

Số: /SKHCN-QLKHCN

Quảng Ngãi, ngày 01 tháng 4 năm 2025

V/v thẩm định công nghệ, thiết bị
dự án Khu liên hợp sản xuất gang thép
Hòa Phát Dung Quất 2 (điều chỉnh)

Kính gửi: Ban Quản lý Khu Kinh tế Dung Quất
và các Khu Công nghiệp Quảng Ngãi

Theo đề nghị của Ban Quản lý Khu Kinh tế Dung Quất và các Khu Công nghiệp Quảng Ngãi tại Công văn số 158/BQL-QLĐT ngày 17/01/2025 về việc lấy ý kiến thẩm định điều chỉnh dự án Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát Dung Quất 2. Sau khi xem xét hồ sơ, Sở Khoa học và Công nghệ có Công văn số 149/SKHCN-QLCN ngày 20/01/2025 bổ sung hồ sơ thẩm định công nghệ dự án Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát 2 (điều chỉnh).

Ngày 05/02/2025, Sở Khoa học và Công nghệ nhận được Công văn số 162/2025/HPDQ-P.ĐN của Công ty Cổ phần Thép Hòa Phát Dung Quất về việc giải trình bổ sung hồ sơ thẩm định công nghệ dự án Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát 2 (điều chỉnh).

Do công tác thành lập Sở Khoa học và Công nghệ trên cơ sở hợp nhất Sở Thông tin và Truyền thông và Sở Khoa học và Công nghệ theo Nghị quyết số 05/NQ-HĐND ngày 19/02/2025 của HĐND tỉnh; đồng thời, việc liên hệ mời các chuyên gia có kinh nghiệm trong lĩnh vực gang thép hỗ trợ Sở Khoa học và Công nghệ trong công tác thẩm định mất nhiều thời gian. Do đó, đến ngày 29/3/2025, Sở Khoa học và Công nghệ mới tổ chức họp Hội đồng khoa học và công nghệ tư vấn thẩm định công nghệ dự án Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát 2 (điều chỉnh) theo Luật Chuyển giao Công nghệ năm 2017. Trên cơ sở kết quả họp Hội đồng khoa học và công nghệ tư vấn thẩm định công nghệ của dự án, Sở Khoa học và Công nghệ có ý kiến như sau:

I. Tóm tắt dự án đầu tư:

- Tên dự án: Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát 2 (điều chỉnh).
- Mục tiêu của dự án điều chỉnh: Đầu tư điều chỉnh dự án nhằm mục tiêu sản xuất thép HRC và thép dây cuộn chất lượng cao cung ứng ra thị trường.
- Công suất thiết kế điều chỉnh: Công suất thiết kế 6,1 triệu tấn/năm. Trong đó:
 - Thép dẹt (thép cuộn cán nóng HRC): 5,6 triệu tấn/năm.
 - Thép dây cuộn chất lượng cao: 0,5 triệu tấn/năm.
- Tổng vốn đầu tư điều chỉnh: 88.400 tỷ đồng (tăng 3.400 tỷ đồng).
- Hình thức đầu tư: Doanh nghiệp làm chủ đầu tư.
- Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần Thép Hòa Phát Dung Quất.

7. Địa điểm thực hiện dự án: Xã Bình Đông và xã Bình Thuận, huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi.

8. Diện tích đất sử dụng dự án: 283,73 ha.

9. Thời gian thực hiện: Quý IV/2028.

II. Nhận xét về dự án điều chỉnh:

1. Về công nghệ:

Dự án điều chỉnh sử dụng các công nghệ chính gồm: Các công nghệ sản xuất và công nghệ xử lý môi trường. Nhận xét từng loại công nghệ, cụ thể như sau:

1.1. Công nghệ sản xuất thép dây cuộn chất lượng cao:

Công nghệ sản xuất thép dây cuộn chất lượng cao với quy trình công nghệ: Phôi nguội → Lò nung phôi → Cán thô → Cán trung → Cán tinh → Cùm Block → Tinh chỉnh hình học → Hộp tôi xử lý bề mặt → Tạo vòng → Bàn con lăn làm nguội → Gom cuộn → Hoàn thiện sản phẩm → Sản phẩm là cơ bản phù hợp.

1.2. Công nghệ hot skin pass mill:

Công nghệ hot skin pass mill với quy trình công nghệ: Cuộn trong kho chứa → Dầm bước đầu → Xe chở cuộn → Con lăn đỡ kép → Máy tách đầu cuộn → Máy cắt đầu → Máy mở cuộn → Máy cán là 04 trục → Máy cắt đầu ra → Máy đóng cuộn → Xe dỡ cuộn → Dầm bước chuyên → Máy đóng đai → Sản phẩm là cơ bản phù hợp.

1.3. Công nghệ xử lý khí thải:

Công nghệ xử lý khí thải (lò gia nhiệt sản xuất thép dây cuộn chất lượng cao), bụi xỉ (dây chuyền hot skin pass mill) với quy trình công nghệ: Khí thải/bụi xỉ → Quạt hút → Lọc bụi túi vải (đổi với bụi xỉ) → Ống khói → Ra ngoài môi trường (khí thải đầu ra đạt QCVN 51:2017/BTNMT) là cơ bản phù hợp.

2. Về thiết bị:

Các thiết bị sản xuất và thiết bị xử lý môi trường cơ bản đáp ứng yêu cầu công nghệ.

III. Đề nghị:

Đề nghị chủ đầu tư chỉnh sửa, bổ sung, làm rõ các nội dung, cụ thể như sau:

1. Bổ sung các quy chuẩn, tiêu chuẩn về nguyên liệu, sản phẩm; an toàn, tiết kiệm, bảo vệ môi trường các thiết bị.

2. Bổ sung làm rõ nguồn nguyên liệu cung cấp phôi thép cho sản xuất thép dây cuộn chất lượng cao tương ứng với mức thép phôi yêu cầu.

3. Bổ sung làm rõ quá trình cán thép trong sơ đồ, thuyết minh quy trình công nghệ. Từ đó, làm rõ sản xuất thép dây cuộn chất lượng cao khác biệt như thế nào so với sản xuất thép dây, thép thanh đang vận hành.

4. Chuẩn xác nhiên liệu cho lò nung phôi thép.

5. Bổ sung làm rõ mức độ ô nhiễm, cơ chế xử lý đối với khí thải phát sinh từ lò nung của dây chuyền sản xuất thép dây cuộn chất lượng cao.

6. Cần đánh giá, làm rõ hiệu suất xử lý khí thải, nước thải của giai đoạn trước. Từ đó chứng minh giai đoạn điều chỉnh là đảm bảo hiệu suất xử lý khí thải, nước thải của Khu liên hợp.

7. Những vấn đề khác liên quan:

7.1. Chuẩn xác diện tích cây xanh trong hồ sơ đề xuất điều chỉnh.

7.2. Bổ sung phương án đào tạo nguồn nhân lực.

7.3. Đối với nội dung cập nhật, điều chỉnh thông số kỹ thuật (05 hạng mục) thuộc các hạng mục sản xuất gang thép đã được Sở Khoa học và Công nghệ thẩm định tại Công văn số 338/SKHHCN-QLCN ngày 30/3/2021 và số 1422/SKHHCN-QLCN ngày 15/10/2021, không làm thay đổi bản chất công nghệ. Tuy nhiên, Chủ đầu tư cần cập nhật những nội dung điều chỉnh này với các cơ quan quản lý liên quan.

7.4. Thực hiện Kế hoạch số 271-KH/TU ngày 27/3/2020 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư và Kế hoạch số 66/KH-UBND ngày 18/5/2020 của UBND tỉnh về thực hiện Nghị quyết số 50/NQ-CP ngày 17/4/2020 của Chính phủ; đề nghị Chủ đầu tư cam kết đầu tư máy móc, thiết bị đáp ứng với Quy chuẩn, Tiêu chuẩn của các nước Châu Âu, G7, G20 hoặc Việt Nam về an toàn, tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường.

7.5. Khi triển khai dự án, nếu có sự Chuyển giao công nghệ từ nước ngoài vào Việt Nam phải thực hiện đăng ký hợp đồng chuyển giao công nghệ với Sở Khoa học và Công nghệ theo quy định tại Khoản 1 Điều 31 Luật Chuyển giao Công nghệ năm 2017.

IV. Kết luận:

Hồ sơ đề xuất điều chỉnh dự án Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát Dung Quất 2 đủ điều kiện để trình phê duyệt và triển khai các bước tiếp theo khi Chủ đầu tư chỉnh sửa, hoàn thiện các nội dung tại mục III Công văn này.

Trên đây là ý kiến thẩm định công nghệ, thiết bị dự án Khu liên hợp sản xuất gang thép Hòa Phát Dung Quất 2 (điều chỉnh); đề nghị Ban Quản lý Khu Kinh tế Dung Quất và các Khu Công nghiệp Quảng Ngãi xem xét, tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Công ty CP Thép Hòa Phát Dung Quất;
- GD, PGD (Hòa);
- Lưu: VT, QLKHCN.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Công Hòa