



Everyone's Smart University

Project (Spring 2021)

Student Name	 Anas...Mohammed...Abdulrabb.....	اسم الطالب
Students I.D	2021201196.....	الرقم الجامعي

Section

Master

Date

Thursday
18 / 03 / 2021.

Course Code

(PMG506)

Advanced project Management

Instructor's Name:

Eng. Dr. Akram M. S. Ali

Activities and Milestones of the Store Cladding Project

أنشطة ومعالج مشروع كسوة المتاجر

1. Introduction

إن استمرار العولمة والتطور أدى إلى زيادة اهتمام المملكة العربية السعودية بالمنظر العام لمدينتها مما جعلها تفرض على الشركات والمراكز والمتاجر تغييرا تصاميمها الخارجية القديمة إلى تصاميم حديثة. حيث وضعت متطلبات حكومية تستدعي تغطية (Cladding) واجهات تلك المباني، كي يكسب مظهرها رونقا وتناسقا في المدن. بسبب هذا الإحتياج في External Environment Variables & Work Market المستمرة تم اختيار مجال المشروع في Store Cladding بكفاءة عالية؛ تحقيقا لرؤيتها في تقديم أجود المنتجات المحلية لعملائها بوقت استجابة قصيرة.

نحن في مرحلة Planning وبالنسبة لي Project Manager، سأشارك في إعداد Planning مفصلة للفترة القادمة والتي تبلغ حوالي 4 أشهر لإنهاء هذا Project ووضع Timeline يتضمن The Activity and Milestones lists التي هي النقطة التي المحددة في هذه المهمة، كما سأساعد في الإشراف على Execution Phase بعد الإنتهاء من Planning Phase وذلك ل Control التنفيذ والتأكد من تنفيذها كما خطط له. كما سنقوم بتحديد Activity List لمساعدة الفريق في العملية الأخرى لإنتاج المخرجات الأخرى التي تتضمن Work Breakdown Structure (WBS) وإكمال Schedule، كما تساعد Milestones List في تقديم ملخص للنتائج المهمة ل Senior Management في وقت قصير. سنتطرق ل Literature Review السابقة لفهم أهمية إعداد القوائم في project وسنوضح ال Methodology المتبعة في إعداد الخطة، أخيرا سنعد Activity & Milestones Lists لمساعدة العملية التالية في project وفي Control تقدم project نحو تحقيق ال Objectives.

2. Literature Review

سنقوم بتلخيص عدة دراسات لتوضيح معنى مفهوم Activity & Milestones Lists ومدى أهميتهما في

Project Management.

2.1 Activity list

هي عبارة عن وثائق شاملة ومفصلة لكافة Activities Schedule لمشروع معين. توفر هذه القائمة أكبر عدد من تفاصيل توضيحية ل Project Tasks لجعلها واضحة وسهلة لجميع Project Team Members. حيث تتضمن Activities Names كوصف موجز لها وتسلسلها و Detailed Description للمهام التي يجب القيام بها في كل Activity. يتم تجميعها وإعدادها فوق وقت مبكر لتسمح للفريق من فرصة مراجعتها (Project Management Institute, 2011).

2.2 Milestone list

Milestone هو حدث مهم في المشروع يقوم به Team Project Members. وهي تتمثل من لحظة البدء به إلى انتهائه وتتحدد لمدة زمنية معينة؛ يجب تخصيص مدة صفرية لها. تعتبر Milestone مهمة في Project Management لأنها تضيف قيمة إلى Project Schedule. يقوم Project Manager بإنشائها نظراً لأنها جزء من Project Management Document كما أنها تساعد ال Manager في مراقبة تقدم Project

(Project Management Institute, 2013).

3. Methodology

لإعداد the Activity List and Milestone Lists في the Planning، قمنا بطلب Project Charter الذي يحتوي على نطاق عالي المستوى للعمل المطلوب من المتطلبات التي يحتاجها Customers and Stakeholders في المراكز والمباني و المتاجر ، وأيضاً قمنا بطلب Scope baseline to Cladding Project الذي يحتوي على كلا من WBS والتسليمات التي يجب أن نحققها في The Various Stages وايضا Acceptance Criteria لإكمال Project. لقد قمنا ب Meetings مع External Engineers & Various External Experts لتحديد Project's Activity and Milestone Lists بدقة، وذلك من خلال تحليل Our Scope و The Conditions لإنشاء شركتنا.

لقد قمنا بإعداد Activity & Milestones Lists من خلال جمع البيانات وإجراء Meetings مع عدة موظفين، وهم:

1. Project Manager: أنس محمد. A
2. Project Engineer: عبد العزيز. B
3. Associate / Expert: محمد محسن. C
4. Associate / Expert: عبد الرزاق . D
5. Social Relations Coordinator: خالد الهاشمي. E
6. Marketing Coordinator: محمد هبيص. F
7. Preparation الأدوات والمنتجات: محمد سييد. G
8. Preparation مواصلات العمل: أحمد الريمي. H

بعد ذلك يتم تحليل البيانات وإعدادها لتحديد التواريخ والعلاقات بينها لوضع The Final Schedule for the Project .

4. Results and Discussion

كما نرى في Tables الموضحة أدناه، قمنا بإعداد schedule for the project's activities and
Team Project Collaborate، milestone lists proposed
The project is completed سيتم خلال
4 أشهر ويشمل إجراء انواع مختلفة من الاختبارات للتأكد من جاهزيتها وإتاحتها مع الحالات الطارئة.

Table 1: Project Information

Project Name	Al-Hassel Cladding
Project Description	The fastest time to prepare plate and lettering cladding
Owner of the project	احمد الاول
Project manager	انس محمد
Date	2021 May 14

Table 2: Activity list

Activity Number	Activity Name	Detailed Activity Description
1	موقع كسوة الحاصل	تجهيز المكتب والأجهزة والمعدات اللازمة
2	التفتيش قبل البدء	التحقق من المرافق المختلفة والحالة الحالية
3	اختبار أنظمة الحريق	إختبار وضمان العزل الكامل للغرف ل suppression system
4	فحص المعدات	فحص حالة الادوات بعد الانتهاء من التنظيم اماكنها
5	التقرير الأول للمشروع	تلخيص الوضع الحالي للمشروع وتقديم الأداء
6	فحص الأجهزة	الأجزاء المختلفة من الأجهزة بالإضافة ملحقاته ومكوناته
7	اختبار الأجهزة	التأكد من أداء الأجهزة وخط الإنتاج وعملها بسهولة
8	اختبار التزامن	ضمان التكامل التام مع الشبكة العامة والنظام القائم
9	اختبار الأمان	لضمان إستدامة الأنظمة مقابل المشاكل المختلفة
10	اختبار قبول الموقع	التأكد من اتمام كافة الأعمال المطلوبة
11	اختبار النظام مع المالك	التأكد من حضور المالك وإستيفاء النقاط المطلوبة في العقد
12	شهادة التكليف	استكمال العمل النهائي وإستلام الخطاب النهائي

13	التدريب	تدريب فريق التشغيل على أداء العمل واستخدام المعدات
14	التسليم إلى مدير المشروع	استكمال التسليم الإنجازات من البيانات والمعلومات لمدير المشروع
15	التقرير النهائي للمشروع	ذكر التفاصيل الهامة وعمليات الأعمال المنجزة

Table 3: Milestone's list

Milestone No.	Milestone	Target date
1	Project start	2021 May 22
2	Receiving first payment	2021 Jun 16
3	Completing resources and work equipment	2021 Jul 6
4	Completing project test	2021 Aug 5
5	Completing the lack of business needs and requirements	2021 Aug 20
6	Receiving final payment	2021 Aug 30
7	Project end	2021 Sep 9

5. Reference

Institute, P. M. (2011). *A Guide to the Project Management Body of Knowledge*. (4, Ed.)

United States of America: *Project Management Institute, Inc.*

Institute, P. M. (2013). *A Guide to the project management body of knowledge*. (5, Ed.)

United States of America: *Project Management Institute, Inc.*