

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

CHƯƠNG 6:

CHI PHÍ DỰ ÁN

☆☆☆☆

1. CÁCH TÍNH CHI PHÍ CHO DỰ ÁN

1.1 Chi Phí Cho Toàn Dự Án

$$\text{Total Cost} = \text{Fixed Cost} + \text{Resource Cost}$$

* *Chú thích*

Total Cost: tổng chi phí của dự án

Fixed Cost: chi phí cố định

Resource Cost: chi phí tài nguyên

1.2 Chi Phí Tài Nguyên

Chi phí tài nguyên là chi phí phải trả khi sử dụng tài nguyên cho từng công tác của dự án.

$$\text{Cost} = \text{Work} * \text{Std.Rate} + \text{Ovt.Work} * \text{Ovt.Rate} + \text{Cost/Use} * \text{Unit}$$

* *Chú thích*

Cost: chi phí tài nguyên

Work: số giờ làm việc chuẩn của tài nguyên

$$\text{Work} = \text{Duration} * \text{Unit}$$

Std.Rate: giá trong giờ làm việc chuẩn

Ovt.Work: giá trong giờ làm việc thêm giờ (ngoài giờ)

Ovt.Work: thời gian làm việc ngoài giờ

Cost/Use: phí sử dụng tài nguyên

Unit: đơn vị tài nguyên sử dụng

* Ví dụ: Công tác đổ bê tông móng làm trong 2 ngày

| Tài nguyên | Số lượng | Đơn giá |
|------------|--------------------|------------------------------|
| Nhân công | 16NC | 8000 đ/giờ |
| Xi măng | 3.348 kg | 1.500 đồng/kg |
| Cát | 4,6 m ³ | 140.000 đồng/ m ³ |

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

| | | |
|-----------------|--------------------|------------------------------|
| Đá | 8,6 m ³ | 150.000 đồng/ m ³ |
| Nước | 1.811 lít | 6 đồng/ lít |
| Chi phí cố định | | 200.000 đồng |

Tổng giá trị được tính như sau:

Nhân công = 8 x 2 x 8 = 128 giờ x 8.000 đồng = 1.024.000 đồng

Tài nguyên vật liệu = 3.348 x 1.500 + 4,6 x 140.000 + 8,4 x 150.000 + 1.811 x 6 = 6.966.866 đồng

Total Cost = 1.024.000 + 6.966.866 + 200.000 = 8.190.866 đồng

| | Start | Finish |
|----------|----------|----------|
| Current | 23/05/08 | 26/05/08 |
| Baseline | NA | NA |
| Actual | NA | NA |
| Variance | 0d | 0d |

| | Duration | Work | Cost |
|-----------|----------|------|--------------|
| Current | 2d | 128h | 8,190,866vnd |
| Baseline | 0d? | 0h | 0vnd |
| Actual | 0d | 0h | 0vnd |
| Remaining | 2d | 128h | 8,190,866vnd |

Percent complete:
 Duration: 0% Work: 0%

Close

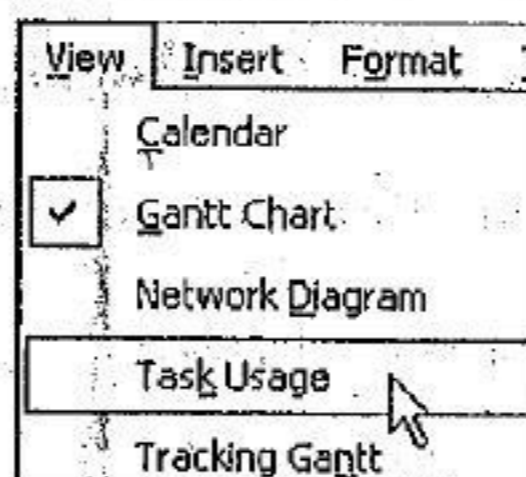
2. CHI PHÍ VƯỢT GIỜ

Ngoài chi phí sử dụng tài nguyên trong giờ chuẩn, chương trình còn cho phép người sử dụng gán thêm chi phí thêm giờ, chi phí cố định cho từng công tác.

Khi tính toán chi phí, chương trình chỉ tính theo giờ chuẩn. Để chương trình hiểu phần chi phí vượt giờ, người sử dụng cần phải tạo thêm cột thêm giờ (Overtime Work)

Thao tác thực hiện:

1. Nhấp vào menu View/Task Usage

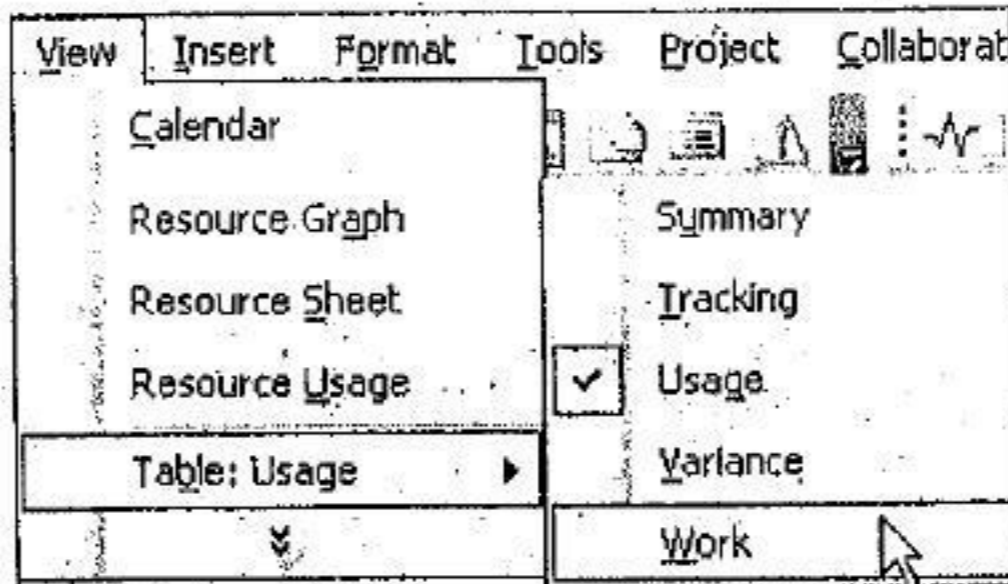


CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

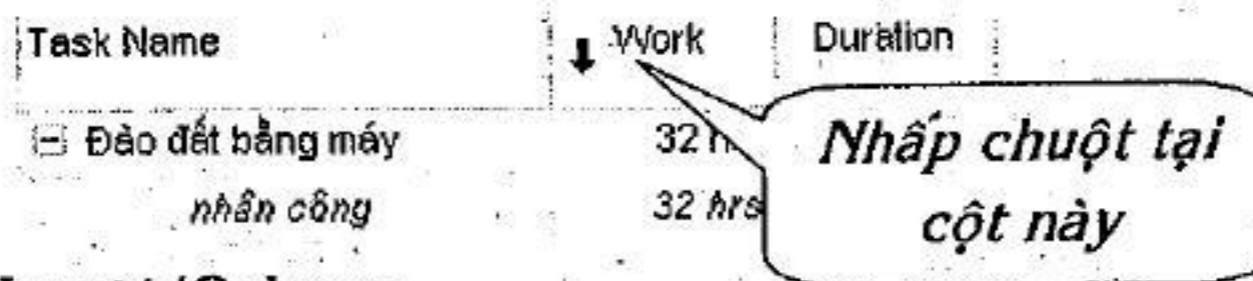
Xuất hiện khung nhìn

| Task Name | Work | Duration | S | 25 May '08 | | | |
|--------------------|--------|----------|------|------------|---|---|-----|
| | | | | F | S | S | M |
| - Đào đất bằng máy | 32 hrs | 2 days | Work | 16h | | | 16h |
| nhân công | 32 hrs | | Work | 16h | | | 16h |

2. Nhấp vào menu **View/Table: Usage/Work**

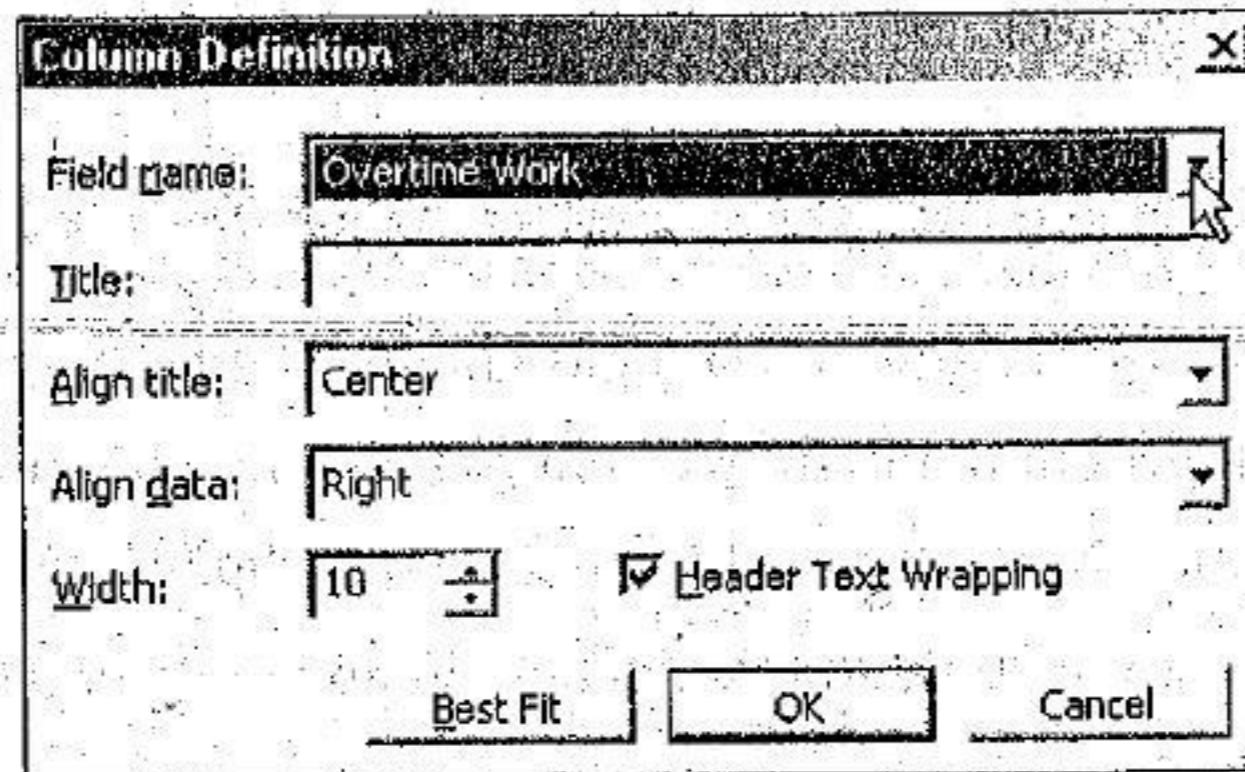


3. Nhấp vào ô bất kỳ tại cột **Work**



4. Nhấp vào menu **Insert/Column**

Hộp thoại **Column Definition** xuất hiện



5. Tại dòng **Field name**, nhấp chọn **Overtime Work**

6. Nhấp **OK** đóng hộp thoại **Column Definition**

7. Tại cột **Overtime Work** nhập thời gian vượt giờ cho tài nguyên

| Task Name | Overtime Work | Work |
|--------------------|---------------|--------|
| - Đào đất bằng máy | 8 hrs | 32 hrs |
| nhân công | 8 hrs | 32 hrs |

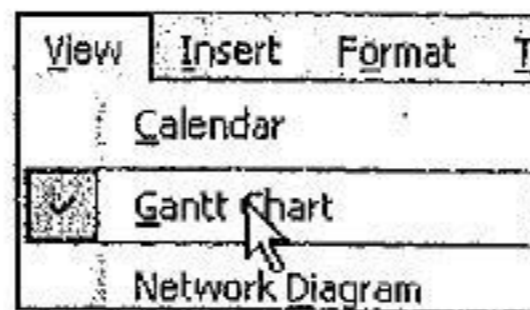
Nhập giá trị thời gian vượt giờ tại đây

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

* Ví dụ: Thực hiện công tác đào móng bằng tay người sử dụng dùng 1 công nhân lao động làm việc trong 5 ngày. Theo lịch làm việc là 8 giờ một ngày ($5 \times 8 = 40$ giờ). Tại cột Overtime Work nhập giá trị là 8 giờ thì thời gian hoàn thành công việc đào móng được rút ngắn còn 4 ngày ($8 \text{ giờ} + 2 \text{ giờ} = 10 \text{ giờ}$).

Thao tác thực hiện:

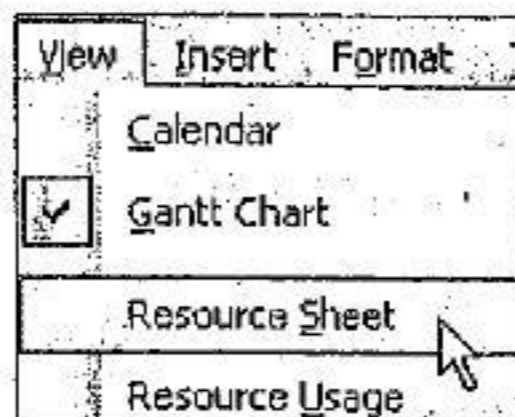
1. Nhấp vào menu **View/Gantt Chart**



2. Tại cột **Task Name**, nhập tên công tác “Đào móng bằng tay”
3. Tại cột **Duration**, nhập thời gian thực hiện công tác “5 ngày”

| Task Name | Duration | Start | Finish | 25 May '08 | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | T | F | S | S | M | T | W | T |
| Đào móng bằng tay | 5 days | 23/05/08 | 29/05/08 | | | | | | | | |

4. Nhấp vào menu **View/Resource Sheet (Nhập tài nguyên)**



5. Tại cột **Resource Name**, nhập tên tài nguyên “nhân công”

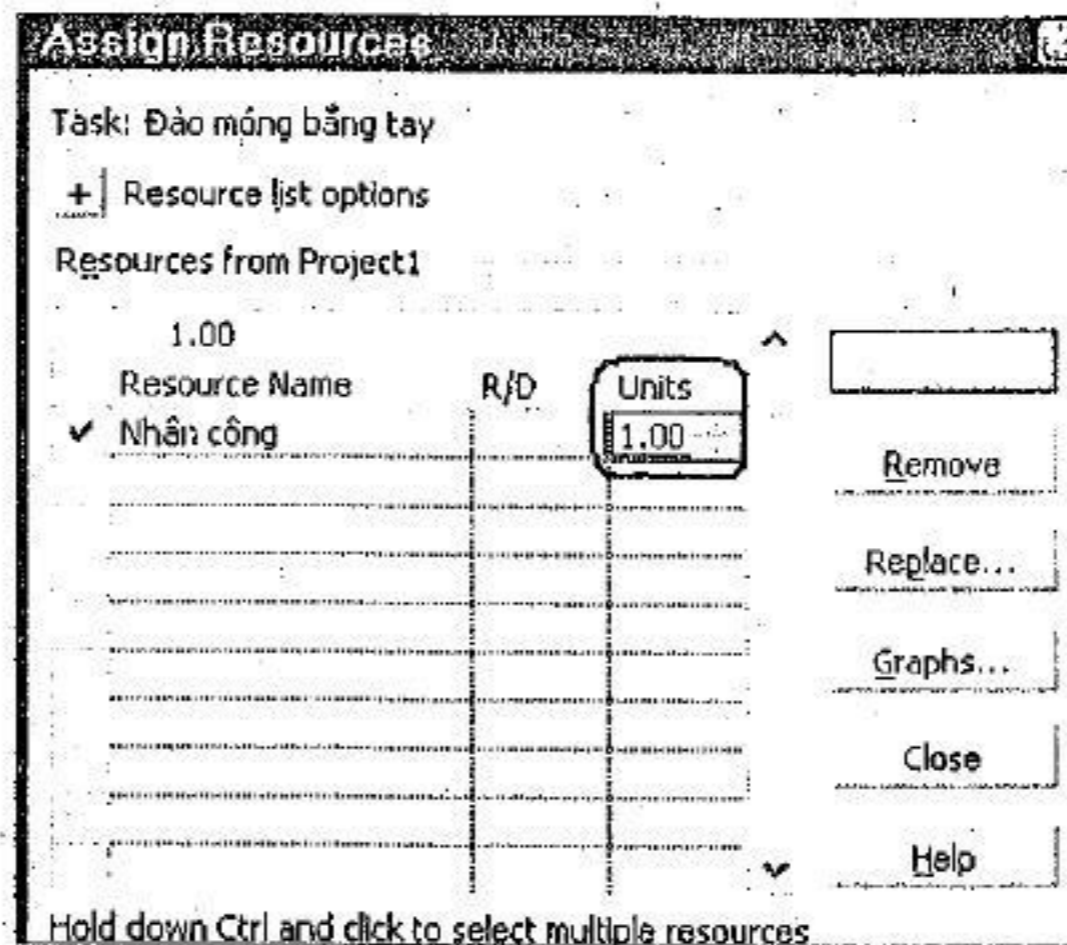
| Resource Name | Type | Material Label | Initials | Group |
|---------------|------|----------------|----------|-------|
| Nhân công | Work | | N | |

6. Nhấp vào menu **View/Gantt Chart (Quay trở lại khung nhìn Gantt Chart để gán tài nguyên)**
7. Nhấp chọn công tác “Đào móng bằng tay”
8. Nhấp chọn biểu tượng **Assign Resources (gán tài nguyên)**

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN



Hộp thoại Assign Resources xuất hiện



9. Tại cột **Units** nhập giá trị là **1**

10. Nhấp chọn nút **Assign**

| Task Name | Duration | Start | Finish | 25 May '08 | | | | | | | 01 Jun | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|------------|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|
| | | | | T | F | S | S | M | T | W | T | F | S | S | M |
| Đào móng bằng tay | 5 days | 23/05/08 | 29/05/08 | | | | | | | | | | | | |

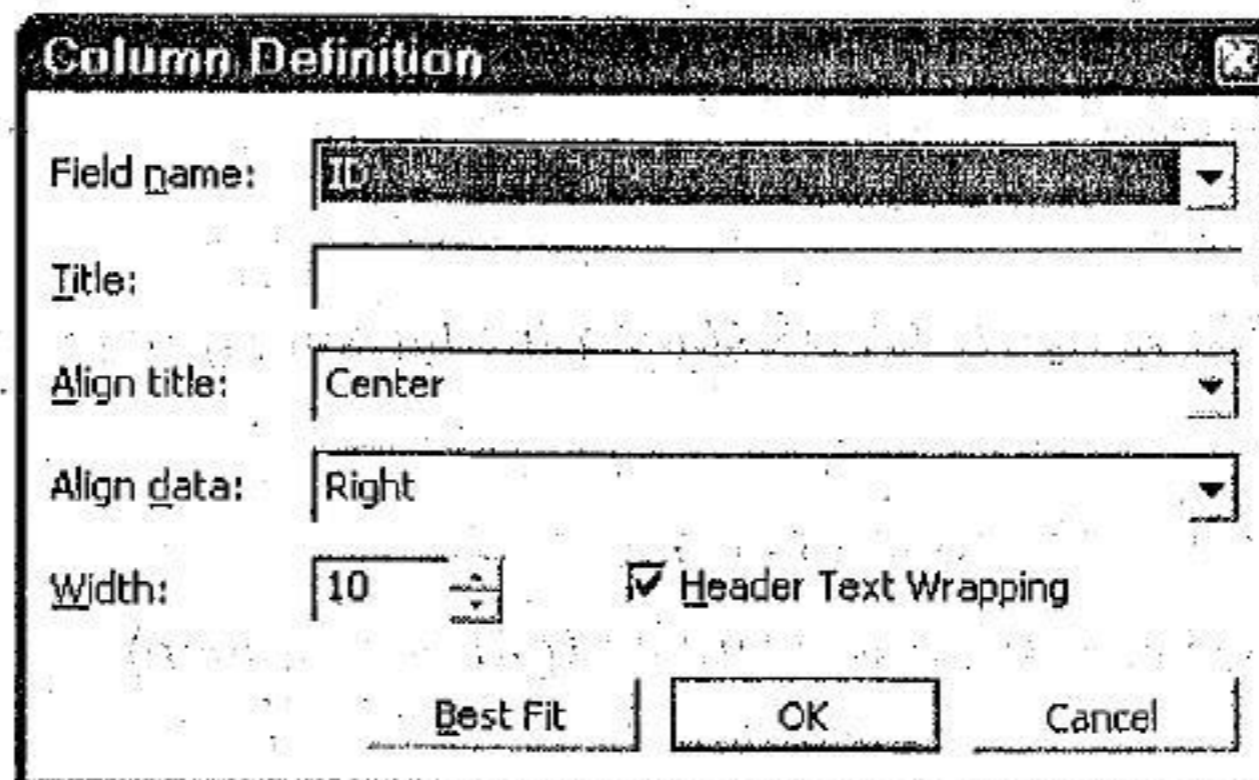
11. Nhấp vào menu **View/Task Usage**

12. Nhấp vào menu **View/Table: Usage/Work**

13. Nhấp vào ô bất kỳ tại cột **Work**

14. Nhấp vào menu **Insert/Column**

Hộp thoại Column Definition xuất hiện



CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

15. Tại dòng Field name, nhấp chọn Overtime Work
16. Nhấp OK đóng hộp thoại Column Definition
17. Tại cột Overtime Work nhập thời gian vượt giờ là 8

| Task Name | Overtime Work | Work |
|-------------------|---------------|--------|
| Đào móng bằng tay | 8 hrs | 40 hrs |
| Nhân công | 8 hrs | 40 hrs |

18. Nhấp vào menu View/Gantt Chart (Quay trở lại khung nhìn Gantt Chart để xem tài nguyên)

| Task Name | Duration | Start | Finish | 25 May '08 | 01 Jun |
|-------------------|----------|----------|----------|-------------------------|--------|
| Đào móng bằng tay | 4 days | 23/05/08 | 28/05/08 | T F S S M T W T F S S M | S M |

19. Xem tại cột Duration, thời gian chỉ còn 4 ngày

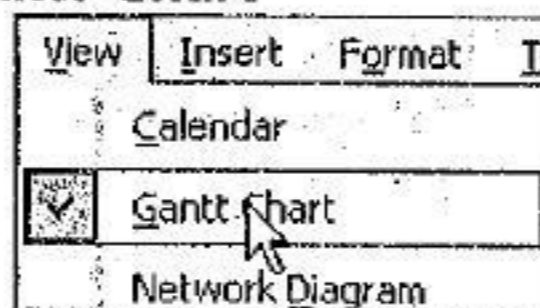
3. CHI PHÍ CỐ ĐỊNH

Chi phí cố định của công tác là những chi phí không phụ thuộc vào thời gian thực hiện cũng như công lao động để hoàn thành công tác. Chi phí này thường được tính toán trước từ bảng đơn giá của dự toán.

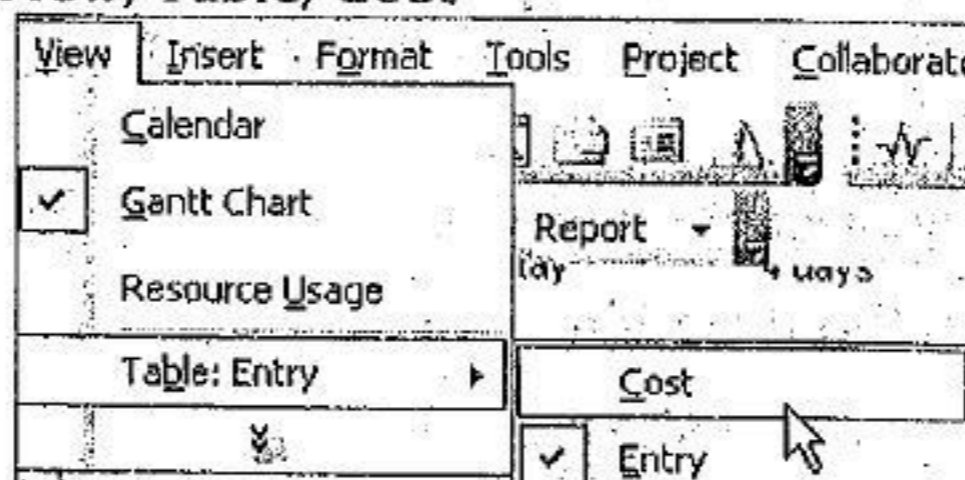
* Ví dụ: Chỉ huy công trường khoán cho đội A nào đó thi công tường rào cho công trình với tổng số tiền là X đồng, cho dù tiến độ có kéo dài hoặc rút ngắn lại, dùng bao nhiêu nhân công để hoàn thành công tác thì số tiền chỉ trả là X đồng.

Thao tác thực hiện:

1. Nhấp vào menu View/Gantt Chart



2. Nhấp vào menu View/Table/Cost



CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

3. Tại cột **Fixed Cost** chọn công tác cần nhập chi phí cố định

| Task Name | Fixed Cost | Fixed Cost Accrual |
|-------------------|---------------|--------------------|
| Đào móng bằng tay | 150,000.00vnd | |

Nhập chi phí cố định tại đây

4. Nhấp vào menu **View/Gantt Chart** (Trở về khung nhìn công tác)

* **Chú ý:** Người sử dụng cũng có thể nhập chi phí cố định cho toàn bộ dự án
Thao tác thực hiện:

1. Nhấp vào menu **Option/Tools**

Hộp thoại **Option** xuất hiện

2. Nhấp chọn thẻ **View**

3. Nhấp chọn **Show project summary task**

4. Nhấp **OK** đóng hộp thoại **Option**

5. Nhấp vào menu **View/Table/Cost**

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

6. Tại cột Task Name xuất hiện thêm một hàng tên dự án có số thứ tự là 0, nhập giá trị chi phí cố định cho toàn bộ dự án ở hàng này trong cột Fixed Cost

| Task Name | Fixed Cost | Fixed Cost |
|------------------|---------------|------------|
| Project1 | 0.00vnd | |
| Đào móng bằng tr | 150,000.00vnd | |

Nhập chi phí cố định cho toàn dự án

| Task Name | Fixed Cost | Fixed Cost Accrual | Total Cost | Baseline | Variance | Actual | Remaining |
|------------------|------------|--------------------|------------|----------|------------|--------|------------|
| Project1 | 500,000vnd | Prorated | 986,000vnd | 0vnd | 986,000vnd | 0vnd | 986,000vnd |
| Đào móng bằng tr | 150,000vnd | Prorated | 486,000vnd | 0vnd | 486,000vnd | 0vnd | 486,000vnd |

* Chú thích

| Tên Trường Dữ Liệu | Ý Nghĩa |
|--------------------|---|
| Task Name | Tên công tác |
| Fixed Cost | Chi phí cố định |
| Fixed Cost Accrual | Phương pháp tính chi phí cố định |
| Total Cost | Tổng chi phí của dự án |
| Baseline | Giá dự án cơ sở |
| Variance | Chênh lệch giá cơ sở so với giá thực tế |
| Actual | Chi phí thực tế phải trả cho công tác |
| Renaining | Chi phí còn lại của công tác |

| Task Name | Fixed Cost | Fixed Cost Accrual | Total Cost |
|------------------|------------|--------------------|------------|
| Project1 | 500,000vnd | Prorated | |
| Đào móng bằng tr | 150,000 | Start | 486 |
| | | Prorated | |
| | | End | |

Cách tính chi phí cố định

❖ Chú thích

- ⊙ Start: chi phí được tính ngay tại thời điểm bắt đầu cho một công tác.
- ⊙ Prorated: chi phí được chia đều trong suốt thời gian thực hiện công tác.
- ⊙ End: chi phí được tính ngay khi kết thúc một công tác.

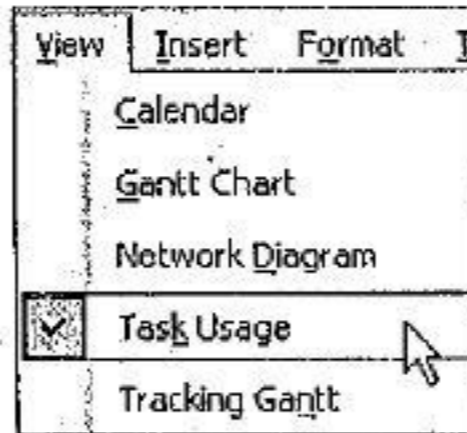
CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

4. THAY ĐỔI GIÁ CHO TÀI NGUYÊN

Chương trình cung cấp cho người sử dụng 5 bảng giá khác nhau (A, B, C, D, E) và mặc định là bảng giá loại A. Người sử dụng có thể định dạng và thay đổi bảng giá cho từng thời điểm khác nhau.

Thao tác thực hiện:

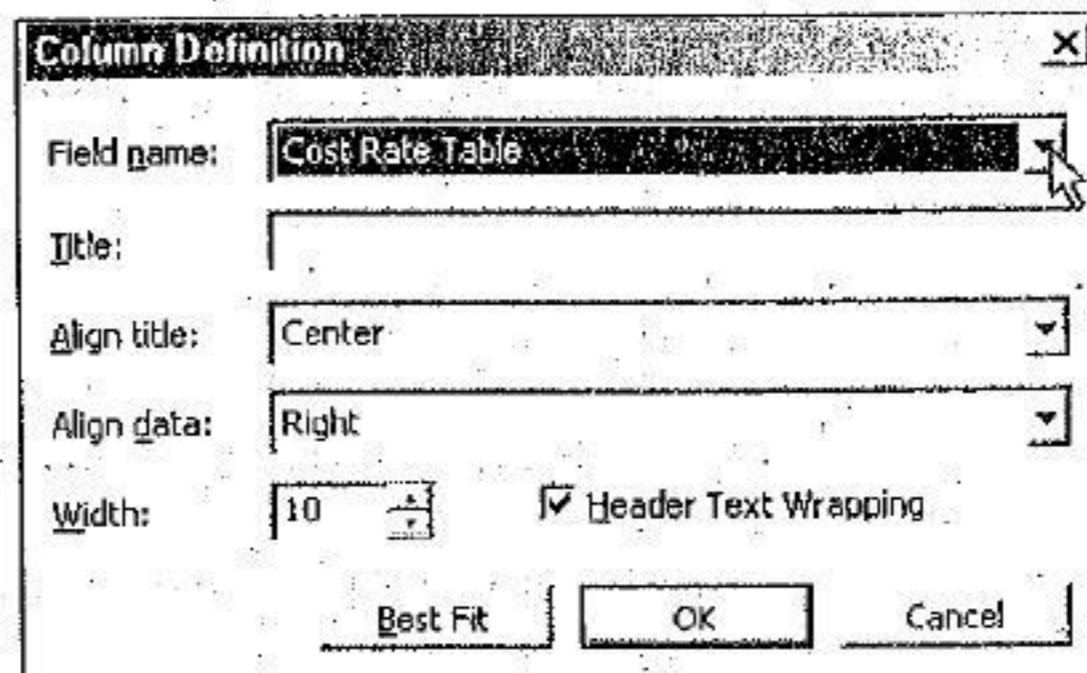
1. Nhấp vào menu **View/Task Usage**



2. Tại cột **Task Name**, chọn tài nguyên cần gán

3. Nhấp vào menu **Insert/Column**

Hộp thoại **Column Definition** xuất hiện



4. Tại dòng **Field name**, chọn **Cost Rate Table**

5. Nhấp **OK** đóng hộp thoại **Column Definition**

6. Tại cột **Cost Rate Table**, chọn bảng giá cần gán

| | Task Name | Cost Rate Table | Overtime Work | Work | Duration |
|---|------------------------------|-----------------|---------------|------|----------|
| 0 | Project2 | | 8 h | 40 h | 4 d |
| 1 | Đào móng bằng t nhân công | | 8 h | 40 h | 4 d |
| 2 | Ghế A | | 0 h | 0 h | 1 d |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

* Ví dụ: Tính toán chi phí thực hiện hai công tác với những dữ liệu sau:

1. SXLD cốt thép móng thực hiện trong 2 ngày

| Tài nguyên | Số lượng | Đơn giá |
|------------|----------|----------------|
| Nhân công | 6 NC | 8.000 đ/giờ |
| Thép | 718 kg | 17.000 đồng/kg |
| Kẽm buộc | 10 kg | 15.000 đồng/kg |
| Que hàn | 3 kg | 14.000 đồng/kg |

2. Công tác đổ bê tông móng làm trong 4 ngày

| Tài nguyên | Số lượng | Đơn giá |
|------------|--------------------|------------------------------|
| Nhân công | 16 | 8000 đ/giờ |
| Xi măng | 3.348 kg | 1.500 đồng/kg |
| Cát | 4,6 m ³ | 140.000 đồng/ m ³ |
| Đá | 8,6 m ³ | 150.000 đồng/ m ³ |
| Nước | 1.811 lít | 6 đồng/ lít |

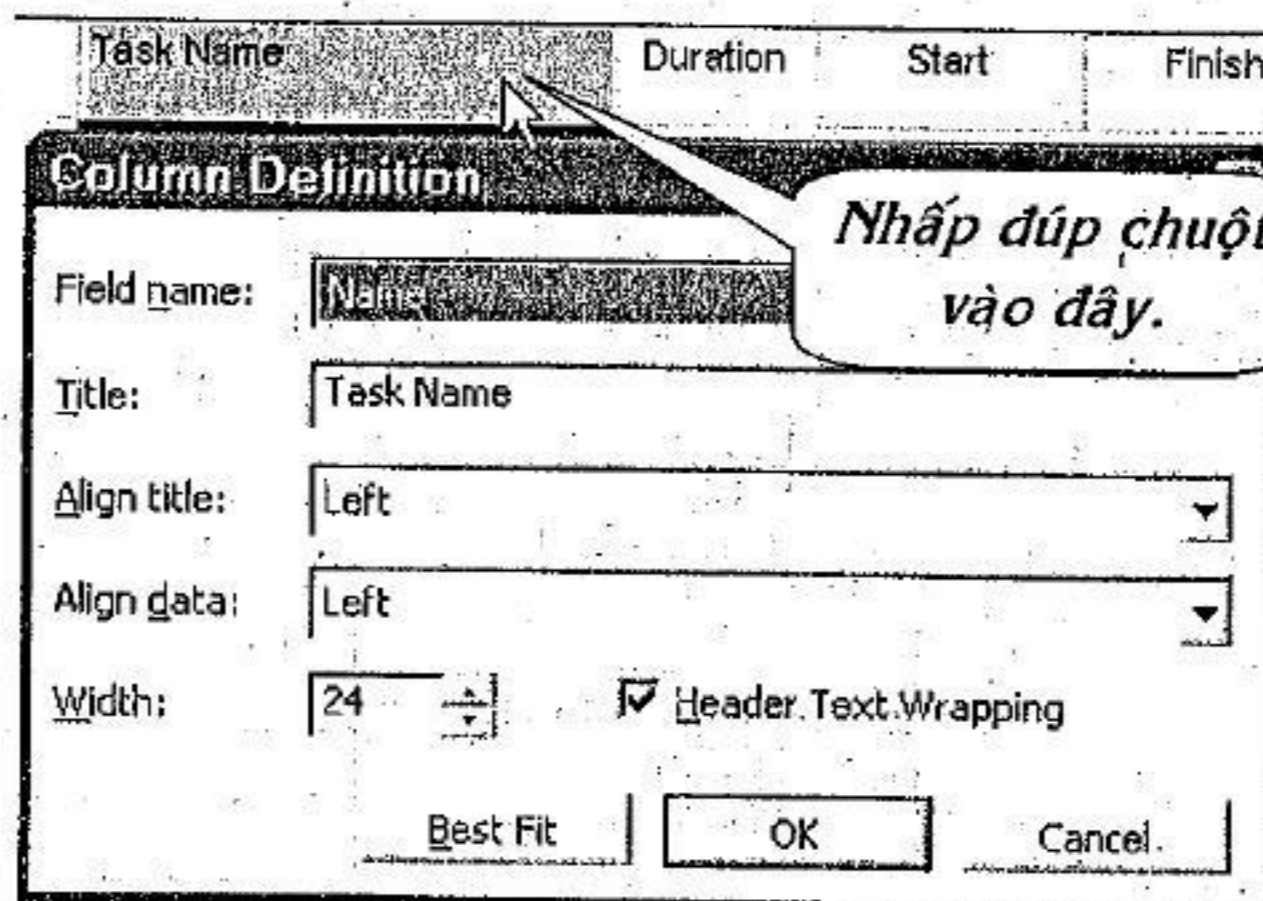
TRÌNH TỰ THỰC HIỆN

Thao tác thực hiện:

1. Nhấp vào menu View/Gantt Chart

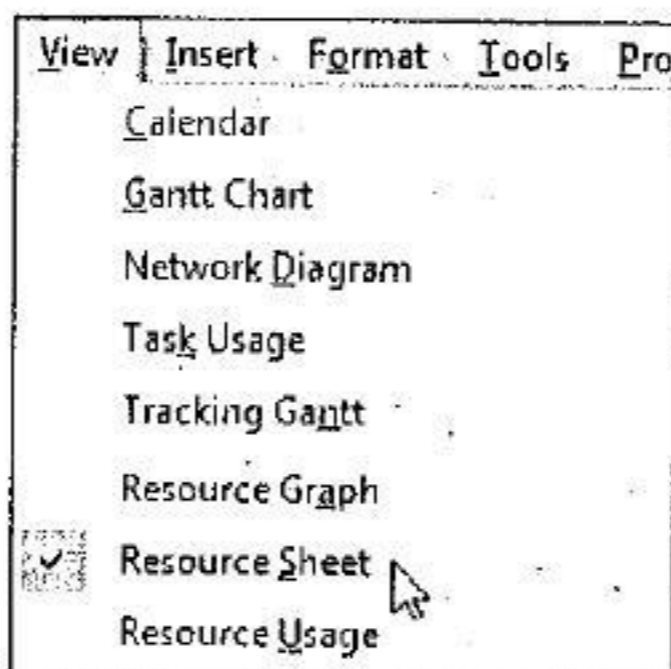
| Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names |
|-----------|----------|-------|--------|--------------|----------------|
| | | | | | |

2. Lần lượt nhấp đúp chuột vào các trường TaskName, Duration, Start... để đổi tên các trường thành tiếng Việt.



CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

9. Định nghĩa tài nguyên bằng cách nhấp vào menu View/Resource Sheet



| Resource Name | Type | Material Label | Initials | Group | Max. Units | Std. Rate | Over. Rate |
|---------------|------|----------------|----------|-------|------------|-----------|------------|
| | | | | | | | |

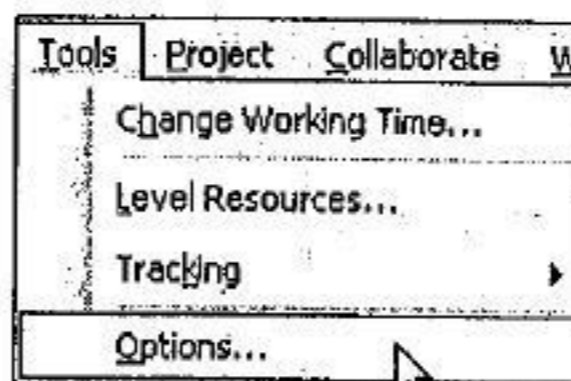
10. Lần lượt nhấp đúp chuột vào các trường Resource Name, Type, Material... để đổi tên các trường thành tiếng Việt.

| Tài nguyên | Loại tài nguyên | Đơn vị tính | Ký hiệu | Nhóm | Tài nguyên tối đa | Giá chuẩn | Thêm giờ | Phí sử dụng | Phương pháp tính |
|------------|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|-----------|----------|-------------|------------------|
| | | | | | | | | | |

11. Tại cột tài nguyên nhập các tài nguyên sử dụng cho công tác

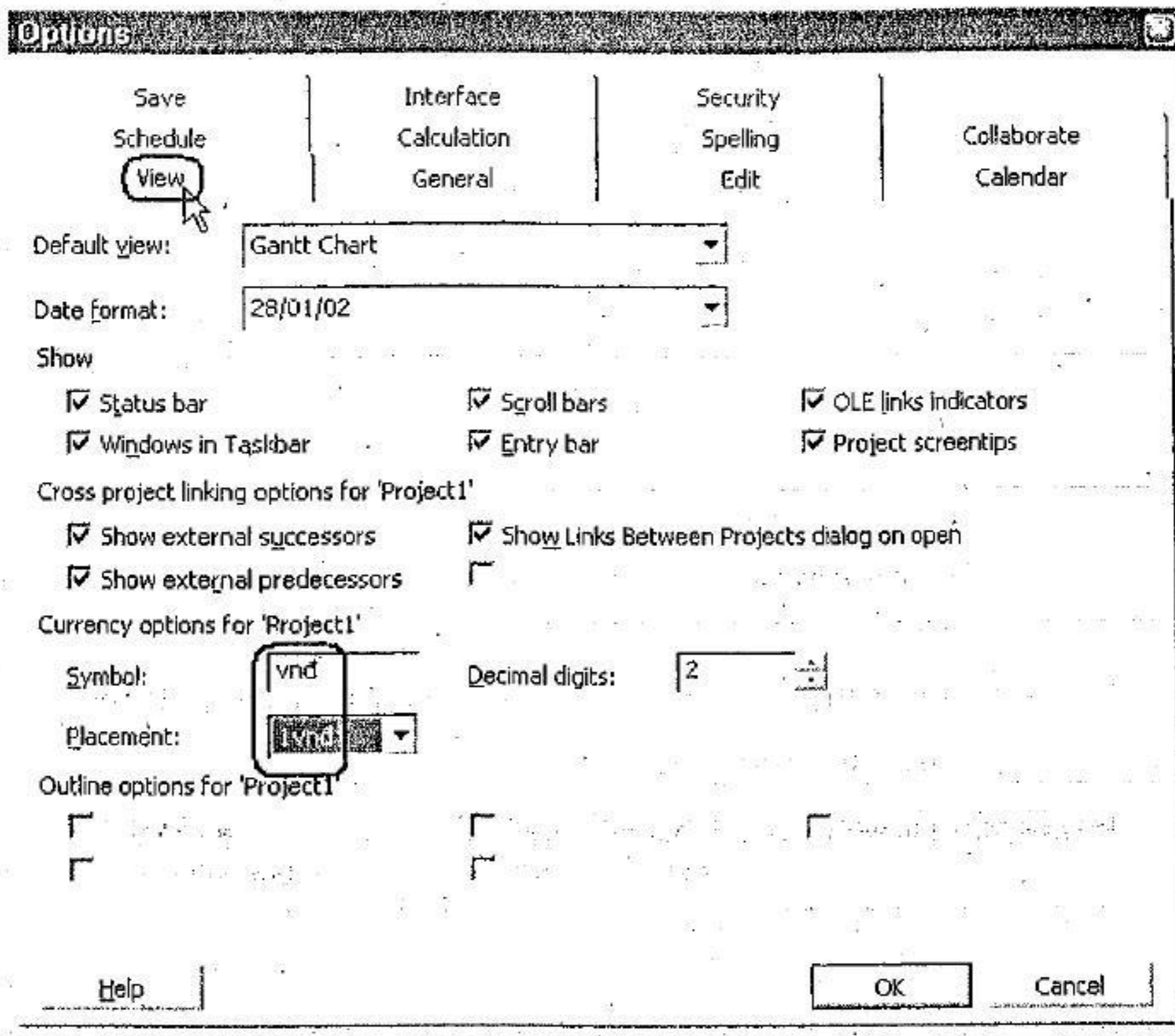
| Tài nguyên | Loại tài nguyên | Đơn vị tính | Ký hiệu | Nhóm | Tài nguyên tối đa | Giá chuẩn | Thêm giờ |
|------------|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|-----------|-----------|
| Nhân công | Work | | N | | 1 | \$0.00/hr | \$0.00/hr |
| Thép | Work | | T | | 1 | \$0.00/hr | \$0.00/hr |
| Kiểm huộc | Work | | K | | 1 | \$0.00/hr | \$0.00/hr |
| Que hàn | Work | | Q | | 1 | \$0.00/hr | \$0.00/hr |
| Ximăng | Work | | X | | 1 | \$0.00/hr | \$0.00/hr |
| Cát | Work | | C | | 1 | \$0.00/hr | \$0.00/hr |
| Đá | Work | | Đ | | 1 | \$0.00/hr | \$0.00/hr |
| Nước | Work | | N | | 1 | \$0.00/hr | \$0.00/hr |

12. Đổi các đơn vị tiền tệ ra tiền Việt Nam bằng cách nhấp vào menu Tools/Options...



CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

Hộp thoại Options xuất hiện



13. Nhấp chọn thẻ View

14. Tại dòng Symbol gõ vnd

15. Tại dòng Placement nhấp chọn 1vnd

16. Nhấp OK đóng hộp thoại Options

| Tài nguyên | Loại tài nguyên | Đơn vị tính | Ký hiệu | Nhóm | Tài nguyên tối đa | Giá chuẩn | Thêm giờ |
|------------|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|------------|------------|
| Nhân công | Work | | N | | 1 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr |
| Thép | Work | | T | | 1 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr |
| Kiểm buộc | Work | | K | | 1 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr |
| Que hàn | Work | | Q | | 1 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr |
| Xi măng | Work | | X | | 1 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr |
| Cát | Work | | C | | 1 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr |
| Đá | Work | | Đ | | 1 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr |
| Nước | Work | | N | | 1 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr |

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

17. Tại cột **Loại tài nguyên**, nhấp chọn loại tài nguyên là **Work** hoặc **Material**

| Tài nguyên | Loại tài nguyên | Đơn vị tính | Ký hiệu | Nhóm | Tài nguyên tối đa | Giá chuẩn |
|------------|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|------------|
| Nhân công | Work | | N | | 1 | 0.00vnd/hr |
| Thép | Material | | T | | | 0.00vnd |
| Kẽm buộc | Material | | K | | | 0.00vnd |
| Que hàn | Material | | Q | | | 0.00vnd |
| Xi măng | Material | | X | | | 0.00vnd |
| Cát | Material | | C | | | 0.00vnd |
| Đá | Material | | Đ | | | 0.00vnd |
| Nước | Material | | N | | | 0.00vnd |

18. Nhập giá trị tài nguyên tối đa tại cột **Tài nguyên tối đa** (Ví dụ nhập là 4 vì tài nguyên nhân công lớn nhất dự định dùng trong một ngày là 4 nhân công)

| Tài nguyên | Loại tài nguyên | Đơn vị tính | Ký hiệu | Nhóm | Tài nguyên tối đa | Giá chuẩn |
|------------|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|------------|
| Nhân công | Work | | N | | 4 | 0.00vnd/hr |
| Thép | Material | | T | | | 0.00vnd |
| Kẽm buộc | Material | | K | | | 0.00vnd |
| Que hàn | Material | | Q | | | 0.00vnd |

19. Tại cột **Đơn vị tính** nhập đơn vị tính cho tài nguyên

| Tài nguyên | Loại tài nguyên | Đơn vị tính | Ký hiệu | Nhóm | Tài nguyên tối đa | Giá chuẩn | Thêm giờ | Phí sử dụng |
|------------|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|------------|------------|-------------|
| Nhân công | Work | | N | | 4 | 0.00vnd/hr | 0.00vnd/hr | 0.00vnd |
| Thép | Material | KG | T | | | 0.00vnd | | 0.00vnd |
| Kẽm buộc | Material | KG | K | | | 0.00vnd | | 0.00vnd |
| Que hàn | Material | KG | Q | | | 0.00vnd | | 0.00vnd |
| Xi măng | Material | KG | X | | | 0.00vnd | | 0.00vnd |
| Cát | Material | m3 | C | | | 0.00vnd | | 0.00vnd |
| Đá | Material | m3 | Đ | | | 0.00vnd | | 0.00vnd |
| Nước | Material | Lít | N | | | 0.00vnd | | 0.00vnd |

20. Tại cột **Giá chuẩn** và **Phí sử dụng** nhập đơn giá cho tài nguyên

| Tài nguyên | Loại tài nguyên | Đơn vị tính | Ký hiệu | Nhóm | Tài nguyên tối đa | Giá chuẩn | Thêm giờ |
|------------|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|-------------|----------|
| Nhân công | Work | | N | | 4 | 8,000vnd/hr | 0vnd/hr |
| Thép | Material | KG | T | | | 17,000vnd | |
| Kẽm buộc | Material | KG | K | | | 15,000vnd | |
| Que hàn | Material | KG | Q | | | 14,000vnd | |
| Xi măng | Material | KG | X | | | 1,500vnd | |
| Cát | Material | m3 | C | | | 140,000vnd | |
| Đá | Material | m3 | Đ | | | 150,000vnd | |
| Nước | Material | Lít | N | | | 6vnd | |

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

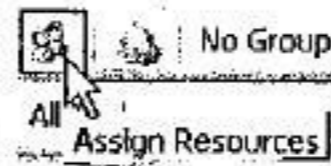
- * Chú ý: Người sử dụng chỉ cần nhập giá tiền rồi nhấn Enter, còn đơn vị thì không cần nhập

20. Nhấp vào menu View/Gantt Chart

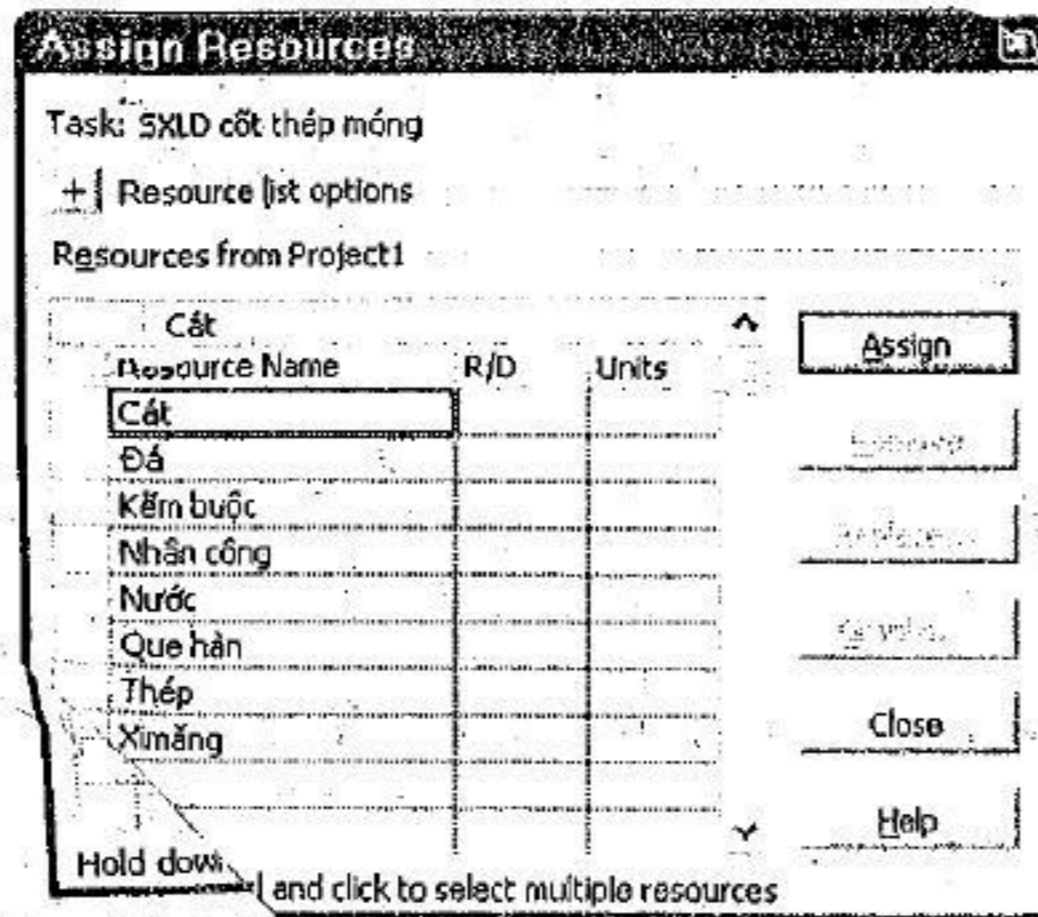
21. Tại cột Tên công tác, nhấp chọn công tác cần gán tài nguyên

(Công tác SXLD cốt thép móng)

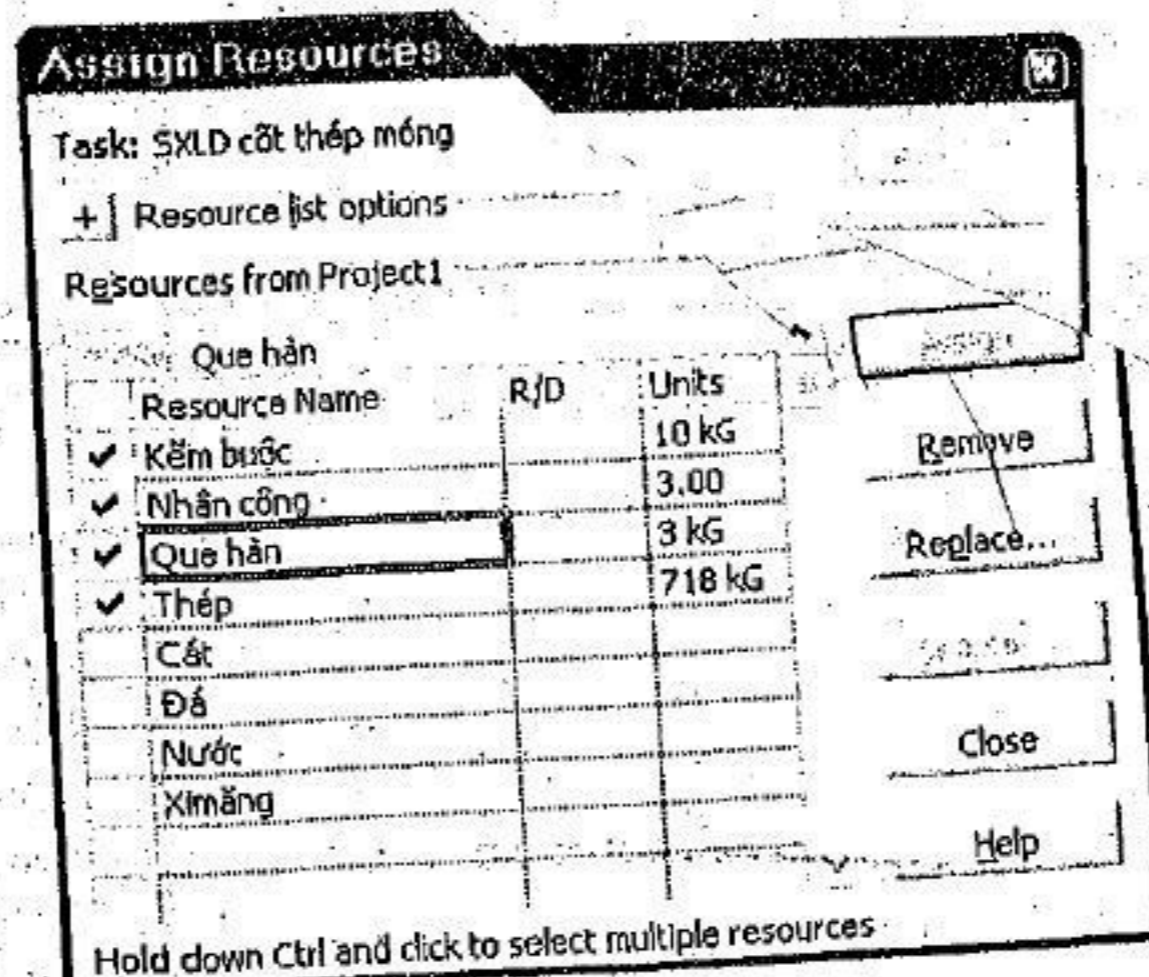
22. Nhấp vào menu Assign Resources



Hộp thoại Assign Resources xuất hiện

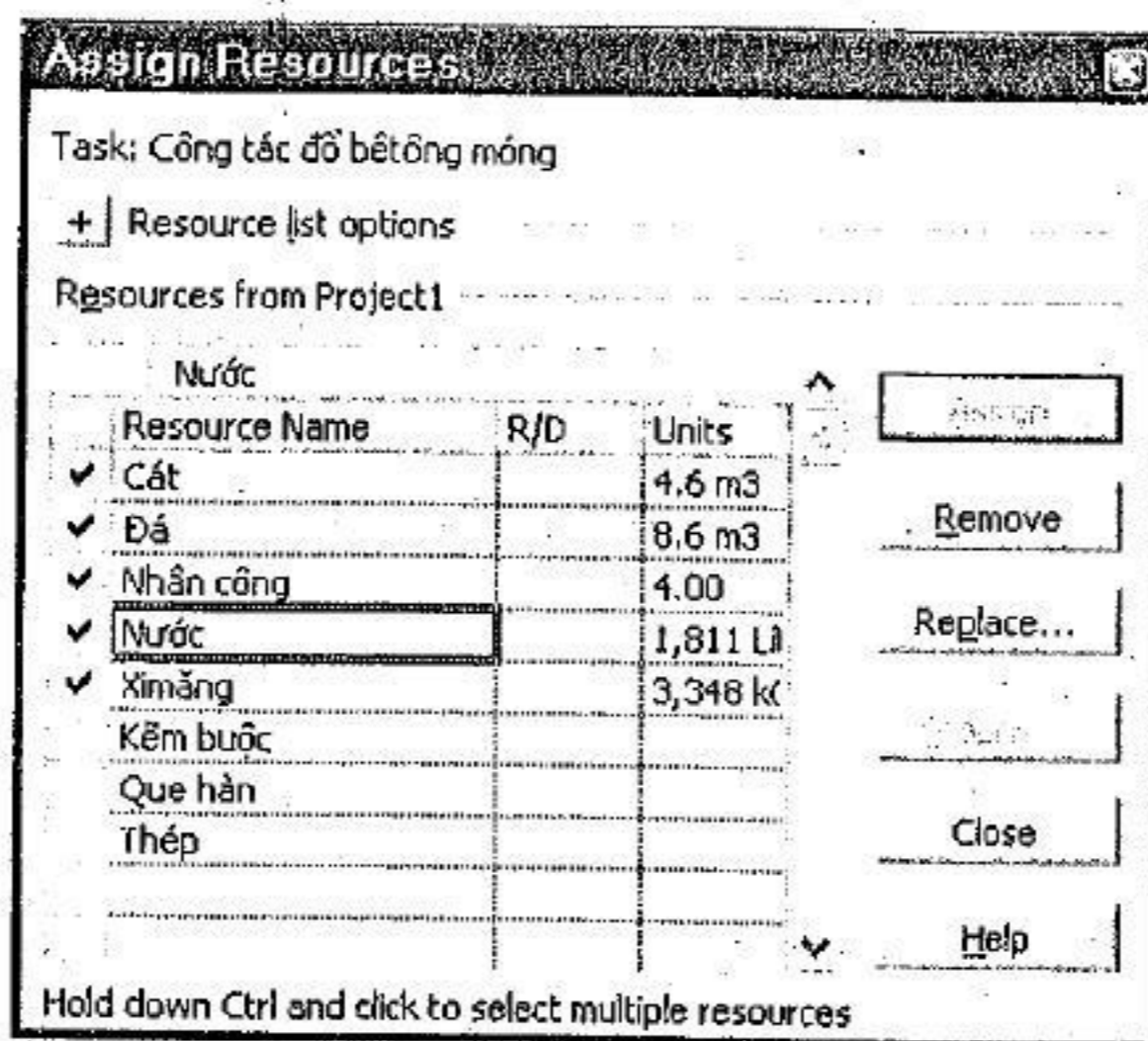


23. Tại cột Units, nhập giá trị rồi nhấn Assign (thực hiện tương tự cho tất cả các tài nguyên cần cho công tác)



CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

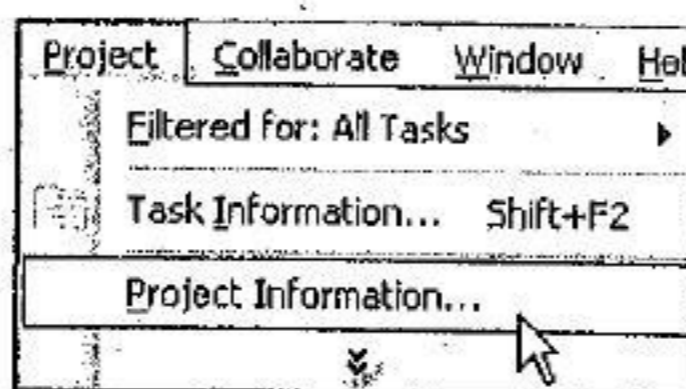
24. Nhấp chọn công tác "Công tác đổ bê tông móng"



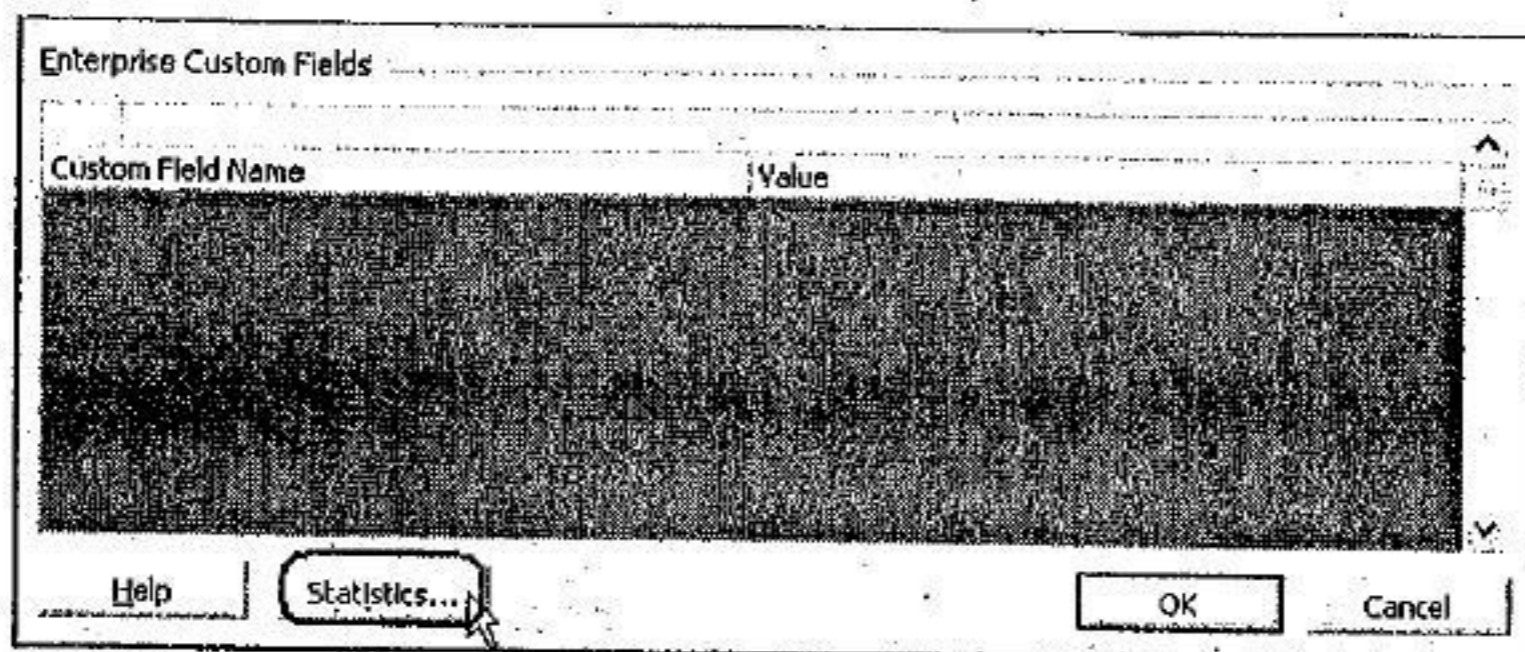
25. Nhấp Close đóng hộp thoại Assign Resources

| 08/06/08 | | | | 15/06/08 | | | | 22/06/08 | | | | 29/06/08 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----------|----|----|----|----------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 01 | 02 | 03 | 04 |
| Nhân công[3], Thép[718 kg], Kẽm buột[10 kg], Que hàn[3 kg] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nhân công[4], Xi măng[3,348 kg], Cát[4.6 m3], Đá[8.6 m3], Nước[1,811 Lit] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

26. Nhấp vào menu Project/ Project Information...



Hộp thoại Project Information xuất hiện



27. Nhấp vào nút Statistics...

CHƯƠNG 6: CHI PHÍ DỰ ÁN

| Project Statistics for 'Project1' | | | |
|-----------------------------------|----------|--|----------|
| | Start | | Finish |
| Current | 05/06/08 | | 12/06/08 |
| Baseline | NA | | NA |
| Actual | NA | | NA |
| Variance | 0d | | 0d |

| | Duration | Work | Cost |
|-----------|----------|------|---------------|
| Current | 6d | 176h | 20,772,866vnd |
| Baseline | 0d? | | 0vnd |
| Actual | 0d | | 0vnd |
| Remaining | 6d | | 20,772,866vnd |

Percent complete:
Duration: 0% Work: 0%

Tổng chi phí của dự án

Close

- * **Chú ý:** Nhập giá trị 3 nhân công cho công tác "SXLD thép móng" vì công tác đó làm việc trong 2 ngày mà tổng số nhân công cho công tác "SXLD thép móng" là 6. Công tác "Đổ bê tông móng" tương tự.