PLC -READ ME

- 1. פתיחת קובץ הקוד.
- 2. וידוא כי הבקר אינו במצב ריצה, כי מצב הסימולטור כבוי וכי מצב ה Monitoring כבוי.
 - . Clear PLC Memory ביצוע ניקיון זיכרון הבקר ע"י 3
 - 4. הרצת התוכנית:
 - 4.1. טעינת התוכנית אל הבקר (לפי ההוראות שניתנו בתרגול).
 - 4.2. הפעלת התוכנית ותחילת Monitoring.
- 4.3. לחיצה על מתג X7 להתחלת יום עבודה- נורה Y7 תידלק (כלל הערכים מאופסים).
- 4.4. **שים לב-** בכול שלב בתוכנית החל משלב זה, הרמת מתג X5 יפעיל מצב חירום. מצב חירום. מצב חירום יביא לסיום יום העבודה. במידה והמתג הורם, עבור לשלב 4.13.
 - 4.5. הזנת ערכי מלאי חומרי הגלם- פטל, לימון, חומר מייצב (יחידות מידה- גרם), וחומר מייצב (יחידות מידה- כמות יחידות).
 - 4.6. שלב ראשון- הכנת טעמי הגלידה
- ,0-10 ע"י סיבוב המחוג שבבקר הרצוי (ערך בין 4.6.1 ANALOG INPUT1. לא כולל ערכים עשרוניים בין 5 ל6) .
 - עודלק נורה 20. ANALOG INPUT1 תתבצע דגימה של ה- X1 . הרמת מתג X1 שניות.
- .4.6.3 במידה ולא ניתן לייצר את מבוקשך עקב מחסור בחומר גלם- יסתיים יום העבודה. עבור לשלב 4.13.
 - 4.7. שלב שני- קירור הגלידה:
- . הרמת מתג X2 תחילת תהליך הקירור אשר במהלכו נורה Y2 תפעל. התהליך יפסק לאחר 8 שניות או לאחר הרמת מתג X3 המצביע על טמפ' השווה ל10 מעלות ומטה.
 - 4.8. שלב שלישי- ערבוב החומרים:
 - 4.8.1. באופן אוטומטי, לאחר סיום שלב הקירור, יחלו נורות Y5 ו- Y6 להבהב לסירוגין.
 - 4.9. שלב רביעי- סיום התהליך ואריזה:
 - אביעי אישיים ונארז במארז של 7 גביעי X4 הרמת מתג X4 הגומיגם מועבר לגביעים אישיים ונארז במארז של 7 גביעי גומיגם.
 - 4.9.2. הרמת מתג XO אריזת גביע גומיגם בודד. נורה Y4 תידלק.
 - .2.9.3 כיבוי נורה Y4 באופן אוטומטי -מעיד על סיום אריזת מארז של 7 גביעי גומיגם.

- .4.10 מתגים AX , X4 , X2 , X1 לפי הסדר הכתוב מימין לשמאל.
 - .4.11 במידה ותרצה לייצר מארז גומיגם נוסף- חזור לשלב 4.5.
- 4.12. במידה וברצונך להתחיל יום עבודה חדש- הורד את מתג X7 וחזור לשלב 4.3.
- אספר מארזי הגומיגם ANALOG INPUT במידה והגעת לסוף יום עבודה- יוצג בשעון . (לדוגמא, 5 יחידות = 0.5) . שיוצרו במהלך היום שזה עתה נגמר, ביחידות עשרוניות (לדוגמא, 5 יחידות = 0.5)