

חובת פיקוח על ספקים חיצוניים

עמידות אספקת החשמל באתר
(בקרות טכניות)

למה זה חשוב	תיאור הפיקוח	כותרת פיקוח
<p>חיוני שתהיה עמידות חזקה לצריכת חשמל באתר כדי להבטיח פעולות מתמשכות וכדי למנוע אובדן של שירותים או נתונים חשמליים בגלל הפסקת חשמל חיצונית או פנימית.</p>	<p>עמידות אספקת החשמל של האתר מיועדת לספק שירות חלק ברציפות או להתאוששות ביעד זמן ההתאוששות (RTO) המוגדר.</p> <p>כדי להבטיח חוסן באתר במקרה של כשל באספקת החשמל, יש לשלב את הדברים הבאים כדי לעמוד ב-RTO המוגדר:</p> <ol style="list-style-type: none"> יש להקים מערכות אל-פסק (UPS) לתמיכה במרכזי נתונים קריטיים ו/או בחדרי שרתים לצורך מעבר לחשמל של גנרטור באופן חלק. יצירת המתנה שמאפשרת רכיב גיבוי עצמאי אחד לפחות ('תצורת N+1') (לכל הפחות) לשירותים קריטיים. יש לתחזק אחסון של דלק כדי לאפשר לגנרטורים לעבוד עד 48 שעות, או לדאוג לאספקה מחדש בהתאם לחוזה כדי לאפשר פעילות שוטפת של הגנרטור. תחנות עבודה שתומכות בפעילויות קריטיות חייבות לקבל תמיכה מ-UPS כדי לאפשר פעולות מתמשכות, או כדי לוודא שמערכות יוכלו לבצע כיבוי באופן מבוקר כדי למנוע אובדן נתונים קריטיים יש צורך בספקי כוח פנימיים מגוונים/מעבר לשירותים/מערכות קריטיים כדי למנוע נקודת כשל יחידה בתשתית החשמל. <p>בנוסף, יש לנקוט בצעדים הבאים כדי לתמוך בחוסן האתר:</p> <ol style="list-style-type: none"> לקירור במרכזי נתונים/שרתים קריטיים חייבת להיות קיבולת נוספת מספקת כדי לוודא שיש קירור מתאים במקרה של כשלים ביחידת הקירור. זיהוי אש ברגישות גבוהה חייב להימצא במרכזי נתונים, חדרי שרתים וחדרי מתקנים קריטיים. 	<p>1. עמידות אספקת החשמל</p>
<p>חיוני שהמערכות יהיו כפופות לבדיקה ולתחזוקה שוטפות כדי למזער את הסיכון לכשל, ולוודא שהמערכות פועלות כמתוכנן במקרה של הפסקת חשמל או כשל ברכיבים.</p>	<p>על הספק לבצע תחזוקה שנתית (או בהתאם להוראות היצרן) של כל התשתית הרלוונטית שתומכת בפעילות שוטפת במקרה של הפסקת חשמל, לרבות גנרטורים, UPS ומיתוג חשמלי.</p> <p>יש להעריך את המצב והגיל של תשתית החשמל הקריטית כדי לוודא שהיא תישאר בת-קיימא מבחינה תפעולית. כשמזוהים חששות לגבי גיל או מצב שאינם ניתנים לתיקון, יש לקחת זאת בחשבון כדי להחליף או לשפר את המערכת/הרכיב המושפע.</p>	<p>2. תחזוקת תשתית עמידות של צריכת חשמל באתר</p>

<p>חיוני שמערכות יהיו כפופות לבדיקות שגרתיות כדי לוודא שהן יפעלו כמתוכנן וכל בעיה שמזוהה תתוקן כהלכה.</p>	<p>על הספק לבצע בדיקות שנתיות (לכל הפחות) כדי לוודא שהמערכות הקריטיות שלו (UPS, גנרטורים, מיתוג וכו') פועלות כמתוכנן במקרה של תקלה באספקת החשמל.</p> <p>יש לתקן את כל הבעיות שמזוהות במהלך הבדיקות המשפיעות על יכולת ההתאוששות באופן מלא ולבצע בדיקות נוספות כדי לאשר שהמערכת פועלת כמתוכנן.</p>	<p>3. בדיקת תשתית עמידות של צריכת חשמל באתר</p>
---	--	---