1) Viết lại phần tổng quan

* Việt Nam là nước xuất khẩu nông nghiệp.
* Dịch bệnh, côn trùng và nấm mốc trên cây trồng ảnh hưởng đến **giá trị sản phẩm nông nghiệp**
* Cây trồng phải “chiến đấu” côn trùng, các bệnh do nấm, vi khuẩn và virus gây hại.
* Thuốc bảo vệ thực vật (BVTV) dùng để phòng dịch bệnh cho cây trồng và diệt côn trùng, giúp tăng năng suất.
* Phun thuốc BVTV thủ công: con người tiếp xúc trực tiếp -> có hại cho sức khỏe -> bệnh tật, nhiều người bỏ nghề -> thiếu hụt người phun thuốc. Ngoài ra, phun thủ công phun không đều -> tiêu tốn nhiều thuốc, …
* Ứng dụng robot vào việc phun thuốc để….
* Trình bày 1 số robot phun thuốc và đặc điểm từng con robot hiện có trên thị trường (google tìm một số loại robot phun thuốc). Mỗi robot, trình bày hình ảnh, nhận xét về khả năng sử dụng trong nhà màng, nhà kính. (Trích dẫn nguồn, tham chiếu đến Tài liệu tham khảo)
* Giới thiệu robot trong KLTN này,…. đặc điểm gì ưu việt hơn các loại robot phun thuốc khác?

2) Sửa phần cơ cấu lái

- Xem lại cơ cấu lái Ackerman, 2 bánh xe ko phải lúc nào cũng song song. Thiết kế như trong báo cáo hiện tại là sai. Khi quay vòng, trục quay các bánh xe giao nhau tại 1 điểm, điểm này gọi tâm quay tức thời (ICR). Trục quay 2 bánh sau cố định, trùng nhau -> tâm quay luôn nằm trên đường nối 2 trục này. 2 bánh trước khi bẻ lái trục quay phải giao nhau và nằm trên trục 2 bánh sau.

(Phần mô hình thực ko sửa kịp thì thôi, nhưng phải sửa trong cuốn thuyết minh)

Tham khảo:

https://en.wikipedia.org/wiki/Ackermann\_steering\_geometry