



## جزئیات پر کام شروع کرنے سے پہلے کی ہدایات (ACTIONS WHICH MUST PRECEDE START OF WORK ON GENERATORS)

جزئیات پر کام مندرجہ ذیل ہدایات پر عمل کئے بغیر نہ شروع کریں۔

- ➔ پاور جنریشن کے آلات پر کام شروع کرنے سے قبل توانائی (Energy) کے تمام ذرائع کو منقطع کر دیں۔
- ➔ جزئیات کو محفوظ حالت میں لے آئیں اور اس بات کا اطمینان کر لیں کہ اس میں توانائی یا بجلی کی کوئی رقم موجود نہ ہو۔
- ➔ سوئٹ ویئر (Softwares) اور مائیکرو پروسیسرز (Microprocessors) پر موجود آف (Off) اور ایمرجنسی اسٹاپ (Emergency Stop) کے بٹن پر ہی حفاظتی آلات کے طور پر اٹھارہ کریں۔
- ➔ اسی طرح سے سوئچ آگ (Off) پوزیشن میں ہو، تو اس پر بھی بغیر اطمینان کے اعتبار نہ کیجئے۔
- ➔ کسی بھی آلے کی سروس سے پہلے اس کو ٹیسٹ (Test) کر لیں کہ وہ بالکل منقطع حالت میں موجود ہے۔
- ➔ تمام AC اور DC سرکٹ کھلے ہوئے ہوں اور کسی LOTO تکنیک کی مدد سے محفوظ بنائے گئے ہوں تاکہ وہ آلہ جس کی سروس کی جارہی ہے وہ بجلی کے کنکشن سے مکمل طور پر منقطع ہو اور برقی روستے مبرا ہو۔
- ➔ جزئیات کے بیٹری کے تار بیٹری کے ٹرمینلز میں سے نکلے ہوئے ہونے چاہیے اور بیٹری کی تار کے کونے کسی مناسب LOTO تکنیک کی مدد سے محفوظ ہونے چاہیں۔
- ➔ گیس اور ڈیزل کی فیول لائن اور ایئر اسٹارٹ لائن (Air Start Line) بند ہونی چاہیے اور Valve کسی مناسب LOTO تکنیک کی مدد سے محفوظ ہونے چاہیے
- ➔ والو اور انجن کے درمیان کسی قسم کا ایندھن یا ہوا نہیں ہونی چاہیے۔
- ➔ یاد رکھیں کہ تمام متعلقہ پوزے مثلاً بیٹری چارجرز (Battery Chargers) اور جیکٹ واٹر ہیٹر (Jacket Water Heater) بجلی سے مکمل طور پر منقطع ہونے چاہیے۔
- ➔ تصدیق کر لیں کہ بیکیج میں کہیں بھی وولٹیج کی باقیات (Stray Voltage) موجود نہیں ہے اور یہ کہ تمام وولٹیج Voltage کے ذرائع کسی مناسب LOTO تکنیک کی مدد سے OFF یا OPEN پوزیشن میں موجود ہیں۔
- ➔ مشین کے سرکٹ بریکر (Output Circuit Breaker) کو کھول دیں اور اس کو کسی مناسب LOTO تکنیک کی مدد سے محفوظ کر لیں تاکہ مشین میں برقی رو کسی بیرونی ذریعے کی وجہ سے دوڑنی نہ شروع ہو جائے یا جزئیات اسٹارٹ نہ ہو جائے۔

### مناسب گراؤنڈنگ Grounding کا اطمینان کر لیں

- ➔ اس بات کو یقینی بنائیں کہ مشین اچھی طرح سے Grounded ہے اور کام کے حصے میں پائی جانے والی تمام ایصالی سطحات Conductive Surface بھی مشین کے Grounding کے نظام سے منسلک ہیں تاکہ Conductive Surface کے درمیان کسی قسم کا کرنٹ موجود نہ ہو اور مکینک الیکٹرک شک سے بچا جاسکے۔

اپنے کام کو دوسروں کے کام سے ہم آہنگ کر لیں۔

- ➔ اگر ایک سے زیادہ کام ہو رہے ہوں تو یہ ضروری ہے کہ آپ دوسروں کے کام اور لمحہ Process سے واقف ہوں۔ ہمیشہ مندرجہ ذیل باتوں کا خیال رکھیں۔
- ➔ کیا دوسرے افراد بلندی پر کوئی ایسا کام کر رہے ہیں جو آپ کے لئے خطرے کا باعث بن سکتا ہو؟
- ➔ کیا دوسرے افراد کام کے ماحول میں کوئی ایسی تبدیلیاں لارہے ہیں جو ممکنہ طور پر خطرے کا باعث ہوں اور جن کی وجہ سے دوسروں کی حفاظت کو خطرہ لاحق ہو؟
- ➔ کیا آپ کام کے ماحول میں کوئی تبدیلیاں لارہے ہیں جو دوسروں کی حفاظت کو خطرے میں ڈال دے؟

جزئیات اور ڈسٹری بیوشن نظام (600 Volts) سے اوپر

- ➔ میڈیم (Medium) اور ہائی وولٹیج (High Voltage) وائٹنگز اور کیبلز الیکٹریکل توانائی (Energy) کا ذخیرہ رکھتے ہیں جو کہ موت یا خطرناک چوٹ کا باعث بن سکتی ہے۔ مناسب ذاتی تحفظ کے آلات (PPE) کا استعمال کریں اور وائٹنگ (Windings) اور بس بار (Bus Bar) اور کیبلز کو ڈسپارچ کرنے کے لئے درست اوزار اور آلات کا استعمال کیجئے۔