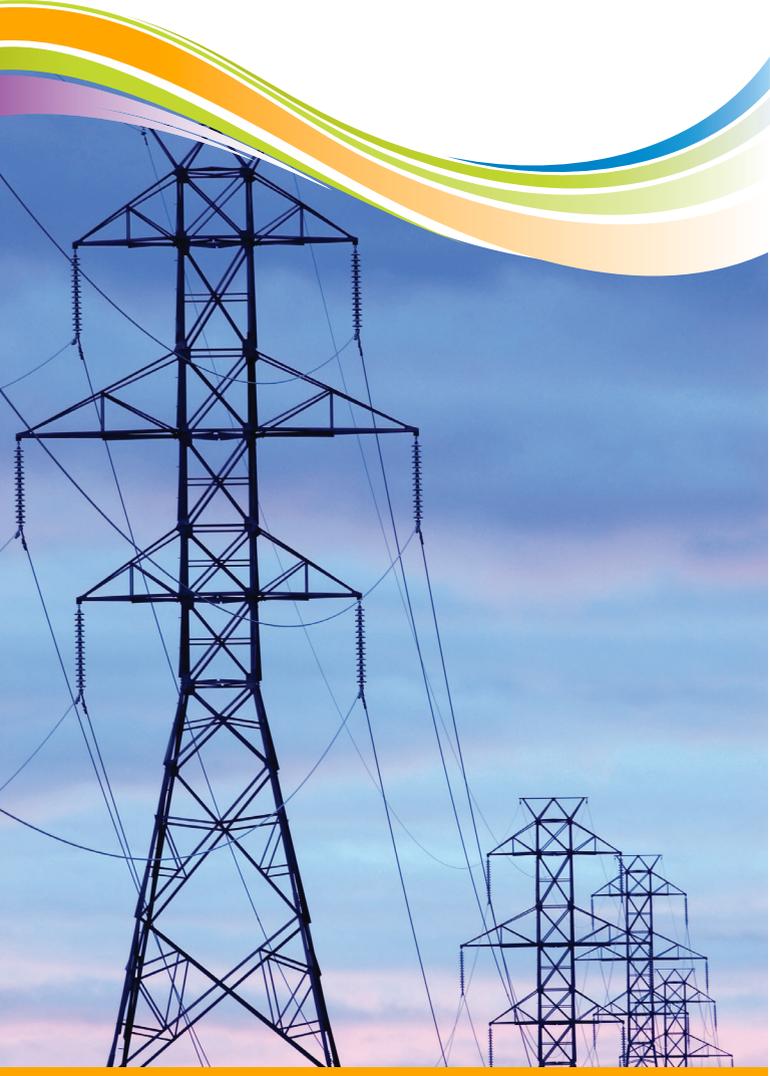


برقی اور قدرتی گیس کی حفاظت کے نکات



قدرتی گیس کی حفاظت جاری ہے

لیک ہونے کی علامات کو جانیں: قدرتی گیس کا اخراج شاذ و نادر ہی ہوتا ہے، لیکن ایسی علامات موجود ہیں جو اس بات کی نشاندہی کرتی ہیں کہ گیس کا اخراج ہوا ہے۔

- بدبو - سڑے ہوئے انڈے جیسی تیز بدبو۔ قدرتی گیس کی کوئی خوشبو نہیں ہوتی ہے، اس لیے ایک تیز بدبو شامل کی جاتی ہے تاکہ آپ کو ممکنہ اخراج کی بو آسکے۔
- نظر - جمے ہوئے پانی میں بلبلے، ہوا میں اڑنے والی گندگی یا ملبہ، یا پائپ لائن ایریا کے ارد گرد مردہ نظر آنے والی نباتات۔
- آواز - گرج والی، ہس یا سیٹی کی آواز۔

اگر آپ کو گیس کے اخراج کا شبہ ہو تو کیا کریں

- چھوڑیں - ہر شخص کو اپنے گھر سے فوری طور پر نکال لیں اور احاطے سے دور چلے جائیں۔
- رکیں - ایسی کوئی بھی چیز استعمال نہ کریں جس سے چنگاری پیدا ہو، جیسے ماچس جلانا، آلات یا لائٹس کو آن یا آف کرنا، ٹیلی فون یا سیل فون استعمال کرنا، دروازے کی گھنٹی بجنا یا کار اسٹارٹ کرنا۔
- کال کریں - جب آپ محفوظ مقام پر پہنچ جائیں، جیسے کہ پڑوسی کے گھر، تو اپنی مقامی گیس یوٹیلیٹی سے رابطہ کریں یا 911 ڈائل کریں۔

گیس کے آلات کو محفوظ طریقے سے استعمال کریں

- اپنے گھر کو گرم کرنے کے لیے گیس رینج (اوپن یا برنر) کا استعمال نہ کریں— بند گھر یا اپارٹمنٹ میں کھلے تندور کا طویل استعمال کاربن مونو آکسائیڈ، بو کے بغیر، زہریلی گیس بننے کا باعث بن سکتا ہے۔
- گھر یا کسی بھی بند جگہ جیسے گیاراج یا تہ خانے میں کھانا پکانے یا گرم کرنے کے لیے کبھی بھی گیس گرل کا استعمال نہ کریں۔ یہ عمل کاربن مونو آکسائیڈ زہر کا باعث بن سکتا ہے۔

- قدرتی گیس کے آلات کے ارد گرد کے علاقے کو صاف اور غیر مسدود رکھیں۔
- صفائی کی مصنوعات، گیسولین، پینٹ اور دیگر آتش گیر مواد کو قدرتی گیس کے آلات سے دور رکھیں۔
- اگر پائلٹ لائٹ چلی جاتی ہے، تو یقینی بنائیں کہ تمام کنڈیاں بند ہوں اور دوبارہ جلانے سے پہلے چند منٹ انتظار کریں۔ پہلے ماچس جلانیں اور گیس آن کرنے سے پہلے اسے پائلٹ لائٹ کے پاس رکھیں۔ اگر آپ کو پائلٹ لائٹ کو دوبارہ جلانے میں اب بھی دشواری ہو رہی ہے، تو گیس ویلیو کو بند کر دیں اور مرمت کے کسی پیشہ ور کو کال کریں تاکہ وہ آپ کی مدد کر سکے۔

بجلی کی حفاظت جاری ہے

اسٹریٹ وولٹیج سے دور رہیں: جو برقی آلات خراب، بیکار ہو گئے ہیں یا جنہیں غلط طریقے سے نصب کیا گیا ہے، وہ قریبی اشیاء کو بجلی بھیج سکتے ہیں جو توانائی بخش ہو سکتے ہیں۔ یہ "کم وولٹیج" جو بھی اس کے رابطے میں آتا ہے، خاص طور پر جانوروں اور جوتے نہیں پہنے ہوئے لوگوں کے لیے خطرناک ہے (جوتے بجلی سے حفاظت فراہم کرتے ہیں)۔

- بارش یا بہت گرم اور مرطوب دنوں میں باہر پیدل چلتے وقت، کسی بھی دھاتی یا برقی چیز (اسٹریٹ لائٹس، مین ہول کور، گریٹس یا پاور بکس) کے ساتھ رابطے سے بچیں۔
- اگر آپ کو جھٹکا لگتا ہے یا آپ کو یقین ہے کہ آپ کے پالتو جانور کو جھٹکا لگا ہے، تو اپنی مقامی الیکٹرک یوٹیلیٹی کو مطلع کریں۔

پورٹیل جنریٹرز کے لیے عمومی نکات:

- اگر غلط طریقے سے استعمال کیا جائے تو ایمرجنسی جنریٹر بہت خطرناک ہو سکتے ہیں—مالک کے مینوئل میں پرنٹ شدہ تمام حفاظتی ہدایات پر عمل کریں۔
- پورٹیل جنریٹر کو جوڑنے سے پہلے، مین الیکٹرک بریکر کو بند کر دیں یا مین پینل فیوز کو ہٹا دیں تاکہ بجلی کو جنریٹر سے اپنے گھر کے باہر پاور لائنوں تک جانے سے روکا جاسکے، جس سے لائن کے عملہ یا پڑوسیوں کو خطرہ ہو سکتا ہو۔

- یقینی بنائیں کہ کاربن مونو آکسائیڈ کے زہر کو روکنے کے لیے آپ کا جنریٹر مناسب طریقے سے ہوادار ہو۔ گھر، گیاراج، تہ خانہ، یا دوسرے بند یا جزوی طور پر بند علاقے میں کبھی بھی جنریٹر استعمال نہ کریں۔

قدرتی گیس کی حفاظت



قدرتی گیس بہت سے گھرانوں اور کاروباروں کے لیے توانائی کا ایک اہم ذریعہ ہے: اس کا استعمال چولہے، واٹر ہیٹرز، ڈرائرز، بھٹیوں اور دیگر آلات کو ایندھن فراہم کرنے کے لیے کیا جاتا ہے۔ تاہم اگر احتیاط سے استعمال نہ کیا جائے تو قدرتی گیس خطرناک ثابت ہو سکتی ہے۔ قدرتی گیس کو محفوظ طریقے سے استعمال کرنے کے لیے ان تجاویز پر عمل کریں:

بجلی غائب ہو جانے کی اطلاع دیں

سنٹرل بڈسن: 800-527-2714
کون ایڈیسن: 800-752-6633
نیشنل گرڈ: 800-867-5222
NYSEG: 800-572-1131

گیس لیک ہونے کی اطلاع دیں

سنٹرل بڈسن: 800-942-8274
کون ایڈیسن: 800-752-6633
کارننگ گیس: 800-834-2134
نیشنل فیول: 800-444-3130
St. Lawrence: 800-673-3301
لانگ آئی لینڈ: 800-490-0045
میٹرو NYC: 718-643-4050
اپ اسٹیٹ: 800-892-2345

کھودنے سے پہلے کال کریں

کھدائی کے پروجیکٹس زیر زمین پائپوں اور تاروں کو غیر ارادی طور پر نقصان پہنچا سکتے ہیں اور حفاظت کو خطرے میں ڈال سکتے ہیں۔ کھدائی کرنے سے پہلے یہ بات جان لینے سے کہ یوٹیلیٹی لائنیں کہاں دفن ہیں آپ کو سروس لائنوں کو نقصان پہنچانے سے بچنے، چوٹ لگنے سے بچانے اور خدمات میں خلل پڑنے، املاک کو پہنچنے والے نقصان اور مرمت کے مہنگے اخراجات کو روکنے میں مدد ملے گی۔

- اگر آپ اپنی جائیداد میں کسی بھی قسم کی کھدائی کرنے کا منصوبہ بنا رہے ہیں، تو آپ کو یا آپ کے کھدائی کرنے والے کو کھدائی کرنے سے دو سے دس کام کے دنوں میں "811" (نیشنل کال بی فور ڈیٹا کے نمبر) پر کال کرنی ہوگی۔

- 811 ایک ٹول فری کال ہے جو ہفتہ کے ساتوں دن، دن کے 24 گھنٹے دستیاب ہے۔ آپ کی کال آپ کے مقامی ون کال سنٹر کو بھیج دی جائے گی۔ آپریٹر کو اپنے پروجیکٹ کے بارے میں بتائیں۔

- سنٹر کے اہلکار متاثرہ یوٹیلیٹیز (بجلی، گیس، پانی، کبیل، وغیرہ) کو مطلع کریں گے جو آپ کو بغیر کسی قیمت کے اپنی لائنوں کے تخمینہ کردہ مقامات کو نشان زد کرنے کے لیے عملہ کو بھیجیں گے۔ آپ کو معلوم ہو جائے گا کہ نیچے کیا ہے اور محفوظ طریقے سے کھود سکتے ہیں۔





الیکٹرک سیفٹی

بجلی ایک لازمی سروس ہے جو جدید زندگی کے تقریباً ہر پہلو کو متاثر کرتی ہے۔ تاہم، یہ سمجھنا ضروری ہے کہ بجلی کے رابطے میں آنا جلنے، جھٹکے اور موت کا سبب بن سکتا ہے۔ جب بھی آپ کسی برقی سرکٹ سے منسلک کسی چیز کو چھونے کے بارے میں سوچتے ہیں تو برقی حفاظت کا مشاہدہ کیا جانا چاہیے۔ یاد رکھنے کے لیے یہاں چند حفاظتی نکات ہیں:

گھر یا کاروبار کے اندر

احتیاط کے ساتھ تار کا استعمال کریں: ہر برقی آلات میں ایک تار ہوتا ہے، اور بہت سے لوگ الیکٹریکل آؤٹ لیٹس کی حد کو بڑھانے کے لیے ایکسٹینشن تار استعمال کرتے ہیں۔

• یقینی بنائیں کہ بجلی کی تاریں اچھی حالت میں ہوں۔ اگر وہ ان کے چیتھرے اڑ گئے ہیں، یا پھٹے ہوئے ہیں، یا ان میں بل پڑ گئے ہیں تو انہیں تبدیل کر دیں۔ تاروں کو ایک ساتھ لپیٹ کر اور ان پر ٹیپ لگا کر ان کی پیوند کاری کرنے کی کوشش نہ کریں۔

• بی پلگ کا استعمال کر کے وال آؤٹ لیٹ سے برقی آلات کو منقطع کریں۔ تار کو نہ کھینچیں کیونکہ اس سے تار کے کنکشنز ٹوٹ سکتے ہیں اور تار میں شارٹ سرکٹ ہو سکتا ہے۔

• ایکسٹینشن کورٹز کا کفایت سے استعمال کریں، اور ایک تار میں بہت زیادہ آلات نہ لگائیں۔ اوور لوڈڈ تار زیادہ گرم ہو سکتا ہے اور اس میں آگ لگ سکتی ہے۔

• تاروں کو محفوظ طریقے سے لگائیں، راستے سے ہٹ کر جگہوں پر: قالینوں کے نیچے، دروازوں میں، یا فرنیچر کے ارد گرد نہ رکھیں جہاں ان پر پیر پڑ سکتے ہوں، پھٹ یا ٹوٹ سکتا ہو۔ خراب تاریں آگ یا بجلی کے جھٹکے کا سبب بن سکتی ہیں۔

• کورڈ گیج اور لمبائی کو اس برقی لوڈ سے جوڑیں جو اسے اٹھانا ہے: یقینی بنائیں کہ یہ آلہ استعمال ہونے کے لیے موزوں ہو۔ بھاری ڈیوٹی یا باہر کے کام کے لیے، تھری پرائنگ (گراؤنڈ)، واٹر پروف تاروں کا استعمال کریں۔

• آپریٹنگ مشینری کا استعمال کرتے وقت تار کو بار بار چیک کریں تاکہ اس بات کی تصدیق کی جا سکے کہ استعمال کے دوران اسے کوئی نقصان نہیں پہنچا ہے، مثلاً کٹ لگنا، پھٹ جانا، وغیرہ۔

اپنے الیکٹرک سسٹم کے بارے میں ہوشیار رہیں:

• تمام سرکٹ بریکرز اور فیوز بکس پر واضح طور پر لیبل لگائیں تاکہ ہر سوئچ کو واضح طور پر نشان زد کیا جا سکے کہ وہ کس آؤٹ لیٹ یا آلات کے لیے ہے۔

• ہمیشہ درست سائز کا فیوز استعمال کریں، فیوز کو کسی بڑے سائز سے بدلنے سے وائرنگ میں ضرورت سے زیادہ کرنٹ لگ سکتا ہے اور ممکنہ طور پر آگ لگ سکتی ہے۔

• توانائی کی بچت اور اوورلوڈ آؤٹ لیٹس کو روکنے کے لیے سرج پروٹیکٹرز کے ساتھ پاور اسٹریپس یا اسمارٹ اسٹریپس استعمال کریں۔

• بچوں اور پالتو جانوروں کی حفاظت کے لیے غیر استعمال شدہ آؤٹ لیٹس میں حفاظتی کور رکھیں۔

• آگاہ رہیں کہ غیر معمولی طور پر گرم آؤٹ لیٹس، چنگاریاں یا ٹمٹماتی ہوئی روشنیاں، گونجنے والی آوازیں اور بریکرز جو سفر جاری رکھتے ہیں اس بات کی علامت ہو سکتی ہیں کہ وائرنگ کے حالات غیر محفوظ ہیں۔ کسی سند یافتہ الیکٹریشن سے معائنہ کروائیں اور ضروری مرمت کروائیں۔

پانی کے ارد گرد احتیاط برتیں: پانی بجلی کا ایک اچھا کنڈکٹر ہے اور سنگین چوٹ اور زخم کا سبب بن سکتا ہے

• تمام آلات کو پانی کے ذرائع سے دور رکھیں۔

• پانی میں کھڑے ہو کر، یا ہاتھ ٹب یا شاور میں ربتے ہوئے، گیلے ہاتھوں سے کوئی بھی برقی مشین یا آلہ نہ چلائیں۔

• گراؤنڈ فالٹ سرکٹ انٹرپرائر (GFCI) آؤٹ لیٹس ہاتھ رومز، کچن، گیاراج، تہ خانوں، استقبال کے بیرونی مقامات، یا پانی کے ذرائع کے قریب دیگر علاقوں میں ہونے چاہئیں تاکہ بجلی اور پانی اکٹھے ہونے کی صورت میں خطرناک جھٹکے سے بچ سکیں۔

مشینری سامان کے ساتھ حفاظت کے اصول کا اطلاق کریں

• کسی مشینری سامان کو انسٹال کرتے اور چلاتے وقت مالک کے مینول میں دی گئی ہدایات پر عمل کریں۔ غلط استعمال سے بجلی کا جھٹکا یا آگ لگ سکتی ہے۔

• مشینری سامان اور الیکٹرانکس کی حفاظت کے لیے سرج پروٹیکٹرز کا استعمال کریں۔

• کافی بنانے والے، ٹوسٹر تندور اور دیگر آلات کو استعمال کرنے کے بعد ان کا پلگ نکال دیں۔

گھر یا کاروبار سے باہر

بجلی کی لائنوں پر توجہ دیں: اوور ہیڈ بجلی کی تاریں محفوظ نہیں ہیں اور ان میں اتنی کرنٹ ہوتا ہے کہ وہ شدید چوٹ یا موت کا باعث بن سکتی ہیں۔ کبھی یہ نہ سمجھیں کہ تار چھونے کے لیے محفوظ ہے۔ ان حفاظتی نکات پر عمل کریں:

• الیکٹرک سروس کی تاروں کے قریب سیڑھی نہ لگائیں۔ سیڑھیاں لے جاتے، حرکت دیتے یا اوپر کرتے وقت انہیں اوور ہیڈ تاروں سے کم از کم 10 فٹ کے فاصلے پر رکھیں۔

• بجلی کی لائن کے قریب واقع چھت یا ڈھانچے پر کام کرتے وقت لائن کو چھونے سے گریز کریں۔ ٹولز، پائپ، لکڑی یا سائڈنگ کے ساتھ کام کرتے وقت تاروں سے دور رہیں — ان سب میں بجلی کا کرنٹ آ سکتا ہے۔

• بجلی کی لائن یا کسی ایسے حصے کو چھونے سے بچنے کے لئے جو بجلی کی لائنوں میں بڑھ رہے ہیں، کاٹتے وقت اپنے اوپر اور ارد گرد چیک کریں۔

• بجلی کی لائنوں کے قریب پتنگ، ماڈل ہوائی جہاز یا غبارے نہ اڑائیں۔ کبھی بھی ایسی چیز (درخت کے تنے، پتنگ، ہوائی جہاز وغیرہ) کو منتقل کرنے کی کوشش نہ کریں جو بجلی کی لائن میں الجھ سکتی ہو۔ اپنی پاور کمپنی کو کال کریں اور انہیں مسئلہ کے بارے میں بتائیں۔

• بجلی کی تاروں کے قریب درختوں پر نہ چڑھیں، نہ کھیلیں یا کام نہ کریں۔

• کھمبے سے یا زمین پر لٹکی ہوئی تاروں کے قریب کبھی نہ جائیں: تمام تاروں کو زندہ اور خطرناک سمجھیں۔ اپنی الیکٹرک کمپنی کو فوراً کال کریں۔ بچوں اور پالتو جانوروں کو گرے ہوئے بجلی کے تاروں سے دور رکھیں۔ اگر ممکن ہو تو، کسی کو جانے وقوع پر رہنے دیں تاکہ جب تک سروس کا عملہ وہاں نہ پہنچ جائے وہ دوسروں کو خبردار کر سکے۔

• اگر آپ کی گاڑی پر کوئی لائن گرتی ہے، تو گاڑی میں اس وقت تک رہیں جب تک کہ لائن ہٹ نہ جائے یا جب تک پاور کمپنی کا کوئی کارکن یہ نہ کہہ دے کہ یہ محفوظ ہے۔ ریڑ کے ٹائر تحفظ فراہم کرتے ہیں جو آپ کی حفاظت کرے گا جب تک آپ کار کے اندر رہیں گے۔

• جس کو کرنٹ لگا ہو اسے کبھی ہاتھ نہ لگائیں۔ جھٹکا جسم کے رابطے سے پھیل سکتا ہے۔