

תאריך: 29/6/17
ה' בתמוז תשע"ז

הנדון: מתקין גז טבעי מוסמך - רמה 1 - קול קורא

1. תיאור כללי

בשנים האחרונות עובר המשק הישראלי שינויים משמעותיים בתחום האנרגיה. תוך שנים ספורות הפך הגז הטבעי למקור האנרגיה העיקרי והמועדף לייצור חשמל ולשימוש בתעשיות הגדולות. מגמת הצמיחה בביקוש לגז טבעי בישראל צפויה להמשיך ולעלות בהדרגה בשנים הקרובות ולספק אפשרויות תעסוקה רבות. בוגרי הקורס יוכלו לעסוק ולפעול כאנשי צוות טכניים במערכת גז טבעי פעילה, אמונים על ביצוע יעיל, בטיחותי ובתהליכים הנכונים והתקניים של עבודות תחזוקה ובדיקות כשירות תקופתיות, הנדרשות לביצוע בתוך מתקני גז טבעי בכלל ובמקטע הפנים מפעלי בפרט בכפוף למתקין מוסמך במתקני גז טבעי - רמה 2. בוגר הקורס יידע לזהות את כל מרכיבי מערכות הגז הטבעי בכלל ומערכת פנים מפעלית בפרט.

2. אודות המכללה

מכללת ארז פועלת מאז 1983 בחזית התעשייה בגליל המערבי, במטרה להעניק השכלה, ידע וכלים לרכישת מקצוע ועל מנת לסייע לתושבים להשתלב ולהתפתח בעולם העבודה ולהתפרנס בגאוה. מכללת ארז עוקבת אחר הצרכים המשתנים בדרישות התעסוקה ומקיימת הכשרות והשתלמויות בהתאם. מכללת ארז פועלת בשיתוף פעולה מלא עם משרד הכלכלה, עם תעשיינים ועם ארגונים אחרים.

3. שותפים לתוכנית

מכללת ארז, "צוות" – ארגון גמלאי צה"ל ומנהל הפרישה מצה"ל.
מעבדות הגז הוקמו בשותפות וליווי מקצועי של חברת General Electric.

4. אודות המקצוע

מתקין גז טבעי מוסמך רמה 1 יפעל כאיש הטכני במערכת גז טבעי פעילה, אמון על ביצוע יעיל, בטיחותי ובתהליכים הנכונים והתקניים של עבודות תחזוקה ובדיקות כשירות תקופתיות, הנדרשות לביצוע בתוך מתקני גז טבעי בכלל ובמקטע הפנים מפעלי בפרט. מתקין גז טבעי מוסמך רמה 1, כפוף בעבודתו למתקין גז טבעי רמה 2.

5. מטרת הקורס

- להכשיר לומדים להסמכה וקבלת רישיון כמתקין מוסמך במתקני גז טבעי – רמה 1.
- להכיר ללומד ולהקנות לו שליטה בתהליכים התפעוליים והבטיחותיים הנדרשים (בשגרה ובחירום), לצורך התערבות במקטע ו/או במכלול מסוים במערכת גז טבעי פנים מפעלית.
- להכיר ללומד את נהלי ביצוע בדיקות כשירות תקופתיות ופעולות אחזקה שוטפת הנדרשות לפעילותו הסדירה והתקינה של המתקן באופן מקצועי ובטיחותי.
- להקנות את הידע והניסיון הנדרש לבצע פירוק והרכבת מכלולים ו/או חלקי מכלולים.

6. תכנית הלימודים

- תרשים זרימה עקרוני של מערכת גז טבעי
- מבנה עקרוני של תחנת קבלה
- מבנה עקרוני ותפעול של תחנת הגפה
- מבנה עקרוני ותפעול של תחנת PRMS
- מערכת החלוקה
- תפקוד מערכת גז טבעי במקטע הפנים מפעלי
- בדיקות במערכת גז טבעי
- נהלי בטיחות במערכת גז טבעי
- מבנה עקרוני של מערכות וצנרת גז טבעי מבוססות טכנולוגית פלסטיק
- נהלי התנהגות בשגרה ובחרום
- מערכת הפיקוח

7. תנאי קבלה

תעודת הסמכה כהנדסאי ממוסד מוכר ועמידה בתנאי וועדת קבלה.
הערה: מועמדים שאינם עומדים בקריטריון זה יועלו לוועדת חריגים

8. משך הקורס: 204 שעות לימוד אקדמאיות, בהיקף **51 מפגשים**

9. **שעות וימי לימוד**

הלימודים יתקיימו פעמיים בשבוע בימי ראשון ורביעי

שעות הלימוד: 17:00-20:15

10. **תאריך פתיחה: 2/8/17 תאריך סיום: 1/3/18**

11. **מחיר למשתתף-8000 ₪ (לאחר הנחה של 1000 ₪ לחברי "צוות)**

12. תעודות והסמכה

המסיימים את הקורס בהצלחה יהיו זכאים לקבל:

- ✓ אישור לימודים ממכללת ארז
- ✓ תעודת גמר של קורס מתקין גז טבעי מוסמך - רמה 1 מטעם משרד הכלכלה
- ✓ תעודת מקצוע מתקין גז טבעי מוסמך - רמה 1 מטעם משרד הכלכלה
- ✓ רישיון עיסוק במקצוע מטעם משרד האנרגיה והמים בהתאם לעמידה בתנאים שתקבע רשות הגז

13. **המעוניינים ייפנו במייל חוזר למנהלת תעסוקה צפון-דליה סלוצקי, עד לתאריך 11/7/17**
14. בהצלחה,

דליה סלוצקי

מנהלת תעסוקה צפון