

WBS

Project Manager

Tài liệu hướng dẫn sử dụng

Tích hợp đầy đủ Odoo Project Module · Sync 2 chiều · Gantt Excel

MỤC LỤC

MỤC LỤC.....	3
1. TỔNG QUAN MODULE.....	5
1.1 Giới thiệu	5
1.2 Tính năng tổng hợp	5
1.3 Kiến trúc tích hợp	6
2. KHÁI NIỆM CỐT LÕI.....	6
2.1 Cấu trúc WBS 4 cấp.....	6
2.2 Rollup tiến độ & Man-Month	6
2.3 Stage và trạng thái.....	7
3. TÍCH HỢP VỚI ODOO PROJECT MODULE	7
3.1 Luồng liên kết tự động.....	7
3.2 Stat buttons trên Project form	8
3.3 Stat buttons trên Task form	8
3.4 Quy tắc mapping Stage.....	8
4. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	8
4.1 Tạo Project mới	8
4.2 Import WBS từ Excel.....	9
Bước 1 — Chọn Project	9
Bước 2 — Upload File	9
Bước 3 — Xem kết quả.....	9
4.3 Tạo Sub-task nhanh (+ Sub-task).....	10
4.4 Cập nhật tiến độ Task.....	10
Cách 1 — Wizard Update Progress (khuyến nghị).....	10
Cách 2 — Inline trong Sub-tasks tab.....	10
Cách 3 — Progress field trong Task form	10
4.5 Nhập Timesheet	11
4.6 Export Gantt Excel	11
5. KANBAN & CÁC TRƯỜNG MỞ RỘNG	12
5.1 Kanban Board	12
5.2 Business Value (BV)	12
5.3 Story Points (SP) — Fibonacci.....	12
6. PHÂN QUYỀN HỆ THỐNG.....	13
7. WORKFLOW CHUẨN	14
7.1 Khởi động dự án (Tuần 1).....	14
7.2 Cập nhật tiến độ hàng tuần	14
7.3 Đóng dự án	14
8. XỬ LÝ SỰ CỐ THƯỜNG GẶP	16
8.1 Lỗi liên quan Odoo Project Bridge.....	16

- 8.2 Lỗi Import Excel 16
- 8.3 Lỗi tiến độ 16
- 9. CHECKLIST & BEST PRACTICES 17
 - 9.1 Checklist PM — Khởi động dự án 17
 - 9.2 Checklist Team Leader — Hàng tuần 17
 - 9.3 Best Practices 17
 - WBS 17
 - Sync Odoo Project 17
 - Tiến độ 18
 - Import Excel 18

1. TỔNG QUAN MODULE

1.1 Giới thiệu

MES WBS Project Manager là module quản lý dự án theo cấu trúc phân rã công việc (Work Breakdown Structure) xây dựng trên Odoo 18. Module được thiết kế cho các dự án triển khai hệ thống MES (Manufacturing Execution System) với đặc thù nhiều cấp độ công việc, đội ngũ đa vai trò và cần theo dõi effort chi tiết.

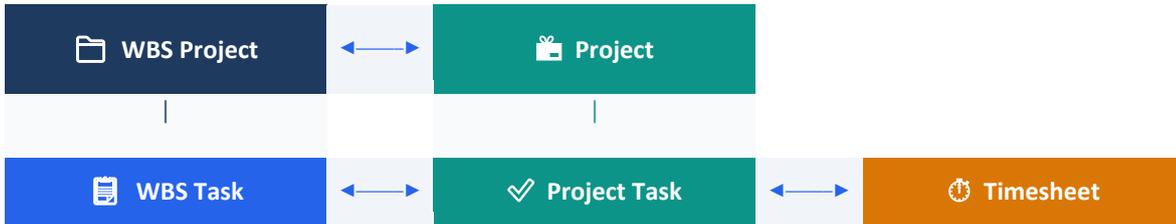
Nền tảng	Odoo 18 Community / Enterprise
Module name	WBS Manager
Phiên bản	18.0.3.0.0
Dependencies	base, mail, web, project, hr_timesheet
Tác giả	THLONE Team
License	LGPL-3

1.2 Tính năng tổng hợp

 WBS 4 cấp Phase → Activity → Task → Sub-task với rollup tiến độ tự động theo trọng số M/M	 Odoo Project Sync Liên kết 2 chiều với module project tiêu chuẩn — stage, assignee, deadline đồng bộ tự động
 Actual M/M Tổng hợp từ Timesheet (hr_timesheet) — 1 M/M = 160 giờ, cập nhật realtime	 Gantt Excel Export Xuất WBS + Gantt Chart + Progress Summary ra file .xlsx 3 sheet từ data thực
 Import Excel Wizard 3 bước: chọn project → upload file template → xem kết quả log	 Progress Tracking Wizard Update Progress với ghi log lịch sử, rollup tự động lên task cha
 Kanban & Milestones Kanban board theo Stage, Business Value, Story Points, Milestone timeline	 Phân quyền 3 cấp User (xem) → Consultant (cập nhật) → Manager (toàn quyền)

1.3 Kiến trúc tích hợp

Module tích hợp với 2 module Odoo tiêu chuẩn theo sơ đồ sau:



WBS Project ↔ Project	Tự tạo project.project khi tạo WBS Project. Sync tên, ngày, manager 2 chiều
WBS Task ↔ Project Task	Tự tạo project.task cho mỗi WBS Task. Sync stage, assignee, deadline 2 chiều
Project Task → Timesheet	Nhập giờ trên project.task → cộng vào Actual M/M của WBS Project tự động
Chống vòng lặp	Context _skip_bridge=True — tắt trigger khi đang sync để tránh đệ quy vô hạn

2. KHÁI NIỆM CỐT LÕI

2.1 Cấu trúc WBS 4 cấp

Level	Loại	Ý nghĩa	Ví dụ WBS
1	Phase	Giai đoạn lớn — thường 4–6 phase/dự án MES	1. Phân tích & Thiết kế
2	Activity	Nhóm công việc trong Phase	1.1 Phân tích hiện trạng AS-IS
3	Task	Công việc cụ thể — đây là đơn vị nhập tiến độ	1.1.1 Phỏng vấn stakeholder
4	Sub-task	Chi tiết nhỏ nhất — dùng khi Task phức tạp	1.1.1.1 Lập biên bản phỏng vấn

2.2 Rollup tiến độ & Man-Month

Task lá (Level 3–4)	Nhập % thủ công → lưu vào Progress (%). Field progress bị lock nếu có child.
Activity (Level 2)	Tự tính = $\sum(\text{task.progress} \times \text{task.M/M}) / \sum(\text{task.M/M})$
Phase (Level 1)	Tự tính từ Activity theo cùng công thức trọng số
Project tổng	Tự tính từ tất cả Phase
M/M Planned	Nhập thủ công khi lập kế hoạch — dùng làm trọng số rollup

M/M Actual	$\Sigma(\text{giờ timesheet trên project.task liên kết}) / 160\text{h} — \text{tự động}$
1 M/M = 160 giờ	1 ngày = 8h = 0.05 M/M 1 tuần = 40h = 0.25 M/M 1 tháng = 160h = 1.00 M/M

Quy tắc nhập tiến độ



Chỉ nhập Progress % vào Task lá (không có sub-task con). Task cha (Phase, Activity) tự tính từ con — field bị lock tự động để tránh ghi đè.

2.3 Stage và trạng thái

Stage — 5 trạng thái mặc định	
To Do	0% — Chưa bắt đầu. Stage mặc định khi tạo task
In Progress	1–99% — Đang thực hiện. Tự chuyển khi nhập progress > 0
Under Review	Đang chờ review / client approval
Blocked	Bị chặn — cần escalate. Hiển thị badge đỏ trên Kanban
Done	100% hoàn thành. Tự chuyển khi nhập progress = 100 hoặc kéo Kanban

Đồng bộ Stage với Odoo Project



Khi kéo project task sang stage "Done" trong Kanban Odoo → WBS Task Stage tự chuyển thành Done và Progress (%) = 100%. Mapping theo tên stage (case-insensitive).

3. TÍCH HỢP VỚI ODOO PROJECT MODULE

3.1 Luồng liên kết tự động

Toàn bộ việc liên kết được xử lý tự động bởi bridge module. Người dùng không cần cấu hình thêm.

1	Tạo WBS Project Hệ thống tự tạo project.project với tên [CODE] Tên Project và gán manager tương ứng
2	Tạo WBS Task (bất kỳ cấp nào) Hệ thống tự tạo project.task tương ứng trong project.project liên kết. Tên task: [WBS Code] Tên Task
3	Tạo sub-task Sub-task trong WBS Task → project.task con (parent_id được set đúng). Cây task giữ nguyên cấu trúc
4	Cập nhật stage/assignee trên WBS Task Tự push sang project.task (match stage theo tên). Ngược lại khi sửa project.task cũng sync về WBS Task

5

Nhập Timesheet trên project.task

Giờ logged → tổng hợp vào Actual M/M của WBS Project qua account.analytic.line

3.2 Stat buttons trên Project form

Buttons trên Project form	
 Odoo Project	Mở project.project liên kết. Nếu chưa có → tự tạo khi click
 N Odoo Tasks	Xem tất cả project.task thuộc project. Hiển thị số lượng realtime
 Sync All Tasks	Đồng bộ toàn bộ WBS Task chưa có link → tạo project.task hàng loạt. Hiển thị notification kết quả

3.3 Stat buttons trên Task form

Buttons trên Task form	
 Link Task	Chưa liên kết → click tạo project.task ngay. Yêu cầu project đã có Odoo Project
 Task Linked	Đã liên kết → click mở project.task tương ứng (xanh lá = đã link)
+ Sub-task	Chỉ hiện khi task chưa có con (child_count = 0) và level < 4
 Odoo Task field	Hiển thị trong section Assignment — click để mở project.task

3.4 Quy tắc mapping Stage

Khi sync stage giữa WBS Task Stage và project.task.type, hệ thống dùng thuật toán:

1. Tìm stage có tên khớp chính xác (=ilike — case-insensitive)
2. Nếu không tìm thấy: tìm stage có tên chứa 6 ký tự đầu (ilike)
3. Fallback cuối cùng: stage có sequence thấp nhất trong project

Thiết lập Stage Odoo Project

Đặt tên stage trong Odoo Project khớp với tên stage trong MES: "To Do", "In Progress", "Under Review", "Blocked", "Done". Mapping sẽ chạy chính xác 100%.

4. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

4.1 Tạo Project mới

1	<p>Vào menu WBS Projects → Projects → Tạo mới</p> <p>Hoặc nhấn nút "+ New" trong danh sách project</p>
2	<p>Điền thông tin cơ bản</p> <p>Tên project, Code (viết tắt duy nhất), Client, Manager, Planned Start/End</p>
3	<p>Chọn System Type và Industry</p> <p>MES / ERP / WMS · Garment / Electronics / Automotive / Food...</p>
4	<p>Thêm Team Members</p> <p>Chọn các user trong nhóm — ảnh hưởng phân quyền xem và giao task</p>
5	<p>Lưu (Save)</p> <p>Hệ thống tự tạo project.project liên kết. Stat button "Odoo Project" xuất hiện ngay</p>
6	<p>Import WBS hoặc thêm task thủ công</p> <p>Dùng wizard Import WBS (khuyến nghị) hoặc tab WBS Tasks để tạo từng task</p>

4.2 Import WBS từ Excel

Cách nhanh nhất để khởi tạo WBS đầy đủ. Wizard gồm 3 bước:

Bước 1 — Chọn Project

- Chọn "Project có sẵn" → chọn từ dropdown
- Hoặc "Tạo project mới" → điền thông tin trong wizard
- Tích "Xóa WBS cũ" nếu cần thay thế hoàn toàn

Bước 2 — Upload File

- Nhấn "↓ Download Template" để tải file Excel chuẩn
- Sheet "WBS": điền dữ liệu theo màu — vàng = bắt buộc, xanh = tùy chọn
- Sheet "📖 Hướng dẫn": mô tả chi tiết từng cột và quy tắc
- Upload file .xlsx đã điền xong, giữ nguyên cấu hình: Sheet = "WBS", Row = 5

Cấu trúc file Excel template



Cột A=WBS Code, B=Name EN, C=Name VN, D=Level (1-4), E=Parent WBS, F=Start, G=End, H=Phase, I=Role, J=Progress, K=Stage, L=Notes, M=M/M. DataValidation cho Level và Stage dropdown.

Bước 3 — Xem kết quả

- Thẻ thống kê: Tasks imported / Dòng bỏ qua / Lỗi
- Log chi tiết: hiển thị từng dòng lỗi với mô tả cụ thể
- "📁 Mở Project" → kiểm tra WBS ngay sau import
- "↔ Import tiếp" → import thêm file khác vào cùng project

Sau khi import

Toàn bộ WBS Task mới tạo sẽ tự động tạo project.task tương ứng trong Odoo Project (nếu project đã liên kết). Nếu thiếu → dùng nút "Sync All Tasks" để đồng bộ hàng loạt.

4.3 Tạo Sub-task nhanh (+ Sub-task)

Nút "+ Sub-task" xuất hiện ở 3 vị trí — chỉ khi task chưa có con (child_count = 0):

Vị trí nút + Sub-task	
WBS tree trong Project form	Cột cuối mỗi row — chỉ hiện khi hover vào dòng. Icon fa-plus-circle màu xanh
Stat button trong Task form	Góc trên phải form — ẩn khi task đã có con hoặc level = 4
Header tab "☰ Sub-tasks"	Nút "➕ Tạo Sub-task" màu xanh nổi bật — rõ ràng nhất cho người dùng

Form tạo sub-task tự điền sẵn: project_id, parent_id, level (parent+1), WBS Code gợi ý, phase_label, date_start/end, assignee_role kế thừa từ task cha.

Sau khi Save sub-task

child_count của task cha tự tăng → nút "+ Sub-task" tự ẩn ở cả 3 vị trí. Tiến độ task cha chuyển sang chế độ rollup tự động.

4.4 Cập nhật tiến độ Task

Cách 1 — Wizard Update Progress (khuyến nghị)

- Mở task → nhấn "⊕ Update Progress" trong header hoặc icon ◼ trong WBS tree
- Nhập % hoàn thành mới (0–100)
- Ghi chú: mô tả công việc đã làm, issue phát sinh, bước tiếp theo, giờ thực tế
- Lưu → hệ thống tạo log tự động, rollup lên task cha, sync sang project.task

Cách 2 — Inline trong Sub-tasks tab

- Mở task cha → tab "☰ Sub-tasks" → kéo slider hoặc gõ % trực tiếp vào cột Progress
- Nhanh khi cần cập nhật nhiều task con cùng lúc trong 1 buổi làm việc

Cách 3 — Progress field trong Task form

- Chỉ dành cho task lá — field Progress (%) hiển thị dạng progressbar
- Gõ số hoặc kéo slider → Enter/Tab để lưu

4.5 Nhập Timesheet

Timesheet nhập qua tab "🕒 Timesheets" trong project.task (Odoo standard), hoặc trực tiếp trong WBS Task qua field Hours Spent.

1

Mở task cần nhập giờ

Từ WBS Tasks hoặc click "↗ Task" để mở project.task

2

Tab Timesheets → Add a line

Điền: Ngày, Employee, Mô tả, Số giờ (float)

3

Lưu

Giờ logged cộng vào Actual M/M của WBS Project tự động qua account.analytic.line

Công thức	Actual M/M = $\Sigma(\text{unit_amount của tất cả analytic.line có project_id = Odoo Project (field)}) / 160$
Cập nhật	Realtime — mỗi lần thêm dòng timesheet, Actual M/M của project tính lại ngay

4.6 Export Gantt Excel

Nút "Export Gantt Excel" trong stat buttons của Project form — xuất file .xlsx 3 sheet từ data thực của project:

Nội dung 3 sheet Excel	
 Sheet WBS	Bảng đầy đủ: WBS Code, Tên, Level, Dates, Progress, Stage, M/M, Status. Màu theo cấp, colour scale tiến độ xanh/đỏ
 Sheet Gantt Chart	Gantt bar: 1 cột = 3 ngày, thanh màu theo Level/Done/Overdue. Dòng TODAY highlight vàng amber. Legend cuối trang
 Sheet Progress Summary	Tổng hợp theo Phase: M/M, Tasks, Done, % Average, Status, Deadline. Colour scale tiến độ

Tip xuất Excel



File Excel được tạo thực từ data WBS Task tại thời điểm click — không phải template static. Mỗi lần export sẽ phản ánh trạng thái mới nhất của project.

5. KANBAN & CÁC TRƯỜNG MỞ RỘNG

5.1 Kanban Board

Vào MES Tasks → đổi sang view Kanban. Card hiển thị: WBS Code, Tên, Phase, Business Value (BV), Story Points (SP), Tags, Progress bar, Deadline, Assignee avatar.

Kéo thả card	Chuyển Stage — tự đồng bộ sang project.task stage tương ứng
Filter	Theo Phase, Tags, BV, Assignee trong thanh Search
Group by	Stage (mặc định), Phase, BV, Assignee, Tag
Màu card	Xanh = Done · Đỏ = Overdue · Xám = To Do · Xanh dương = In Progress

5.2 Business Value (BV)

Business Value — 5 mức	
★ Very Low	Ảnh hưởng tối thiểu — thực hiện sau khi xong việc quan trọng hơn
★★ Low	Ảnh hưởng nhỏ — lên kế hoạch trong sprint sau
★★★ Medium	Ảnh hưởng vừa — hoàn thành trong sprint/phase hiện tại
★★★★ High	Ảnh hưởng lớn đến client hoặc timeline go-live
★★★★★ Critical	Phải xong — ảnh hưởng trực tiếp đến go-live hoặc contract

5.3 Story Points (SP) — Fibonacci

Story Points (Fibonacci scale)	
1 SP	Rất đơn giản — dưới 2 giờ
2 SP	Đơn giản — khoảng nửa ngày
3 SP	Vừa phải — 1 ngày làm việc
5 SP	Phức tạp — 2 đến 3 ngày
8 SP	Rất phức tạp — cả tuần
13 SP	Quá lớn — cần breakdown thêm trước khi thực hiện



Dùng SP để balance workload

Tổng SP/sprint nên trong khoảng 20–30 SP/người. Review SP estimate sau mỗi sprint để calibrate team velocity cho sprint tiếp theo.

6. PHÂN QUYỀN HỆ THỐNG

Module có 3 nhóm quyền. Mỗi cấp cao hơn kế thừa toàn bộ quyền cấp dưới:

Quyền	User / Viewer	Consultant	Manager / PM
Xem Dashboard & Project list	✓	✓	✓
Xem WBS Tasks	✓	✓	✓
Xem Kanban, Milestones	✓	✓	✓
Export PDF Report	✓	✓	✓
Export Gantt Excel	✓	✓	✓
Cập nhật tiến độ Task	✗	✓	✓
Nhập Timesheet	✗	✓	✓
Tạo / sửa Task	✗	✓	✓
Tạo Sub-task (nút +)	✗	✓	✓
Tạo / sửa Project	✗	✗	✓
Import WBS từ Excel	✗	✗	✓
Xóa Task / Project	✗	✗	✓
Sync All Tasks sang Odoo	✗	✗	✓
Quản lý Tags, Stages, Config	✗	✗	✓

Cấu hình quyền



Settings → Users & Companies → Users → chọn user → mục "MES WBS" → chọn cấp. Mặc định user mới không có quyền. Consultant cần có thêm quyền "Employee" (hr) để nhập Timesheet.

7. WORKFLOW CHUẨN

7.1 Khởi động dự án (Tuần 1)

1	PM tạo WBS Project Điền thông tin đầy đủ → Save → project.project tự tạo
2	Chuẩn bị WBS Excel Download template từ Import Wizard → điền WBS theo cấu trúc Phase/Activity/Task
3	Import WBS Upload Excel → kiểm tra kết quả → toàn bộ project.task tự tạo trong Odoo Project
4	Thiết lập Stage trong Odoo Project Đảm bảo tên stage khớp: To Do, In Progress, Under Review, Blocked, Done
5	Phân công task Gán Assignee Role và User cho từng task. Người được gán có thể thấy task trong Odoo My Tasks
6	Tạo Milestones Tab Milestones → thêm cột mốc: UAT Sign-off, Go-live, Training... với ngày và người phụ trách

7.2 Cập nhật tiến độ hàng tuần

1	Mở Tasks "In Progress" của tuần Filter: Stage = In Progress + Assigned to me (hoặc theo team)
2	Cập nhật từng task Wizard Update Progress — ghi rõ % mới, ghi chú công việc, issue nếu có
3	Nhập Timesheet Log giờ thực tế vào project.task → Actual M/M tự cập nhật trên project
4	Xử lý Overdue Filter "Overdue" → set BV = Critical cho task trễ quan trọng hoặc escalate PM
5	Cập nhật Milestones Tab Milestones → đánh dấu Done hoặc Delayed nếu có thay đổi
6	Sync check Xem stat button "N Odoo Tasks" — số phải khớp với số WBS Task. Nếu lệch → Sync All Tasks

7.3 Đóng dự án

1	Kiểm tra task_done = task_total Dashboard KPI card "Tasks Completed" phải đạt 100%
2	Xác nhận tất cả Milestones = Done Tab Milestones → tất cả phải Done trước khi Close Project
3	Điền Actual Timeline Mục "Actual Timeline" → nhập ngày thực tế bắt đầu và kết thúc
4	Export báo cáo cuối Export Gantt Excel + PDF Report để lưu hồ sơ và gửi khách hàng
5	Chuyển state → Closed Nút "✓ Close Project" trong header form → state chuyển Closed, date_actual_end tự ghi

8. XỬ LÝ SỰ CỐ THƯỜNG GẶP

8.1 Lỗi liên quan Odoo Project Bridge

Bridge Issues	
project.task không tự tạo sau khi tạo WBS Task	Kiểm tra: (1) project.project đã liên kết chưa? — field "Odoo Project" trên WBS Project · (2) Dùng nút "Sync All Tasks" để tạo hàng loạt
Stage không sync đúng	Kiểm tra tên stage trong Odoo Project (project.task.type) có khớp với tên trong MES Stage chưa. Ví dụ: "Done" ≠ "Finished"
Sync vòng lặp (loop) — performance chậm	Đây là bug context <code>_skip_bridge</code> — báo cáo với team dev. Tạm thời: tắt module bridge trong Settings → Activate Developer Mode
Actual M/M = 0 dù đã nhập timesheet	Kiểm tra: timesheet nhập trên project.task thuộc đúng project.project liên kết với WBS Project chưa? Xem field Odoo Project (field)

8.2 Lỗi Import Excel

Import Excel Issues	
No data found from row 5	Sheet name không đúng ("WBS") hoặc file không phải .xlsx — lưu lại đúng format
Row X [WBS]: Parent WBS not found	WBS Code của task cha chưa tồn tại trong file. Đảm bảo task cha xuất hiện trước task con
Row X: WBS Code already exists	Trùng WBS Code trong file. Mỗi code phải duy nhất toàn file
Row X: Invalid level (must be 1–4)	Cột D (Level) chứa giá trị khác 1, 2, 3, 4
Import xong nhưng không thấy task	Kiểm tra domain tab WBS Tasks: <code>domain="[parent_id = False]"</code> — chỉ hiển thị task cấp 1. Vào MES Tasks để xem toàn bộ

8.3 Lỗi tiến độ

Progress Issues	
Không sửa được Progress	Task có <code>child_count > 0</code> → field bị lock. Cập nhật task lá, tiến độ cha tự tính
Progress task cha hiển thị sai	Kiểm tra M/M của task con: nếu M/M = 0 tất cả → dùng equal weight (trung bình không trọng số)
Stage không tự chuyển Done	Kiểm tra stage "Done" trong Configuration → Stages có tích <input checked="" type="checkbox"/> "Is Done" chưa

Wizard Update Progress
không mở

Kiểm tra quyền: cần ít nhất nhóm Consultant

9. CHECKLIST & BEST PRACTICES

9.1 Checklist PM — Khởi động dự án

4. Cài module mes_wbs18 + upgrade database
5. Phân quyền team: Consultant cho member, Manager cho PM
6. Tạo project với đầy đủ thông tin — project.project tự tạo
7. Thiết lập Stage Odoo Project khớp tên với MES Stage
8. Import WBS từ Excel → kiểm tra log
9. Chạy "Sync All Tasks" nếu có task chưa liên kết
10. Phân công Assignee cho từng task lá
11. Tạo Milestones: UAT, Go-live, Training, Sign-off...
12. Test rollup: update 1 task lá → kiểm tra Phase progress
13. Test sync: kéo project.task → Done → kiểm tra WBS Task cập nhật

9.2 Checklist Team Leader — Hàng tuần

14. Cập nhật Progress tất cả task In Progress (trước thứ 6)
15. Nhập Timesheet thực tế tuần vừa qua
16. Review và xử lý task Overdue
17. Escalate task Blocked lên PM ngay
18. Cập nhật Milestone nếu đạt được
19. Gửi screenshot Dashboard cho PM

9.3 Best Practices

WBS

- Giữ 3 cấp (Phase → Activity → Task) cho 80% dự án. Cấp 4 chỉ khi task thực sự phức tạp
- Tên task theo động từ: "Phân tích hiện trạng" thay vì "Hiện trạng"
- WBS Code phải nhất quán và duy nhất: 1 / 1.1 / 1.1.1 / 1.1.1.1
- M/M Planned > 0 cho mọi task lá để rollup tiến độ chính xác

Sync Odoo Project

- Không sửa tên project.task trực tiếp trong Odoo — đặt tên từ WBS Task, sync tự làm
- Nhập Timesheet qua project.task hoặc qua menu Timesheets → chọn đúng project
- Nếu thêm task thủ công trong Odoo Project → WBS Task sẽ KHÔNG có (bridge chỉ chạy 1 chiều MES → Odoo)

Tiến độ

- Cập nhật ít nhất 1 lần/tuần — tránh để cuối sprint mới nhập hàng loạt
- Dùng wizard Update Progress (ghi log) thay vì sửa field trực tiếp (không ghi log)
- Không set 100% khi chưa được client xác nhận — dùng 95% + note "Pending sign-off"

Import Excel

- Dùng đúng template download từ wizard — không tự tạo file Excel
- Tích "Xóa WBS cũ" chỉ khi cần re-import toàn bộ — cẩn thận: xóa không khôi phục được
- WBS Code cấp 1 (Phase) để trống cột Parent WBS