

بسم الله الرحمن الرحيم

تقرير عن رحلة مصنع الحديد (سابك) بمدينة الجبيل بتاريخ 1430/1/23هـ

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين محمد ابن عبدالله إمام المتقين.... أما بعد
هذا تقرير ملخص لرحلة مصنع الحديد (سابك) بالجبيل والتي كانت يوم الثلاثاء 1430/1/23هـ بواسطة
كلاً من الدكتور/ فرج عبدالسلام والمهندس/ عبدالرزاق الشمري.

في البداية تجمع الطلاب يوم الثلاثاء عصراً في القسم ثم بحمد الله توجهنا إلى مدينة الجبيل عند الساعة الخامسة
عصراً ، ووصلنا بحمد الله وسلامته إلى مدينة الجبيل عند الساعة الحادية عشرة مساءً، وكانت الرحلة ممتعة
طوال الطريق وكذلك منظمة من ناحية تجهيزات السكن والأكل والشرب، ثم في الصباح الباكر عند الساعة
الثامنة والنصف تقريباً، توجهنا إلى مصنع الحديد (سابك) وكان استقبالهم لنا استقبالاً رائعاً في التنظيم
والاحترام والتقدير

ثم تجمعنا في غرفة العرض وعرضوا لنا مقدمة عن شركة سابك (محطات تاريخية) وبخصوص مصنع الحديد
الذي هو أحد مصانع الشركة، وكان هناك نقاش بين الطلاب والدكتور والمهندس والموظفين.
بعد ذلك ذهبنا لكي نرتدي وسائل الحماية للذهاب إلى المصنع، ثم توجهنا إلى غرفة التحكم وشرح لنا أحد
المهندسين ماهو دور تلك الغرفة في المصنع وما فيها من وسائل تحكم وكذلك وسائل حماية، ثم توجهنا إلى
داخل المصنع وشاهدنا كيف يتم صهر الحديد في الأفران الكهربائية عندما يكون الحديد (scrap) حيث
تصل درجة الحرارة في الفرن تقريباً إلى 1600م ، وبعد تلك الرحلة داخل المصنع قدموا لنا وجبة غدا، ثم بعد
ذلك ذهبنا إلى مركز البحوث للشركة لما فيه من تطور وتقنية، وحيث أنهم أنجزوا من عام 2000 إلى 2008م
تقريباً 1000 مشروع، ثم توجهنا إلى المعامل في المركز التي فيها يتم تحليل أي عينة من الحديد من ناحية المواد
الموجودة في تلك العينة، وهناك أجهزة حديثة تبين وتحدد نوعية الحديد في تلك العينة، حيث أن الشركة تمتلك
أحدث الأجهزة في العالم.

ثم انتهت الزيارة الساعة الرابعة عصراً، ثم غادرنا الجبيل متوجهين إلى الرياض ، وبحمد الله وسلامته وصلنا إلى
مدينة الرياض عند الساعة الحادية عشرة مساءً ليلة الخميس.

في الحقيقة كانت رحلة رائعة بمعنى الكلمة في التنظيم والإستفادة.

حيث أن الهدف الأساسي من تلك الرحلة هو ربط ماتم دراسته في المقرر (432هكم) هندسة المواد والتآكل
من ناحية نظرية وماشاهدناه في هذه الرحلة من ناحية علمية ((حيث أن صورة خير من ألف كلمة))
فالشيء الذي تراه لا تنساه ولكن الشيء الذي تقرأه أو تحفظه معرض للنسيان.
وفي الختام نشكر الله سبحانه وتعالى في تحقيق تلك الرحلة، ونشكر الدكتور/ فرج عبدالسلام والمهندس/
عبدالرزاق الشمري على جهودهما المميزة في مثل تلك الرحلة المفيدة.

الطالب/ أحمد الضومير