

### מפגש 1

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
04.01.22	גז טבעי תכונות וסיכונים	2		אמיר שריד
	היבטי בטיחות בציוד ובמתקני גז טבעי	2		אמיר שריד
	מערכת הגז במקטע הפנים-מפעלי	4	מערכת ה-PRRS המפעלי (מבנה, תפקיד, סינון הגז, סילוק נטף), מערכת הבעירה, צנרת פלסטיק	איתי ברנד

### מפגש 2

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
11.01.2022	גלאי גזים	1	עקרונות פעולתה של גלאים ומושגים כמו- רמת רגישות, זמני תגובה, מוגני פיצוץ, כיול תקופתי וכיו"ב	שוקי וויסר
	מכשור חשמלי באווירה נפיצה	1	תקנים ואופן הבחירה של ציוד חשמלי מתאים הנתון בסביבה נפיצה בכלל ובגז טבעי בפרט	שוקי וויסר
	כיבוי אש	1	סיכונים והערכות יחידת כיבוי אש למניעה ולהתמודדות באירועי בטיחות בגז	שוקי וויסר
	תחנת ה- PRMS	2	תפקוד ומבנה עקרוני (מגופי כניסת גז, מערכת סינון מים ומזהמים, מערכת בטיחות בתהליך ומערכת חירום להפסקת זרימה וכיו"ב)	אמיר שריד
	סיוור במתקן הדמיה			אמיר שריד
	ניהול בטיחות באווירה נפיצה ובמערכות משולבות גז טבעי	2	בטיחות במערכות משולבות גז טבעי וחומ"ס, נהלי בטיחות במערכות גז טבעי וחשמל (חשמל סטטי וכיו"ב), תחזוקת קווי ייצור	אמיר שריד

### מפגש 3

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
18.01.22	סיכונים בעבודה בסביבת מבער הגז	2	תיאור כללי של תהליך ההצתה ופירוט הסיכונים הנלווים בכל שלבי ההצתה, חשיבות החלפות אוויר וכיו"ב	אמיר שריד
	תקנים במתקני גז טבעי	2	שיטות למילוי/גירוש גז ותהליך ביצוען תוך פירוט היבטים בטיחותיים	אמיר שריד
	תרחישי אירוע- חירום מפעלי וניתוחם	3	ניתוח אירועי חרום שהתרחשו בתעשייה בארץ או בעולם, ניתוח הסיבות ואופן ההתנהלות הנדרשת למניעה	נדב אנוך
	תפעול/תחזוקה ומסירת מתקן גז טבעי	1	נהלי בטיחות פנים ארגוניים, הרשאות עבודה ובטיחות, התנהגות במצבי חירום, שת"פ בין המפעל לגורמי חוץ המתפעלים את מערך ההולכה/חלוקה, נישוף	נדב אנוך

#### מפגש 4

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
25.01.2022	תפעול/תחזוקה ומסירת מתקן גז טבעי	3	נהלי בטיחות פנים ארגוניים, הרשאות עבודה ובטיחות, התנהגות במצבי חירום, שת"פ בין המפעל לגורמי חוץ המתפעלים את מערך ההולכה/חלוקה, נישוף	נדב אנוך
	סוגי מורשים ועבודות	1	סוגי מורשים אפשריים וסמכויותיהם (עם התייחסות לתקנות הסמכה לעוסקים בגז טבעי של מ.האנרגיה), סוגי עבודות בסמיכות ועל למערכות הגז (ניתוק, הורדת לחצים) וכי"ב	נדב אנוך
	מילוי וגירוש גז	2	שיטות למילוי/גירוש גז ותהליך ביצוען תוך פירוט היבטים בטיחותיים	אמיר שריד
	בטיחות בסביבת גז טבעי	2	ביגוד, שילוט, כלים, מכשור, תהליכי עבודה ומעורבים בביצוען. מרחקי בטיחות, הגדרת אזורי עבודה, למידה מתאונות עבר.	אמיר שריד

#### מפגש 5

מס"ד	הנושא	שעות לימוד	נושאי חובה	אופציה למרצים
01.02.2022	תכנית חירום מפעלית	2	הערכות מניעתית והתנהלות כל בעלי התפקידים בעת אירוע בטיחותי	אמיר שריד
	מעשי: תרגול ובחינה ניהול סיכונים בסביבת גז טבעי	4	מבחן ידע בשליטה בנהלי הבטיחות, פעולות גישה והתערבות	נדב אנוך/ אמיר שריד
	בחינה עיונית	2		