



## قواعد تشغيل الشبكات العربية (\*) قائمة المصطلحات والتعريفات (عدد الصفحات 23)

### شكر وعرافان

قواعد تشغيل الشبكات العربية هي الوثيقة الرابعة من وثائق حوكمة السوق العربية المشتركة للكهرباء ومهمتها تحديد الأسس التقنية اللازمة للربط بين الدول العربية، وقد قام الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي بتغطية نفقات الخدمات الاستشارية المطلوبة لإتمام دراسة هذه الوثيقة (منحة رقم 2018/06) وذلك من خلال تكليف مكتب استشاري متخصص CESI للقيام بعمل الدراسة ابتداءً من يوليو 2019 وتم الانتهاء من كافة الوثائق في 2020/6/3. وتم اعتماد النسخة الإنجليزية بموجب القرار رقم 292 بتاريخ 2022/3/20 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء. واستناداً إلى ما سبق، قامت أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتنسيق مع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) التي بادرت بترجمة جميع مستندات قواعد تشغيل الشبكات العربية إلى اللغة العربية، ومن ثم قامت أمانة المجلس بالتنسيق مع رئيس فريق عمل دراسة الربط الكهربائي العربي الشامل وفريق عمل الدراسة بمراجعة ترجمة كافة المستندات الخاصة بقواعد تشغيل الشبكات العربية إلى اللغة العربية، ثم أحيلت كافة الوثائق إلى المختبر الخليجي الذي قام مشكوراً بإجراء المراجعة النهائية وإدخال التحسينات الضرورية إليها لتصبح كما هي عليه الآن.

وفي هذا الصدد، تتقدم أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالشكر الجزيل لكافة الشركاء والخبراء الذين بذلوا الكثير من الجهد والوقت لإنجاح هذا العمل، ويأتي على رأسهم اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) التي أعدت المسودة الأولى لقواعد تشغيل الشبكات العربية إلى اللغة العربية، وكذلك المختبر الخليجي الذي قدم العمل النهائي بشكل محترف، وأخيراً وليس آخراً، فالشكر موصول لرئيس وأعضاء فريق الدراسة الذين شاركوا في مراجعة ترجمة قواعد تشغيل الشبكات إلى اللغة العربية وحرصوا على توفر ما يضمن الاتساق بين كافة الوثائق.

جميلة مطر

مدير إدارة الطاقة

أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

## قائمة المحتويات

- م ت 1 المصطلحات والتعريفات ..... 3
- م ت 2 رموز ووحدات القياس ..... 22
- م ت 3 هيكل الكود والتسلسل الهرمي للغاوين ..... 23



## م ت 1 المصطلحات والتعريفات

المصطلح	الاختصار	التعريف
تفعيل التحكم الأساسي		النطاق الميت عبر التردد الاسمي والذي يتم خارجه تنشيط التحكم الأساسي.
النقل الفعلي للطاقة		تعني النقل الفعلي للطاقة لأحد المشاركين في السوق العربية المشتركة للكهرباء PAEM في فترة إدارة التشغيل والتحكم من نظام النقل لدولة عضو (تقاس بالميجاوات ساعة MWh، مع دقة قياس تصل إلى رقمين عشريين).
النقطة الفعلية للقياس		يعني، الموقع الفعلي الذي يتم فيه قياس الكهرباء.
الكفاية		يعني تصميم نظام الكهرباء لتلبية الطلب على الكهرباء واحتياجات المستهلكين من الطاقة في جميع الأوقات، مع مراعاة الانقطاعات المخطط لها و / أو الانقطاعات الاضطرارية.
تقييمات الكفاية		لها المعنى المحدد لها في الجزء ك ت 2.7 من كود التشغيل.
جدول TSO الخارجي المجمع الصافي		يُقصد به جدول يمثل التجميع الصافي لجميع جداول TSO الخارجية بين منطقتي جدولة أو بين منطقة الجدولة ومجموعة من مناطق الجدولة الأخرى.
عملية الاتفاق		تعني العملية التي يقوم فيها كل من المشغل TSO الطالب للخدمة والمشغل TSO الذي يقوم بتوفير الخدمة بتأكيد قيم جداول TSO الخارجية لاتجاه معين ولجميع الفترات الزمنية في كل إطار زمني.
إجراء التنبيه		يعني إجراء يتم تطبيقه عندما تتنبأ بيانات التشغيل بمواقف غير آمنة تتعلق بأنظمة الكهرباء المترابطة.
حالة التنبيه		لها المعنى المحدد في المادة ك ت 3.3.4 في كود التشغيل.
عملية التخصيص		تعني العملية الموضحة في الفصل 3 من ك ج إ والمتعلقة بتخصيص سعة النقل المتاحة على حدود كل دولة عضو، صافي سعة النقل المحجوزة.
قواعد التخصيص		مصطلح يشير إلى قواعد تخصيص السعة المستقبلية التي يطبقها وسيط السوق الإقليمي
القدرة المخصصة بالفعل	AAC	تعني الكمية الإجمالية [MW] لحقوق النقل المخصصة، سواء كانت برامج سعة أو تبادل اعتماداً على طرق التخصيص.
التيار المتردد	AC	يعني التيار الكهربائي الذي هو دالة دورية للوقت مع مكون مستمر قيمته صفر أو، بصورة موسعة، المكون المستمر ضئيل.
فترة الصيانة السنوية	AMP	تعني الفترة التي يكون فيها تخصيص أنشطة الصيانة أكثر ملاءمة لأن الطلب أقل وتدفقات الطاقة أقل، وكفايتها مضمونة بهوامش فعالة.
التقرير السنوي للتشغيل		يُقصد به التقرير السنوي الصادر في العام Y بشأن الحقائق والأرقام الخاصة بتشغيل العام Y-1.
كود الشبكة العربية أو كود شبكة الربط الكهربائي العربي	كود	يقصد به الإجراءات الفنية لتخطيط وتشغيل السوق العربية المشتركة للكهرباء PAEM. المصطلحان "كود الشبكة العربية" و "كود شبكة الربط الكهربائي العربي" متكافئان.
لجنة TSOs العربية		يُقصد بها الجهة المنوط بها التنسيق والتعاون بين المشغلين TSOs الوطنيين، ووسطاء السوق الوطنيين، والمشغلين TSOs / وسطاء السوق، ووسطاء السوق الإقليمي، والمسؤوليات الأخرى على النحو المبين في البند 3.5 من الاتفاقية العامة.
منسق كفاية المنطقة المترابطة		المشغل TSO الذي تم اختياره لكل منطقة مترابطة للعمل كمنسق لمنطقة للتخطيط لمنطقة مترابطة.
متوسط فترة العبور الصفري لـ ACE		متوسط الفترة الزمنية بين عبور صفري متتالي لـ ACE لمنطقة التحكم.
خطأ التحكم بالمنطقة	ACE	مجموع خطأ التحكم في القدرة ( $\Delta P$ )، وهو الفرق في الوقت الفعلي بين القيمة الفعلية المقاسة لتبادل الطاقة في الوقت الفعلي ( $P$ ) وبرنامج التحكم ( $P_0$ ) لمنطقة LFC محددة أو كتلة LFC وخطأ التحكم في التردد ( $K \cdot \Delta f$ )، والذي هو ناتج عامل K وانحراف التردد لمنطقة LFC المحددة أو كتلة LFC، حيث يساوي خطأ التحكم في المنطقة $\Delta P + K \cdot \Delta f$ .
منسق التخطيط للمنطقة	ACOP	أعضاء TSO مختارون لكل منطقة مترابطة ويعملون كمنسق للتخطيط في المنطقة المترابطة ذات الصلة.

مجموعة المنطقة	AG	مجموعة تحت تنسيق مجموعة العمل WG4، ومكلفة بإجراء دراسات السوق والأنشطة الأخرى المتصلة في المنطقة المتزامنة.
منطقة غير متزامنة		يُقصد بها جزء من نظام الكهرباء PAEM يشمل إشراف المشغلين TSOs الوطنيين غير المتزامنين أو غير المترابطين.
مزا		تعني العملية التي تكون من خلالها السعة عبر المناطق على المدى الطويل معروضة ومخصصة للمشاركين في السوق العربية المشتركة للكهرباء PAEM الذين يقدمون عطاءات.
مواصفات المزا		تعني قائمة بالخصائص المحددة للمزا، بما في ذلك طبيعة المنتجات المعروضة والتواريخ ذات الصلة.
أداة المزا		مصطلح يشير إلى نظام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ICT الذي يستخدمه وسيط السوق الإقليمي لإجراء المزايدات وتسهيل الإجراءات الأخرى الموضحة في قواعد التخصيص.
التحكم الآلي في التوليد	AGC	يعني نظام لضبط إنتاج الطاقة لوحدات التوليد المتعددة في منشآت توليد الطاقة المختلفة، استجابةً للتغيرات في الطلب.
المنظم الآلي للجهد	AVR	تعني المعدات التي تعمل آلياً باستمرار والتي تتحكم في الجهد الطرفي لوحدة توليد الطاقة المتزامنة عن طريق مقارنة الجهد الطرفي الفعلي بقيمة مرجعية والتحكم في مخرج نظام التحكم في الإثارة.
سعة النقل المتاحة	ATC	يعني جزء من NTC [بالميجاوات] والذي يظل متاحاً بعد كل مرحلة من مراحل عملية التخصيص لمزيد من النشاط التجاري.
خاصية متوسط تردد طاقة الشبكة		هي خاصية تردد طاقة الشبكة التي يتم حسابها في المتوسط خلال فترة صلاحية معينة.
توازن		تعني عملية الحفاظ على التوازن بين الطلب على الكهرباء والإنتاج على أساس لحظة بلحظة.
ضمان بنكي		يعني خطاب اعتماد احتياطي غير مشروط وغير قابل للإلغاء أو خطاب ضمان صادر عن أحد البنوك.
الحالة الأساسية		تعني مجموعة من البيانات، المشتركة بين جميع الدول الأعضاء، والمستخدمة لتحليل الشبكة والمطلوبة لمحاكاة التبادل عبر الحدود. وتتضمن مجموعة البيانات، لفترة زمنية معينة، ظروف التشغيل المتوقعة لنظام الكهرباء بأكمله، مع نموذج الشبكة وبيانات الإدخال التي تصف توقعات أنماط الأحمال والتوليد ومخطط الشبكة في الإطار الزمني للدراسة (سنوياً وشهرياً ويومياً).
تبادل الحالة الأساسية	BCE	تعني قيمة المعاملة الأولية بموجب الحالة الأساسية.
أفضل مجهود		تعني، بالنسبة لأي إجراء مطلوب أن يقوم به أحد الأطراف، أو يحاول القيام به أو يتخذه، كل الجهود اللازمة التي قد يضطلع بها شخص حريص أو يجب أن يضطلع بها لحماية مصالحه الخاصة، بما في ذلك المصالح التجارية، مع مراعاة الظروف التي تؤثر على هذا الإجراء، بما في ذلك مقدار الإبلاغ بالتصرف، والاعتراف بالحاجة إلى التصرف، ومدة ونوع الإجراء، والبيئة التنافسية التي يحدث فيها مثل هذا الإجراء، والفائدة والتكلفة والمخاطر المتوقعة على الطرف المطلوب لاتخاذ مثل هذا الإجراء؛ شريطة، ومع ذلك، يجب دائماً تفسير أفضل الجهود لمراعاة حقوق والتزامات الأطراف بموجب هذه الكود والاتفاقية العامة واتفاقية السوق العربية المشتركة للكهرباء PAEM.
العطاء		يعني كمية العطاء وسعره المقدمين من مشارك مسجل يشارك في مزا.
سعر العطاء		يعني السعر الذي يكون المشارك المسجل مستعداً لدفعه مقابل واحد (1) ميجاوات وساعة من حقوق النقل طويلة المدى.
كمية العطاء		مصطلح يشير إلى مقدار حقوق النقل طويلة المدى بالميجاوات التي يطلبها أحد المشاركين المسجلين.
فترة العطاءات		تعني الفترة الزمنية التي يجوز خلالها للمشاركين المسجلين الراغبين في المشاركة في مزا تقديم عطاءاتهم.
منطقة العطاءات		يعني حالة منطقة تبادل في حالة أنظمة السوق المنظمة، حيث يتم تنظيم الأسواق التنافسية للطاقة والخدمات المساعدة من خلال المزايدات.
عقد ثنائي		يُقصد به اتفاقية بين اثنين من المشاركين في PAEM للمتاجرة في كمية محددة من الطاقة أو القدرة أو خدمات النظام بالأسعار التي يحددها طرفا الاتفاقية.
التبادل الثنائي للبيانات		تبادل البيانات بين طرفين فقط.
حالة انقطاع التيار الكهربائي		لها المعنى المحدد في المادة ك ت 3.3.4 من كود التشغيل.
إمكانية البدء من الظلام		يُقصد بها قدر محطة التوليد على بدء التشغيل بدون إمداد كهربائي خارجي حتى يتم استخدامه لتتشتب جزء محدد من الشبكة.
منسق الكتلة		لها المعنى المحدد في الفقرة ك ج إ 4.1.1.8 من كود الجدولة وإدارة التشغيل والتحكم.



تصاعدي	تعني استراتيجية إعادة تشغيل واحد أو أكثر من أنظمة الكهرباء في حالة انقطاع شامل من خلال إدارة العملية بالموارد الداخلية من بداية التشغيل الذاتي والاعتماد على القدرات التنظيمية للموارد الداخلية.
حساب الأعمال	يعني حساب إيداع مخصص يفتحه وسيط السوق الإقليمي في المؤسسة المالية المختارة من قبل وسيط السوق الإقليمي باسم وسيط السوق الإقليمي ، والذي لا يجوز استخدامه للمدفوعات من قبل المشاركون المسجلين.
المشتري	يُقصد به أحد المشاركين في PAEM والذي يشتري القدرة أو الطاقة أو خدمة النظام بموجب عقد ثنائي أو عقد متعدد الأطراف.
تعريف اتفاقية القدرة	CAI تعني رمزاً فريداً يتم تعيينه لكل عملية حق نقل فعلي بواسطة أداة المزاد أثناء المزاد. ويتم استخدام رمز التعريف أيضاً عند ترشيح استخدام حق النقل الفعلي إلى المشغلين TSOs.
التزام القدرة	يُقصد به الالتزام الذي تنص عليه الاتفاقية العامة ويقضي بأن تحتفظ كل دولة عضو بمستوى من قدرة التوليد فوق ذروة الطلب السنوي على الكهرباء لديها.
قاعدة البيانات المركزية	لها المعنى المحدد في الجزء ك خ 3.1 من كود التخطيط.
عداد التحقق	تعني العداد المستخدم للتحقق والتقدير لأغراض التسوية وفقاً لعملية VEE.
التجميع	تعني مجموعة من الاستثمارات يتم النظر فيها للوصول إلى هدف معين. ويوصى بالتجميع عندما: 1. تكون الاستثمارات في نفس المنطقة أو على طول نفس مسار خطوط النقل. 2. يمكنهم تحقيق هدف مشترك قابل للقياس. 3. ينتمون إلى مخطط عام لتلك المنطقة أو المسار.
كود	تعني كل جزء من أكواد كود الشبكة العربية.
أكواد الممارسة	تعني وثيقة مكتملة للقوانين واللوائح وتوفر إرشادات عملية مفصلة حول كيفية المطابقة مع الالتزامات القانونية ويجب اتباعها ما لم يكن هناك حل آخر مماثل أو هناك حل أفضل. ويُصحح باشتقاق أكواد الممارسات المطورة والمتفق عليها بشكل مشترك ودعمها عبر الدول الأعضاء في PAEM السوق العربية المشتركة للكهرباء PAEM.
احتياطي الاستعداد البارد	يعني الاحتياطي من وحدات توليد الطاقة أو موارد الطاقة المكافئة المتاحة بعد توصيلها بنظام النقل والتشغيل الكامل.
التوافقية	تعني العملية الموضوعية لجمع أقصى قدر من الإجماع في القرارات ذات الاهتمام المشترك.
نموذج الشبكة المشتركة	دمج نماذج الشبكة الفردية بحيث تكون تدفقات الطاقة على خطوط الربط متناسقة مع عمليات نقل الطاقة عبر الحدود.
قاعدة البيانات المشتركة	يعني مستودع للمعلومات المشتركة لأغراض عملية التخطيط.
المعلومات المشتركة	مجموعة البيانات الناتجة عن دمج أو تجميع المعلومات الفردية المشتركة وجميع البيانات المشتقة.
برنامج التعويضات	يعني التعويضات عن الانحرافات غير المقصودة عن جدول معد. ويتم تنفيذه عن طريق التصدير إلى / الاستيراد من نظام الكهرباء المترابط خلال فترة التعويضات عن طريق جداول الطاقة الثابتة خلال نفس فترات التعريف كما كانت عند حدوثها.
جدول برنامج التعويضات	يعني جدول يمثل تبادل الكهرباء بين مشغلي أنظمة النقل TSOs فيما يتعلق ببرنامج التعويضات.
عملية مراقبة المطابقة	CMP تعني عملية بين مشغلي أنظمة النقل TSO، مستوحاة من عملية ضمان الجودة، و هي التي تضمن توافق نشاط معين مع تعليمات كود التشغيل.
اتفاق السرية	لها المعنى المحدد في الفصل ش ع 11 من الشرط العام
معلومات سرية أو بيانات سرية	تعني أي معلومات تحصل عليها دولة عضو فيما يتعلق بالأعمال، أو التمويل، أو الأصول، أو الشؤون الخاصة بدولة عضو أخرى والمعرف بشكل أكثر تحديداً في الفصل 10 من الاتفاقية العامة.
اختناق	يعني الموقف الذي يحدث في نظام النقل عندما تتجاوز التدفقات على خطوط النقل والمعدات سعة النقل.
اتفاقية الربط	تعني وثيقة مفصلة، واحدة لكل ربط دولي عابر للحدود، تحدد الاتفاقيات الخاصة بإدارة الربط الكهربائي الدولي نفسه.

كود الربط	ك ر	يعني الكود الذي يهدف إلى تنظيم الشروط الفنية لدخول منشآت توليد الطاقة وأنظمة الجهد العالي ذات التيار المستمر HVDC إلى شبكات الدول الأعضاء. والهدف من ذلك هو تعزيز الأداء السليم وسلامة نظام الكهرباء في PAEM.
نقطة الربط		تعني الوصلة التي تتصل بها المنشأة مع نظام نقل أو شبكة خارجية أو نظام توزيع، بما في ذلك أنظمة التوزيع المغلقة، أو نظام HVDC.
قائمة الطوارئ		قائمة الطوارئ (الانقطاعات) المراد محاكاتها من أجل اختبار المطابقة مع SoO وتقييم الأمان N-1. وبشكل أكثر تحديداً، هي قائمة عناصر الشبكة ذات الصلة أو وحدات توليد الطاقة أو منشآت الطلب التي لا ينبغي أن يتسبب انقطاعها كل على حده في حدوث آثار متتالية إذا تم تطبيق الإجراءات المضادة التي تم أخذها في الاعتبار ضمن الإجراءات التصحيحية.
عامل المساهمة	Ci	عامل لتحديد حصة الاحتياطي الأساسي الذي يجب أن تساهم فيه منطقة التحكم فيما يتعلق بالقيمة الإجمالية من الاحتياطي المطلوب في المنطقة المتزامنة حيث تنتمي منطقة التحكم. ويتم حسابه على أنه النسبة بين الطاقة المنتجة في منطقة التحكم وإجمالي الطاقة المنتجة في المنطقة المتزامنة.
برنامج التحكم		تعني المجموعة المتطابقة من جميع برامج التبادل المتعلقة بمنطقة محددة (مثل منطقة التحكم، كتلة التحكم) وبرنامج تعويضات الانحرافات غير المقصودة.
منطقة مركز التنسيق		يعني تكوين العديد من كتل LFC تحت مسؤولية المشغل نفسه لمنطقة مركز التنسيق.
مشغل منطقة مركز التنسيق		يُقصد به الشخص المعين من قبل دولة عضو واحدة أو أكثر يكون مسؤولاً عن: (أ) تنسيق برامج التبادل بين كتل LFC ذات الصلة ومن أجل التبادل بين مناطق مركز التنسيق المرتبطة بها. (ب) التأكد من أن كتل LFC الخاصة بها تحترم التزاماتها فيما يتعلق بـ LFC. (ج) حساب الانحراف الزمني بالتعاون مع مناطق مركز التنسيق المرتبطة معها. (د) إجراء التسوية و / أو التعويض بين كتل LFC ومقابل مناطق مركز التنسيق الأخرى.
الصيانة التصحيحية		تعني تدخلات الصيانة غير المخطط لها واللازمة لتصحيح أو تحسين أداء قطعة من المعدات، بما في ذلك التدخلات للإصلاح بعد الأعطال غير المتوقعة.
الحد الانتمائي		يعني مبلغ الضمانات التي يمكن استخدامها لتغطية أي عطاء يتم تقديمه في المزادات اللاحقة ولا يتم استخدامه للالتزامات الدفع المستحقة.
محول التيار	CT	يعني نوع المحول المستخدم لتقليل أو مضاعفة التيار المتردد AC. وينتج عنه تياراً في الجانب الثانوي يتناسب مع التيار في الجانب الابتدائي.
نظام جمع البيانات	DCS	تعني عملية استخلاص بيانات القياس من جهاز القياس ونقل هذه البيانات إلى قاعدة بيانات القياس عن بُعد.
تبادل البيانات		يعني إرسال واستقبال البيانات بين طرفين على الأقل.
كود تبادل البيانات	ك ت ب	يعني الكود الذي يُعرف المبادئ وينظم تبادل البيانات.
مسجل البيانات		يعني جهازاً مصمماً ليكون قادراً على قراءة البيانات وحفظها إلى أن يتم استكمال جمع تلك البيانات.
خطة الدفاع		يعني مجموعة محددة مسبقاً من الإجراءات المضادة والمخطط لها للتعامل مع الطوارئ الاستثنائية والطوارئ خارج النطاق وللحد من التأثير السلبي على نظام الكهرباء.
نقطة قياس محددة	DMP	يعني، الموقع الفعلي أو الافتراضي الذي يتم فيه تلبية متطلبات المطابقة للدقة الشاملة على النحو المحدد في كود القياس. ويجب تحديد نقطة DMP في اتفاقية الربط ذات الصلة. وسيكون لكل ربط كهربائي بدائرة واحدة بين المشغلين TSOs اثنتين من نقاط DMPs، واحدة عند كل مشغل TSO.
الطلب		يعني المعدل المطلوب توصيل الطاقة الكهربائية به إلى منشأة أو جزء من منشأة، معيراً عنه عموماً بالكيلووات أو ميغاوات، في لحظة معينة أو المتوسط خلال أي فترة زمنية محددة.

منشأة الطلب أو منشأة الأحمال	تعني منشأة تستهلك طاقة كهربائية و متصلة بنقطة اتصال واحدة أو أكثر بنظام النقل. ولا يشكل نظام التوزيع و / أو الإمدادات المساعدة لوحدة توليد الطاقة منشأة طلب.
مالك منشأة الطلب	تعني كيانًا طبيعيًا أو قانونيًا يمتلك منشأة الطلب.
توقعات الطلب	نشاط في إطار عملية التخطيط التشغيلي لتقييم القيم المتوقعة للطلب على مستوى منطقة التحكم ولأفق زمني مستقبلي معين وتكون مرتبطة باحتمالية معينة. وما لم يتم تحديد معايير مختلفة، يتم التعبير عن القيم على أساس كل ساعة بالميجاوات (MWh).
شبكة عازلة	DMZ تعني شبكة فرعية فعلية أو منطقية تفصل شبكة محلية داخلية عن شبكة خارجية أو شبكة غير ملائمة. وتعمل المنطقة DMZ كشبكة أمامية تتفاعل مباشرة مع الشبكات الخارجية بينما تفصلها منطقيًا عن الشبكة الداخلية. توجد الخوادم والموارد والخدمات ذات الواجهة الخارجية ضمن الشبكة العازلة، ويمكن الوصول إليها من الإنترنت، ولكن تبقى بقية الشبكة المحلية الداخلية لا يمكن الوصول إليها.
تيار مستمر	DC يعني التيار الكهربائي الذي لا يعتمد على الوقت أو، بالإضافة إلى ذلك التيار المتغير بشكل دوري الذي يكون لمكونه المستمر أهمية أساسية.
الطرف المُفصح	يُقصد بها الطرف الذي يقدم البيانات.
فترة إدارة التشغيل والتحكم	تعني فترة واحد (1) ساعة، تبدأ في بداية الساعة، فيما يتعلق بتحديد عمليات نقل الطاقة الفعلية وعمليات نقل الطاقة المجدولة.
نزاع	لها المعنى المحدد في الفصل ش ع 8 من الشرط العام.
التوليد الموزع	يعني توليد الطاقة الكهربائية داخل نظام التوزيع أو من جانب العميل في نظام التوزيع.
نظام التوزيع	يقصد به نظام متصل مباشرة بالشبكة لتوزيع الكهرباء - أي نقل الكهرباء على أنظمة التوزيع ذات الجهد العالي والمتوسط والجهد المنخفض بهدف توصيله للعملاء، ولكنه لا يشمل الإمداد - ، ويتضمن أي هياكل أو معدات أو مكونات أخرى مستخدمة لهذا الغرض.
مشغل نظام التوزيع	DSO يعني الشخص المعين من قبل دولة عضو أو أكثر لإجراء العمليات على نظام التوزيع.
دولار	تعني العملة القانونية للولايات المتحدة الأمريكية.
تقييم الأمان الديناميكي	DSA يعني أدوات قائمة على الكمبيوتر لعمل محاكاة مباشرة وغير مباشرة لسلوك نظام الكهرباء. وهي تشمل الزاوية والتردد واستقرار الجهد وتحليل تسجيلات الطور المتزامن.
الاحتياطي الهابط	تعني القدرة على تقليل التوليد حتى الوصول إلى الحد الأدنى من الإنتاج التقني لمنشآت توليد الطاقة. الاحتياطي المتاح هو الفرق بين الحد الأدنى التراكمي للإنتاج التقني لمنشآت توليد الطاقة وبين الطلب.
التأريض	يعني تطبيق اتصال قوي بين منشأة، معزولة سابقًا، والأرضي والتي سيتم تشغيلها وحفظها وتنظيفها وفقًا لاحتياطات السلامة المعتمدة وامتثالًا للكود المعمول به عند المشغل TSO المعني.
العناصر	تعني الخطوط، المحولات، مغيرات الطور، المكثفات التسلسلية، المعوضات التحويلية.
رمز تعريف الطاقة	EIC يعني رمز الحرف المستخدم في PAEM الذي يُعرف الأطراف في نظام التجارة عبر الحدود.
نظام الكهرباء	يُقصد بها نظام الطاقة المتكامل والمنشآت المتصلة بهذا النظام.
الطوارئ أو حالة الطوارئ	تعني أي حالة غير طبيعية في النظام تتطلب إجراء تصحيحيا لمنع أو الحد من فقدان نظام النقل أو مصدر التوليد الذي قد يؤثر سلبيًا على موثوقية نظام الكهرباء.
نظام إدارة الطاقة	EMS يعني نظام الأدوات المدعومة بالكمبيوتر والذي يستخدمه المشغلون TSOS الوطنيون لمراقبة أداء نظام الكهرباء والتحكم فيه وتحسينه.
نقل الطاقة	يعني نقل الكهرباء بين نظامي نقل.
اليورو	تعني العملة الرسمية للاتحاد الأوروبي.

أدوات التقييم	ET	تعني المنتجات القائمة على الكمبيوتر والتي تم الاتفاق على طرق حسابها وتأهيلها لإجراء عمليات محاكاة وحسابات في جميع العمليات اللازمة لتشغيل PAEM والموضحة في كود الشبكة العربية.
الطوارئ الاستثنائية		لها المعنى المحدد في الفقرة ك ت 3.3.3.4 من كود التشغيل.
الطاقة المتوقعة غير المخدومة	EENS	إجمالي الطاقة غير المخدومة سنويًا بسبب أعطال في نظام الكهرباء و / أو نقص في طاقة التوليد.
فريق الخبراء	EG	تعني المجموعة التي يتم تنسيقها ضمن مجموعة العمل WG4، والمكلفة بإجراء دراسات سوق مركزية.
التخصيص الصريح		تخصيص سعة النقل عبر المناطق فقط، بدون نقل الطاقة.
نظام التحكم في الإثارة		يعني نظام التحكم في التغذية الراجعة الذي يتضمن المحرك المتزامن ونظام الإثارة الخاص به.
تبادل البيانات الخارجية		تبادل البيانات المتعلقة بطرف غير مشغل TSO أو بمشغل TSO غير تابع لـ PAEM.
جدول TSO الخارجي		جدول يمثل تبادل الكهرباء للمشغلين TSOs بين مناطق الجدولة المختلفة.
منشأة		تعني منشأة لتوليد الطاقة، أو منشأة طلب، أو شبكة، أو نظام HVDC، أو أي معدات أخرى تشكل أحد مكونات أو جزء من نظام الكهرباء PAEM.
مالك المنشأة		تعني كيانًا طبيعيًا أو قانونيًا يمتلك منشأة.
تيار عطل سريع		يعني التيار الذي يتم حرقه بواسطة وحدة توليد الطاقة القائمة على عاكس التيار أو نظام HVDC أثناء وبعد انحراف الجهد الناجم عن عطل كهربائي بهدف تحديد عطل من قبل أنظمة الحماية لنظام النقل في المرحلة الأولى من العطل، لدعم الاحتفاظ بجهد النظام في مرحلة لاحقة من العطل واستعادة جهد النظام بعد إزالة العطل.
محدد موقع العطل		يعني جهازًا لتحديد مسافة قصر الدائرة من أحد طرفي خط في نظام النقل.
تجاوز العطل		تعني قدرة الأجهزة الكهربائية على البقاء مرتبطة بالشبكة والعمل خلال فترات الجهد المنخفض عند نقطة الاتصال الناتجة عن الأعطال المؤمّنة.
الإخطار النهائي بالنزاع		لها المعنى المحدد في الفصل ش ع 8 من الشرط العام
حق النقل المالي	FTR	نوع من حق النقل طويل المدى وهو إما: 1. حق يخول حامله استلام أو إلزام حامله بدفع تعويض مالي بناءً على نتائج السوق بين منطقتي عطاء خلال فترة محددة في اتجاه معين. 2. حق يخول حامله الحصول على تعويض مالي بناءً على نتائج السوق بين منطقتين للقطاعات خلال فترة محددة في اتجاه معين.
النظام المرن للنقل ذو التيار المتردد	FACTS	تعني أجهزة إلكترونية للطاقة الساكنة مركبة في أنظمة نقل ذات تيار متردد لزيادة قدرة نقل الطاقة، والاستقرارية، وإمكانية التحكم في الشبكات من خلال التعويض التسلسلي و / أو التعويض المتوازي.
حدث القوة القاهرة		تعني، فيما يتعلق بشخص أو أي حدث أو ظرف، أو مجموعة من الأحداث أو الظروف، (i) خارجة عن السيطرة المعقولة للشخص؛ (ii) يؤثر سلبًا على أداء الشخص لالتزاماته بموجب هذا الكود للشبكة العربية؛ و (iii) الآثار الضارة التي لم يكن بالإمكان توقعها ومنعها أو التغلب عليها أو علاجها أو تخفيفها كليًا أو جزئيًا من قبل الشخص من خلال الاجتهاد والاهتمام المعقول وقد تشمل، على سبيل المثال لا الحصر، أعمال الحرب (سواء المعلنة أو غير المعلنة) أو الغزو أو النزاع المسلح أو عمل العدو الأجنبي أو الحصار أو الحصار أو الثورة أو الشعب أو العصيان المدني أو الاضطرابات أو التخريب أو العمل الإرهابي؛ الاضطرابات أو الإغلاق أو ممارسات العمل التقييدية أو اضطرابات العمل الأخرى؛ الاعتقالات أو القيود غير القانونية من قبل الحكومات أو الوكالات أو السلطات الحكومية أو الإدارية أو التنظيمية؛ الأوامر أو اللوائح أو القيود التي تفرضها الحكومات أو الوكالات أو السلطات الحكومية أو الإدارية أو التنظيمية ما لم تكن نتيجة انتهاك الشخص لتصريح أو ترخيص أو إذن آخر أو لأي قانون معمول به؛ والكوارث الطبيعية بما في ذلك البرق، والزلازل، والحرائق، والفيضانات، والانهيارات الأرضية، والأمطار الغزيرة أو المطولة بشكل غير عادي أو نقص المياه الناجم عن الطقس أو المشاكل البيئية؛ ومع ذلك، ولزيادة الثقة، فإن نقص الأموال أو عدم كفايتها أو عدم توفرها لا يشكل حالة قوة القاهرة.



يعني حالة إيقاف تشغيل محطة طاقة أو خط نقل أو خط توزيع عندما تكون وحدة التوليد غير متاحة لإنتاج الطاقة بسبب عطل غير متوقع.		الانقطاع الاضطراري
إسناد السعة عبر المناطق على المدى الطويل من خلال مزاد قبل الإطار الزمني لليوم التالي.		تخصيص السعة الآجلة
يعني المشغل TSO المسؤول عن إدارة تنسيق التردد داخل منطقة مترامنة.		قائد التردد
يعني الفترة الزمنية المستخدمة عمداً لجعل التحكم في التردد غير مستجيب.		النطاق الميت لاستجابة التردد
تعني ميزة نظام التحكم المحددة على أنها أصغر قدر مطلق للتغيير في التردد أو إشارة الإدخال التي يمكن اكتشافها من خلال القياس ثم ينتج عنها تغيير في ناتج الطاقة أو ناتج الإشارة. وهذه الفترة الزمنية هي ميزة تكنولوجية متأصلة في نظام التحكم، وعلى عكس النطاق الميت للاستجابة الترددية، فهي غير مقصوده.		عدم حساسية استجابة التردد
يعني وضع التشغيل لوحدة توليد الطاقة أو نظام HVDC الذي يتغير فيه ناتج الطاقة الفعالة استجابة لتغير في تردد النظام، بطريقة تساعد في استعادة التردد المستهدف.	FSM	وضع التردد الحساس
تعني دول مجلس التعاون الخليجي وهي المملكة العربية السعودية والبحرين والكويت وقطر والإمارات وعمان.	GCC	مجلس التعاون الخليجي
يقصد بها هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون الخليجي.		هيئة الربط الخليجي GCCIA
تعني الاتفاقية المبرمة بين الدول الأعضاء والتي تحدد أهداف PAEM، والمبادئ التوجيهية لتطوير السوق، وتشكيل المؤسسات الحاكمة في هذه PAEM وأدوارها ومسؤولياتها.	GA	الاتفاقية العامة
يُقصد به معدل إنتاج الطاقة الكهربائية وتزويدها للشبكة بواسطة منشأة أو جزء من منشأة، معبراً عنه عموماً بالكيلووات أو ميغاوات، في لحظة معينة أو المتوسط خلال أي فترة زمنية محددة. يشير مصطلح محطات التوليد إلى جميع منشآت توليد الطاقة المركبة والمتاحة على أراضي دولة عضو.		التوليد
تعني أيًا من الممارسات والأساليب والأفعال التي يمارسها أو يوافق عليها جزء كبير من صناعة المرافق الكهربائية الدولية خلال الفترة الزمنية ذات الصلة، أو أي من الممارسات والأساليب والأفعال التي، في ممارسة الحكم المعقول في ضوء الحقائق المعروفة في وقت اتخاذ القرار، كان من المتوقع أن تحقق النتيجة المرجوة بتكلفة معقولة تتفق مع الممارسات التجارية الجيدة، والموثوقية، والسلامة، والسرعة. ولا يُقصد بالممارسة الجيدة لشركات الكهرباء أن يقتصر على الممارسة المثلى أو الطريقة المثلى أو التصرف الأمثل واستبعاد غيرها، بل أن تكون ممارسات أو طرقاً أو أفعالاً مقبولة بشكل عام دولياً.		الممارسة الجيدة لشركات الكهرباء
يُقصد به وسيط السوق الإقليمي، والمشغلون TSOs الوطنيون، ولجنة TSOs العربية، ولجنة ARC العربية.		المؤسسات الحاكمة
يُقصد به نظام نقل يكون فيه لمشغل TSO وطني أو لمشغل TSO إقليمي سلطة لتوجيه التشغيل.		الشبكة
يعني نموذجًا رياضيًا يصف نقاط التوصيل الفعلية والعناصر المتصلة مع الجهود المرتبطة بها، وحقن الزوايا في نقاط التوصيل التي تتوافق قيمها مع القيود الفعلية للشبكة.		نموذج الشبكة
يعني الكيان الموجود داخل كل TSO أو منفصل، مالك الشبكة أو جزء منها ويخضع لالتزامات الخدمة العامة. ويكون مالك الشبكة مسؤول عن التخطيط طويل المدى وتطوير الشبكات الوطنية والربط الكهربائي الدولي.	GO	مالك الشبكة
يُقصد بها الشخص الطبيعي أو القانوني الذي يقوم بالتوريد أو التوريد من خلال الشبكة.		مستخدم الشبكة

إجمالي الناتج المحلي	<b>GDP</b>	يعني المؤشر الذي يحدد القيمة الإجمالية للسلع المنتجة والخدمات المقدمة في بلد ما خلال عام واحد (1).
الواجهة بين الإنسان والآلة	<b>HMI</b>	تعني واجهة المستخدم التي تربط مشغلاً فعلياً بوحدة التحكم في نظام صناعي.
نظام HVAC	<b>HVAC</b>	تعني تقنية نقل تنقل الطاقة على شكل تيار متردد (AC) عالي الجهد.
محطة تحويل HVDC		تعني جزءاً من نظام HVDC الذي يتكون من وحدة أو أكثر من وحدات تحويل HVDC المركبة في مكان واحد جنباً إلى جنب مع المباني والمفاعلات والمرشحات وأجهزة الطاقة غير الفعالة وأجهزة التحكم والمراقبة والوقاية والقياس والمعدات المساعدة
مالك محطة تحويل HVDC		تعني كياناً طبيعياً أو قانونياً يمتلك محطة تحويل HVDC.
وحدة تحويل HVDC		تعني وحدة تشتمل على واحد أو أكثر من قناطر المحولات، جنباً إلى جنب مع واحد أو أكثر من محولات التيار المستمر، والمفاعلات، ومعدات التحكم في وحدة المحول، وأجهزة الحماية والتحويل الأساسية، والمواد المساعدة، إن وجدت، المستخدمة للتحويل.
نقطة ربط HVDC		تعني نقطة يتم فيها توصيل معدات نظام HVDC بنظام نقل التيار المتردد AC، حيث يمكن تحديد المواصفات الفنية التي تؤثر على أداء الأجهزة.
رابط HVDC		تعني الخط العلوي لنظام HVDC.
نظام HVDC		يعني نظام الطاقة الكهربائية الذي ينقل الطاقة في شكل تيار مستمر عالي الجهد (DC) بين اثنين أو أكثر من ناقلات التيار المتردد (AC) ويتألف على الأقل من محطتي تحويل HVDC مع خطوط أو كابلات نقل التيار المستمر بين محطات تحويل HVDC.
الحد الأقصى لتيار نظام HVDC		يعني التيار الأعلى للطور، المرتبط بنقطة تشغيل داخل ملف تعريف $U-Q / P_{max}$ لمحطة تحويل HVDC بأقصى طاقة فعالة مستمرة والتي يمكن لنظام HVDC تبادلها مع نظام النقل في كل نقطة اتصال على النحو المتفق عليه بين TSO الوطني ذي الصلة ومالك نظام HVDC
مالك نظام HVDC		تعني كياناً طبيعياً أو قانونياً يمتلك نظام HVDC.
نماذج الشبكة الفردية		يعني نموذجاً رياضياً لشبكة على شكل تدفق الأحمال، حيث يتم تمثيل عمليات نقل الطاقة عبر الحدود كشبكات مكافئة. وتعني الفردية بأنها مقصورة على منطقة تحكم.
المعلومات الفردية		تعني البيانات التي تنتمي إلى مشغل TSO واحد.
قاعدة بيانات فردية		يعني مستودع للمعلومات الفردية يوظف لعملية التخطيط.
معلومات		يشمل المصطلح ، على سبيل المثال لا الحصر ، البيانات التقنية والمالية والتجارية والتشغيلية بأي شكل (سواء كانت مكتوبة أو إلكترونية أو بأي وسيلة أخرى) ذات صلة بعمل مشغل TSO معين.
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	<b>ICT</b>	تعني جميع التقنيات المستخدمة للتعامل مع الاتصالات ووسائط البث وأنظمة الإدارة الذكية والمعالجة السمعية البصرية وأنظمة نقل الاتصالات ووظائف التحكم والمراقبة القائمة على الشبكة.
محول جهاز القياس		يعني محولاً كهربائياً يعمل فيه التيار أو الجهد الذي يتم قياسه على الملف الابتدائي للمحول، حيث يتم توصيل الملف الثانوي (الخفض) بأدوات القياس أو المرحلات الواقية.
نظام طاقة متكامل		تعني الشبكة والهياكل والمعدات والمكونات الأخرى التي تربط الشبكة بأنظمة التوزيع.
جهاز إلكتروني ذكي	<b>IED</b>	يعني جهازاً مصمماً ومصنعاً بتقنية رقمية.
نقطة التبادل	<b>IP</b>	يعني موقع تتدفق فيه الطاقة من منطقة تحكم إلى منطقة تحكم أخرى.
دولة عضو في النظام المترابط		تعني دولة عضو مرتبطة بشكل مباشر أو غير مباشر، أو لديها ربط قيد الإنشاء، بعضو آخر في PAEM.
قدرة الربط الكهربائي		تعني قدرة نظام الكهرباء على تعظيم عمليات نقل الطاقة وتحقيق هذا الغرض يكون بمساهمة ربط أنظمة HVAC وأنظمة HVDC وأنظمة الحماية المحسنة والعمليات.
الربط الكهربائي الدولي		تعني خط نقل (ومنتشآت النقل الداعمة) أو نظام HVDC أو عناصر كهربائية أخرى تعبر حدوداً دولية لتبادل الكهرباء.

وحدات توليد الطاقة القائمة على عاكس التيار	تعني وحدة أو مجموعة من التركيبات التي يمكن أن تولد طاقة كهربائية، والتي تكون إما متصلة بشكل غير متزامن بالشبكة أو متصلة من خلال إلكترونيات الطاقة، والتي تحتوي أيضًا على نقطة ربط واحدة بنظام نقل أو نظام توزيع بما في ذلك نظام التوزيع المغلق أو نظام HVDC.	
جزيرة كهربائية	تعني كل أو جزء من الشبكة المنفصلة عن نظام الكهرباء PAEM المترابط كهربائياً، والتي تحتوي على وحدة توليد طاقة واحدة على الأقل أو نظام HVDC يزود هذه الشبكة المنفصلة بالطاقة ويتحكم في التردد والجهد. ويجب تفسير المصطلحين "جزيرة كهربائية" و "إقامة جزيرة كهربائية" وفقاً لذلك.	
أنظمة معزولة	تعني دولة عضو غير مرتبطة كهربائياً بشكل مباشر أو غير مباشر، أو ليس لديها ربط قيد الإنشاء، بعضو آخر في PAEM وقت توقيع الاتفاقية العامة.	
عزل	يُقصد به فصل منشأة من نظام النقل، ليتم تشغيلها والاحتفاظ بها وتخليصها وفقاً لاحتياجات السلامة المعتمدة تماشياً مع الكود المعمول به في TSO المعني.	
العامل K	Ki	يعني عاملاً يستخدم لحساب مكون تحيز التردد في ACE لمنطقة LFC أو مجمع LFC.
مؤشر الأداء الرئيسي	KPI	يعني مؤشرًا يُتخذ تقليدياً لقياس أداء معين.
جامعة الدول العربية	LAS	يقصد بها جامعة الدول العربية.
الوضع الحساس للتردد المحدود - التردد الزائد	LFSM-O	تعني وحدة توليد الطاقة أو وضع تشغيل نظام HVDC الذي سينتج عنه تقليل ناتج الطاقة الفعالة استجابةً لتغير في تردد النظام فوق قيمة معينة.
الوضع الحساس للتردد المحدود - التردد المنخفض	LFSM-U	تعني وحدة توليد الطاقة أو وضع تشغيل نظام HVDC الذي سينتج عنه زيادة في ناتج الطاقة الفعالة استجابةً لتغير في تردد النظام أقل من قيمة معينة.
التحكم في تردد الأحمال	LFC	يعني التحكم الثانوي المعتمد في أنظمة الكهرباء المترابطة لإعادة تردد النظام إلى القيمة الاسمية وعمليات نقل الطاقة عبر الحدود إلى القيم المحددة.
منطقة التحكم في تردد الأحمال أو منطقة التحكم	منطقة LFC أو CA	تعني جزءاً من منطقة متزامنة أو منطقة متزامنة كاملة لنظام الكهرباء PAEM، محددة فعلياً بنقاط قياس الروابط الكهربائية إلى مناطق LFC الأخرى، والتي يتم تشغيلها بواسطة واحد أو أكثر من المشغلين TSOS للوفاء بالتزامات LFC، ويجب أن تشمل منشأة الطلب الفعلي المرتبطة و / أو منشأة توليد الطاقة إن وجدت.
مشغل منطقة التحكم في تردد الأحمال	مشغل منطقة LFC	يعني الشخص المعين من قبل واحدة أو أكثر من الدول الأعضاء ويكون مسؤولاً عن: (أ) تنسيق برامج التبادل بين مناطق الجدولة ذات الصلة والتبادلات بين مناطق LFC المرتبطة بها. (ب) LFC لمنطقة التحكم الخاصة به. (ج) التنسيق لتصحيح الانحرافات الزمنية.
مجمع التحكم في تردد الأحمال أو مجمع التحكم	مجمع LFC أو CB	يعني جزءاً من منطقة متزامنة أو منطقة متزامنة كاملة، يتم ترسيمها فعلياً بواسطة نقاط قياس الروابط الكهربائية إلى تجمعات LFC الأخرى، والتي تتكون من منطقة LFC واحدة أو أكثر، يتم تشغيلها بواسطة واحد أو أكثر من المشغلين TSOS للوفاء بالتزامات LFC.
مشغل كتلة التحكم في تردد الأحمال	مشغل مجمع LFC	يُقصد به الشخص المعين من قبل دولة عضو واحدة أو أكثر ويكون مسؤولاً عن: (أ) LFC داخل مجمع التحكم الخاص به والتأكد من أن مناطق التحكم في تردد الأحمال الخاصة بها تحترم التزاماتها فيما يتعلق بـ LFC وانحراف الوقت. (ب) تنظيم التسوية و / أو التعويض بين مناطق LFC.
رفض الأحمال		يعني تسلسل إجراءات المناورة الأوتوماتيكية لوحدات توليد الطاقة التي يتم تنشيطها من خلال فتح مفتاح الوحدة بسبب الأعطال التي حدثت في نظام النقل الخارجي. الغرض من منطوق رفض الأحمال هو تعديل سرعة المجموعة إلى قيم قريبة من القيمة الاسمية وتقليل أو إزالة إمدادات الوقود لضبط الطاقة المنتجة مع الطاقة الخاصة بالخدمات الخاصة بمحطة التوليد (أي حصر إنتاج الوحدة فقط لخدمة الأحمال الخاصة بالوحدة) وبالتالي السماح بإعادة التزامن السريع للوحدة.

فصل الأحمال		يعني، بشكل عام، إجراء قطع إمداد الكهرباء لمنشأة الطلب، ويشمل UfLS و UVLD وفصل الأحمال اليدوي.
التخطيط طويل المدى		يعني نشاط التخطيط الذي يتم فيه تعديل الأصول (المضافة الجديدة أو القديمة المفصلة) لجعل نظام الكهرباء متأقلماً مع احتياجات الطاقة المستقبلية.
حق النقل طويل المدى		تعني حق النقل الفعلي أو حق النقل المالي المكتسب في تخصيص السعة الأجلة.
توقع فقد الأحمال	LOLE	يعني، بالنسبة لمنطقة معينة تحت سيطرة المشغل TSO، عدد الأيام في السنة عندما تكون السعة المتاحة من المصدر غير كافية لخدمة الأحمال.
احتمالية فقد الأحمال	LOLP	يعني، بالنسبة لمنطقة معينة تحت سيطرة المشغل TSO، احتمال أن يتجاوز الطلب بالساعة سعة المورد.
المغرب		تعني الدول الأعضاء الواقعة في الجزء الغربي من المنطقة العربية: المغرب والجزائر وليبيا وتونس وموريتانيا.
العداد الرئيسي		يعني العداد الذي يتوجب التمييز بينه وبين عداد التحقق.
خطة الصيانة		تعني مجموعة أعمال الصيانة التي تهدف إلى مستويات معينة من الموثوقية والحفاظ على الأصول التي تولد خطة عدم الجاهزية.
السعر الهامشي		يعني السعر المحدد في مزاد معين والذي يتعين دفعه من قبل جميع المشاركين المسجلين لكل ميجاوات/ساعة من حق النقل المكتسب طويل المدى.
مجموعة مراقبة السوق		يُقصد بها اللجنة التي أنشأتها لجنة ARC العربية ضمن أمانة السوق لمراقبة عمل السوق PAEM.
أمانة السوق		يعني الهيئة الإدارية التي تحمل هذا الاسم والتي أنشأتها لجنة ARC العربية لخدمة السوق PAEM، والتي يجب أن تكون مؤقتة ضمن أمانة جامعة الدول العربية. وقد تقوم لجنة ARC العربية، في المستقبل، بإلحاقها بوسيط السوق الإقليمي أو أي كيان مناسب، مع مراعاة أهمية الحفاظ على الاستقلال الفني والإداري لمجموعة مراقبة السوق المحددة في الاتفاقية العامة، إذا تقرر دمج أمانة السوق مع وسيط السوق الإقليمي أو أي هيئة تشغيلية أخرى.
المشرق		تعني الدول الأعضاء الواقعة في الجزء الشرقي من المنطقة العربية، وتقع في غرب آسيا وشمال شرق إفريقيا، وهي: مصر والعراق والأردن ولبنان وفلسطين وسوريا.
الخطة الرئيسية أو بيان التخطيط	MP	إنها الخطة التي تكون نتيجة لعملية التخطيط المتعلقة بخطة التوسع للتوليد والنقل، بما في ذلك هوامش الاحتياطي، في أفق كأقصر فترة متاحة، ولكن ليس أقل من 5 سنوات، مع تكرار متداول للخطة كل عامين.
الحد الأقصى لانحراف التردد اللحظي		يعني الحد الأقصى المتوقع لانحراف التردد الفوري المطلق بعد حدوث عدم توازن يساوي أو أقل من الحادثة المرجعية، والتي يتم بعدها تفعيل تدابير الطوارئ.
أقصى انحراف تردد في الحالة المستقرة		يعني الحد الأقصى لانحراف التردد المتوقع بعد حدوث عدم توازن يساوي أو أقل من الحادثة المرجعية التي تم فيها تصميم تردد النظام للاستقرار.
الدول الأعضاء		يقصد بها جميع الدول العربية الموقعة على الاتفاقية العامة والمشاركة في PAEM.
الخط التجاري		يعني خط ربط دولي ممول من قبل طرف يختاف عن الدولة العضو / المشغلين TSOs حيث تم تركيب هذه البنية التحتية وتكوينها لزيادة المنافسة في السوق. ويتم استخدام قدرة النقل هذه وفقاً للقانون الحالي.
عداد		يعني الجهاز الذي يقيس، أو في حالة عداد التحقق، بحسب ويسجل الطاقة الفعالة أو الطاقة غير الفعالة أو كليهما، ويُعتبر متضمناً مسجل البيانات، ولكن لا يتضمن محولات الجهاز. يتم تعريف مصطلح القياس ومشتقاته وفقاً لذلك.
سجل معلومات العداد		مصطلح يشير إلى سجلات البيانات التفصيلية الخاصة بقاعدة بيانات القياس تحت مسؤولية المشغل TSO والتي سيتم مشاركتها وصيانتها مع أمانة السوق.



كود القياس	ك ق	يعني الكود الذي يحدد المبادئ العامة، ويحدد الحد الأدنى من المتطلبات الفنية ومتطلبات التصميم، بالإضافة إلى وضع القواعد الأساسية حول جمع البيانات من أجل المشغلين TSOs والجهات الفاعلة الأخرى في PAEM.
بيانات القياس		تعني الكميات الكهربائية التي تم قياسها وتسجيلها بواسطة جهاز قياس.
قاعدة بيانات القياس		يعني نظام معلومات يتم إنشاؤه وصيانته من قبل المشغلين TSOs الوطنيين ووسيط السوق الإقليمي لغرض تخزين بيانات القياس.
معدات القياس		يعني أي جهاز يستخدم لقياس الكميات الكهربائية ويتضمن نظام الاتصال الذي يتم من خلاله نقل بيانات القياس إلى شبكة الاتصالات ذات الصلة والتي يتم من خلالها نقل بيانات القياس إلى واجهة الاتصال الخاصة بقاعدة بيانات القياس. وهي تشمل جهاز القياس ومحول التيار ومحول الجهد والتركيبات.
خاصية الحد الأدنى لتردد طاقة الشبكة		تعني خاصية الحد الأدنى لتردد الطاقة لشبكة منطقة ما.
المجلس الوزاري أو المجلس الوزاري العربي للكهرباء		يشمل الوزراء المسؤولين عن الكهرباء في الدول العربية الذين يتمتعون بسلطة الموافقة النهائية على معظم جوانب السوق PAEM
تبادل البيانات متعدد الأطراف		يعني تبادل البيانات بين أكثر من طرفين.
عقد متعدد الأطراف		تعني اتفاقية بين أكثر من مشاركين اثنين في PAEM لتداول كمية محددة من السعة أو الطاقة أو خدمة النظام بالأسعار التي يحددها الأطراف في الاتفاقية.
خطة عدم الجاهزية السنوية الوطنية	NAUP	تعني خطة عدم الجاهزية في كل مستوى من مستويات المشغل TSO.
مركز التحكم الوطني		مجموعة محطات مخصصة للتحكم وتشغيل الشبكة أو مستخدم نظام الكهرباء (بخلاف منشأة توليد الطاقة).
خطة التنمية الوطنية	NDP	تعني خطة التطوير لتوسيع الشبكة والتوليد على المستوى الوطني أو مستوى المشغل TSO.
كود الشبكة الوطنية		يقصد بها الإجراءات الفنية لتخطيط وتشغيل كل شبكة كهرباء في الدول الأعضاء.
وسيط السوق الوطني		يعني الشخص المعين من قبل دولة عضو لأداء مهام تشغيل وإدارة سوق الكهرباء الوطنية.
المنظم الوطني		يعني الشخص المسؤول في كل دولة عضو عن تنظيم قطاع الطاقة في تلك الدولة العضو؛ عندما يكون هناك شخص مخول بمسؤوليات محددة لمثل هذا التنظيم، وفي جميع الحالات الأخرى يعني الدائرة الحكومية في دولة عضو التي تتولى المسؤولية الإدارية عن قطاع الطاقة.
سعة النقل الصافية	NTC	يعني الحد الأقصى للتبادل بالميجاوات [MW] المبرمج بين منطقتي تحكم متوافقتين مع معايير الأمان المطبقة في كلا المنطقتين مع مراعاة أوجه الارتباب الفني بشأن الظروف المستقبلية لأنظمة الكهرباء المترابطة. ويتم حسابه على أنه إجمالي سعة النقل مطروحًا منه هامش موثوقية النقل.
موقع المنطقة الصافي		التجميع الصافي لجميع الجداول الخارجية للتيار المتردد AC والتيار المستمر DC لمنطقة ما.
شبكة		تعني محطة وجهازًا موصولين لنقل الكهرباء أو توزيعها. بناءً على الممارسات الدولية مواصفات IEC-EN 1، يتم تحديد مستويات الجهد الاسمية التالية للشبكات: • الجهد المنخفض (LV): $kV \geq 1$ • الجهد المتوسط: $kV \geq 35$ • الجهد العالي: $kV \geq 230$ • الجهد العالي الفائق (EHV): $kV \geq 800$ • الجهد الفائق (UHV): $kV \leq 800$

خاصية تردد طاقة الشبكة	يعني وجود عدم توازن بالميجاوات MW لغرض إحداث تغيير في التردد بمقدار 1 هرتز HZ حول التردد الاسمي.	
نظام الشبكة للربط	لها المعنى المحدد في الفصل ك ر 3 من كود الربط	
القدرة الاسمية أو قدرة التوليد	تعني الحد الأقصى للطاقة الفعالة التي يمكن أن توفرها وحدة توليد الطاقة أو محطة توليد أو أي جهاز كهربائي آخر، ويتم التعبير عنها عادة بالميجاوات.	
التعيين	يُقصد بها البيانات المتعلقة بالعقد الثنائي التي يقدمها البائع أو المشتري إلى وسيط السوق الإقليمي لأغراض إدارة التشغيل والتحكم والتسوية، بما في ذلك كمية الطاقة، بالميجاوات ساعة MWh، التي يبيعها البائع إلى المشتري في موقع محدد وفي ساعة محددة.	
قواعد التعيين	مصطلح يشير إلى القواعد المتعلقة بالإخطار باستخدام قدرة النقل عبر المناطق على المدى الطويل من قبل صاحب حقوق النقل الفعلي والطرف المقابل، أو طرف ثالث مرخص له، إلى المشغلين TSOs المعنيين.	
بيانات Non-PAEM	يُقصد بها البيانات التي تنتمي إما إلى غير تابع لـ PAEM TSO أو إلى غير TSO.	
Non-PAEM TSO	يعني مشغل TSO ليس عضواً في PAEM.	
Non-TSO	يُقصد به كيان قانوني لا يتعامل مع أعمال TSO التشغيلية بما في ذلك: الجهات الفاعلة في السوق، و DSOs، والمنتجين، وتبادلات الطاقة، والتجار، والمستهلكين، والسلطات، والحكومات، والمنظمين، والمؤسسات العربية، والمحاكم والهيئات القضائية.	
طوارئ عادية	لها المعنى المحدد في الفقرة ك ت 3.3.3.3 من كود التشغيل.	
الحالة العادية	تعني حالة يكون فيها نظام الكهرباء ضمن الحدود الأمانة التشغيلية في الوضع N وبعد حدوث أي طارئ من قائمة الطوارئ، مع الأخذ في الاعتبار تأثير الإجراءات التصحيحية المتاحة.	
إشعار الرد	لها المعنى المحدد في الفصل ش ع 8 من الشروط العامة	
إشعار النزاع	لها المعنى المحدد في الفصل ش ع 8 من الشروط العامة	
منطقة المراقبة	تعني شبكة المشغل TSO الخاصة بالأجزاء المعنية من أنظمة التوزيع وشبكات المشغلين TSOs المجاورين، والتي ينفذ فيها المشغل TSO المراقبة والمحاكاة في الوقت الفعلي للحفاظ على الأمن التشغيلي في منطقة التحكم الخاصة به.	
أعمال TSO التشغيلية	تعني المهام في الوقت الفعلي والدوري وعند الطلب والتي يتم إجراؤها للتخطيط التشغيلي للشبكة والتوقع والتشغيل والتحليل، والتي تتطلب تبادل البيانات، أو جزء منها، التي هي ضرورية لتنفيذ عملهم بشكل صحيح.	
تبادل البيانات عند الطلب	تبادل البيانات الذي يتم إجراؤه عادة لدعم تحليل واحد أو عمل تقرير حول الجوانب التشغيلية أو الأمانية.	
حالة التشغيل أو حالة النظام	تعني مجموعة قيم الجهد والتيار والتردد والعناصر الأخرى التي تميز جودة تشغيل أي منشأة متصلة بنظام النقل في نفس المنطقة المترامنة.	
لائحة تنظيم التشغيل	تعني اللائحة المتفق عليها والموقعة بين مالك المنشأة والمشغل TSO المعني من أجل تحديد المسؤوليات ذات الصلة في سياق التشغيل والتحكم في الأجزاء الوظيفية للشبكة ذات الصلة.	
حد التشغيل	تعني مجموعة القيم القصوى والصغرى للجهد والتيار والتردد والمعاملات الأخرى التي تميز جودة تشغيل أي منشأة متصلة بنظام النقل.	
التخطيط التشغيلي	تخطيط مطابقة سعة التوليد مع الطلب المتوقع، بما في ذلك هوامش الاحتياطي ومراعاة عدم جاهزية منشآت توليد الطاقة وعناصر الشبكة عبر نطاقات زمنية مختلفة.	
عملية التخطيط التشغيلي	عملية منظمة لتنسيق التخطيط التشغيلي.	OPP
معياري أمان التشغيل	تعني مجموعة من المعايير الأمانية التي يجب على كل مشغل TSO اعتمادها لتشغيل نظام الكهرباء الخاص به في الحالة العادية وفي حالة الطوارئ.	OSS
كود التشغيل	تعني الكود الذي يهدف إلى تعريف والسيطرة على قواعد الإشراف والرعاية على أنظمة الربط الدولي في المنطقة العربية. ولا يتعامل مع التشغيل الفعلي لأنظمة الكهرباء (مثل تشغيل المفاتيح) وإدارة الأصول. ويشير مصطلح التشغيل الوظيفي أو التشغيل ببساطة إلى نطاق كود التشغيل. يتم تعريف المصطلح التشغيلي وفقاً لذلك.	ك ت

تعني اللقطات ومجموعات البيانات المرجعية وبيانات LFC وبيانات مراقبة التردد وبيانات حملة قياس التردد وبيانات تبادل الطاقة وكذلك القياسات في الوقت الفعلي.		البيانات التشغيلية
الجامعات أو المؤسسات البحثية أو المستشارون أو المصنعون أو المكاتب الهندسية أو الإدارات أو الشركات التابعة لشركات أو مجموعات متكاملة رأسياً لا تتعامل مع أعمال TSO التشغيلية.		الأطراف الأخرى
يعني إزالة المعدة من الخدمة، أو عدم جاهزية ربط المعدة أو تخفيض قدرة المعدة بشكل مؤقت، أو تقييد الاستخدام، أو تقليل أداء المعدة لأي سبب بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، السماح بأداء عمليات الفحص أو الاختبارات أو الإصلاحات على المعدات، ويشمل انقطاع مخطط وانقطاع اضطراري.		انقطاع
لها المعنى المحدد في الفقرة ك ت 3.3.3.5 من قانون التشغيل.		طوارئ خارج النطاق
تعني خاصية تردد طاقة الشبكة بما في ذلك جميع المساهمات (التحكم الأساسي في كل محطات التوليد، التنظيم الذاتي للحمل).		خاصية تردد طاقة الشبكة الإجمالية أو تنظيم الطاقة
تعني الحد الأدنى من الطاقة للتحكم الأساسي الخاضع للاتفاق وفقاً للحدث المرجعي.		احتياطي التحكم الأساسي الإجمالي
البيانات المستخدمة لأغراض تبادل البيانات، والتي تنتمي إما إلى المشغل TSO أو مجموعة المشغلين TSOs أو PAEM.		بيانات PAEM
يعني تكامل أنظمة الكهرباء في الدول الأعضاء.		نظام الكهرباء PAEM
يُقصد به وسيط السوق الإقليمي، ولجنة TSOs العربية، ولجنة ARC العربية.		المؤسسات الحاكمة في PAEM
يُقصد به الشخص المصرح له حسب الأصول بالمشاركة في PAEM		مشارك في PAEM
يعني الدور الذي يلعبه مشغل منطقة مركز التنسيق أو مشغل مجمع التحكم أو مشغل منطقة التحكم، الذي يجمع جميع بيانات نقطة المحاسبة وجميع بيانات الجدولة ذات الصلة ويضع تقرير التسوية العربية للمنطقة العربية المعنية		الطرف المسنول عن التسوية العربية
يقصد بها سوق الكهرباء الإقليمي الذي تنظمه وثائق الحوكمة، على النحو المحدد في الاتفاقية العامة.	PAEM	السوق العربية المشتركة للكهرباء
يُقصد به الكيان المسؤول عن تقديم الإشراف الاستشاري والتنظيمي على PAEM.	Pan-Arab ARC	اللجنة العربية الاستشارية والتنظيمية
شبكة خاصة مخصصة لتبادل البيانات بين المشغلين TSOs لقطاع الكهرباء وتعمل تحت مسؤولية المشغلين TSOs وإدارة منطقة مركز التنسيق ذات الصلة.	PACN	شبكة الاتصالات العربية
تعني الاتفاقية التي تحكم الجوانب التجارية لـ PAEM.		اتفاقية سوق الكهرباء العربي أو اتفاقية PAEM
تعني الاتفاقية، التي يتعهد الأطراف بموجبها بالتوافق مع الشروط وأحكام تخصيص سعة النقل عبر المناطق على النحو الوارد في هذه القواعد للتخصيص.		اتفاقية المشاركة
يُقصد به وسيط السوق الإقليمي و / أو مشارك مُسجّل يُشار إليه بشكل فردي باسم طرف أو مجتمعين كأطراف		طرف / أطراف
لها المعنى المحدد في الفصل ش ع 8 من الشروط العامة		الأطراف في النزاع
تبادل البيانات الذي يتم على أساس دوري (على سبيل المثال كل ساعة، يومياً، أسبوعياً، شهرياً، سنوياً أو موسمياً).		تبادل البيانات الدوري
يشمل أي شركة أو شراكة أو انتمان أو مشروع مشترك أو جمعية أو مؤسسة أو أي هيئة اعتبارية عامة أو خاصة أخرى، وأي وكالة حكومية وأي كيان أو هيئة أخرى أو فئة من الكيانات أو الهيئة التي يحددها القانون على أنها تدخل ضمن تعريف كلمة "شخص".		شخص
يعني IED تُستخدم لتقدير حجم وزاوية الطور لكمية الطور الكهربائي (مثل الجهد أو التيار) في شبكة باستخدام مصدر زمني مشترك للترامن.	PMU	وحدة قياس الطور

حق النقل الفعلي	حق يخول حامله نقل كمية معينة من الكهرباء فعليًا في فترة معينة بين منطقتي عطاءات في اتجاه معين.	
التشغيل الفعلي	يعني ذلك الجزء من التشغيل بتحقيق تشغيل المفاتيح وإجراء الصيانة، وجميع الأنشطة التي تتطلب اتصالاً أقرب مع الأصول.	
الانقطاعات المخطط لها	يعني انقطاعًا مخططًا ومتعمدًا.	
كود التخطيط	يُقصد به الكود الذي يهدف إلى تحديد وتنظيم عملية التخطيط طويل المدى للربط الكهربائي الدولي لنظام الكهرباء الخاص بالـ PAEM.	ك خ
منهجية التخطيط	تعني مجموعة من القواعد المنفوق عليها لتنفيذ نشاط التخطيط في المنطقة العربية، والتي يكون المخرج النهائي لها هو الخطة الرئيسية.	
تاريخ بدء عملية التخطيط	التاريخ الذي تبدأ فيه عملية التخطيط رسميًا.	PPSD
بيان التخطيط	يعني بيانًا يحدد خطة التوسع الإرشادية للتوليد والنقل، بما في ذلك هوامش الاحتياطي.	
خطأ التحكم في الطاقة	يعني، عند الإشارة إلى منطقة التحكم / مجمع التحكم، الانحراف الكلي للطاقة لتلك المنطقة في العملية المترابطة، محسوبًا على أنه الفرق بين إجمالي تدفق الطاقة الفعالة لخط الربط (مجموع جميع القياسات ذات الصلة) وبرنامج التحكم (مجموع جميع جداول الصرف وبرنامج التعويضات ذات الصلة).	
منشأة توليد الطاقة	يعني منشأة تحول الطاقة الأولية إلى طاقة كهربائية ويتكون من واحد أو أكثر من وحدات توليد الطاقة المتصلة بشبكة عند نقطة ربط واحدة أو أكثر.	
مالك منشأة توليد الطاقة	يعني كيانًا طبيعيًا أو قانونيًا يمتلك منشأة لتوليد الطاقة.	
وحدة توليد الطاقة	تعني إما وحدة توليد طاقة متزامنة أو وحدة توليد طاقة قائمة على عاكس التيار.	وحدة
مثبت نظام الطاقة	يعني وظيفة إضافية لـ AVR لوحدة توليد الطاقة المتزامنة التي تهدف إلى تخفيف تذبذبات الطاقة.	PSS
التحكم الأساسي	تعني وظيفة أوتوماتيكية مركزية لتنظيم التوليد على أساس الاحتياطيات الأولية.	
وقت التحكم الأساسي	يعني الوقت الذي يتم فيه توفير الموارد المتاحة للتحكم الأساسي بالكامل (بالميجاوات (MW)).	[sec]
احتياطي أساسي أو احتياطي احتواء التردد	يعني الاحتياطي المتاح لاحتواء انحراف التردد بعد حدوث عدم اتزان في نظام الكهرباء.	
فترة المنتج	مصطلح يشير إلى الوقت والتاريخ اللذين يبدأ فيهما حق استخدام حق النقل طويل المدى والوقت والتاريخ اللذين ينتهي فيهما حق استخدام حق النقل طويل المدى.	
الصيانة الوقائية المجدولة	تعني تدخلات الصيانة للحفاظ على مستويات الموثوقية الكافية. وهي تشمل بشكل أساسي الصيانة الدورية وفقًا لتعليمات الشركات المصنعة وتدخلات الصيانة المنصوص عليها في القانون والتي يمكن جدولتها مسبقًا.	
مشروع	يعني مشروعًا لتطوير واحد أو أكثر من أنظمة الربط الكهربائي الدولي عبر الحدود بين الدول الأعضاء لزيادة نقل الطاقة و SoS.	
نشر	يعني، فيما يتعلق بمستند أو معلومات، وضع تلك الوثيقة أو المعلومات على موقع إلكتروني خاص بأمانة السوق أو وسيط السوق الإقليمي أو لجنة ARC العربية، وسيتم تفسير النشر وفقًا لذلك.	
تبادل البيانات في الوقت الفعلي	يعني تبادل البيانات الذي يصف الوضع الحالي للنظام، ويتم ذلك أيضًا عند الطلب، على سبيل المثال بعد تغيير الوضع أو القيمة.	
الطرف المستقبل	يُقصد بها الطرف الذي يتلقى البيانات.	
سجل احتياطات السلامة بين الأنظمة	يُقصد به سجل مكتوب لاحتياطات السلامة بين الأنظمة يتم تجميعه وفقًا لأحكام أكواد الشبكة الوطنية.	RISSP
فترة التخفيض	تعني فترة زمنية، أي أيام تقويمية و / أو ساعات محددة، خلال فترة المنتج التي يتم فيها عرض قدرات نقل عبر الحدود بكمية مخفضة من ميجاوات مع الأخذ في الاعتبار حالة الشبكة المحددة المتوقعة مثل الصيانة المخطط لها، والانقطاعات طويلة المدى، ومشاكل التوازن المتوقعة.	



حادثة مرجعية		يعني أقصى انحراف تدريجي للقدرة بين التوليد والطلب في منطقة متزامنة في الاتجاهين الإيجابي والسلبي.
قيمة مرجعية		تعني معلومات رقمية عن القيمة التي يجب إعطاؤها للمعامل وفقاً للممارسات العامة أو أفضل الممارسات للمرافق. ولغرض كود الشبكة العربية، القيم المرجعية ليست ملزمة ما لم يتم الاتفاق عليها بين المشغلين TSOs لنفس المنطقة المتزامنة أو المنطقة.
منطقة		مصطلح "منطقة" له المعنى المعطى له في الاتفاقية العامة ويتم استخدامه من وقت لآخر للإشارة إلى جزء من PAEM. ويتم تعريف المشتقات، عن كلمة "إقليمية" وفقاً لذلك.
كود الشبكة الإقليمية		تعني الإجراءات الفنية لتخطيط وتشغيل مجموعة من أنظمة الكهرباء في الدول الأعضاء.
TSO الإقليمي / وسيط السوق		يعني الشخص المعين من قبل اثنين أو أكثر من مالكي منشآت الربط الكهربائي لأداء عمليات نظام النقل أو إدارة السوق أو أي وظائف أخرى (دون المساس بأدوار ومسؤوليات المؤسسات الحاكمة لـ PAEM) المفوضين من قبل المالكين المعنيين لهذه المنشآت، لجزء من نظام النقل يجتاز دولتين أو أكثر من الدول الأعضاء.
خطة سنوية لعدم الجاهزية الإقليمية	RAUP	تعني خطة عدم الجاهزية على المستوى الإقليمي بناءً على جميع NAUPS المتاحة في المنطقة.
كيان التنسيق الإقليمي	RCE	يعني كياناً تم الاتفاق عليه بين مجموعة من المشغلين TSO ومكلف بتنسيق التشغيل وفقاً للقواعد والممارسات المعتمدة من قبل المشغلين TSOs للمجموعة. يمكن لمشغل TSO / وسيط السوق الإقليمي أن يلعب هذا الدور.
المجموعة الإقليمية		تعني مجموعة من المشغلين TSOs التي يتم إنشاؤها بشكل مؤقت أو دائم للتعامل مع تطبيق المسائل الفنية العامة على السياسات والممارسات الإقليمية.
وسيط السوق الإقليمي، أو وسيط السوق PAEM		يعني الكيان الذي يتم تشكيله لتولي دور وسيط السوق الذي يؤديه وسطاء السوق الوطني لكامل PAEM. سيتم اعتماد قرار وتوقيت تشكيل هذا الكيان من قبل المجلس الوزاري بناءً على توصية مقدمة من لجنة TSOs العربية ومراجعتها من قبل ARC العربية.
مشارك مسجل		تعني أحد المشاركين في السوق الذي أبرم اتفاقية مشاركة مع وسيط السوق الإقليمي
تقرير التنظيم		يعني تقريراً يتم نشره بشكل دوري من قبل ARC العربية حول الأمور التي تنشأ في PAEM حيث قد يتطلب الأمر اتخاذ إجراء لحل هذه المسألة.
الشبكة المعنية	RG	هو جزء من الشبكة تحت مسؤولية المشغل TSO ، بالقرب من الحدود ، مما يؤثر على SoS للربط الكهربائي ويؤثر على قيم TTC.
التوقعات الموسمية الإقليمية		لها المعنى المحدد في المادة ك ت 2.10.6 من كود التشغيل.
الإجراءات التصحيحية		تعني الإجراءات التشغيلية اللازمة لتجنب الآثار المتتالية بعد حدوث حالة طوارئ من قائمة الطوارئ.
الوحدة الطرفية البعيدة	RTU	يعني جهازاً إلكترونياً قائماً على المعالجات الدقيقة يُستخدم في أنظمة التحكم الصناعية لتوصيل الأجهزة المختلفة بأنظمة التحكم الموزعة أو التحكم الإشرافي والحصول على البيانات.
إعادة تشغيل		تعني عملية الاستعادة للخدمة بعد انقطاع التيار الكهربائي.
مصادر الكهرباء المتجددة	RES	تعني موارد إنتاج الكهرباء من عمليات طبيعية مستمرة، مثل أشعة الشمس والرياح والمياه المتدفقة والعمليات البيولوجية وتدفقات الحرارة الجوفية.
احتياطات		يُقصد بها جميع موارد الطاقة الفعالة، إذا تم شراؤها مسبقاً أو في الوقت الفعلي، أو وفقاً للالتزامات القانونية، والمتاحة للمشغلين TSOs لأغراض الموازنة والحفاظ على التردد.
سعة النقل المحجوزة		سعة نقل الربط الكهربائي التي تم تمويلها من قبل دولة عضو تعمل بموجبها عقداً ثنائيًا يتعلق بنقل الطاقة.
		يجب أن تحدد لجنة ARC العربية، وفقاً لتطوير PAEM، الوقت الذي سينتهي فيه هذا الحق للنقل وستحدد تعويض الأصول لمالك المنشأة لاستخدامها في السوق.
الاستعادة		العملية العامة لاستعادة الأداء الطبيعي لنظام الكهرباء بعد الانقطاع الشامل للتيار الكهربائي أو بعد حالة الطوارئ.

خطة الاستعادة	تعني التسلسل المنظم للإجراءات لعمل الاستعادة.
قائد إعادة التزامن	يُقصد به المشغل TSO المسؤول عن تنسيق قادة التردد أثناء عملية إعادة التزامن لاثنتين من المشغلين TSOs المتجاورين وتنفيذ إعادة التزامن. يتم تعريف مصطلح "قائد التزامن" وفقاً لذلك في حالة التزامن الأولى بين نظامين أو أكثر من أنظمة الكهرباء غير المترامنة.
وثيقة الحقوق	تعني مستنداً يحتوي على معلومات عن الحد الأقصى لقيمة حقوق النقل الفعلي المخصصة التي يمكن ترشيحها من قبل مشارك مسجل لكل حدود منطقة عطاءات في اليوم لكل ساعة ولكل اتجاه، مع الأخذ في الاعتبار حجم حقوق النقل طويلة المدى المكتسبة في البداية، وعمليات النقل والإرجاع اللاحقة، وأي تقليص محتمل حدث قبل إصدار وثيقة الحقوق.
خطة المتداول	تعني خطة ذات أفق زمني مدته 10 سنوات، يتم تحديثها كل سنتين.
احتياطات السلامة	يعني التأريض والعزل.
سيناريو	تعني نظرة مستقبلية تتميز بمؤشرات إرشادية. السيناريو ليس تنبؤاً يرتبط به احتمال.
نقل الطاقة المجدول	يعني نقل الطاقة الذي تم جدولته وفقاً لكود الشبكة العربية؛
كود الجدولة وإدارة التشغيل والتحكم	ك ج ! يعني الكود الذي يحدد وينظم عملية التحديد المشترك لإجمالي سعة التحويل (TTC) وصافي سعة التحويل (NTC) على أسس سنوية وشهرية ويومية بين الدول الأعضاء.
منطقة الجدولة	SA هي المنطقة التي تطبق فيها التزامات المشغل TSO نحو الجدولة وفقاً لاحتياجات التشغيل والاحتياجات التنظيمية
وثيقة تبادل منطقة الجدولة	SAX تعني مجموعة البيانات التي تمثل تبادل الطاقة المتفق عليه بين اثنتين من المشغلين TSOs. الوثيقة هي المدخلات لعملية التحقق. الوثيقة التالية الخاص بتبادل التجميع الصافي لجدول TSO الخارجية بين منطقتي جدولة
التحكم الثانوي	تعني وظيفة تلقائية مركزية لتنظيم التوليد بناءً على الاحتياطات الثانوية.
احتياطي ثانوي أو احتياطي استعادة التردد	يعني الاحتياطي لإعادة التردد إلى القيمة الاسمية في نظام الكهرباء بعد أن يثبت التحكم الأساسي انحرافات التردد.
أمن التشغيل	SoO يعني موقف النظام لإنجاز مهمته بموثوقية كافية ليكون قادراً على تحمل ضغوط النظام بسبب الأعطال والأحداث الخارجية الأخرى.
أمن الإمدادات	SoS تعني قدرة النظام على تغطية الطلب في كل فترة ولمنطقة معينة.
السياسات الأمنية	يُقصد بها السياسات المتعلقة بتنفيذ القواعد التي تؤثر بشكل مباشر وغير مباشر على نهج كود التشغيل تجاه SoO و SoS.
البائع	يُقصد به أحد المشاركين في PAEM الذي يبيع السعة أو الطاقة أو خدمة النظام بموجب عقد ثنائي أو عقد متعدد الأطراف.
لقطة	تعني مجموعة البيانات والمعلومات في لحظة معينة لكل نظام كهرباء من حيث مخطط الشبكة وحقن التوليد عند نقاط التوصيل، والجهود عند نقاط التوصيل من حيث الحجم والمرحل والأحمال عند نقاط التوصيل.
الرفاهية الاجتماعية والاقتصادية	SEW تعني معامل يمثل إمكانية تطوير التجارة عبر الحدود بطريقة تنافسية لفائدة المستهلكين.
احتياطي دوار	يعني الاحتياطي من وحدات توليد الطاقة أو موارد الطاقة المكافئة التي تعمل بالفعل بشكل متزامن مع نظام النقل. يتم تعريف مصطلح الدوار وفقاً لذلك.
نطاق التردد القياسي	يعني فترة محددة بشكل متماثل حول التردد الاسمي والذي من المفترض أن يعمل ضمنه تردد النظام لمنطقة متزامنة.
مقدر الحالة	يعني تطبيقاً يعتمد على الكمبيوتر لإعادة بناء التدابير المعقولة المفقودة عن بعد من ميدان العمل.
حالة المشروع	يعني مصطلحاً عاماً للإشارة إلى المدى الذي وصل إليه المشروع لتقييم متى يمكن تنفيذه. إنه مثلاً: 1. قيد النظر؛

		2. مخطط له، ولكن لم يتم السماح به بعد. 3. السماح به. 4. قيد الإنشاء. 5. التشغيل التجريبي. 6. تم إلغاؤه.
نظام أتمتة محطات التحويل	SAS	النظام الثانوي المركب في أي محطة تحويل ويوفر الأتمتة والمراقبة والتحكم عن بعد والتحكم المباشر وحماية المحطة.
الرقابة الإشرافية والحصول على البيانات	SCADA	نظام قائم على الكمبيوتر للحصول على القياسات وتوصيلات نظام الكهرباء لأغراض التحكم.
تيار قصر الدائرة أو طاقة قصر الدائرة		يعني الحد الأقصى للتيار / الطاقة الذي يمكن أن توفره الشبكة للمعدات التي بها عطل. يتم التعبير عنها إما بالميجا فولت أمبير MVA أو بالكيلو أمبير KA الفعال لجهد خدمة معين.
النقص		تعني أي مواقف لا يمكن فيها تلبية الطلب بالخصائص القياسية لـ SoS لأي سبب من الأسباب.
منطقة متزامنة		يعني جزءاً من نظام الكهرباء PAEM مغطى بواسطة المشغلين TSOs الوطنيين المترابطين كهربائياً بشكل متزامن
وحدة توليد الطاقة المتزامنة		تعني مجموعة غير قابلة للتجزئة من المنشآت التي يمكن أن تولد طاقة كهربائية بحيث يكون تردد الجهد المتولد وسرعة المولد وتردد جهد الشبكة على نسبة ثابتة وبالتالي تكون متزامنة.
القصور الذاتي الاصطناعي		تعني وسيلة إلكترونية توفرها وحدة توليد الطاقة المعتمدة على عاكس التيار أو نظام HVDC لاستبدال تأثير القصور الذاتي الفعلي لوحدة توليد الطاقة المتزامنة.
توقعات كفاية النظام		يعني عملية فرعية لـ OPP تهدف إلى التوقع بمستوى SoS في كل أفق زمني. وهي تشمل التوقعات لفترة معينة بشأن تغطية الطلب في منطقة التحكم - بما في ذلك تقييم مخاطر عدم تلبيتها - ومقدار هوامش الاحتياطي المتاحة.
خدمة النظام أو الخدمة المساعدة		تعني خدمة بخلاف إنتاج الطاقة و / أو توفير السعة، والتي تُستخدم للحفاظ على الموثوقية بما في ذلك الاحتياطيات والتحكم في التردد والتحكم في الجهد وإمكانية البدء الذاتي.
التحكم الثلاثي		تعني وظيفة مركزية لتنظيم التوليد على أساس الاحتياطيات من النوع الثالث.
الاحتياطي الثلاثي أو الاحتياطي البديل		تعني الاحتياطيات التي يتعين توفيرها لاستعادة المستوى المناسب للاحتياطي الثانوي بسبب عدم التوازن الدائم.
خطة الاختبار		تعني الخطة التي يعدها المشغلون TSOs لاختبار مطابقة مستخدمي الشبكة لمتطلبات كود التشغيل والحفاظ عليه تحت السيطرة.
وقت استعادة التردد		يعني، الحد الأقصى للوقت المتوقع بعد حدوث عدم توازن (أقل من أو يساوي الحادث المرجعي) الذي يعود فيه تردد النظام إلى أقصى انحراف تردد في الحالة المستقرة.
وقت استرجاع التردد		يعني الحد الأقصى للوقت المتوقع بعد حدوث اختلال التوازن (أقل من أو يساوي الحادث المرجعي) الذي يعود فيه تردد النظام إلى نطاق التردد القياسي.
التشويه التوافقي الكلي	THD	يعني نسبة قيمة r.m.s. للمحتوى التوافقي إلى قيمة r.m.s. للمكون الأساسي أو المكون الأساسي المرجعي لكمية بديلة.
من أعلى إلى أسفل		تعني استراتيجية إجراء الاستعادة التي تتكون من إعادة تشغيل أنظمة كهرباء معينة أو أكثر في حالة الإنطفاء الشامل بواسطة مصدر خارجي. في هذا الكود، المصدر الخارجي هو شبكة TSO المجاورة.
سعة النقل الإجمالية	TTC	يعني الحد الأقصى للتبادل [MW] المبرمج بين منطقتي تحكم متوافقتين مع معايير الأمان التشغيلية المطبقة في كل نظام كهرباء إذا كانت ظروف الشبكة المستقبلية وأنماط التوليد والطلب معروفة تمامًا مسبقًا.
منطقة التجارة		إنه جزء من نظام الكهرباء، حيث يتم تنظيم أي شكل من أشكال السوق، ويتم تحديد تكلفة الطاقة.
سعة النقل		يعني، بشكل عام، تبادل [MW] مبرمج بين منطقتي تحكم.
المحول إليه		لها المعنى المحدد في ك ج 3.7.2
المحول		لها المعنى المحدد في ك ج 3.7.2

هامش موثوقية النقل	TRM	يعني ذلك المقدار من TTC الضروري لضمان أن نظام النقل المترابط كهربائياً آمن في ظل نطاق معقول من حالات الارتياح في ظروف النظام.
نظام النقل		يعني نظاماً يتكون من خطوط نقل ومحطات تحويل ومنشآت ذات صلة مترابطة لغرض نقل الطاقة الكلية. يجب تحديد القيمة الحدية $U_{threshold} [V]$ وتنسيقها واعتمادها من قبل الدول الأعضاء باعتبارها القيمة الصغرى لجهد التشغيل الذي تعتبر الشبكة فوقه نظام نقل.
مشغل نظام النقل	TSO	يعني الشخص المعين من قبل واحدة أو أكثر من الدول الأعضاء لأداء عمليات نظام (أنظمة) النقل وإدارة التشغيل والتحكم لأنظمة الكهرباء ذات الصلة والربط الكهربائي الدولي عند أي مستوى جهد كهربائي. ما لم يُذكر خلاف ذلك، تشير المصطلحات إلى TSO "وطني".
تنسيق عدم الجاهزية أو تنسيق انقطاع الخدمة		إنها عملية فرعية لعملية التخطيط التشغيلي. وهو يعني عملية منظمة للتنسيق بين TSO لمزامنة عدم الجاهزية المقترح وتحسين وقت ومدة عدم الجاهزية.
خطة عدم الجاهزية		يعني الجدول الزمني الأمثل لعدم جاهزية عناصر الشبكة ومنشآت توليد الطاقة.
فصل الأحمال نتيجة انخفاض التردد	UfLS	تعني ممارسة يتم تبنيها لفصل الأحمال عن طريق المرحلات المنسوبة إلى التردد أو مشتقاته.
فصل أحمال الجهود المنخفضة	UVLS	يعني إجراء أمان لمنع انهيار الجهد على نطاق واسع في حالة حدوث عجز حاد في احتياطات الطاقة غير الفعالة المحلية أو على مستوى النظام.
انحراف غير مقصود		يعني، بالنسبة لكل تبادل للطاقة حدث في فترة زمنية معينة بين المنطقة ذات الصلة والمنطقة المتزامنة الخاصة بها أو بين منطقة ذات صلة ومنطقة أخرى ذات صلة في منطقة متزامنة مختلفة، والفرق بين تبادل الطاقة الفعلي المقاس، و تبادل الطاقة المجدول وجميع الانحرافات المتعمدة عن ذلك الجدول الزمني.
الاتحاد لتنسيق نقل الكهرباء	UCTE	يُقصد بها الاتحاد لتنسيق نقل الكهرباء، الذي نسق تشغيل وتطوير نظام نقل الكهرباء لنظام النقل القاري الأوروبي الذي يعمل بشكل متزامن، وبالتالي توفير منصة موثوقة لجميع المشاركين في سوق الكهرباء الداخلي وما بعده. كانت تعمل من 1951 إلى 2009، عندما تم نقل جميع المهام التشغيلية إلى ENTSO-E.
احتياطي تصاعدي		تعني القدرة على زيادة التوليد حتى الحد الأقصى للإنتاج التقني لمنشآت توليد الطاقة. الاحتياطي المتاح هو الفرق بين أقصى ناتج تقني تراكمي لمنشآت توليد الطاقة والطلب.
استخدامه أو قم ببيعه		يعني المبدأ الذي بموجبه يتم تلقائياً توفير السعة عبر المناطق الأساسية لحقوق النقل الفعلي المشتراة وغير المعينة لتخصيص السعة في اليوم التالي والتي بموجبها يتلقى حامل حقوق النقل الفعلي هذه تعويض من المشغلين TSOs.
قيمة الأحمال المفقودة	VOLL	القيمة النقدية للطلب الذي لم يتم الوفاء به. في حالة عدم وجود تقييم أفضل، فإن VOLL هو إجمالي الناتج المحلي \ إجمالي الطلب السنوي على الطاقة لدولة عضو.
وحدة الطاقة المتجددة المتغيرة	وحدة-VRE	تعني وحدات توليد الطاقة التي تستخدم RESs متغيرة وغير قابلة للبرمجة كمصادر طاقة أولية.
عملية VEE		يعني العملية المستخدمة للتحقق من صحة بيانات القياس الأولية وتقديرها وتصحيحها لإنتاج بيانات قياس نهائية أو لتكرار بيانات القياس المفقودة.
عملية التحقق		يُقصد به التحقق من جداول TSO الخارجية المُجمّعة الصافية والتي يجب أن يصل مجموعها إلى الصفر داخل المنطقة المتزامنة
محول الجهد	VT	يعني نوعاً متصلاً على التوازي مع محول الأجهزة، ويستخدم للقياس والحماية في دوائر الجهد العالي أو عزل إزاحة الطور للكمية الطورية. وهو مصمم لتقديم حمل ضئيل للإمداد الذي يتم قياسه للحصول على نسبة جهد دقيقة لتمكين القياس الدقيق.
نظام الإنذار	WS	تعني الصفحات الإجمالية للشاشات التي تعرض المعلومات التركيبية التي سيتم مشاركتها بين المشغلين TSOs لمنطقة ما لتوعية المشغلين TSOs حول حالة الشبكات والتحذير من حالات الطوارئ.



شبكة منطقة واسعة	WAN	تعني شبكة توفر خدمات اتصالات لمنطقة جغرافية أكبر من منطقة حضرية واحدة.
نظام قياس واسع النطاق	WAMS	تعني تقنية لتحسين الوعي بالحالة والرؤية داخل نظام الكهرباء للشبكات الحالية والمستقبلية. ويستخدم بيانات الطور المتزامن في الوقت الفعلي لقياس حالة الشبكة التي تتيح تحسين استقرار وموثوقية شبكة الطاقة.
نظام حماية واسع النطاق أو مخططات حماية خاصة	WAPS	يعني نظام الحماية المعتمد لحماية نظام الكهرباء من الانطفاء الجزئي أو الشامل أو انقطاع التيار الكهربائي في حالات التشغيل عند عدم وجود عيب في الأجهزة أو تشغيلها خارج حدودها. ويمكن أن يظهر هذا الموقف بعد إزالة اضطراب شديد للغاية في حالة تشغيل مجهد أو بعد فترة من نمو الحمل الشديد.
مجموعة العمل		تعني المجموعات WG1 أو WG2 أو WG3 أو WG4 العامة، أو جميعها. لا تعتبر مجموعات العمل في ك ت و ك خ منظمات إلزامية ولكنها تهدف إلى وصف تدفق عمل متجانس لتشغيل الربط الكهربائي الدولي بكفاءة.
WG1- لجنة التخطيط التشغيلي	WG1	تعني مجموعة العمل المكلفة بتصميم وصيانة ومراقبة عمليات التخطيط التشغيلي. وفقاً لـ 3.4.2.4 من الاتفاقية العامة، فإنها تتبع لجنة TSO العربية باعتبارها لجنة فرعية.
WG2- لجنة التشغيل	WG2	تعني مجموعة العمل المكلفة بتصميم العمليات في الوقت الفعلي وصيانتها ومراقبتها. وفقاً لـ 3.4.2.4 من الاتفاقية العامة، فإنها تتبع لجنة TSO العربية باعتبارها لجنة فرعية.
WG3- لجنة ICT	WG3	تعني مجموعة عمل مكلفة بتصميم وصيانة ومتابعة العمليات والأدوات المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وفقاً لـ 3.4.2.4 من الاتفاقية العامة، فإنها تتبع لجنة TSO العربية باعتبارها لجنة فرعية.
WG4- لجنة التخطيط	WG4	تعني مجموعة العمل المكلفة بصياغة الخطة الرئيسية العربية. وفقاً لـ 3.4.2.4 من الاتفاقية العامة، فإنها تتبع لجنة TSO العربية.

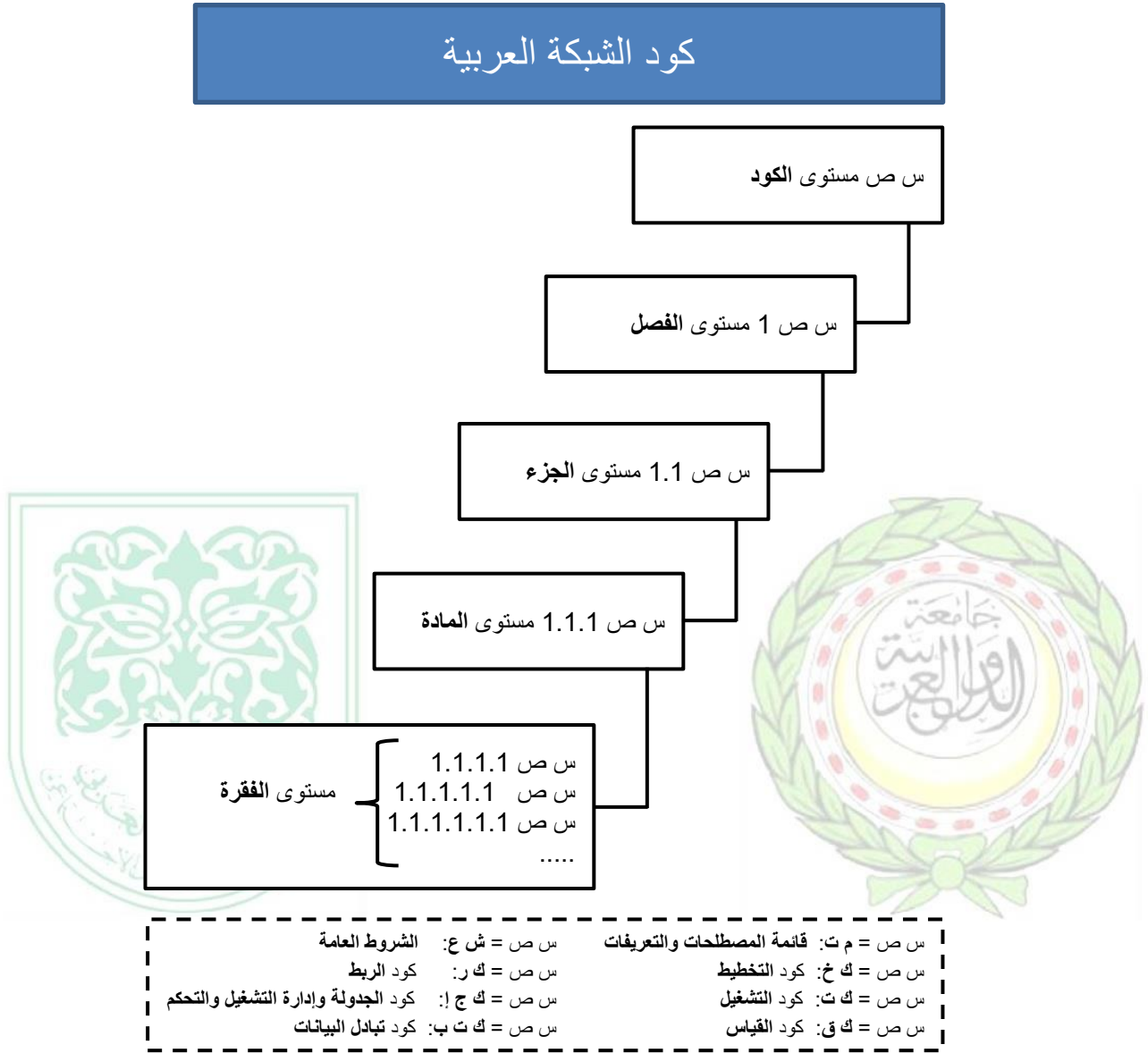


## م ت 2 رموز ووحدات القياس

الرمز	المتغير	وحدات القياس
$\Delta f$	انحراف التردد عن نظام النقل	[Hz] and [p.u.]
$\Delta P$	تباين إنتاج الطاقة الفعالة لوحدة توليد الطاقة	[MW]
$\Delta t_{LFSM\_activation}$	الحد الأقصى لتأخير الوقت المبدئي لتنشيط استجابة تردد الطاقة بواسطة وحدة توليد الطاقة	[sec]
$f$	التردد	[Hz] and [p.u.]
$f_{boundary}$	حدود التردد المعتمدة لتوصيف تأثيرات الظروف البيئية والتشغيلية على قدرة الطاقة الفعالة لوحدات توليد الطاقة	
$f_n$	التردد الاسمي	[Hz] and [p.u.]
$F_{flow}$	حد التردد أقل من التردد الاسمي $f$ اللازم لتحديد نطاقات التردد في كود الربط	[Hz] and [p.u.]
$F_{high}$	حد التردد فوق التردد الاسمي $f$ اللازم لتحديد نطاقات التردد في كود الربط	[Hz] and [p.u.]
$P$	الطاقة الفعالة الاسمية	[MW]
$PF_{load}$	معامل القدرة لاستيراد أو لتصدير قيمة البداية الخاصة بالطاقة الفعالة لمنشآت الطلب	
$P_{lt}$	شدة الوميض على المدى الطويل	[-]
$P_{MAX}$	أقصى إنتاج طاقة فعالة لوحدة توليد الطاقة	[MW]
$P_{st}$	شدة الوميض على المدى القصير	[-]
$P_{threshold}$	قيمة البداية للقدرة الفعالة الاسمية التي فوقها يجب أن يتم ربط وحدة توليد الطاقة بنظام النقل.	[MW]
$Q$	الطاقة غير الفعالة	[Mvar]
$s$	خفض وحدة توليد الطاقة المتزامنة أو نظام HVDC	[%]
$t_1$	الحد الأقصى للتأخير المبدئي المقبول لقدرة استجابة الطاقة الفعالة	[s]
$t_2$	وقت التنشيط الكامل لقدرة استجابة الطاقة الفعالة	[s]
$t_i$	دقة الوقت للفترات الزمنية لتبادل البيانات الإلكترونية في كود الجدولة وإدارة التشغيل والتحكم	[min] and [h]
$t_{rec}$	السلاسل الزمنية لبناء منحني القدرة على تجاوز الأعطال لوحدات توليد الطاقة وأنظمة HVDC	[ms]
$U$	الجهد الكهربائي	[V]
$U_{low}$	حد الجهد أقل من مستوى الجهد الأساسي المطلوب لتحديد نطاقات الجهد في كود الربط	[p.u.]
$U_{high}$	حد الجهد فوق مستوى الجهد الأساسي المطلوب لتحديد نطاقات الجهد في كود الربط	[p.u.]
$U_{ret}$	سلسلة الجهد لبناء منحني القدرة على تجاوز الأعطال لوحدات توليد الطاقة وأنظمة HVDC	
$U_{rec}$		
$V_{threshold}$	القيمة الصغرى لجهد التشغيل الذي إذا تجاوزه تعتبر الشبكة كنظام نقل	[kV]

### م ت 3 هيكل الكود والتسلسل الهرمي للعناوين

تمت هيكلة كود الشبكة العربية وفقاً للهيكل والتسلسل الهرمي للعناوين الموضحة في الشكل م ت 1.



الشكل م ت 1 هيكل الكود والتسلسل الهرمي للعناوين