המחלקה להנדסת תעשיות מים

**אבן דרך ראשונה**

תוכנית עבודה לפרויקט

**שם הפרויקט:{*כאן יירשם שם הפרויקט*}**

מנחה: {*כאן יירשם שם המנחה*}

 מוגש ע"י:

{*שם סטודנט א' (מספר זהות)* }

{*שם סטודנט ב' (מספר זהות)* }

אישור האחראי לפרויקטים על תוכנית העבודה: חתימה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. הגשת אבן הדרך הראשונה שהיא לוחות זמנים לפרויקט, תתבצע בצורה של טבלה המסכמת את הפעילויות הראשיות והמשניות, משכיהן ומועד תחילתן והשלמתן המשוערים.
2. פעילות ראשית הינה כזו שמשכה כחודש עד חודשיים. מתחתיה יצוינו פעילויות משנה ברזולוציה של אחת לשבועיים.
3. לדוגמא : בפרויקט תכן (כמו מערכת תשתית עירונית לאספקת מים והולכת שפכים) יוגדרו פעילויות משנה כדלקמן :
4. עד הגשת אבן דרך שנייה ( חלק א של הפרויקט) : הגדרת המשימה, איסוף נתונים וחומרי רקע, תכנון חלופות, בחירת חלופה, תכנון כללי, כתיבת דו"ח וכו'.
5. לאחר הגשת אבן דרך שנייה ועד הגשה סופית ( חלק ב של הפרויקט) : הכנת מפרט טכני, הכנת כתב כמויות, שרטוט פרטים, כתיבת דו"ח, הכנת מפות וכו'.
6. להלן תבנית מוצעת לטבלת לוח הזמנים באבן דרך 1 :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| שלב עיקרי | שלב משני | תאריך התחלה | תאריך סיום | משך משוער | תוכן הפעילות (מהות) | הערות |
| 1 תכנון מוקדם | 1.1 הגדרת המשימה  |  |  |  |  |  |
|  | 1.2 איסוף נתונים וחומרי רקע |  |  |  |  |  |
|  | 1.3 תכנון חלופות |  |  |  |  |  |
| 2 השלמת תכנון כללי | 2.1 בחירת חלופה |  |  |  |  |  |
|  | 2.2 חישובים הידראוליים |  |  |  |  |  |
|  | 2.3 השלמת תנוחה וקטרי צנרת |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | הגשת אבן דרך שנייה והטמעת הערות ותיקונים |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | הגשת דוח הסופי ( לפני הגנה על הפרויקט) |