

نصائح السلامة الكهربائية والغاز الطبيعي

استمرار سلامة الغاز الطبيعي

تعلم علامات التسرب: تسرب الغاز الطبيعي نادر الحدوث، ولكن هناك علامات تشير إلى حدوث تسرب.

- رائحة – رائحة قوية، مثل البيض الفاسد. الغاز الطبيعي ليس له رائحة، لذلك يضاف رائحة قوية لمساعدتك على شم رائحة التسربات المحتملة.
- البصر – فقاعات في المياه الراكدة أو الأوساخ أو الحطام الذي يهب في الهواء أو النباتات التي تبدو ميتة حول منطقة خط الأنابيب.
- الصوت – صوت هدير أو هسهسة أو صفير.

ماذا تفعل إذا كنت تشك في حدوث تسرب للغاز

- المغادرة – قم بإخلاء الجميع من منزلك على الفور وابتعد عن المبنى.
- التوقف – لا تستخدم/تفعل أي شيء يمكن أن يخلق شرارة، مثل إضاءة عود ثقاب، أو تشغيل الأجهزة أو الأضواء أو إيقافها، أو استخدام هاتف أو هاتف خلوي، أو رنين جرس الباب أو بدء تشغيل سيارة.
- اتصل – بمجرد أن تكون في مكان آمن، مثل منزل أحد الجيران، اتصل بمرق الغاز المحلي أو اتصل بالرقم 911.

استخدام أجهزة الغاز بأمان

- لا تستخدم نطاق غاز (فرن أو شعلة) لتسخين منزلك – الاستخدام المطول لفرن مفتوح في منزل أو شقة مغلقة يمكن أن يؤدي إلى تراكم أول أكسيد الكربون، وهو غاز سام عديم الرائحة.
- لا تستخدم أبدا شواية الغاز للطهي أو التدفئة في المنزل أو أي مكان مغلق مثل المرآب أو الطابق السفلي. هذه الممارسة يمكن أن تؤدي إلى التسمم بأول أكسيد الكربون.
- حافظ على نظافة المنطقة المحيطة بأجهزة الغاز الطبيعي وإلغاء حظرها.
- الحفاظ على منتجات التنظيف والبنزين والدهانات ومواد أخرى قابلة للاحتراق بعيداً عن أجهزة الغاز الطبيعي.
- إذا انطفأ اللهب التجريبي، فتأكد من إيقاف تشغيل جميع المقابض وانتظر بضع دقائق قبل إعادة إشعالها. أشعل عود الثقاب أولاً وأمسكه على اللهب التجريبي قبل تشغيل الغاز. إذا كنت تواجه صعوبة في إعادة تشغيل اللهب التجريبي، فقم بإيقاف تشغيل صمام الغاز واتصل بأخصائي إصلاح لمساعدتك.

استمرار سلامة الكهرباء

ابق بعيداً عن الجهد الضال: يمكن للأجهزة الكهربائية التي تعرضت للتلف أو التدهور أو التركيب بشكل غير صحيح إرسال الكهرباء إلى الأشياء القريبة التي يمكن أن تصبح نشطة. هذا "الجهد الضال" يشكل خطراً على كل ما يتلامس معه، وخاصة الحيوانات والأشخاص الذين لا يرتدون الأحذية (توفر الأحذية العزل عن الكهرباء).

- عند المشي في الخارج في الأيام الممطرة أو الحارة جداً والرطوبة، تجنب ملامسة أي شيء معدني أو كهربائي (أضواء الشوارع أو أغطية غرف التفتيش أو الشبكات أو صناديق الطاقة).
- إذا كنت تشعر بصدمة أو تعتقد أن حيوانك الأليف قد صدم، فأبلغ مؤسسة الكهرباء المحلية الخاصة بك.

نصائح عامة للمولدات المحمولة:

- يمكن أن تكون مولدات الطوارئ خطيرة للغاية إذا تم استخدامها بشكل غير صحيح - اتبع جميع إرشادات السلامة المطبوعة في دليل المالك.
- قبل توصيل مولد محمول، قم بإيقاف تشغيل القاطع الكهربائي الرئيسي أو قم بإزالة فتيل اللوحة الرئيسية لمنع الكهرباء من الانتقال من المولد إلى خطوط الطاقة خارج منزلك، مما قد يعرض أطقم الخطوط أو الجيران للخطر.
- تأكد من تهوية المولد بشكل صحيح لمنع التسمم بأول أكسيد الكربون. لا تستخدم أبدا مولداً كهربائياً في المنزل أو المرآب أو الطابق السفلي أو أي منطقة مغلقة أو مغلقة جزئياً.

سلامة الغاز الطبيعي

الغاز الطبيعي هو مصدر مهم للطاقة للعديد من الأسر والشركات: فهو يستخدم لتزويد المواقف وسخانات المياه والمجففات والأفران وغيرها من الأجهزة. ومع ذلك، إذا لم يتم استخدامه بعناية، يمكن أن يكون الغاز الطبيعي خطيراً. اتبع هذه النصائح لاستخدام الغاز الطبيعي بأمان:

الإبلاغ عن انقطاع التيار الكهربائي

R&O: 877-434-4100
PSEG-LI: 800-490-0075
E&RG: 800-743-1701

سنترال هدسون: 800-527-2714
Con Ed: 800-752-6633
الشبكة الوطنية: 800-867-5222
NYSEG: 800-572-1131

أبلغ عن تسرب غاز

NYSEG: 800-572-1121
R&O: 800-533-5325
E&RG: 800-743-1702
St. Lawrence: 800-673-3301

سنترال هدسون: 800-942-8274
Con Ed: 800-752-6633
غاز كورنيج: 800-834-2134
الوقود الوطني: 800-444-3130
الشبكة الوطنية:

لونغ آيلند: 800-490-0045
مئرو نيويورك: 718-643-4050
Upstate: 800-892-2345

اتصل قبل الحفر

يمكن لمشاريع الحفر أو التنقيب أن تلحق الضرر عن غير قصد بالأنابيب والأسلاك تحت الأرض وتعرض السلامة للخطر. إن معرفة مكان دفن خطوط المرافق قبل الحفر سيساعدك على تجنب الإضرار بخطوط الخدمة وحمايتك من الإصابة ومنع تعطل الخدمات وتلف الممتلكات وتكاليف الإصلاح باهظة الثمن.

- إذا كنت تخطط لأي حفر أو تنقيب في الممتلكات الخاصة بك، يطلب منك أنت أو الحفار الخاص بك الاتصال بالرقم "811" (رقم المكالمات الوطنية قبل الحفر) قبل يومين إلى عشرة أيام عمل من الحفر.
- 811 هي مكالمات مجانية متوفرة سبعة أيام في الأسبوع، 24 ساعة في اليوم. سيتم توجيه مكالمتك إلى مركز One Call المحلي الخاص بك. أخبر المشغل عن مشروعك.
- سيقوم موظفو المركز بإخطار المرافق المتأثرة (الكهرباء والغاز والمياه والكابلات وما إلى ذلك) الذين سيرسلون الطواقم لتحديد المواقع التقريبية لخطوطهم دون أي تكلفة عليك. سوف تعرف ما هو أدناه ويمكنك الحفر بأمان.





السلامة الكهربائية

الكهرباء هي خدمة أساسية تؤثر تقريبًا على كل جانب من جوانب الحياة العصرية. ومع ذلك، من المهم أن نفهم أن ملامسة الكهرباء يمكن أن تسبب حروقًا وصدمات وموتًا. يجب مراعاة السلامة الكهربائية في كل مرة تفكر فيها في لمس شيء متصل بدائرة كهربائية. فيما يلي بعض نصائح السلامة التي يجب تذكرها:

داخل المنزل أو العمل

استخدم الحبال بحذر: يحتوي كل جهاز كهربائي على سلك، ويستخدم العديد من الأشخاص أسلاك التمديد لزيادة نطاق المنافذ الكهربائية.

• تأكد من أن الأسلاك الكهربائية في حالة جيدة. استبدلها إذا كانت مهترئة أو متصدعة أو بها مكامن مكامن الخلل فيها. لا تحاول تصحيحها عن طريق لف الأسلاك معًا ولصقها.

• افصل الأجهزة الكهربائية عن منافذ الحائط باستخدام قابسه. لا تسحب السلك لأن هذا يمكن أن يقطع توصيلات الأسلاك ويؤدي إلى قصر في الدائرة الكهربائية.

• استخدم أسلاك التمديد باعتدال، ولا توصل الكثير من الأجهزة في سلك واحد. يمكن أن ترتفع درجة حرارة الحبال الزائدة عن الحد وتؤدي إلى اندلاع حريق.

• مرر الحبال في أماكن آمنة بعيدًا عن الطريق: لا تضعها تحت السجاد أو في المداخل أو حول الأثاث حيث يمكن الخطو عليها أو التعثر بها أو كسرها. يمكن أن تتسبب الأسلاك التالفة في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

• طابق مقياس وطول السلك بالحمل الكهربائي الذي يجب أن يحمله: تأكد من أنه مناسب للجهاز المستخدم. للخدمة الشاقة أو العمل بالخارج، استخدم أسلاك ثلاثية الشوكات (أرضية) ومقاومة للماء.

• افحص السلك بشكل متكرر عند استخدام آلات التشغيل للتأكد من عدم تعرضه للتلوث أثناء الاستخدام، على سبيل المثال مقطعة، مهترئة، إلخ.

ابقَ ذكيًا في التعامل مع نظامك الكهربائي:

• قم بتسمية جميع قواطع الدوائر الكهربائية وصناديق المصاهر بوضوح بحيث يتم تمييز كل مفتاح بوضوح فيما يتعلق بالمخرج أو الجهاز المخصص له.

• استخدم دائمًا المصهر ذي الحجم الصحيح، فقد يتسبب استبدال المصهر بأحد أكبر حجمًا في حدوث تيارات مفرطة في الأسلاك وربما يتسبب في نشوب حريق.

• استخدم مشابك الطاقة أو الشرائح الذكية المزودة بأجهزة حماية من زيادة التيار لتوفير الطاقة ومنع زيادة الأحمال على المنافذ.

• ضع أغطية الأمان في المنافذ غير المستخدمة لحماية الأطفال والحيوانات الأليفة.

• اعلم أن المنافذ الدافئة أو الساخنة بشكل غير عادي أو الشرارات أو الأضواء الواضحة والأصوات الطنانة والقواطع التي تستمر في الحدوث قد تكون علامة على وجود ظروف أسلاك غير آمنة. اطلب من كهربائي مؤهل إجراء فحص وإجراء أي إصلاحات ضرورية.

احذر من الماء: الماء موصل جيد للكهرباء ويمكن أن يسبب إصابات خطيرة

• احتفظ بجميع الأجهزة بعيدًا عن مصادر المياه.

• لا تقم بتشغيل أي جهاز أو جهاز كهربائي بأيدي مبللة، أثناء الوقوف في الماء أو أثناء التواجد في حوض الاستحمام أو الدش.

• يجب أن تكون منافذ قاطع دائرة الأعطال الأرضية (GFCI) موجودة في الحمامات، أو المطبخ، أو المرانب، أو الأقبية، أو مواقع الأوعية الخارجية، أو مناطق أخرى بالقرب من مصادر المياه للحماية من صدمة خطيرة في حالة تجمع الكهرباء والمياه.

تطبيق قواعد السلامة مع الأجهزة

• اتبع التعليمات الواردة في دليل المالك عند تركيب وتشغيل أحد الأجهزة. قد يتسبب الاستخدام غير السليم في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

• استخدم أدوات الحماية من زيادة التيار لحماية الأجهزة والإلكترونيات.

• افصل آلات تحضير القهوة وأفران التجميد والأجهزة الأخرى بعد استخدامها.

خارج المنزل أو العمل

انتبه لخطوط الطاقة: لا يتم عزل أسلاك الطاقة العلوية وتحمل طاقة كافية للتسبب في إصابة خطيرة أو الوفاة. لا تفترض أبدًا أن السلك آمن للمس. اتبع إرشادات الأمان هذه:

• لا تضع السلالم بالقرب من أسلاك الخدمة الكهربائية. أبعد السلالم مسافة 10 أقدام على الأقل عن الأسلاك العلوية عند حملها أو تحريكها أو رفعها.

• تجنب لمس أي خط عند العمل على سطح أو هيكل يقع بالقرب من خط كهرباء. ابتعد عن الأسلاك عند العمل مع الأدوات أو الأنابيب أو الخشب أو الجوانب - وكلها يمكنها توصيل الكهرباء.

• تحقق أعلاه وحولك عند التقليل لتجنب لمس خط كهرباء أو أي أطراف ملامسة لخطوط الكهرباء.

• لا تطير الطائرات الورقية أو الطائرات النموذجية أو البالونات بالقرب من خطوط الكهرباء. لا تحاول أبدًا تحريك جسم (طرف شجرة، طائرة ورقية، طائرة، إلخ) متشابك في خط كهرباء. اتصل بشركة الطاقة الخاصة بك وأخبرهم بالمشكلة.

• لا تتسلق الأشجار بالقرب من الأسلاك الكهربائية أو تلعب بها أو تعمل بها.

• لا تقترب أبدًا من الأسلاك التي تتدلى من عمود أو على الأرض: تعامل مع جميع الأسلاك على أنها حية وخطيرة. اتصل بشركة الكهرباء الخاصة بك على الفور. أبعد الأطفال والحيوانات الأليفة عن الأسلاك الكهربائية المتساقطة. إذا كان ذلك ممكنًا، اطلب من شخص ما البقاء في مكان الحادث لتحذير الآخرين حتى وصول طاقم الخدمة.

• إذا سقط خط على سيارتك، ابق في السيارة حتى يتم إزالة الخط أو حتى يقول عامل في شركة الكهرباء أنه آمن. توفر الإطارات المطاطية عزلًا يحميك طالما بقيت داخل السيارة.

• لا تلمس أبدًا أي شخص يتعرض للصدمة؛ يمكن أن تنتشر الصدمة من خلال ملامسة الجسم.