدد الجامعات التي أدرجت منهج كفاءة الطاقة لطلاب كلية الهندسة (19) جامعة، والتحق بتلك المناهج خلال عام التقرير أكثر من (1771) طالب .

كما تم خلال عام التقرير متابعة الجهود لتطبيق الخطة الرقابية بالتعاون مع الجهات المعنية على الأسواق والمستودعات والمصانع والمنافذ الجمركية لجميع منتجات كفاءة الطاقة، حيث بلغت نسبة المطابقة لمنتجات كفاءة الطاقة لعام 2020م بناء على وزن نسبة استهلاك المنتج 85.44%، وفي مايتعلق بخدمات الطاقة؛ وافق المركز خلال عام التقرير على (13) طلب ترخيص لشركات خدمات الطاقة ليصبح إجمالي الشركات المرخصة من قبل المركز (70) شركة، وكذلك تم نشر اللائحة القانونية لترخيص شركات خدمات الطاقة .

وفي مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة بلغ إجمالي المبيعات لأجهزة التكييف عالية الكفاءة المشمولة بالمبادرة نحو (185) ألف جهاز، ليبليغ عدد المواطنين المستفيدين منها ما يقارب (80) ألف مواطن للعام 2020م، حيث تم تنفيذ جهود وحملات توعوية ساهمت في تحفيز الطلب والمحافظة على العمليات التشغيلية دون تأثر من جائحة كورونا .

إن هذه الجهود والمنجزات التي تمت بفضل الله ستمكن المركز من مواصلة العمل والتقدم في العديد من المبادرات والمشاريع، وستسهم في تحقيق أهدافه الاستراتيجية التي نصبو إليها في ظل حكومة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز، وسمو ولي عهده الأمين صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز حفظهما الله .

ختاماً.. أتوجه بجزيل الشكر والتقدير لصاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سلمان بن عبدالعزيز، وزير الطاقة -رئيس مجلس إدارة المركز - وكافة أعضاء المجلس على دعمهم المستمر، وسعيهم لتعزيز جهود المركز عبر بناء منظومة عمل متميزة تمكن المركز من تنفيذ مبادراته على أكمل وجه، والشكر موصول لزملائي منسوبي المركز .

والله ولي التوفيق

مجلس الإدارة



المهندس/ عمر بن محمد السحيباني
وكيل الوزارة لحماية المستهلك المكلف
وزارة التجارة



الدكتور/ محمد بن إبراهيم السعود
مستشار الوزير
وزارة البيئة والمياه والزراعة



صاحب السمو الملكي الأمير
عبدالعزیز بن سلمان بن عبدالعزيز
رئيس مجلس الإدارة
وزارة الطاقة



المهندس/ محمد بن فهد الشيرمي
نائب رئيس الهيئة العامة للنقل لقطاع النقل السككي
وزارة النقل



المهندس/ محمد بن علي الصبيحي
وكيل الوزارة المساعد للتعمير للشؤون الفنية
وزارة الشؤون البلدية والقروية



الدكتور/ عبدالرحمن بن محمد آل إبراهيم
محافظ الهيئة
هيئة تنظيم المياه والكهرباء



الدكتور/ سعد بن عثمان القصبي
محافظ الهيئة
الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة



الدكتور/ حسن بن شوقي الحازمي
وكيل الوزارة للشؤون الفنية
وزارة الإسكان



الدكتور/ عبدالله بن عبدالمحسن العبدالكريم
المدير التنفيذي لقطاع التمكين
هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية
وزارة المالية



المهندس/ أحمد بن موسى الزهراني
مساعد الوزير لشؤون التطوير والتميز
وزارة الطاقة



المهندس/ خالد بن محمد السالم
الرئيس التنفيذي للهيئة السعودية للمدن الصناعية
ومناطق التقنية (مدن)
وزارة الصناعة والثروة المعدنية



المهندس/ عبدالكريم بن علي الفامي
نائب الرئيس لإدارة المشاريع
شركة أرامكو السعودية



الأستاذ/ ناصر بن عبدالله الفامي
مدير عام المركز
المركز السعودي لكفاءة الطاقة



الأستاذ/ تركي بن عبدالعزيز الحقييل
مساعد الوزير لشؤون اللجان ومجالس الإدارة
والعلاقات الدولية
وزارة الاقتصاد والتخطيط



الدكتور/ عبدالله بن أحمد المغلوث
وكيل الوزارة للتواصل
وزارة الإعلام



المهندس/ خالد بن حمد القنون
نائب رئيس تنفيذي للتوزيع وخدمات المشتركين
الشركة السعودية للكهرباء



الدكتور/ فهد بن عبدالعزيز الشريهي
نائب الرئيس لكفاءة الطاقة وإدارة الكربون
الشركة السعودية للصناعات الأساسية - سابك



الدكتور/ عمر بن غازي العتاس
نائب الرئيس العام للمساعد لشؤون البيئة
الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة



المهندس/ محمد بن علي القحطاني
مدير عام الشؤون الفنية والمساندة
الهيئة الملكية للجبيل وينبع



الدكتور/ فهد بن محمد التركي
عضو مستقل



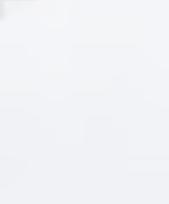
الأستاذ/ محمد بن عبدالله العلي
عضو مستقل



الدكتور/ يوسف بن محمد اليوسف
نائب رئيس المدينة لدعم البحث العلمي
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية



المهندس/ عبدالرحمن بن سليمان الزكير
وكيل المحافظ لتيسير التجارة
الهيئة العامة للجمارك



المهندس/ عمر بن صالح بازهير
عضو مستقل



الأستاذ/ عبدالله بن ناصر السرحان
أمين عام اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة
سكرتارية اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة



المهندس/ حسين بن جنيد شبلي
مساعد الرئيس لقطاع الطاقة المتجددة
مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة

التوجه الاستراتيجي
والارتباط برؤية
المملكة 2030



الرؤية

أن يكون المركز مرجعاً دولياً في مجال كفاءة الطاقة، من خلال العمل مع الجهات المعنية المحلية والدولية في القطاعين الحكومي والخاص، بهدف تطوير المعرفة والخبرة في مجال كفاءة الطاقة، وتطبيق أفضل الممارسات في المملكة وخارجها.

الرسالة

رفع كفاءة إنتاج واستهلاك الطاقة وحسن إدارتها، حفاظاً على الموارد الطبيعية، وتعزيزاً للرفاهية الاقتصادية والاجتماعية.

القيم

- الكفاءة.
- المسؤولية.
- التكامل مع الشركاء.
- العمل بروح الفريق.

وضع المركز السعودي لكفاءة الطاقة خلال عام التقرير الأطر الأساسية لرسم خارطة طريق لاستراتيجيته الطموحة التي بدأت بتحديد رؤيته ورسالته وقيمه وأهدافه الاستراتيجية، والمبادرات التي من شأنها تحقيق هذه الأهداف، وانتهاءً بالممكنات التي تضمن بمشيئة الله الوصول للنجاح المنشود وتحقيق الغايات بعيدة المدى التي ستعزز مكانة المملكة العربية السعودية في مجال كفاءة الطاقة على المستويين الإقليمي والدولي.

الارتباط برؤية المملكة 2030

ستدعم استراتيجية المركز تحقيق الأهداف المتعددة لرؤية المملكة العربية السعودية 2030 بشكل مباشر أو غير مباشر.

الأهداف الاستراتيجية للمركز



1 تحسين كفاءة استهلاك الطاقة



2 تحسين كفاءة إنتاج الطاقة



3 ضمان الالتزام بلوائح ومعايير كفاءة الطاقة



4 تشجيع الاستثمار والتمويل وتطوير الأعمال والمحتوى المحلي في مجالات كفاءة الطاقة



5 تأهيل وتطوير الكوادر البشرية وتقديم الاستشارات في مجال الطاقة



6 نشر الوعي بأهمية ترشيد ورفع كفاءة استهلاك وإنتاج الطاقة

أهداف الرؤية

2. تمكين حياة عامرة وصحية

2.4 ضمان الاستدامة البيئية

2.4.1 الحد من التلوث بمختلف أنواعه (مثل التلوث الهوائي، الصوتي، المائي، الترابي)

ارتباطها بأهداف المركز



3. تنمية وتنويع الاقتصاد

3.2 تعظيم القيمة المستحقة

3.2.5 رفع تنافسية قطاع الطاقة

3.3 إطلاق قدرات القطاعات غير النفطية الواعدة

3.3.3 توطين الصناعات الواعدة

3.3.7 رفع نسبة المحتوى المحلي في القطاعات غير النفطية

ارتباطها بأهداف المركز



4. زيادة معدلات التوظيف

4.1 تطوير رأس المال البشري بما يتواءم مع احتياجات سوق العمل

4.1.6 ضمان المواطنة مع مخرجات التعليم واحتياجات سوق العمل

4.1.7 التوسع في التدريب المهني لتوفير احتياجات سوق العمل

4.2 إتاحة فرصة العمل للجميع

4.1.7 تحسين جاهزية الشباب لدخول سوق العمل

ارتباطها بأهداف المركز



6. تمكين المسؤولية الاجتماعية

6.2 تمكين الشركات من المساهمة الاجتماعية

6.2.2 تعزيز اهتمام الشركات باستدامة الاقتصاد الوطني

ارتباطها بأهداف المركز



الوضع الراهن
للمركز



نبذة

1431هـ / 2010م:

صدور قرار مجلس الوزراء بإنشاء المركز السعودي لكفاءة الطاقة.

1433 - 1439هـ / 2012 - 2018م:

بدأ المركز في إعداد «البرنامج السعودي لكفاءة الطاقة» حيث يتكون البرنامج من (12) فريق عمل تحت إشراف لجنة تنفيذية تعمل على أكثر من (80) مبادرة في مراحل مختلفة (دراسة الجدوى، التصميم، التنفيذ).

1439هـ / 2018م:

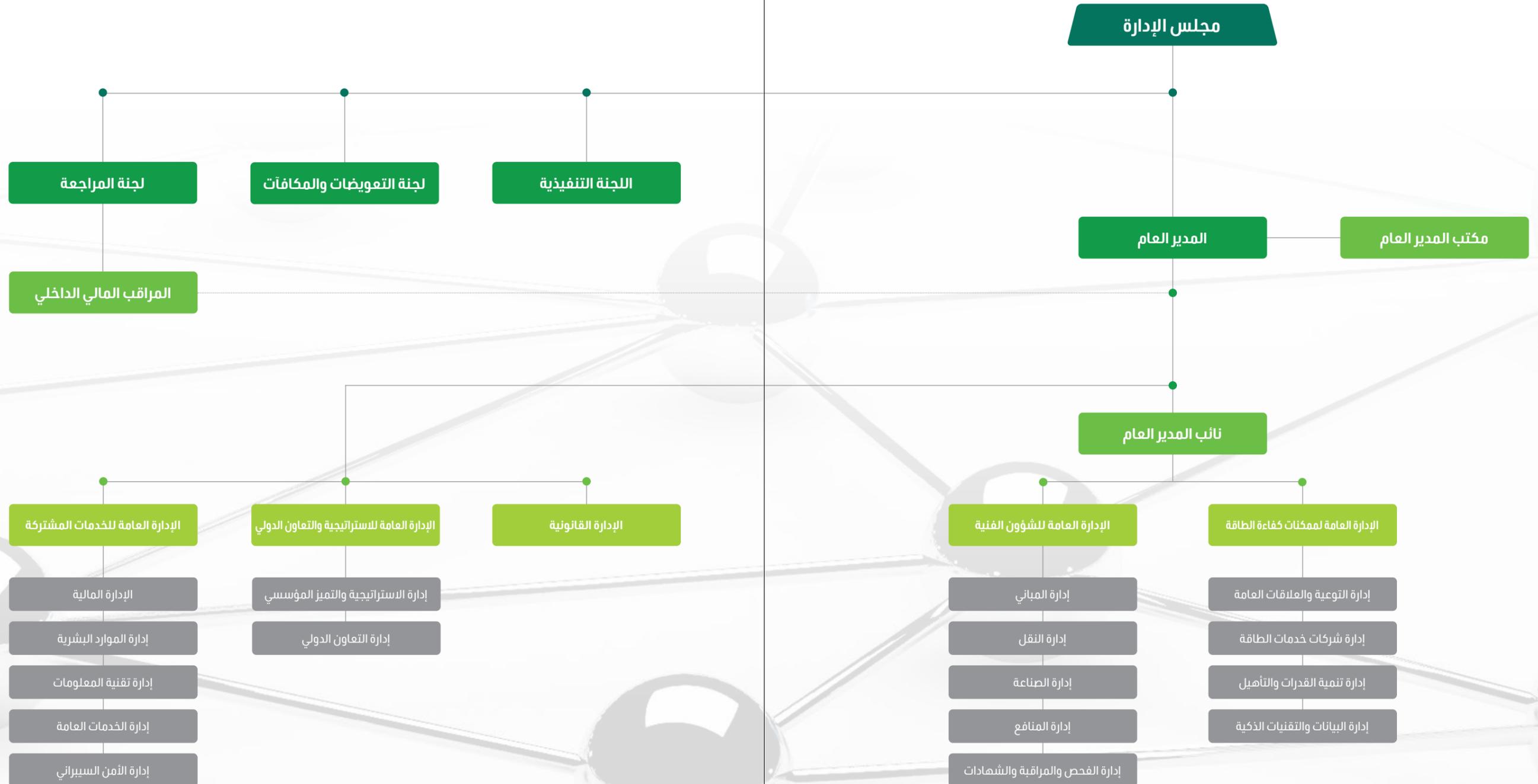
صدور تنظيم المركز الحالي والزيادة في نطاق عمل المركز ليشمل: استخدام الطاقة في إنتاج الكهرباء وتغطية المياه، ويشمل ذلك نقل الكهرباء وتوزيعها وكذلك استخدام اللقيم في قطاع الصناعة.

1441هـ / 2020م:

تطوير استراتيجية للمركز تتضمن الرؤية والرسالة والقيم والأهداف، كذلك بحث مجالات تركيز جديدة ودراسة توسيع نطاق مجالات التركيز الحالية، وتحديد الممكنات اللازمة لتحقيق الغايات المنشودة.



الهيكل التنظيمي



إدارة الاستراتيجية والتميز المؤسسي

الأهداف:



- تطوير وتنفيذ توجه المركز على المدى القصير والطويل، والرسالة والأهداف الاستراتيجية وخطة العمل الرئيسية.
- إعداد خطة العمل الرئيسية للمركز بما في ذلك الاحتياجات المالية والوظيفية بالتعاون مع الإدارات المعنية ومتابعة تنفيذ الخطة.
- التأكد من أن أنظمة المركز وهيكله وثقافته وقيمه تتماشى مع الخطة الاستراتيجية للمركز وتقديم الدعم بشأن التغييرات اللازمة أو تغييرات خطط العمل عند الحاجة.
- قيادة وإدارة جميع أنشطة مكتب إدارة المشاريع (PMO).

ولتحقيق هذه الأهداف التي تسهم في ارتقاء الأداء والتميز المؤسسي، فقد تم خلال عام التقرير تحقيق تقدم في العديد من المهام والتي شملت:

نظام إدارة الجودة



- تحديث الإجراءات والنماذج لجميع إدارات المركز، وسجل المخاطر، ووضع أهداف تحسينية للمركز بما يتوافق مع الهيكل الجديد المعتمد للمركز السعودي لكفاءة الطاقة.
- تجديد شهادة ISO 9001-2015 من شركة Bureau Veritas.

نظام إدارة الطاقة



- تجديد شهادة ISO 50001-2011 من شركة Bureau Veritas
- تشكيل فريق مخصص لإدارة الطاقة من أجل ضمان تنفيذ نظام إدارة الطاقة وصيانتته وتحسينه بشكل مستمر، وتنفيذ خطط العمل التي تحقق كفاءة الطاقة في مبنى المركز.

إدارة المبادرات



- الانتهاء من إعداد وتطوير خطة العمل الرئيسية للمركز للأعوام (2021 - 2022 - 2023) والتي تتضمن المبادرات والميزانيات والمخاطر والقوى العاملة المطلوبة، مما يساهم في إنجاز المهام وتحقيق الأهداف.
- عقد اجتماعات للمراجعة والتنسيق بشكل شهري، وذلك لمتابعة ومراقبة سير العمل في المبادرات والمشاريع والأعمال التشغيلية للمركز.

استراتيجية المركز



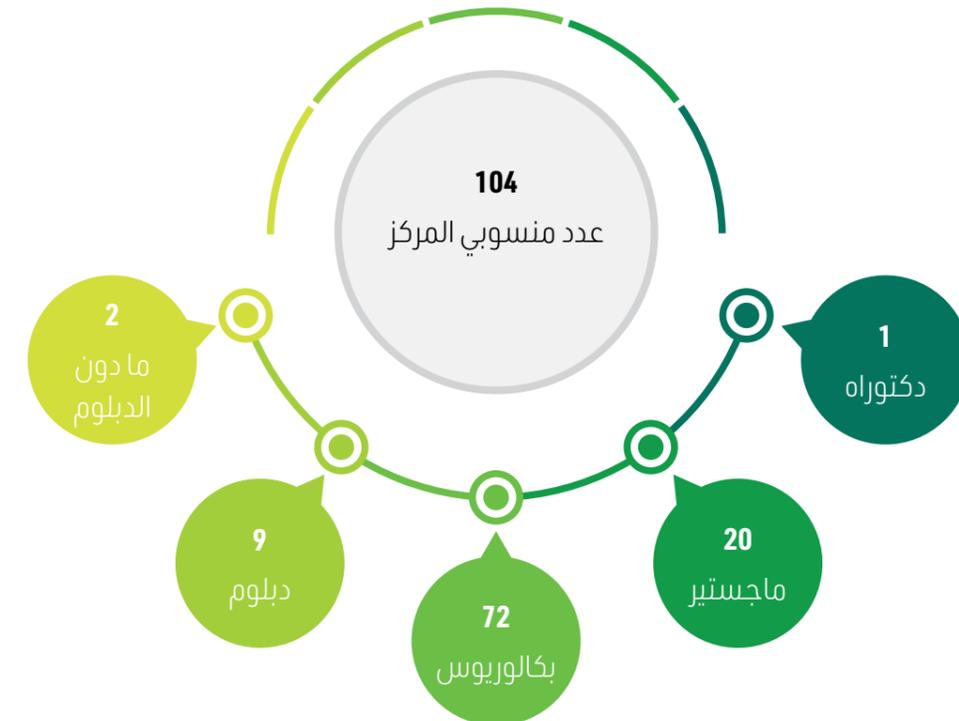
تم إنجاز مشروع تطوير استراتيجية المركز واعتماده من قبل مجلس الإدارة، حيث تضمنت الاستراتيجية الرؤية والرسالة والقيم، وأيضاً الأهداف الاستراتيجية ومجالات التركيز والممكنات اللازمة لتحقيق تلك الأهداف.

إدارة الموارد البشرية

موظفو المركز:

بلغ عدد منسوبي المركز خلال العام المالي 2020م (104) موظفين على النحو التالي:

عدد الموظفين	المؤهل العلمي
1	دكتوراه
20	ماجستير
72	بكالوريوس
9	دبلوم
2	ما دون الدبلوم



وقد تم في عام التقرير تنفيذ بعض الأنشطة والمبادرات التي تهدف لرفع أداء الموظفين والرقمي بمستواهم التدريبي:

1. إعداد دليل سياسات وإجراءات الموارد البشرية:

قامت الموارد البشرية بالتعاقد مع إحدى الشركات الاستشارية من أجل إعداد دليل سياسات وإجراءات الموارد البشرية، وكذلك تطوير سياسات وإجراءات العمل الحالية التي تهدف للعمل بشكل ممنهج

في تنفيذها للإجراءات، وتكون بمثابة أداة تستخدم لتسهيل تنفيذ هذه الإجراءات حيث تم خلال عام التقرير الانتهاء من الدليل.

2. مبادرة التعليم عن بعد:

تم إطلاق مبادرة دعم التعليم الإلكتروني (التعليم عن بعد) وذلك على النحو التالي:

- تم الالتحاق بعدد (72) دورة تدريبية فنية وإدارية وسلوكية.
- تم الالتحاق بعدد (11) دورة تدريبية في مجال اللغة الإنجليزية.
- عقد دورة Lean Six Sigma Green Belt لعدد (14) موظفاً يمثلون جميع إدارات المركز.
- عقد دورة Internal Auditor لعدد (14) موظفاً يمثلون جميع إدارات المركز لتعريفهم بمهام ومسؤوليات المدقق الداخلي.
- عقد دورة Certified ISO 9001:2015 Lead Auditor لعدد (6) موظفين.
- تم الالتحاق بعدد (4) دورات تدريبية في مجال (CEM, CMVP).
- حصل عدد (6) موظفين على شهادة احترافية في مجال إدارة المشاريع (PMP).
- حصل عدد (3) موظفين على شهادة احترافية في مجال مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs).
- حصل موظف واحد على شهادة احترافية في مجال المشاريع (CAPM).
- حصل موظف واحد على شهادة احترافية في مجال إدارة المخاطر (PMI-RMP).
- حصل موظف واحد على شهادة احترافية في المجال المالي (Certificate in International Financial Reporting).
- كما حصل موظف واحد على شهادة احترافية في مجال تحليل الأعمال (Professional Business Analysis).

3. مشروع تسكين الموظفين:

تماشياً مع خطة المركز السعودي لكفاءة الطاقة نحو التحول لرأس المال البشري وتحقيق أكبر قدر من الموضوعية والمصداقية عند نقل الموظفين إلى السلم الجديد، تم اعتماد سياسات وتنظيمات جديدة متوائمة مع هذا التحول وذلك بهدف إيجاد بيئة متطورة تدعم الموظفين، وتُمكنهم من أداء مهامهم بشكل مميز من خلال تبني ثقافة الأداء.

ويأتي من أهم مسارات تحول الموارد البشرية عملية التسكين والتي تتم من خلال تقييم موظفي المركز واختبار كفاءتهم السلوكية والفنية والقيادية، وإعادة تعيينهم وتسكينهم على السلم الجديد، والذي يشمل جميع الموظفين السعوديين.

وتم في هذا الإطار تنظيم ورشتي عمل لإيضاح الصورة كاملة لموظفي المركز فيما يتعلق بالاشتراكات والحقوق والأنظمة التأمينية ونظام تبادل المنافع بالتنسيق مع كل من المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية والمؤسسة العامة للتقاعد.

الربط مع عدد من الأنظمة الحكومية وتشمل:

- 

الربط مع النظام المركزي للحقوق المالية (صرف).
- 

الربط مع نظام الحساب الختامي والتقارير الشهرية (HFM).
- 

ربط المركز مع نظام الميزانية (هايبيرون) عبر الشبكة الحكومية الآمنة بهدف أتمتة خدمات الميزانية.
- 

ربط المركز مع نظام (تحصيل) الإلكتروني الذي يهدف إلى توفير البنية التحتية لمساعدة الجهات الحكومية لتحصيل إيراداتها غير النفطية عبر الأساليب التقنية الحديثة.
- 

الربط مع منصة (مراس) بهدف تسهيل عملية ممارسة وبدء الأعمال التجارية لأنشطة ترخيص شركات خدمات الطاقة والتي تقع ضمن اختصاصات المركز.
- 

توفير الأنظمة والأدوات التقنية التي تمكن الموظف من أداء مهامه وواجباته أثناء فترة تفشي فايروس كورونا كوفيد 19.
- 

الانضمام إلى منصة (مراسلات) وتوقيع اتفاقية مع برنامج التعاملات الإلكترونية «يسر» للارتباط والاستفادة من خدمات النظام الوطني الموحد للمراسلات الحكومية «مراسلات».



تقنية المعلومات

تم خلال عام التقرير تنفيذ بعض المشاريع في مجال تقنية المعلومات وتشمل:

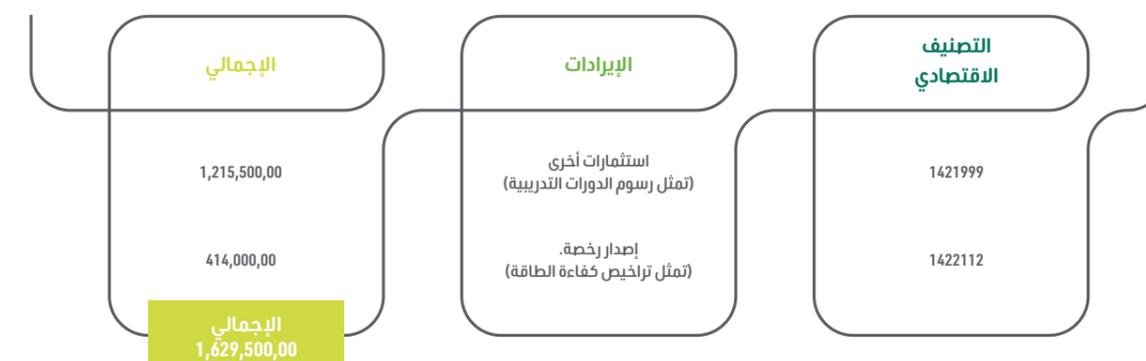
- رفع جودة أمن المعلومات في المنصات الإلكترونية:
- استضافة وحماية جميع المنصات الإلكترونية التابعة للمركز بما يتوافق مع سياسات وضوابط الهيئة الوطنية للأمن السيبراني، وعمل اختبارات الاختراق لفحص الثغرات وتصنيفها وإصدار التقارير الشهرية لها، وعمل نسخ احتياطية دورياً للحفاظ على بيانات المركز.
- استراتيجية الأمن السيبراني والخدمات المدارة: التوافق مع سياسات وضوابط الأمن السيبراني من خلال تضمينها في سياسات وإجراءات إدارة تقنية المعلومات، وربط شبكة المركز بمركز عمليات أمنية كخدمة مدارة من طرف ثالث، بالإضافة إلى رفع مستوى الحماية للبريد الإلكتروني وفق متطلبات وضوابط الهيئة الوطنية للأمن السيبراني.

مكافآت أعضاء مجلس الإدارة خلال عام التقرير

بناء على لائحة المكافآت والتعويضات المعتمدة من مجلس إدارة المركز بالقرار رقم (2020/03/03) وتاريخ 2020/08/25م، فقد بلغ مجموع مكافآت أعضاء المجلس لحضور جلسات المجلس واللجان التابعة له خلال العام المالي 2020م (382,000) ريال على النحو التالي:

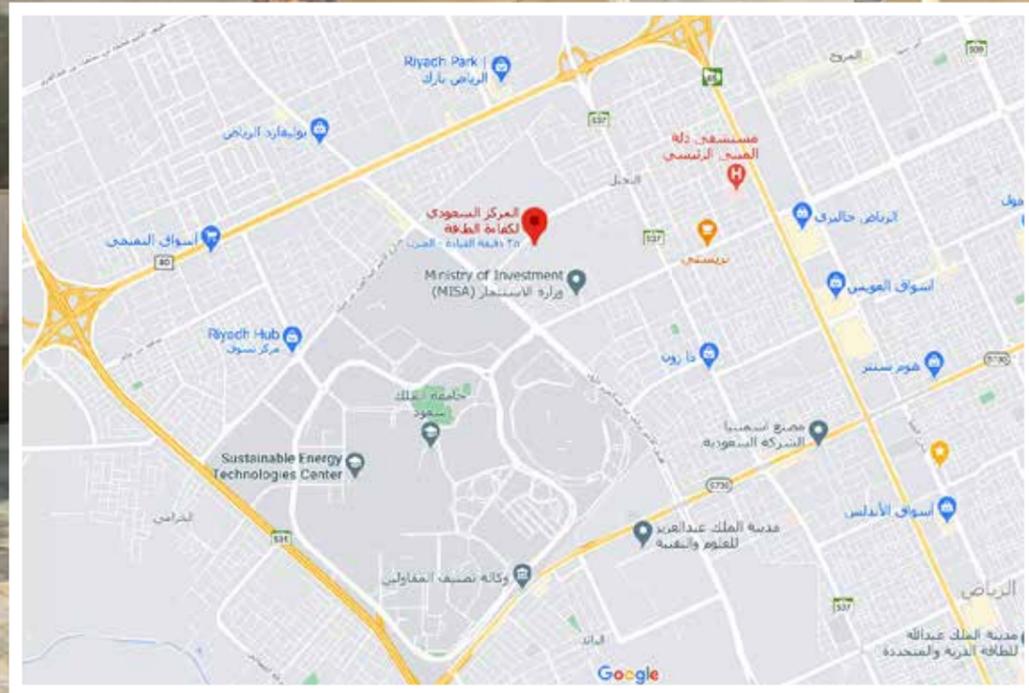
#	الاسم	المبلغ
1	د / سعد بن عثمان القصيبي	18,000
2	د / عبدالرحمن بن محمد آل إبراهيم	14,000
3	م / أحمد بن موسى الزهراني	22,000
4	م / خالد بن محمد السالم	14,000
5	د / محمد بن إبراهيم السعود	20,000
6	م / عمر بن محمد السحيباني	24,000
7	د / خالد بن محمد الجماز	14,000
8	م / محمد بن فهد الشبرمي	18,000
9	م / عبدالرزاق بن صبيح العوجان	14,000
10	د / حسن بن شوقي الحازمي	20,000
11	د / عبدته بن أحمد المغلوث	20,000
12	ا / تركي بن عبدالعزيز الحقييل	10,000
13	م / محمد بن علي القحطاني	6,000
14	د / عمر بن غازي العطاس	6,000
15	م / عبدالرحمن بن سليمان الذكير	22,000
16	د / يوسف بن محمد اليوسف	4,000
17	م / حسين بن جنيد شبلي	6,000
18	ا / عبدته بن ناصر السرحان	6,000
19	م / عبدالكريم بن علي الغامدي	16,000
20	د / فهد بن عبدالعزيز الشريهي	18,000
21	م / خالد بن حمد القنون	20,000
22	ا / ناصر بن عبدته الغامدي	20,000
23	ا / محمد بن عبدته العلي	10,000
24	د / فهد بن محمد التركي	10,000
25	م / عمر بن صالح بازهير	6,000
26	م / مازن بن محمد الجوهر	4,000
27	د / عبدالرحمن بن علي المهنا	6,000
28	د / عبدته بن عبدالمحسن العبدالكريم	6,000
29	م / محمد بن علي الصبيحي	6,000
30	م / عبدالإله بن إبراهيم العثيم	2,000
	الإجمالي	382,000

الأداء المالي للعام المالي 2020م



المقر والمنشآت

يقع مقر المركز السعودي لكفاءة الطاقة في مبنى مستأجر بمجمع الرائدة (المدينة الرقمية) في حي النخيل بمدينة الرياض وليس له أي فروع أخرى في المملكة.





إنجازات ومبادرات
2020م

اللجنة التنفيذية

عقدت اللجنة التنفيذية للمركز خلال عام التقرير (12) اجتماعاً ناقشت خلالها تقدم العمل في المبادرات والأنشطة المنفذة، والعوائق التي تعترض سبل التنفيذ وإيجاد الحلول العملية لتسريع الإنجاز وتذليل المصاعب.

مجلس الإدارة

تم خلال عام 2020 عقد (4) اجتماعات لمجلس إدارة المركز السعودي لكفاءة الطاقة برئاسة سمو وزير الطاقة وحضور الأعضاء، حيث ناقش المجلس عدداً من الموضوعات المدرجة على جدول أعماله، وصدور عدد من القرارات أبرزها:



الموافقة على تعيين مراجع خارجي لحسابات المركز عن الفترة المالية 2020م وذلك انطلاقاً من حرص مجلس الإدارة على حوكمة أعمال المركز، واستناداً إلى اختصاص المجلس الوارد في الفقرة (7) من المادة السادسة من تنظيم المركز.



الموافقة على آلية تداول الوفورات في الطاقة لقطاع الصناعة وذلك من أجل تحفيز الشركات الملتزمة بمستهدفات كفاءة الطاقة، وتصحيح أوضاع الشركات غير الملتزمة بتلك المستهدفات.



الموافقة على استراتيجية المركز السعودي لكفاءة الطاقة.



الموافقة على لائحة ترخيص مقدمي خدمات كفاءة الطاقة التي تهدف إلى تنظيم قطاع خدمات الطاقة في المملكة وضمان جودة العمل المقدم.



تنفيذ الأوامر السامية

الأمر السامي رقم 5604 - بتاريخ 5 / 2 / 1439هـ

مضمونه:

- التأكيد على الجهات الحكومية بالتالي :
- الالتزام بمواصفات كفاءة الطاقة عند إعداد الشروط الخاصة بمشروعاتها، واختيار الأجهزة الأكثر كفاءة.
- اتباع اشتراطات كود البناء السعودي (القسم 601) عند تصميم مبانيها الجديدة، وطلب الأجهزة عالية الكفاءة
- ضمن متطلبات المشاريع الجديدة.
- العمل على رفع كفاءة استهلاك الكهرباء في المباني القائمة، وذلك من خلال العمل على العديد من الإجراءات.
- تزويد المركز بالبيانات المتعلقة بالاستهلاك.
- التنسيق مع المركز لإعداد وتنفيذ برامج توعية لمنسوبيها.

خطوات التنفيذ

- جمع بيانات الاستهلاك للنصف الثاني من 2019م والنصف الأول من 2020م للجهات الحكومية، وما تم عمله من قبلها في تحسين كفاءة الطاقة وخططها في هذا المجال والرفع للمقام السامي.
- عقد ورشة العمل الخامسة عن طريق الاتصال المرئي لممثلي الجهات الحكومية.
- تنفيذ المحاضرات التوعوية بعدد: (42) محاضرة بإجمالي حضور (9754).
- وصول الرسائل التوعوية لمنسوبي الجهات الحكومية بإجمالي بلغ: 679,929 موظفاً وموظفة.

الأمر السامي رقم 53324 - بتاريخ 21 / 9 / 1440هـ

مضمونه:

- قيام الجهات الحكومية بتزويد المركز:
- بالبيانات المتعلقة بالمباني التابعة لها واستهلاك الطاقة.
- تقارير نصف سنوية عما تم عمله من قبلها في شأن تحسين كفاءة استهلاك الطاقة وخططها في هذا المجال.
- قيام المركز السعودي لكفاءة الطاقة بالتنسيق مع مركز تحقيق كفاءة الإنفاق برفع ما يلزم من تقارير استهلاك الجهات الحكومية للكهرباء بشكل نصف سنوي.

خطوات التنفيذ

- جمع بيانات النصف الثاني من 2019م والنصف الأول من 2020م للجهات الحكومية والتقارير النصف سنوية لما تم عمله من قبلها في تحسين كفاءة الطاقة وخططها في هذا المجال.
- الرفع للمقام السامي الكريم بتقارير استهلاك الجهات الحكومية للنصف الثاني من عام 2019م والنصف الأول من عام 2020م إنفاذاً للأمر السامي.

الأمر السامي رقم 20726 - بتاريخ 28 / 3 / 1441هـ

مضمونه:

- تحقيق المتطلبات والمعايير المحددة التي تم وضعها من قبل المركز لتحقيق كفاءة استهلاك الوقود، وأن يراعى عند شراء الأجهزة والمعدات والمركبات الجديدة للجهات الحكومية معيار رفع كفاءة استهلاك الوقود.
- إلزام الجهات الحكومية بالتنسيق مع المركز السعودي لكفاءة الطاقة، وذلك فيما يأتي:
- تقديم خطة عمل للمركز توضح فيها الآلية المستخدمة لكيفية رفع كفاءة استهلاك الوقود لديها لتحقيق كفاءة الطاقة.

خطوات التنفيذ

- وضع متطلبات الحد الأدنى من اقتصاد الوقود للمركبات.
- دراسة جدوى تضمين الحد الأدنى من اقتصاد الوقود في الشراء الموحد بالتعاون مع مركز تحقيق كفاءة الإنفاق.
- رفع المتطلبات للمقام السامي للاعتماد.
- إعداد قائمة بالمركبات عالية الكفاءة.
- تزويد الجهات الحكومية بنموذج بيانات استهلاك الوقود.

الأمر السامي رقم 61773 - بتاريخ 18 / 11 / 1441هـ

مضمونه:

- قيام الجهات الحكومية بإنشاء فريق عمل معني بترشيد استهلاك الطاقة في الجهة، يرتبط بالمسؤول الأول فيها -أو من ينوبه - يتولى ما يأتي:
- متابعة تنفيذ القرارات والأوامر المتعلقة بترشيد استهلاك الطاقة (ويشمل ذلك
- تحديد مستويات استهلاك الطاقة، وإعداد خطة عمل تحدد فرص الترشيد وتنفيذها.
- تزويد المركز السعودي لكفاءة الطاقة بالبيانات المطلوبة المتعلقة بترشيد استهلاك الطاقة، وتنفيذ ما يصدر عنه من معايير وبرامج.

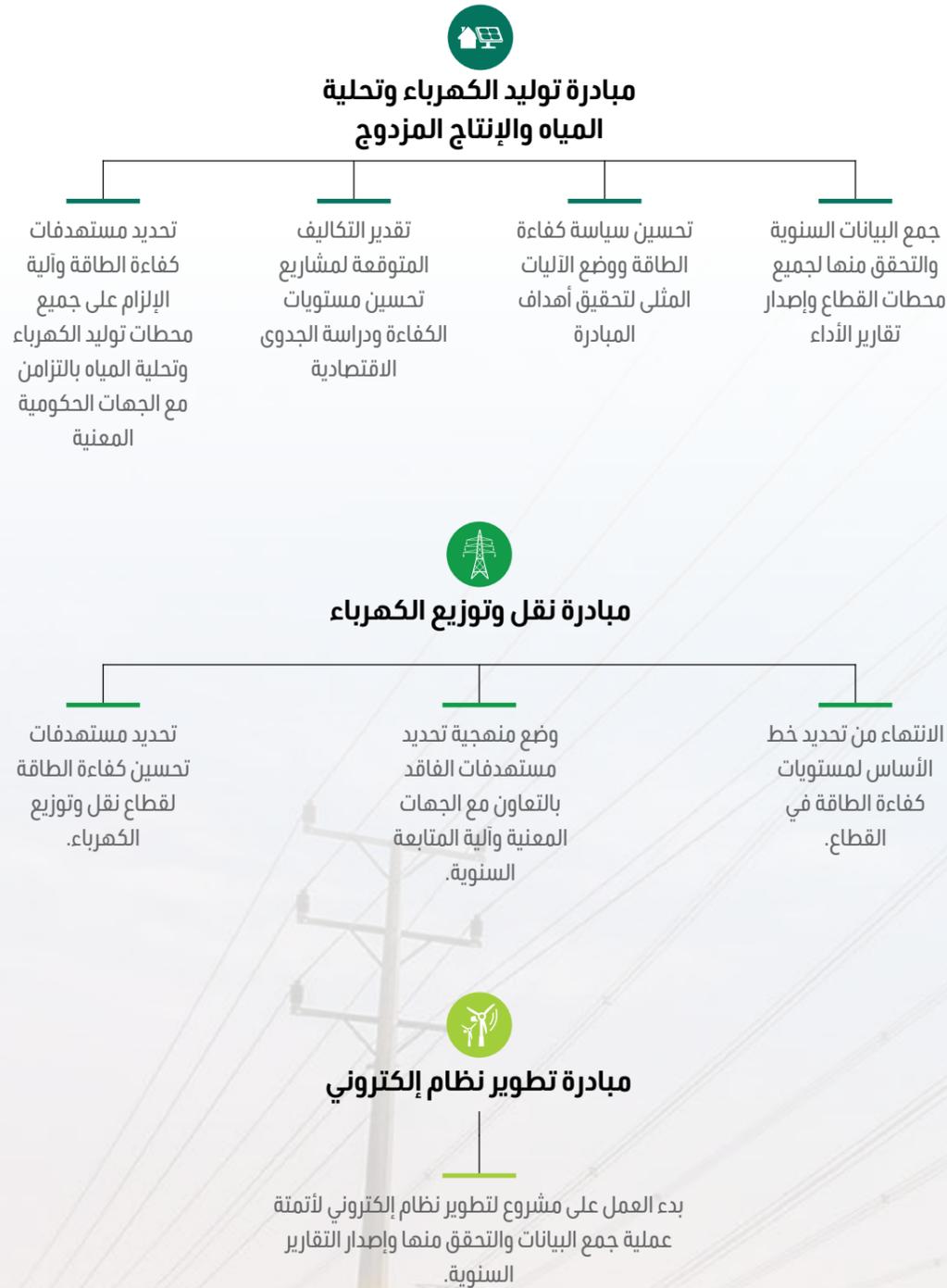
خطوات التنفيذ

- إرسال خطابات للجهات الحكومية بشأن تشكيل الفريق وتعيين رئيس فريق معني بترشيد استهلاك الطاقة (كهرباء ووقود).
- جمع بيانات النصف الثاني من 2019م والنصف الأول من 2020م للجهات الحكومية والتقارير النصف سنوية لما تم عمله من قبلها في تحسين كفاءة الطاقة وخططها في هذا المجال والرفع للمقام السامي.
- إرسال الدليل الإرشادي والتنفيذي لحفظ الطاقة لرؤساء الفرق المعنية بترشيد استهلاك الطاقة.



قطاعات الطاقة

إنجازات مبادرات قطاع المنافع



المنافع (إمداد الطاقة)

يمثل استهلاك قطاعات الإمداد 38.9% من الطاقة الأولية بالمملكة، ويقدر بنحو 1.85 مليون برميل نفط مكافئ في اليوم، ويسعى المركز إلى العمل مع الجهات المعنية، لوضع آلية عمل تهدف إلى رفع كفاءة الطاقة في قطاعات المنافع في المملكة، وتشمل:



المستهدفات

- ترشيد استهلاك الوقود ورفع كفاءة محطات توليد الكهرباء وتحلية المياه والإنتاج المزدوج.
- تحسين كفاءة شبكات نقل وتوزيع الكهرباء من خلال خفض نسبة فقدان الكهرباء في الشبكات.
- الامتثال لأعلى المعايير المحلية والعالمية الممكنة لتحسين مستويات كفاءة الطاقة.
- نشر الممارسات الناجحة وزيادة الوعي لدى الأفراد والمؤسسات بهدف ترشيد استهلاك الوقود.
- المساهمة في اجتياز التحديات والعوائق الفنية التي تحول دون رفع الكفاءة.

الصناعة

يستهلك قطاع الصناعة 47% من إجمالي الطاقة المستهلكة في المملكة، وتمثل هذه النسبة نحو 2.2 مليون برميل نفط مكافئ في اليوم، وقد واصل المركز خلال عام التقرير جهوده الرامية إلى رفع كفاءة استهلاك الطاقة والقيم في هذا القطاع، عن طريق تصميم مبادرات ووضع سياسات تسهم في تحقيق هذه المستهدفات.

إنجازات مبادرات قطاع الصناعة



مبادرة كفاءة استهلاك الطاقة للمصانع القائمة (أسمنت، حديد، بتروكيماويات)

- جمع وتدقيق بيانات استهلاك الطاقة لعام 2019 من جميع المصانع باستخدام الموقع الإلكتروني المخصص لنظام بيانات الطاقة (ERS).
- إرسال التقارير النهائية لعام 2019 لجميع المصانع باستخدام الموقع الإلكتروني المخصص لنظام بيانات الطاقة (ERS).
- جمع وتدقيق بيانات استهلاك الطاقة لعام 2018م والمتعلقة بالدورة الثانية (2020 - 2025) لمبادرة كثافة استهلاك الطاقة مع التحقق منها ومقارنتها مع المعايير العالمية وعرضها على جميع المصانع المشمولة تحت النطاق.



مبادرة المصانع الجديدة

- التواصل مع الجهات الحكومية للحصول على بيانات المصانع الجديدة
- متابعة الطلبات من المصانع الجديدة



مبادرة تحسين كفاءة استخدام اللقيم

- جمع وتدقيق بيانات كفاءة استخدام اللقيم لعام 2018.
- تحديد خطوط الأساس لمبادرة تحسين كفاءة استخدام اللقيم في الصناعة.
- وضع المتطلبات والسياسيات المثلى لتحقيق أهداف المبادرة من جميع المصانع التي تندرج تحت نطاق عمل المبادرة (41 خط إنتاج).
- تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs لمراقبة كفاءة استهلاك اللقيم.
- مراجعة النتائج النهائية لخط الأساس لعام 2018م المتعلقة بالمرحلة الأولى لمبادرة كفاءة استخدام اللقيم (2020 - 2025) ومقارنتها مع المعايير العالمية، وعرضها على جميع المصانع المشمولة تحت النطاق.



مبادرة تطوير البنية التحتية لنظام إدارة الطاقة ISO 50001

- متابعة أعمال تطوير الدليل الذاتي لنظام SEEC 50001 Ready program والذي يتوافق مع أفضل ممارسات نظام إدارة الطاقة التي تهدف إلى تطوير أدوات الدعم الفني اللازمة لتنفيذ نظام إدارة الطاقة خلال مراحل التطبيق للقطاعات المستهدفة (الصناعة، المباني، المنافع).
- تنفيذ عدد أربع ورش عمل توعوية للتعريف بالبرنامج وأهدافه والأدوات الفنية المساعدة.

المباني

يستهلك قطاع المباني نحو 28% من إجمالي الطاقة المستهلكة في المملكة وتعادل نحو 1,3 مليون برميل نفط مكافئ في اليوم، حيث يهدف المركز من خلال مبادراته في هذا القطاع بالتعاون مع الجهات الحكومية المختصة إلى التالي:

الترشيد ورفع كفاءة الطاقة في قطاع المباني.



إعدادا المواصفات الفنية لمنتجات كفاءة الطاقة في قطاع المباني.



المراجعة الدورية للمواصفات الفنية الحالية وتحديثها.



المساهمة في إعداد الممكنات اللازمة لتطبيق مواصفات كفاءة الطاقة.



إنجازات مبادرات قطاع المباني



مبادرة استهلاك الطاقة في الجهات الحكومية

1. عمل المركز بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة على الرفع بمقترحات لمراقبة تطبيق التشريعات الحكومية المستحدثة والضرورية لتشجيع كفاءة الطاقة في القطاع الحكومي، وبناء عليه صدر الأمر السامي الكريم رقم 61773 وتاريخ 18 / 11 / 1441 هـ. بالموافقة على مقترحات المركز، والذي تضمن في البند (ثالثاً) « قيام الجهات الحكومية بإنشاء فريق عمل معني بترشيد استهلاك الطاقة في الجهة، يرتبط بالمسؤول الأول فيها -أو من ينبيه - ويتولى ما يأتي:
 - أ. متابعة تنفيذ القرارات والأوامر المتعلقة بترشيد استهلاك الطاقة (وبشمل ذلك الوقود والكهرباء).
 - ب. تحديد مستويات استهلاك الطاقة، وإعداد خطة عمل تحدد فرص ترشيد مستويات الاستهلاك ومتابعة تنفيذها.
 - ج. تزويد المركز السعودي لكفاءة الطاقة بالبيانات المطلوبة المتعلقة بترشيد استهلاك الطاقة، وتنفيذ ما يصدر عنه من معايير وبرامج وأدلة في هذا الشأن.
2. عمل المركز بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة على الرفع بتوصية تتضمن التأكيد على الوزارات والأجهزة الحكومية والجهات التابعة لها أو المرتبطة بها بالالتزام بما ورد في الأمرين رقم 5604 في 5 / 2 / 1439 هـ ورقم 53324 في 21 / 9 / 1440 هـ وبناء عليه صدر الأمر السامي الكريم رقم 66559 وتاريخ 12 / 12 / 1441 هـ.
3. إطلاق البوابة الإلكترونية الخاصة باستهلاك الكهرباء في الجهات الحكومية وربطها جزئياً مع الشركة السعودية للكهرباء.
4. إصدار تقرير استهلاك الجهات الحكومية للنصف الثاني من عام 2019 وكذلك النصف الأول من العام 2020.
5. المشاركة في اجتماع وزارة المالية لمناقشة بنود ميزانية وزارة العدل ووزارة الشؤون الإسلامية والدعوة والإرشاد.
6. عقد ورشة عمل عن بعد لممثلي الجهات الحكومية عبر الاتصال المرئي، حيث بلغ عدد الحضور (190) شخصاً يمثلون (110) جهات، وتم من خلالها استعراض متطلبات الأوامر السامية والبيانات النصف سنوية المطلوبة وكذلك شرح دليل برنامج إدارة الطاقة والبيانات التفصيلية المطلوبة.



مبادرة مواصفة معامل كفاءة الطاقة الموسمي (SEER)

- تم تحليل بيانات الاستهلاك للجهات الحكومية والمحافظات وتحديد الجهة أو المحافظة الأقل استهلاكاً للكهرباء.
- قام المركز بتطوير نموذج لمعايير قياس وتقييم الجهات الحكومية للمشاركة في المبادرة.
- عقد ورشة عمل عن بعد لممثلي الجهات الحكومية والمحافظات بالمنطقة لتوعيتهم بآلية ترشيد الطاقة في المباني.
- عقد عدة اجتماعات لمناقشة وعرض نتائج اختبارات أجهزة التكييف وطريقة حساب معامل كفاءة الطاقة الموسمي وتكرار ساعات الحرارة في المملكة العربية السعودية.
- الانتهاء من مسودة مواصفة معامل كفاءة الطاقة الموسمي للمكيفات بالتنسيق مع هيئة المواصفات والمقاييس وإرسالها إلى منظمة التجارة العالمية وفق آلية اعتماد المواصفات عالمياً.
- عقد ورشة عمل للمصنعين والموردين والمختبرات الخاصة للإعلان عن المواصفة وأخذ المرئيات حيالها.



مبادرة إمارة عسير لترشيد استهلاك الكهرباء والمياه في محافظاتها والجهات الحكومية التابعة لها

كفاءة



مبادرة المواصفة الفنية لإنارة الشوارع SASO /2927:2019

توقيع اتفاقية تعاون بين المركز السعودي لكفاءة الطاقة والهيئة السعودية للمهندسين في مجال إعداد وعقد دورات تدريبية مخصصة للتدريب على المواصفات الخاصة بإنارة الشوارع



مبادرة المشروع التجريبي لترشيد استهلاك الطاقة في جامعة الملك سعود، جامعة الملك عبدالعزيز، جامعة أم القرى والمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني بالتنسيق مع مركز تحقيق كفاءة الإنفاق

- تزويد الجهات بالدليل الإرشادي لبرنامج إدارة الطاقة.
- تقديم الدعم اللازم لإعداد خطط عمل لترشيد الطاقة ومراجعتها بشكل تفصيلي وفق معيار الدليل الإرشادي ومتابعة تنفيذها.
- نتج عن ذلك تحقيق وفر في تلك الجهات الأربع بما يقارب 41 مليون ريال خلال عام 2020.



مبادرة كود البناء السعودي

- المشاركة في اجتماعات فريق مواصفة تطبيق ومراقبة عمليات التفتيش على أعمال كود البناء السعودي والمكون من الجهات ذات العلاقة بالتطبيق (وزارة الطاقة، وزارة الشؤون البلدية والقروية، هيئة المواصفات، الدفاع المدني).
- المشاركة في إعداد ومراجعة لائحة المتطلبات العامة لتعيين جهات التفتيش والمفتشين لأعمال كود البناء السعودي.
- المشاركة في إعداد ومراجعة اللائحة الفنية للمخطط العام للتفتيش على كود البناء السعودي.
- إعداد نماذج مراجعة التصاميم ونماذج التفتيش وفق متطلبات كودي كفاءة الطاقة 601 - 602



مبادرة كثافة استهلاك الطاقة في المباني

- الانتهاء من المراجعة الفنية والقانونية لمسودة العقد لبناء برنامج المحاكاة لحساب كثافة استهلاك الطاقة بالمباني مع Pacific Northwest National Laboratory (PNLL)
- عقد اجتماع مع الهيئة العامة للعقار لعرض خطة عمل مبادرة كثافة استهلاك الطاقة بالمباني، والنقاش حول دور الهيئة في الإلزام بالبطاقة قبل عملية البيع أو الإيجار.
- عقد اجتماع مع صندوق التنمية السياحي لعرض مبادرة كثافة استهلاك الطاقة بالمباني ومناقشة سبل التعاون بين المركز والصندوق في المشاريع السياحية.

النتائج الملموسة:



22%

خفض استهلاك التلجيات نتيجة لتطبيق مواصفات كفاءة الطاقة للتلجيات والمجمدات بنسبة 22%.



57%

رفع الحد الأدنى لمعامل أداء الطاقة نتيجة لتطبيق معايير كفاءة الطاقة لأجهزة التكييف (السبليت) بنسبة 57%.



80%

رفع كفاءة منتجات الإضاءة المنزلية وإضاءة الشوارع نتيجة لتطبيق مواصفات كفاءة الطاقة لمنتجات الإضاءة بنسبة 80%.



60%

خفض استهلاك الغسالات نتيجة لتطبيق مواصفات كفاءة الطاقة للتلجيات بنسبة 60%.

الوفر المحقق لقطاع المباني في عام 2019م هو 266.000 برميل نפט مكافئ يومياً

النقل البري

يستهلك قطاع النقل البري ما يقارب 20% من إجمالي الطاقة المستهلكة في المملكة، وهو ما يعادل نحو مليون برميل نفط مكافئ في اليوم.

وقد واصل المركز جهوده في سبيل تقليل استهلاك الوقود في هذا القطاع، من خلال رفع كفاءة الطاقة في:



إنجازات مبادرات قطاع النقل البري



مبادرة تشجيع الكفاءة في استهلاك الوقود في القطاع الحكومي وشبه الحكومي

تنفيذ الأمر السامي الكريم رقم (20726) وتاريخ 1441/03/28 هـ المتضمن تكليف المركز بتقديم مقترحات لمراقبة تطبيق التشريعات الحكومية المستحدثة والضرورية لتشجيع الكفاءة في استهلاك الوقود في القطاع الحكومي وشبه الحكومي، ورفع ذلك خلال (90) يوماً من تاريخه، فقد قام المركز بما يلي:

عقد اجتماعات مع عدد من الجهات الحكومية وشبه الحكومية ذات الاستهلاك العالي للوقود.

صدر أمر سامٍ كريم يتضمن الموافقة على التوصيات المقترحة.

تم رفع التقرير إلى الديوان الملكي وتمت إحالته إلى هيئة الخبراء - بحسب الاختصاص - لمراجعته وإبداء مرنيتها حياله بمشاركة عدد من الجهات المعنية.

طلب بيانات استهلاك الجهات الحكومية وشبه الحكومية للاطلاع على عدد من الوثائق ذات العلاقة.

تشكيل فريق عمل من الجهات ذات العلاقة (وزارة الطاقة، ووزارة المالية، والمركز السعودي لكفاءة الطاقة، وهيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية، ومركز تحقيق كفاءة الإنفاق).

قام فريق العمل بإعداد تقرير يتضمن التالي:

- مكامن استهلاك الوقود لدى الجهات الحكومية وشبه الحكومية.
- أهم عوامل ومسببات ارتفاع مستوى استهلاك الوقود.
- الحلول المناسبة لرفع كفاءة استهلاك الوقود.
- مجموعة من التوصيات الممكنة لتنفيذ تلك الحلول.



مبادرة معيار اقتصاد الوقود للمركبات الخفيفة

- منع استيراد المركبات الغير مستوفية لمتطلبات معيار اقتصاد الوقود السعودي.
- تحديث قاعدة بيانات المركبات المستعملة لتشمل طرازات عام 2021م.
- توفير الممكنات اللازمة لتطبيق المرحلة الثانية من معيار اقتصاد الوقود والتي تشمل على أهداف اقتصاد الوقود للأعوام (2021-2023).
- إعداد تقارير اقتصاد الوقود بشكل ربع سنوي والتي تبين مدى التزام الشركات الصانعة بتحقيق الأهداف خلال العام 2020م.
- نشر تقرير أداء الشركات الصانعة للمركبات للعام 2019 على الموقع الإلكتروني الخاص بالهيئة السعودية للمواصفات حيث يشتمل التقرير على قيم وأرصدة اقتصاد الوقود لجميع الشركات.
- مراجعة أكثر من (45) خطة توريد للشركات الصانعة للمركبات المتوقع استيرادها خلال العام 2021م حيث تشمل الخطط على المبيعات المتوقعة وقيم اقتصاد الوقود لجميع المركبات الخفيفة.



مبادرة القيادة الاقتصادية

البدء بتطوير مناهج تعليم القيادة بالتعاون مع الإدارة العامة للمرور لتشمل القيادة الاقتصادية (تخفيض استهلاك الوقود).



مبادرة مواصفة مقاومة الدوران للإطارات والمركبات الثقيلة

البدء بتطبيق المرحلة الثانية من مواصفة مقاومة الدوران لفئة الإطارات (C3) الخاصة بالنقل الثقيل.



مبادرة الأسطول القائم للمركبات

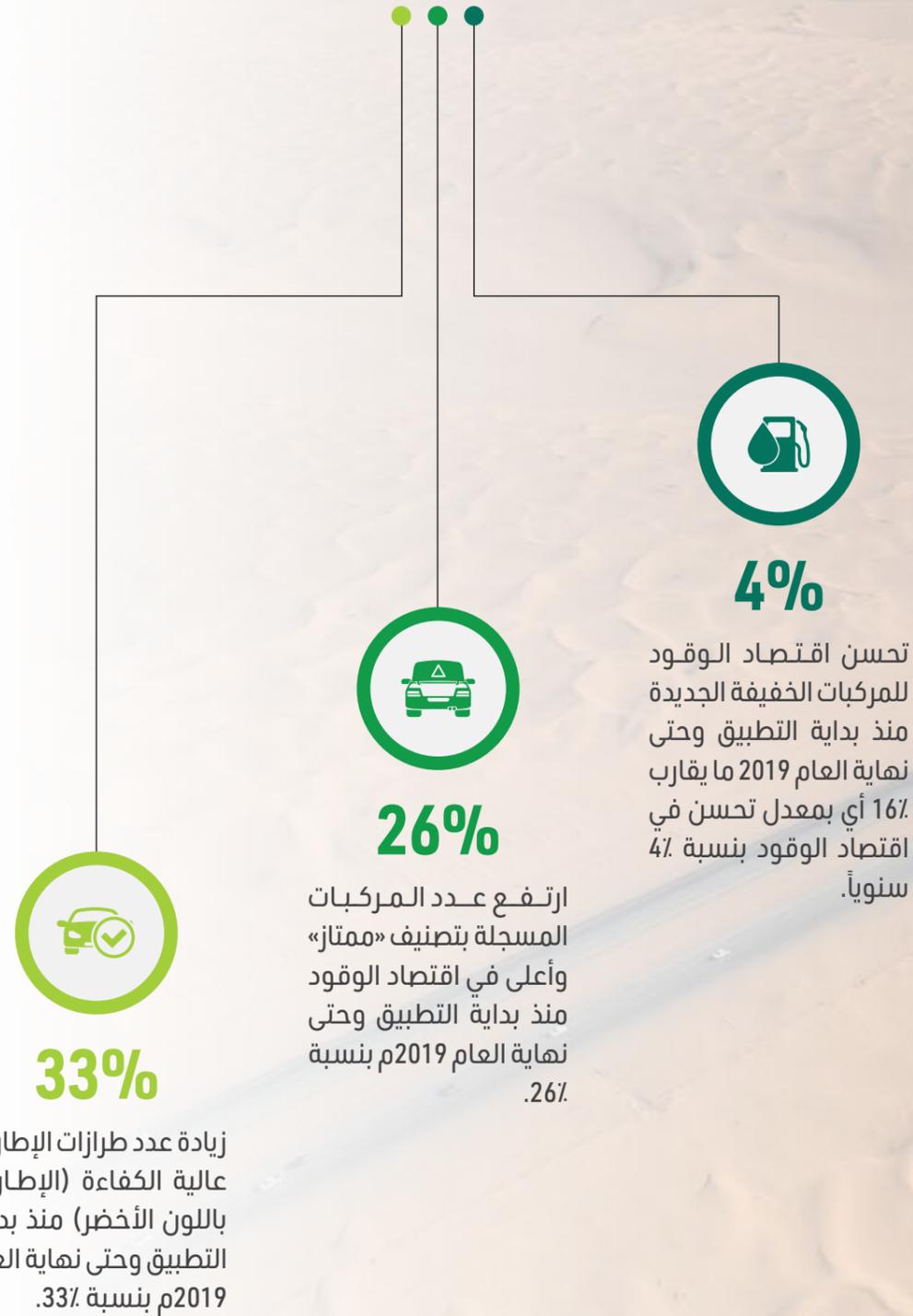
تم إنهاء دراسة الأثر الاقتصادي والاجتماعي من جراء تطبيق المبادرات المساهمة في رفع كفاءة اقتصاد الوقود لأسطول المركبات القائمة.



ورش عمل متخصصة

- المشاركة بورشة عمل البنية التحتية للسيارات الكهربائية المقامة في الرياض بتاريخ 8 يونيو 2020م
- تقديم ندوة حول كفاءة طاقة المركبات في المملكة العربية السعودية لتبادل الخبرات بين المملكة العربية السعودية واليابان المقامة في جدة بتاريخ 27 يناير 2020م
- المشاركة في ورشة عمل بعنوان (Transport Task Group) من ضمن ورش عمل مجموعة دول العشرين المقامة في الرياض بتاريخ 7 أكتوبر 2020م.

النتائج الملموسة:

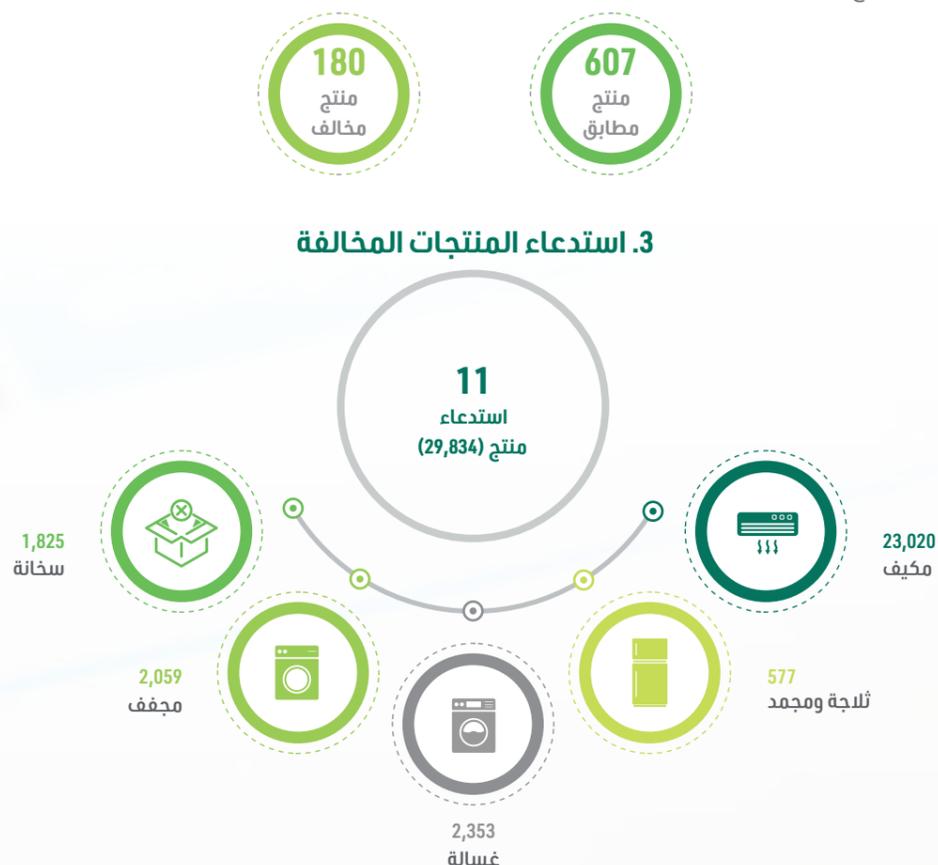




ممكّنات كفاءة
الطاقة

2. شراء العينات

تم شراء 787 عينة من الأسواق بجميع مناطق المملكة وفحصها بهدف معرفة مدى مطابقة المنتجات التي تباع في الأسواق المحلية ليقدم ذلك مؤشراً على مدى فعالية العملية الرقابية المطبقة على المصانع المحلية والمنافذ الجمركية



3. استدعاء المنتجات المخالفة

5. مبادرة تطوير نظام إلكتروني لمتابعة العينات

العمل على تطوير منصة إلكترونية لتسجيل العينات من جميع القنوات الرقابية ورفع تقارير الاختبار الخاصة بها لأتمتة عملية جمع البيانات والتحقق منها وإصدار تقارير سنوية.

4. إعادة التدوير



6. مؤشر المطابقة

نسبة المطابقة لعام 2020 م بناء على وزن نسبة استهلاك المنتج حتى الآن

85.31 %

نسبة المطابقة لعام 2020 م لمنتجات كفاءة الطاقة حتى الآن

75,23 %

تم إعادة تقييم نسبة المطابقة اخذاً بالاعتبار أثر الأجهزة على استهلاك الطاقة الأولية في المملكة:

الفحص والمراقبة والشهادات

يتم تطوير خطة رقابية سنوية تتضمن جولات رقابية على الأسواق والمستودعات وخطوط الإنتاج ومتابعة الإرساليات الواردة من المنافذ الجمركية، وذلك للتأكد من امتثال المنتجات للوائح ومعايير كفاءة الطاقة.

الأنشطة والمنجزات

1. الرقابة

1. منافذ البيع-مستودعات-مصانع-المنافذ الجمركية

بدء التطبيق الإلزامي للرقابة على منتجات الانارة الجزء الثاني على الأسواق والمستودعات



إحصائية المنافذ الجمركية

السلع التي تم إعادة تصديرها لعدم مطابقتها للمواصفات القياسية الإلزامية الخاصة بالسلامة وكفاءة الطاقة



تطوير شركات خدمات الطاقة

الأهداف:

- تهيئة البنية التحتية في المركز السعودي لكفاءة الطاقة لأن يكون المرجعية لمقدمي خدمات كفاءة الطاقة بالمملكة العربية السعودية.
- تأهيل مقدمي خدمات كفاءة الطاقة من خلال منح الترخيص للمستثمرين المهتمين بالاستثمار في مجال خدمات كفاءة الطاقة.
- تقديم خدمات القياس والتحقق من وفورات الطاقة في مشاريع إعادة تأهيل المباني الحكومية ومشاريع إعادة تأهيل مصابيح إنارة الطرق بالإضافة إلى مشاريع المساجد والمدارس من خلال اعتماد خطط القياس والتحقق وتقارير الوفورات.
- تشجيع الاستثمار في قطاع مقدمي خدمات كفاءة الطاقة وذلك لزيادة عدد مشاريع كفاءة الطاقة بالمملكة العربية السعودية.

مبادرة الترخيص



- بلغ عدد الشركات المرخصة (67) شركة.
- إطلاق النسخة الثالثة المطورة للبوابة الإلكترونية لترخيص مقدمي خدمات كفاءة الطاقة.
- إصدار وتطبيق لائحة الترخيص لمقدمي خدمات كفاءة الطاقة.

مبادرة القياس والتحقق



- الإطلاق الرسمي للبوابة الإلكترونية للقياس والتحقق لمشاريع كفاءة الطاقة.
- استقبال ومراجعة واعتماد طلبات خطط القياس والتحقق للمشاريع المعتمدة في البرنامج التنفيذي 2020.
- تحديث برنامج المشاريع التنفيذي لعام 2020 لمشاريع إعادة تأهيل المباني الحكومية ومصابيح إنارة الطرق.
- تحديث برنامج التشغيل والصيانة لعام 2020 لمشاريع إعادة تأهيل المباني الحكومية ومصابيح إنارة الطرق.
- اعتماد البرنامج الشامل لعام 2020 لإعادة تأهيل المباني الحكومية ومصابيح إنارة الطرق.

مبادرة تشجيع الاستثمار



- البدء في المشروع الريادي لتدقيق الطاقة بالمنشآت التجارية ودراسة نمط الاستهلاك وتحديد فرص وفر الطاقة.
- عقد ثلاث ورش عمل بالتعاون مع الغرف التجارية بمدينة الرياض وجدة والدمام للتعريف بالأنشطة التجارية لكفاءة الطاقة.
- عقد ورشة عمل لمقدمي الخدمة المرخصين لتعريفهم بأهم التحديات في متطلبات الترخيص وأخذ مرئياتهم والتعرف على التحديات التي تواجههم بالقطاع.
- عقد ورشة عمل لمقدمي الخدمة المرخصين لتعريفهم بأهم التحديات في متطلبات الترخيص وأخذ مرئياتهم والتعرف على التحديات التي تواجههم بالقطاع.

تنمية القدرات والتأهيل



مبادرة الدورات التدريبية للسهادات الاحترافية

نفذ المركز (58) برنامجاً تدريبياً (عن بعد) استفاد منه أكثر من (1436) متدرباً وذلك على النحو التالي:

- تنظيم (3) دورات تحضيرية للسهادات الاحترافية.
- تنظيم دورتي مدير طاقة معتمد (CEM).
- تنظيم دورة مدقق طاقة معتمد (CEA).
- تنظيم (3) دورات أخصائي قياس وتحقق (CMVP).
- تنظيم دورتي أخصائي طاقة صناعية معتمد (CIEP).
- تنظيم دورتين للسهادات الاحترافية.
- تنظيم دورتين لحفظ الطاقة في المباني والمصانع.
- تأهيل و اعتماد (97) مختصاً من قبل الجمعية الأمريكية لمهندسي الطاقة (AEE).
- تأهيل واعتماد مدرّبين وطنيين اثنين من قبل الجمعية الأمريكية لمهندسي الطاقة (AEE).
- تنظيم (45) دورة في مجال حفظ الطاقة في المباني لمنسوبي الجهات الحكومية بالتعاون مع المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني.



مبادرة إدراج منهج كفاءة الطاقة في الكليات التقنية

- إدراج مواضيع كفاءة الطاقة للكليات التقنية التابعة للمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني في التخصصات ذات العلاقة وبلغ عدد الطلاب المسجلين بتلك المقررات خلال العام 2020م (3179) طالباً.
- التحاق (3077) طالباً من طلاب الكليات الصناعية بالهيئة الملكية للجبيل وينبع بمقررات مدرّج بها مواضيع عن كفاءة الطاقة.

التخصصات:

- الآلات والمعدات الكهربائية، الطاقة المتجددة، القوى الكهربائية، التبريد والتكييف، الإنشاءات المعمارية، ميكانيكا السيارات.



مبادرة إدراج مواضيع كفاءة الطاقة في الجامعات

تم إدراج منهج كفاءة الطاقة في (19) جامعة، والتحق بتلك المناهج أكثر من (1763) طالباً في الجامعات التالية: جامعة الملك سعود، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، جامعة الملك عبدالعزيز، جامعة تبوك، جامعة القصيم، جامعة الطائف، جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل، جامعة بيشة، جامعة حائل، جامعة الملك خالد، جامعة طيبة، جامعة الأمير سلطان، جامعة الجوف، جامعة الباحة، جامعة نجران، جامعة جدة، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، جامعة أم القرى، جامعة الملك فيصل.

التخطيط الحضري وتبريد المناطق

المستهدفات:

الحد من استهلاك الطاقة ورفع كفاءة استخدامها في مشاريع التنمية الجديدة من خلال تطبيق المبادئ التوجيهية بما يخص التخطيط الحضري، وذلك بالتركيز على ثلاثة مجالات رئيسية يمكن من خلالها رفع كفاءة استخدام الطاقة في مشاريع التنمية وهي:

- الشكل الحضري.
- وسائل النقل العام.
- تبريد المناطق.

المنجزات:

العمل مع وزارة الشؤون البلدية والقروية على مشروع إعداد الدلائل التنفيذية لتطبيق توجهات ومبادئ ترشيد الطاقة المستدامة.

يهدف المشروع إلى إيضاح التوجهات ومبادئ ترشيد الطاقة المستدامة لتمكين الجهات من تطبيقها، وإعداد دلائل تخطيطية تنفيذية تراعي مبادئ ترشيد الطاقة والتي تتعلق بـ:



التصميم الحضري

بما في ذلك فرش الطرقات والفراغات، والمناطق المفتوحة وغيرها التي تبحث في تحقيق أقصى استفادة من الطاقة المتوافرة وترشيدها أثناء إعداد مخططات المدن والأحياء، ليتمكن المخططون من اتباعها عند الشروع في تصميم مخططات المدن وأحيائها بما يتوافق مع الاستدامة.



توزيع استعمالات الأراضي



شبكات النقل الحضري



الكثافات السكنية والسكانية



نشر الوعي في الجهات الحكومية:

تنفيذاً للبند الخامس في الأمر السامي رقم 5604 بتاريخ 5 / 2 / 1439 هـ الموافق 25 أكتوبر 2017 والذي ينص على قيام كل جهة حكومية بالتنسيق مع المركز لإعداد وتنفيذ برامج لتوعية منسوبيها بترشيد استهلاك الطاقة فقد استأنف المركز خلال عام التقرير التنسيق مع ممثلي الجهات الحكومية من خلال:

- عقد عدد (9) اجتماعات تنسيقية مع ممثلي (115) جهة حكومية.
- إنتاج عدد (5) تصاميم توعوية من قبل المركز وتوزيعها على الجهات.
- الرصد والمتابعة لكل نشاط وبرنامج مع ممثل كل جهة حكومية.
- إعداد تقرير نصف سنوي وختامي عن أنشطة الجهات.



إنتاج عدد (5) تصاميم توعوية من قبل المركز وتوزيعها على (135) جهة حكومية



عقد عدد (9) اجتماعات تنسيقية مع ممثلي (115) جهة حكومية



وصول الرسائل التوعوية لمنسوبي الجهات الحكومية بإجمالي بلغ (679.929) موظف



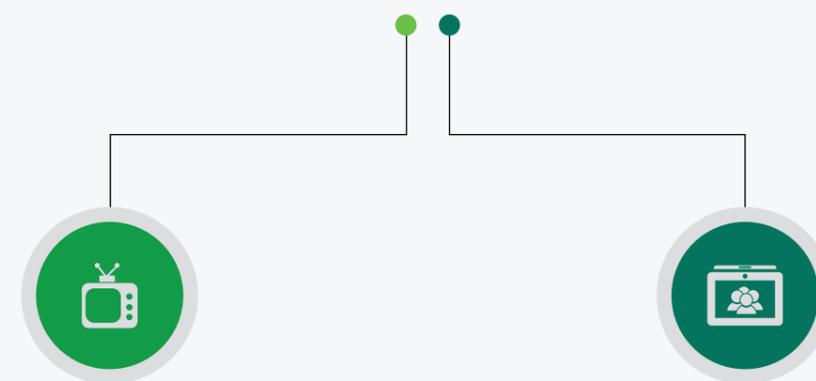
التنسيق والمتابعة لكل نشاط وبرنامج مع ممثل كل جهة حكومية

نشر الوعي عن أهمية ترشيد الاستهلاك

واصل المركز السعودي لكفاءة الطاقة نهجه القائم على تنفيذ حملات وبرامج توعوية متنوعة، بهدف نشر الوعي عن ترشيد ورفع كفاءة الطاقة في المملكة. حيث تنوعت هذه الحملات والبرامج لتشمل:

- حملات مركزة عن موضوعات ورسائل محددة، تقدم بشكل مكثف ولمدة تقارب الشهر أو تزيد، حيث يتم من خلالها ضخ رسائل توعوية متعددة باستخدام مختلف وسائل قنوات التواصل الإعلامية للوصول إلى شريحة واسعة من أفراد المجتمع.
- برامج توعوية عبر لقاءات تنسيقية وورش عمل ومحاضرات تستهدف جمهوراً محدداً مثل طلبة المدارس والجامعات والكليات التقنية (بنين وبنات)، والمشاركة بأجنحة توعوية في المهرجانات والمناسبات الوطنية، ومعارض المؤتمرات المتخصصة المحلية والإقليمية والدولية.

وقد شهد عام التقرير انخفاضاً في الفعاليات المنعقدة بسبب الحضر والتباعد الاجتماعي نتيجة جائحة كورونا.. وفيما يلي أبرز الجهود التوعوية:



برامج توعوية عبر لقاءات تنسيقية وورش عمل ومحاضرات تستهدف جمهوراً محدداً

حملات مركزة عن موضوعات ورسائل محددة

انخفاض في الفعاليات المنعقدة بسبب الحضر والتباعد الاجتماعي نتيجة تفشي وباء كورونا

الحملة الوطنية لترشيد استهلاك الطاقة (لتبقى) 2020م

تم خلال عام التقرير تنفيذ عدد (4) حملات توعوية موجهة للمجتمع، وتنوعت الحملات ما بين حملات مركزة وطويلة استمرت ما لا يقل عن شهر، بينما كان هناك حملات قصيرة لم تتجاوز (3) أسابيع وتركيز وتنوع أقل.

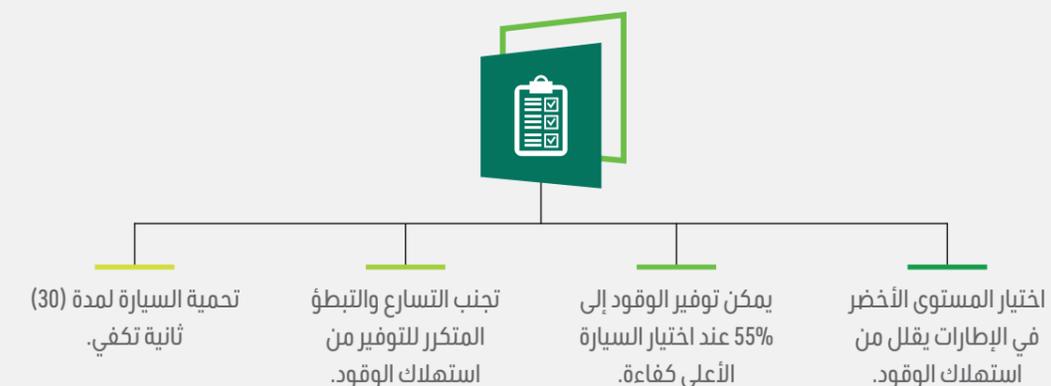


1. حملة سيارتك تفزع لك

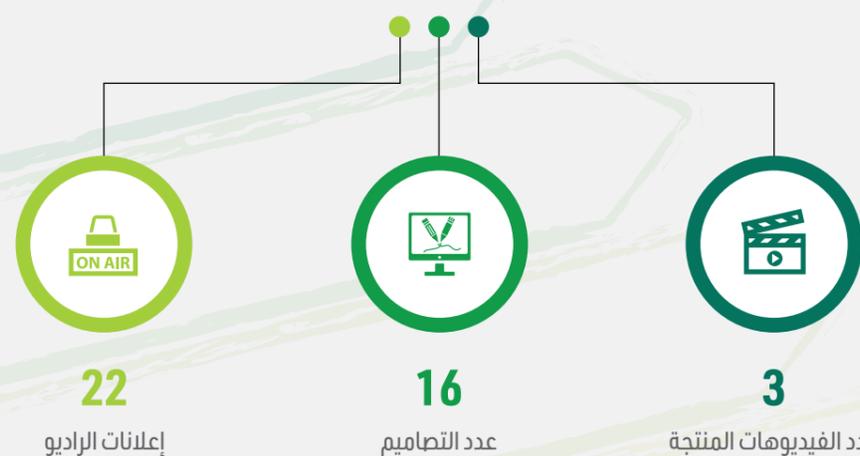
التعريف بالحملة: حملة متوسطة الانتشار تضمنت رسائل توعوية عن أهمية وكيفية معرفة المنتج الموفر للوقود قبل شراء السيارة أو الإطار في حين تضمنت الرسائل الأخرى السلوكيات الأفضل للتوفير عند استخدام السيارة أو الإطار.

فترة الحملة: من 2 ديسمبر 2018م - 28 فبراير 2019م.

الرسائل:

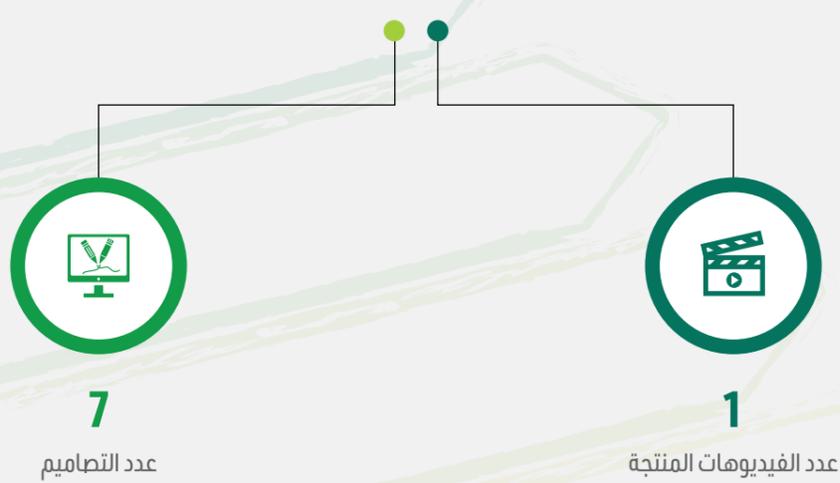


أرقام الإنتاج:





أرقام الإنتاج:



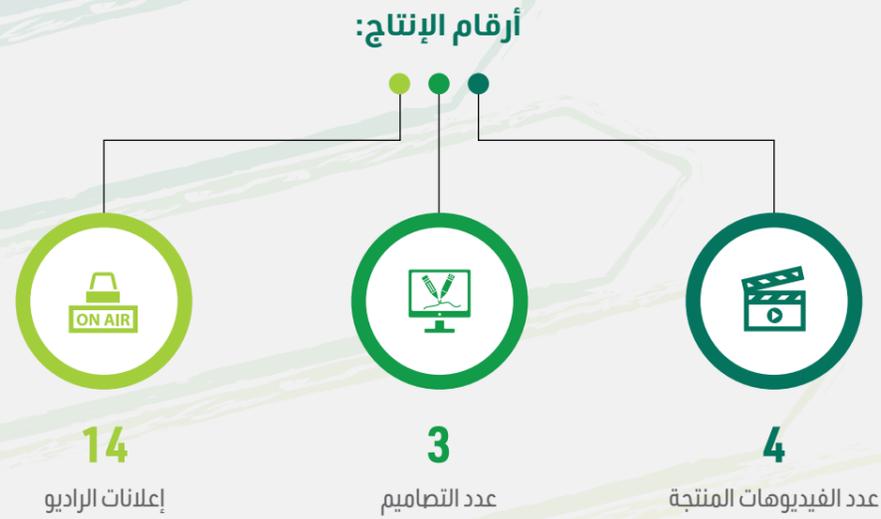
2. حملة سخانك يفزع لك

التعريف بالحملة: حملة متوسطة الانتشار تضمنت رسائل توعوية عن أهمية وكيفية معرفة السخان الموفر للطاقة عند شرائه، في حين تضمنت الرسائل الأخرى السلوكيات الأفضل للتوفير عند استخدام السخان.

فترة الحملة: من 19 يناير - 6 فبراير 2020م.

الرسائل:





3. حملة مكيفك يفزع لك

التعريف بالحملة: حملة مركزة تضمنت رسائل توعوية عن سلوكيات التوفير في استهلاك المكيف للطاقة قبل وبعد الشراء، وأن المكيف الأعلى كفاءة وسلوكيات الاستهلاك الصحيحة من شأنها تقليل استهلاك الطاقة والتوفير المادي على المستهلك.

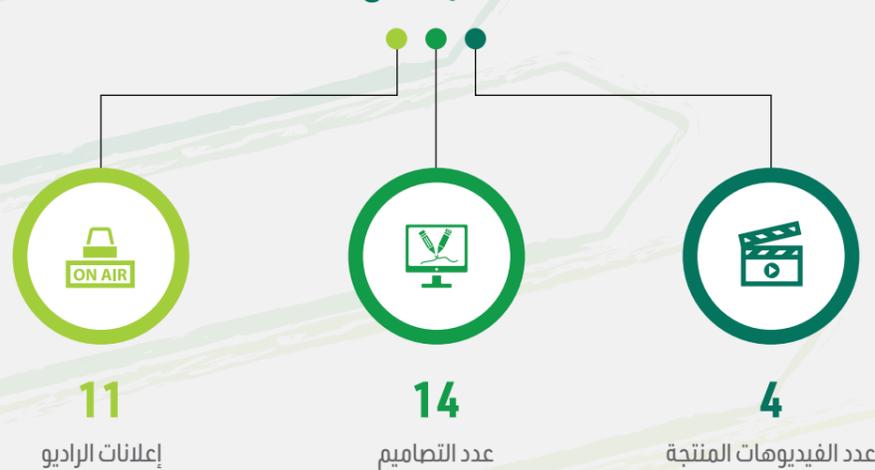
فترة الحملة: من 12 يوليو - 22 أغسطس 2020م.

الرسائل:





أرقام الإنتاج:

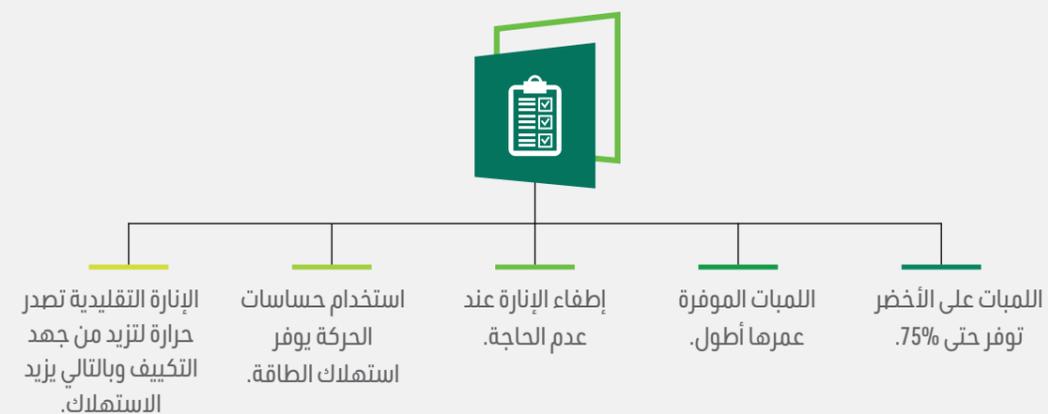


4. حملة وفرت وأنورت

التعريف بالحملة: حملة مركزة واسعة الانتشار تضمنت رسائل توعوية عن سلوكيات التوفير في استهلاك الإنارة للطاقة قبل وبعد الشراء، وأن الإنارة الأعلى كفاءة وسلوكيات الاستهلاك الصحيحة من شأنها تقليل استهلاك الطاقة والتوفير المادي على المستهلك.

فترة الحملة: من 30 أكتوبر - 28 نوفمبر 2020.

الرسائل:



مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة

تم إطلاق مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة بنطاقها الكامل في أبريل 2019 ولمدة (24) شهراً، لتستهدف جميع مناطق المملكة تحقيقاً للأهداف التالية:



تحفيز المواطنين لشراء أجهزة تكييف ذات كفاءة عالية.



تحفيز المحتوى المحلي والقطاع الخاص من خلال رفع نسبة المنافسة السوقية لدى المصانع المحلية.



حماية الموارد الطبيعية وتخفيف العبء على الدولة من إنتاج الطاقة الكهربائية.



ترشيد استهلاك الطاقة في المملكة.

مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة
High Efficiency AC Initiative

الرئيسية | المبادرة | وفر استهلاكك | احدث عن متجر | سعة التكييف المناسب | أسئلة شائعة | اتصل بنا

سعر معقول ... وتوفير على طول

تحقق من أهليتك للحصول على الدعم عبر إدخال رقم الهوية وتاريخ الميلاد

#وفر_مرتين

خصم 900 ريال | كفاءة عالية | صناعة وطنية

بمعلوماتك: رقم الهوية: [] شهر: [] سنة: [] رقم التليفون: 757407

تحقق من أهليتك

تعرف على المبادرة | التكييف المناسب | وفر استهلاكك | اكتشف المتاجر المشاركة



تم تحقيق ولله الحمد إجمالي المبيعات لأجهزة التكييف عالية الكفاءة المشمولة بالمبادرة نحو 185 ألف جهاز، وبلغ عدد المواطنين المستفيدين من المبادرة ما يقارب 80 ألف مواطن للعام 2020م، حيث قامت المبادرة بجهود وحملات توعوية مما ساهم في تحفيز الطلب والحفاظ على العمليات التشغيلية دون تأثر بالرغم من جائحة كورونا وذلك من خلال الجهود التالية:

حرصت المبادرة على صرف الحوافز المادية للقطاع الخاص دون تأخير مما انعكس إيجاباً على أداء المبيعات لعام 2020م، وكذلك ساهم في إبراز موثوقية جهود الدولة في تحفيز القطاع الخاص من خلال هذه المبادرة بالرغم من جائحة كورونا.



قامت المبادرة في بداية جائحة كورونا بالعمل مع المصانع وتجار التجزئة وعقد اجتماعات وورش عمل من أجل تحفيز الطلب على أجهزة التكييف عالية الكفاءة وذلك لضمان استمرارية عمل خطوط إنتاج المصانع المحلية لأجهزة التكييف عالية الكفاءة وضمان إمدادها إلى تجار التجزئة المشاركين والبالغ عدد فروعهم أكثر من (450) متجراً حول المملكة.



من خلال منصات الشراء الإلكتروني لتجار التجزئة، تم بيع أكثر من (5,000) جهاز تكييف عالي الكفاءة مشمول بمبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة.



التطوير والانتهاء من الربط الإلكتروني بين المنصة الإلكترونية للمبادرة مع منصات تجار التجزئة وذلك لتفعيل خدمات البيع الإلكتروني بشكل كامل.



تم إضافة عدد (18) تاجر تجزئة وعقد عدد (5) ورش عمل تدريبية لمنسوبيهم خلال فترة الحظر في جائحة كورونا.



العمل مع تجار التجزئة لتفعيل خدمة الشراء والتوصيل والترتيب عبر الهاتف للمواطنين الذين لا يمكنهم الشراء عبر المواقع الإلكترونية وذلك لتسهيل استفادة المواطنين من مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة خلال جائحة كورونا.



بلغ إجمالي الإنتاج لأجهزة التكييف عالية الكفاءة المشمولة في المبادرة عام 2020م 220 ألف جهاز تكييف.



حققت مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة ولله الحمد نسبة 91% من مؤشر الأداء المرتبط برؤية 2030 والذي يتم قياسه من قبل المركز الوطني لقياس أداء الأجهزة العامة.



تم تطوير لوحة القيادة في منصة مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة (حسب الصورة الموضحة) وذلك لمتابعة مؤشرات أداء عمليات المبادرة مما يسهل للمركز عمليات التحكم والقرار وقياس النتائج.



كفاءة

مقتبسات من الأطراف المشاركة في مبادرة أجهزة التكييف:



أكسترا

من أهم الأشياء التي ساهمت في رفع المبيعات هو الدعم القوي والسريع من جهة المبادرة لتفعيل الشراء عبر الموقع الإلكتروني.



شركة صناعات العيسى

وجود الاجتماعات الدورية التي ساهمت في تسهيل عمليات صنع القرار سواء في التصنيع أو في التسويق لمنتجات المبادرة.



مجموعة شاكر

ساهمت المبادرة في الحفاظ على مستوى الطلب على أجهزة التبريد ذات الكفاءة العالية خلال الجائحة والذي بدوره ساعد في استقرار الشركة المالي وتحقيقها عوائد جيدة، وانعكس وبشكل ملحوظ على الاستقرار والأمان الوظيفي لمنسوبي الشركة.

الحملات التوعوية للمبادرة:

تم تنفيذ حملتين تسويقية وتوعوية والمشاركة في الحملات الوطنية للوقاية من فيروس كورونا:

أغسطس 2020

حملة مستمرة تذكيرية

أبريل 2020

المشاركة في حملة #خلك بالبيت، و حملة #كلنا مسؤول

مارس 2020

حملة #أختر صح.

ملخص أرقام منصات التواصل الاجتماعي

18.000.000

عدد مشاهدات الفيديوهات المنتجة

26.400

إجمالي المكالمات التي تم الرد عليها من خلال الرقم الموحد

60.000

عدد المتابعين على منصات التواصل الاجتماعي

10.000

عدد الاستفسارات والشكاوى التي تم التعامل معها وحلها

70.000

إجمالي عدد العناصر التسويقية التي تم توزيعها على المتاجر المشاركة



التحديات والحلول

لقد كان من أبرز التحديات التي واجهت المركز السعودي لكفاءة الطاقة في عام التقرير 2020م جائحة كورونا (كوفيد - 19) التي واجهها العالم بأسره، حيث واجهت جميع قطاعات الدولة هذه الجائحة، وبفضل الله ثم بفضل توفير كافة سبل الدعم من قبل حكومة خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي عهده الأمين؛ فقد سطرت الدولة بجميع قطاعاتها وفي مقدمتها المنظومة الصحية نجاحاً كبيراً وملفتاً في تجاوز جميع مراحل هذه الأزمة.

وانعكس هذا الدعم على الجهات الحكومية ومن بينها المركز الذي واصل العمل في مبادراته، وحقق المزيد من النجاحات التي تم استعراضها في ثنايا هذا التقرير، سواء من خلال مبادرات القطاعات الرئيسية أو الممكنات لهذه القطاعات.

المركز السعودي لكفاءة الطاقة
الرياض - المملكة العربية السعودية
مجمع الرائدة الرقمية - رقم المبنى IT02

الرقم الموحد

920002724

ص.ب

6764

الرمز البريدي

الرياض 12382

البريد الإلكتروني

info@seec.gov.sa

الموقع الإلكتروني

www.seec.gov.sa

طاقة..
بكفاءة



كفاءة

   SeecSaudi