

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**BÁO CÁO**  
**ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG RỪNG CHUYÊN**  
**MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG**



**DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN**

**CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ KHOÁNG SẢN NGÂN SƠN**  
**ĐỊA CHỈ: TỔ 5, PHƯỜNG PHÙNG CHÍ KIÊN, THÀNH PHỐ BẮC KẠN TỈNH**  
**BẮC KẠN**

**ĐIỆN THOẠI: 0913596292**

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT THIẾT KẾ NÔNG**  
**LÂM NGHIỆP BẮC KẠN**

**ĐIỆN THOẠI: 02093 600078/0978326886**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CHỦ ĐẦU TƯ
 <i>[Signature]</i> <b>GIÁM ĐỐC</b> <i>Lý Ngọc Tuyên</i>	 <i>[Signature]</i> <i>Hoàng Minh Hải</i>

NĂM 2023

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

*Bắc Kạn, ngày 24 tháng 03 năm 2023*

**BÁO CÁO ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG RỪNG**  
**CHUYÊN MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG**

**DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN**

**Địa điểm: Tại xã Đức Vân, huyện Ngân Sơn, tỉnh Bắc Kạn**

**I. Giới thiệu chung:**

Huyện Ngân Sơn nằm ở phía Đông Bắc của tỉnh Bắc Kạn, có diện tích tự nhiên 644,40 Km<sup>2</sup>. Huyện Ngân Sơn có vị trí địa lý như sau:

Phía bắc giáp huyện Nguyên Bình, tỉnh Cao Bằng.

Phía đông giáp huyện Thạch An, tỉnh Cao Bằng

Phía tây giáp huyện Ba Bể

Phía nam giáp huyện Bạch Thông và huyện Na Rì

Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn của Công ty Cổ phần đầu tư khoáng sản Ngân Sơn đầu tư xây dựng với công suất thiết kế 86.400 tấn/ năm, tại thôn Bản Đăm xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn.

Để góp phần thực thi các quy định của Pháp Luật về bảo vệ và phát triển rừng khi chuyển mục đích sử dụng rừng sang mục đích khác Công ty Cổ phần đầu tư khoáng sản Ngân Sơn lập phương án đánh giá hiện trạng khi chuyển mục đích sử dụng rừng sang mục đích khác của Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn.

Để đánh giá chính xác hiện trạng các loại đất, loại rừng, diện tích từng loại loại đất, loại rừng mà Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn sẽ thu hồi. Công ty Cổ phần đầu tư khoáng sản Ngân Sơn đã hợp đồng với Công ty TNHH tư vấn và khảo sát thiết kế nông lâm nghiệp Bắc Kạn, rà soát đánh giá hiện trạng, xác định diện tích từng loại đất, loại rừng của công ty thu hồi chuyển mục đích sử dụng rừng sang mục đích khác.

**II. Thông tin chung về Dự án:**

**1. Tên dự án:**

- Tên dự án: **Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn.**

- Quy mô dự án:

+ Công suất thiết kế: 86.400 tấn/năm

+ Quy mô kiến trúc xây dựng: Xưởng sản xuất, kho thành phẩm, kho nguyên

liệu, nhà văn phòng, nhà ở công nhân, đều là nhà 01 tầng

+ Sản phẩm cung cấp: Các sản phẩm lát bằng thạch anh trong dân dụng và công nghiệp, cát thạch anh lọc nước, đá thạch anh dùng cho ngành luyện kim; các sản phẩm khác từ thạch anh.

+ Diện tích đất dự kiến sử dụng: 6,12 ha

- Địa điểm thực hiện dự án: Thôn Bản Đăm xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn.

- Tổng vốn đầu tư của dự án: 69.000, triệu đồng.

- Thời gian thực hiện của dự án: 15 năm.

## **2. Chủ đầu tư:**

- Cấp quyết định chủ trương đầu tư: UBND tỉnh Bắc Kạn.

- Chủ đầu tư: Công ty cổ phần đầu tư khoáng sản Ngân Sơn

- Địa chỉ: Tổ 5 phường Phùng Chí Kiên thành phố Bắc Kạn tỉnh Bắc Kạn

- Điện thoại : 0913596292

- Mã số thuế: 4700284097.

- Do ông Phạm Văn Mạnh; Chức vụ Giám đốc làm đại diện.

- Địa điểm thực hiện dự án: Thôn Bản Đăm xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn.

## **III. Căn cứ pháp lý:**

### **1. Các căn cứ pháp lý:**

- Căn cứ Luật Lâm nghiệp số 16/2017/QH14 ngày 15/11/2017;

- Căn cứ Nghị định số 156/2018/NĐ-CP ngày 16/11/2018 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Lâm nghiệp;

- Căn cứ Nghị định số 83/2020/NĐ-CP ngày 15/7/2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 156/2018/NĐ-CP ngày 16/11/2018 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Lâm nghiệp;

- Căn cứ Thông tư 15/2019/TT-BNNPTNT ngày 30/10/2019 của Bộ nông nghiệp &PTNT Hướng dẫn một số nội dung quản lý đầu tư công trình lâm sinh;

- Căn cứ Thông tư 33/2018/TT-BNNPTNT ngày 16/11/2018 của Bộ nông nghiệp &PTNT Quy định về điều tra, kiểm kê và theo dõi diễn biến rừng;

- Căn cứ Quyết định chấp thuận chủ trương đầu tư đồng thời chấp thuận nhà đầu tư số 1003/QĐ-UBND ngày 08/6/2022 của UBND tỉnh Bắc Kạn;

- Căn cứ Quyết định số 39/QĐ-UBND ngày 11/01/2023 của UBND tỉnh Bắc Kạn. Về việc phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn tại xã Đức Vân, huyện Ngân Sơn, tỉnh Bắc Kạn;

- Căn cứ Quyết định số 2655/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của UBND tỉnh Bắc Kạn về việc Phê duyệt Kế hoạch sử dụng đất năm 2023 huyện Ngân Sơn;

- Căn cứ Hợp đồng giữa Công ty cổ phần đầu tư khoáng sản Ngân Sơn và Công ty TNHH tư vấn khảo sát thiết kế nông lâm nghiệp Bắc Kạn, về việc Tư vấn đo đạc xác định đánh giá hiện trạng rừng chuyển mục đích sử dụng rừng sang mục đích khác của Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn tại xã Đức Vân, huyện Ngân Sơn, tỉnh Bắc Kạn.

## **2. Bản đồ:**

Bản đồ nền địa hình VN 2000 xã Đức Vân huyện Ngân Sơn;

Bản đồ quy hoạch ba loại rừng xã Đức Vân huyện Ngân Sơn được duyệt tại Quyết định số 1794/QĐ-UBND ngày 26/10/2018.

Bản đồ hiện trạng rừng huyện Ngân Sơn năm 2022.

Bảng tọa độ cọc mốc thu hồi do Chủ đầu tư cung cấp.

Bản vẽ bình đồ và tọa độ thu hồi đất do Chủ đầu tư cung cấp.

## **IV. Các thông tin về khu vực đánh giá hiện trạng rừng phải chuyển đổi mục đích sử dụng.**

### **1. Vị trí của công trình:**

Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn có vị trí tại thôn Bản Đăm, xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn.

Tại tiêu khu 121, khoảnh 4.

(Tiểu khu, khoảnh lấy theo bản đồ quy hoạch 3 loại rừng được duyệt tại Quyết định số 1794/QĐ-UBND ngày 26/10/2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bắc Kạn).

### **2. Hiện trạng rừng và đất lâm nghiệp:**

Hiện trạng khu vực Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn thu hồi GPMB đất gồm một số diện tích đất rừng sản xuất là rừng trồng Thông mã vĩ, rừng trồng Mỡ, và đất trồng chủ yếu là đất nông nghiệp và đất trồng cây hàng năm khác, cây ăn quả (Cây dẻ) nhân dân đang canh tác và không có rừng tự nhiên.

### **3. Sự cần thiết đầu tư dự án:**

Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn được đầu tư xây dựng với mục đích phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Bắc Kạn nói chung và huyện Ngân Sơn nói riêng, giải quyết việc làm cho người lao động, góp phần vào công cuộc xóa đói, giảm nghèo, đóng góp cho nguồn ngân sách địa phương.

Việc đầu tư Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn là hết sức cần thiết nhằm đáp ứng nhu cầu chiếm lĩnh sớm thị trường trong nước về đá thạch anh, cung cấp các sản phẩm lát bằng thạch anh trong dân dụng và công nghiệp, cát thạch anh lọc nước, cung cấp đá thạch anh dùng cho ngành luyện kim... Phù hợp với chính sách của Đảng và Nhà nước đối miền núi đặc biệt khó khăn, góp phần

ổn định chính trị - xã hội và phát triển kinh tế của địa phương, tăng ngân sách nhà nước.

#### ***4. Sự tuân thủ các quy định của pháp luật có liên quan:***

Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn được Ủy ban nhân dân tỉnh Bắc Kạn chấp thuận đầu tư tại Quyết định chấp thuận chủ trương đầu tư đồng thời chấp thuận nhà đầu tư số 1003/QĐ-UBND ngày 08/6/2022 của UBND tỉnh Bắc Kạn;

Dự án đã lập báo cáo đánh giá tác động môi trường và đã được UBND tỉnh Bắc Kạn phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án tại Quyết định số 39/QĐ-UBND ngày 11/01/2023 của UBND tỉnh Bắc Kạn. Về việc phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn tại xã Đức Vân, huyện Ngân Sơn, tỉnh Bắc Kạn;

#### ***5. Sự phù hợp với quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất được cơ quan nhà nước có thẩm quyền phê duyệt:***

Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn đã nằm trong quy hoạch sử dụng đất của huyện Ngân Sơn và nằm trong Kế hoạch sử dụng đất năm 2023 huyện Ngân Sơn được UBND tỉnh Bắc Kạn phê duyệt tại Quyết định số 2655/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của UBND tỉnh Bắc Kạn về việc Phê duyệt Kế hoạch sử dụng đất năm 2023 huyện Ngân Sơn.

Như vậy, việc triển khai thực hiện Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn, hoàn toàn phù hợp với quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế xã hội của huyện Ngân Sơn nói riêng cũng như trong tỉnh Bắc Kạn nói chung.

#### ***6. Hiệu quả kinh tế, xã hội, môi trường.***

- Phát triển kinh tế- xã hội đóng góp cho nguồn ngân sách địa phương của tỉnh Bắc Kạn nói chung và huyện Ngân Sơn nói riêng.

- Tạo điều kiện cho người dân được có việc làm ổn định, tăng thêm thu nhập góp phần vào công cuộc xóa đói, giảm nghèo tại địa phương.

#### ***V. Điều tra đánh giá hiện trạng rừng bị ảnh hưởng của khu vực khai thác quặng sắt cần chuyển mục đích sử dụng.***

##### ***1. Đo đếm diện tích:***

Căn cứ bản đồ trích đo địa chính của dự án tiến hành điều tra đo đếm diện tích các lô rừng và đất lâm nghiệp bị thu hồi giải phóng mặt bằng, bằng cách đo đạc và tính diện tích lô bằng máy định vị vệ tinh (GPS) đo đạc toàn bộ đường ranh giới bao quanh lô thiết kế, lưu trữ số liệu trên máy định vị vệ tinh GPS và chuyển vào phần mềm máy tính để tính toán diện tích, kết hợp với bản đồ giấy để mô tả lô rừng.

Theo kết quả điều tra, đo đếm tại thực địa của dự án có diện tích rừng trồng và đất lâm nghiệp bị thu hồi cần chuyển đổi mục đích sử dụng rừng như sau:

Diện tích đất thu hồi thực hiện dự án là: **6,12 ha**

Trong đó

- Đất có rừng: 2,56 ha
- Đất đã trồng rừng nhưng chưa thành rừng: 0,44 ha
- Đất trống không có rừng: 1,41 ha
- Đất khác(NN): 1,71 ha

( Chi tiết xem biểu 1,2)

### ***2. Điều tra đánh giá hiện trạng rừng:***

Hiện trạng rừng khu vực chuyển đổi mục đích sử dụng rừng Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn chủ yếu là rừng trồng Mỡ 10 tuổi, rừng trồng Thông mã vĩ 3 tuổi đến 20 tuổi, chỉ đánh giá cây trồng và đo đường kính gốc và chiều cao cây của các loài cây trồng và phỏng vấn chủ rừng để biết năm trồng và một số diện tích là đất nông nghiệp trồng Ngô và cây ăn quả. Trong khu vực thực hiện Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn không có rừng tự nhiên.

Kết quả điều tra tại thực địa cho thấy

Tổng diện tích đất có rừng là: **2,56 ha.**

Trong đó

- Đất có rừng tự nhiên: 0,00 ha
- Đất có rừng trồng: 2,56 ha

( Chi tiết xem biểu 3)

### ***3. Chức năng rừng:***

Căn cứ bản đồ quy hoạch ba loại rừng năm 2018 của xã Đức Vân huyện Ngân Sơn đã được UBND tỉnh Bắc Kạn phê duyệt tại Quyết định số 1794/QĐ-UBND ngày 26/10/2018 để xác định các loại rừng nằm trong quy hoạch 3 loại rừng được duyệt.

Tổng diện tích đất thu hồi là: **6,12 ha**

Trong đó:

- Đất lâm nghiệp thuộc quy hoạch là rừng phòng hộ là: 0,0 ha
- Đất lâm nghiệp thuộc quy hoạch là rừng sản xuất là: 6,08 ha
- Đất lâm nghiệp ngoài quy hoạch 3 loại rừng là: 0,04 ha

( Chi tiết xem biểu 2,3)

(Theo bản đồ quy hoạch 3 loại rừng được duyệt tại Quyết định số 1794/QĐ-UBND ngày 26/10/2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bắc Kạn)

### ***4. Tổng hợp kết quả hiện trạng rừng:***

Kết quả hiện trạng các loại đất, loại rừng được tổng hợp theo biểu sau:

**BẢNG TỔNG HỢP HIỆN TRẠNG CÁC LOẠI ĐẤT, LOẠI RỪNG**

Loại đất, loại rừng	Tổng diện tích (ha)	Rừng sản xuất				Ngoài QH 3 loại rừng				Ghi chú			
		Tổng (ha)	Rừng trồng (RTG)	Đất đã trồng rừng (DTR)	Đất trống (DT)	Đất khác (NN)	Tổng (ha)	Rừng trồng (RTG)	Đất đã trồng rừng (DTR)		Đất trống (DT)	Đất khác (NN)	
Đất có rừng trồng (RTG)	2,56	2,56	2,56										
Đất đã trồng rừng núi đất(DTR)	0,44	0,40		0,40				0,04					
Đất trống (DT)	1,41	1,41			1,41								
Đất khác (Nông nghiệp, GT)	1,71	1,71				1,71							
<b>Cộng</b>	<b>6,12</b>	<b>6,08</b>	<b>2,56</b>	<b>0,40</b>	<b>1,41</b>	<b>1,71</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

( Có bản đồ kèm theo )

Tổng diện tích thu hồi: **6,12 ha.**

Trong đó:

- Đất có rừng tự nhiên là: 0,00 ha.
- Đất có rừng trồng là: 2,56 ha.
- Đất đã trồng rừng nhưng chưa thành rừng: 0,44 ha
- Đất trống không có rừng: 1,41 ha
- Đất khác(NN): 1,71 ha

a/ Đất lâm nghiệp thuộc quy hoạch là rừng phòng hộ: 0 ha

Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn, không có đất rừng thuộc quy hoạch là rừng phòng hộ.

b/ Đất lâm nghiệp thuộc quy hoạch là rừng sản xuất: 6,08 ha

Trong đó

- Đất có rừng tự nhiên: 0,0 ha
- Đất có rừng trồng: 2,56 ha.

Chủ yếu là rừng trồng Mỡ 10 tuổi, rừng trồng Thông 3, tuổi, 5 tuổi và 20 tuổi

- Đất đã trồng rừng nhưng chưa thành rừng: 0,40 ha.

Chủ yếu là đất mới được cây thông mã vĩ, cây Mỡ chưa đủ tiêu chí thành rừng, các cây trồng có đường kính gốc 0,3 đến 0,8 cm; chiều cao 30-40 cm.

- Đất trống: 1,41 ha

Chủ yếu là đất trồng cây hàng năm khác một số trồng cây ăn quả

- Đất khác: 1,71 ha. Là đất nông nghiệp

c/ Đất lâm nghiệp nằm ngoài quy hoạch 3 loại rừng: 0,04 ha

Trong đó

- Đất có rừng tự nhiên: 0,0 ha.
- Đất có rừng trồng: 0,0 ha.
- Đất đã trồng rừng nhưng chưa thành rừng: 0,04 ha.

Là đất vừa mới trồng cây thông mã vĩ

- Đất trống: 0,0 ha.
- Đất khác: 0,0 ha. Là đất nông nghiệp.

### **5. Đa dạng sinh học:**

Nhìn chung, khu vực thực hiện Dự án có mức độ đa dạng sinh học rất thấp hầu như không có, chủ yếu là các loại cây trồng phổ biến ở địa phương, không có động vật rừng sinh sống.



Rừng trồng là rừng trồng Mỡ, rừng trồng Thông, là những loài cây trồng phổ biến tại địa phương không có loài cây gỗ và cây tái sinh quý hiếm, thực vật tầng dưới là dây leo, bụi rậm không có loài nào thuộc thực vật cần bảo vệ.

## VI. Kết luận.

Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn, sẽ mang lại nhiều lợi ích về kinh tế, xã hội, chính trị; phù hợp với các quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế xã hội được phê duyệt.

Dự án đã đo đạc xác định toàn bộ diện tích rừng và đất lâm nghiệp chi tiết theo đúng quy định của Pháp luật, kết quả cụ thể như sau:

Tổng diện tích có rừng cần chuyển mục đích sử dụng để thực hiện dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn là **2,56** ha rừng cụ thể:

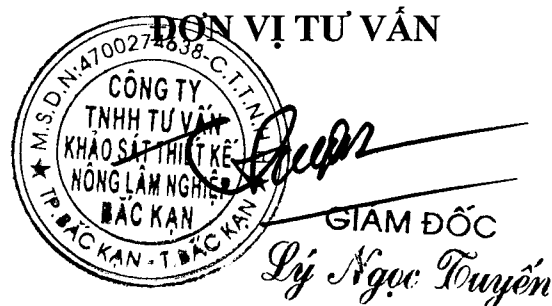
- Rừng tự nhiên: 0,00 ha.
- Rừng trồng: 2,56 ha.
- + Thuộc quy hoạch là rừng phòng hộ: 0,0 ha.
- + Thuộc quy hoạch là rừng sản xuất: 2,56 ha.
- + Ngoài quy hoạch 3 loại rừng là: 0,0 ha.

Trong diện tích không có rừng tự nhiên không có cây tái sinh quý hiếm cần phải bảo vệ, thực vật tầng dưới là dây leo, cây bụi lúp súp không có loài nào thuộc thực vật cần bảo vệ.

Diện tích rừng trồng cần chuyển mục đích sử dụng chủ yếu là rừng trồng Mỡ, rừng trồng Thông, là các loài cây trồng rừng sản xuất phổ biến của vùng không có loài cây nào đặc hữu, quý hiếm.

Động vật rừng: Động vật rừng trong khu vực dự án không phát hiện loài động vật nào.

Trên đây là báo cáo đánh giá hiện trạng rừng cần chuyển mục đích sử dụng rừng sang mục đích khác để thực hiện Dự án Nhà máy thạch anh Ngân Sơn Bắc Kạn. Để Dự án sớm được triển khai thực hiện đề nghị các cấp có thẩm quyền xem xét cho phép chuyển mục đích sử dụng rừng sang mục đích sử dụng khác để thực hiện dự án./.



**BIỂU 1: THỐNG KÊ DIỆN TÍCH ĐẤT THU HỒI**  
**DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN**  
**Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn**

STT	Tên xã	Tiểu khu	Khoảnh	Lô	Diện tích (ha)	Loại đất, loại rừng
1	Xã Đức Vân	121	4	1	0,17	Thông, mỡ
2	Xã Đức Vân	121	4	2	0,13	DT1-Đất trồng
3	Xã Đức Vân	121	4	3	0,16	Thông 5 tuổi
4	Xã Đức Vân	121	4	4	0,05	DT1-Đất trồng
5	Xã Đức Vân	121	4	5	1,02	DT1-Đất trồng
6	Xã Đức Vân	121	4	6	0,20	DTR Đất trồng rừng Thông 1 tuổi
7	Xã Đức Vân	121	4	7	0,04	DTR Đất trồng rừng Thông 1 tuổi
8	Xã Đức Vân	121	4	8	0,63	Thông 2 tuổi
9	Xã Đức Vân	121	4	9	1,17	NN (đất nông nghiệp trồng ngô)
10	Xã Đức Vân	121	4	10	0,22	Cây ăn quả(Đẻ)
11	Xã Đức Vân	121	4	11	0,25	Thông 5 tuổi
12	Xã Đức Vân	121	4	12	0,03	DTR đất trồng rừng Mỡ 1 tuổi
13	Xã Đức Vân	121	4	13	0,09	DTR đất trồng rừng Mỡ 1 tuổi
14	Xã Đức Vân	121	4	14	0,01	Mỡ 10 tuổi
15	Xã Đức Vân	121	4	15	0,11	DT1-Đất trồng
16	Xã Đức Vân	121	4	16	0,10	DT2- đất trồng có cây gỗ tái sinh
17	Xã Đức Vân	121	4	17	0,17	Mỡ 10 tuổi
18	Xã Đức Vân	121	4	18	0,23	Thông 3 tuổi
19	Xã Đức Vân	121	4	19	0,15	Thông 5 tuổi
20	Xã Đức Vân	121	4	20	0,07	Thông 20 tuổi
21	Xã Đức Vân	121	4	21	0,10	Cây ăn quả(Đẻ)
22	Xã Đức Vân	121	4	22	0,08	DTR đất trồng rừng Thông, quế 1 tuổi
23	Xã Đức Vân	121	4	23	0,22	GT (đất giao thông)

**BIỂU 1: THÔNG KÊ DIỆN TÍCH ĐẤT THU HỒI**  
**DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN**

**Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn**

STT	Tên xã	Tiểu khu	Khoảnh	Lô	Diện tích (ha)	Loại đất, loại rừng
24	Xã Đức Vân	121	4	24	0,46	Thông 5 tuổi
25	Xã Đức Vân	121	4	25	0,18	Thông 3 tuổi
26	Xã Đức Vân	121	4	26	0,08	Thông 5 tuổi
<b>26</b>	<b>Cộng xã</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>6,12</b>	

Bắc Kạn, ngày 24 tháng 3 năm 2023

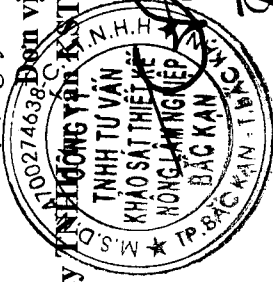
Người lập

*Lý Cẩm Hồ*

Lý Cẩm Hồ

Đơn vị tư vấn

Công ty TNHH CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT THIẾT KẾ NÔNG LÂM NGHIỆP BẮC KẠN



GIÁM ĐỐC

*Lý Ngọc Huyền*

**BIỂU 2: THÔNG KÊ CÁC LOẠI ĐẤT, LOẠI RỪNG THEO CHỨC NĂNG  
DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN  
Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn**

TT	Tiểu khu	khoảnh	Lô	Tổng diện tích (ha)	Rừng sản xuất				Ngoài QH 3 loại rừng				Loại đất, loại rừng	
					Tổng (ha)	Rừng tự nhiên	Rừng trồng (RTG)	Đất đã trồng rừng (DTR)	Đất trồng (DT)	Đất khác (NN,GT)	Tổng (ha)	Rừng tự nhiên		Rừng trồng (RTG)
1	121	4	1	0,17	0,17		0,17							Thông, mỡ
2	121	4	2	0,13	0,13				0,13					DT1
3	121	4	3	0,16	0,16		0,16							Thông
4	121	4	4	0,05	0,05				0,05					DT1
5	121	4	5	1,02	1,02				1,02					DT1
6	121	4	6	0,20	0,20			0,20						DTR
7	121	4	7	0,04	-						0,04			DTR
8	121	4	8	0,63	0,63			0,63						Thông
9	121	4	9	1,17	1,17									NN
10	121	4	10	0,22	0,22									Cây ăn quả
11	121	4	11	0,25	0,25			0,25						Thông
12	121	4	12	0,03	0,03				0,03					DTR
13	121	4	13	0,09	0,09				0,09					DTR
14	121	4	14	0,01	0,01			0,01						Mỡ
15	121	4	15	0,11	0,11							0,11		DT1
16	121	4	16	0,10	0,10							0,10		DT2
17	121	4	17	0,17	0,17			0,17						Mỡ
18	121	4	18	0,23	0,23			0,23						Thông
19	121	4	19	0,15	0,15			0,15						Thông

**BIỂU 2: THỐNG KÊ CÁC LOẠI ĐẤT, LOẠI RỪNG THEO CHỨC NĂNG  
DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN**

**Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn**

TT	Tiểu khu	khoảnh	Lô	Tổng diện tích (ha)	Rừng sản xuất				Ngoài QH 3 loại rừng				Loại đất, loại rừng			
					Tổng (ha)	Rừng tự nhiên	Rừng trồng (RTG)	Đất đã trồng rừng (DTR)	Đất trống (DT)	Đất khác (NN,GT)	Tổng (ha)	Rừng tự nhiên		Rừng trồng (RTG)	Đất đã trồng rừng (DTR)	Đất trống (DT)
20	121	4	20	0,07	0,07		0,07									Thông
21	121	4	21	0,10	0,10					0,10						Cây ăn quả
22	121	4	22	0,08	0,08			0,08								DTR
23	121	4	23	0,22	0,22					0,22						GT
24	121	4	24	0,46	0,46			0,46								Thông
25	121	4	25	0,18	0,18			0,18								Thông
26	121	4	26	0,08	0,08			0,08								Thông
<b>Cộng</b>				<b>6,12</b>	<b>6,08</b>	<b>-</b>	<b>2,56</b>	<b>0,40</b>	<b>1,41</b>	<b>1,71</b>	<b>0,04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,04</b>	<b>-</b>	

Người lập

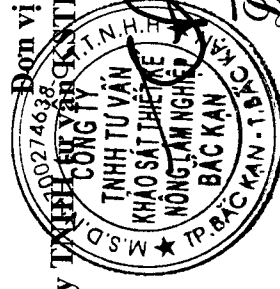
*Lý Cẩm Hà*

Lý Cẩm Hà

Bắc Kạn, ngày 24 tháng 3 năm 2023

Đơn vị tư vấn

Công ty TNHH Tư vấn Công nghệ Nông lâm nghiệp Bắc Kạn



GIÁM ĐỐC

*Lý Ngọc Duyên*

**BIỂU 3: TỔNG HỢP DIỆN TÍCH ĐẤT CHUYÊN MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG  
DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN**

**Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn**

TT	Vị trí				Diện tích (ha)	Loại đất, loại rừng					Phân theo mục đích sử dụng			
	T.Khu	Khoảnh	Lô	Đơn vị hành chính		Rừng tự nhiên	Rừng trồng (RTG)	Đất đã trồng rừng (DTR)	Đất trống (DT)	Đất khác (NN, GT)	Rừng đặc dụng	Rừng phòng hộ	Rừng sản xuất	Ngoài QH 3 loại rừng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	121	4	1		0,17	-	0,17	-	-	-	-	0,17	-	
2	121	4	2		0,13	-	-	0,13	-	-	-	0,13	-	
3	121	4	3		0,16	-	0,16	-	-	-	-	0,16	-	
4	121	4	4		0,05	-	-	0,05	-	-	-	0,05	-	
5	121	4	5		1,02	-	-	1,02	-	-	-	1,02	-	
6	121	4	6		0,20	-	-	0,20	-	-	-	0,20	-	
7	121	4	7		0,04	-	-	0,04	-	-	-	-	0,04	
8	121	4	8		0,63	-	0,63	-	-	-	-	0,63	-	
9	121	4	9		1,17	-	-	-	-	1,17	-	1,17	-	
10	121	4	10		0,22	-	-	-	-	0,22	-	0,22	-	
11	121	4	11	Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn	0,25	-	0,25	-	-	-	-	0,25	-	
12	121	4	12		0,03	-	-	0,03	-	-	-	0,03	-	
13	121	4	13		0,09	-	-	0,09	-	-	-	0,09	-	
14	121	4	14		0,01	-	0,01	-	-	-	-	0,01	-	
15	121	4	15		0,11	-	-	0,11	-	-	-	0,11	-	
16	121	4	16		0,10	-	-	0,10	-	-	-	0,10	-	
17	121	4	17		0,17	-	0,17	-	-	-	-	0,17	-	
18	121	4	18		0,23	-	0,23	-	-	-	-	0,23	-	
19	121	4	19		0,15	-	0,15	-	-	-	-	0,15	-	
20	121	4	20		0,07	-	0,07	-	-	-	-	0,07	-	
21	121	4	21		0,10	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	

**BIỂU 3: TỔNG HỢP DIỆN TÍCH ĐẤT CHUYÊN MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG  
DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN**

**Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn**

TT	Vị trí			Loại đất, loại rừng				Phân theo mục đích sử dụng						
	T.Khu	Khoảnh	Lô	Đơn vị hành chính	Diện tích (ha)	Rừng tự nhiên	Rừng trồng (RTG)	Đất đã trồng rừng (DTR)	Đất trống (DT)	Đất khác (NN, GT)	Rừng đặc dụng	Rừng phòng hộ	Rừng sản xuất	Ngoài QH 3 loại rừng
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
22	121	4	22		0,08		-	-	-			0,08	-	
23	121	4	23	Xã Đức Vân huyện	0,22		-	-	0,22			0,22	-	
24	121	4	24	Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn	0,46		0,46	-	-			0,46	-	
25	121	4	25		0,18		0,18	-	-			0,18	-	
26	121	4	26		0,08		0,08	-	-			0,08	-	
1	1	1	26	<b>Cộng</b>	<b>6,12</b>	-	<b>2,56</b>	<b>0,44</b>	<b>1,41</b>	<b>1,71</b>	-	<b>6,08</b>	-	<b>0,04</b>

Bắc Kạn, ngày 24 tháng 3 năm 2023

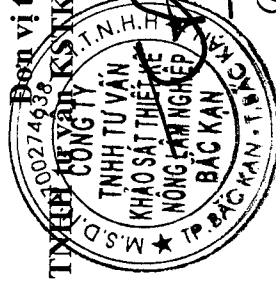
Người lập

*(Chữ ký)*

Lý Cẩm Hà

Đơn vị tư vấn

Công ty TNHH Tư vấn KSKK nông lâm nghiệp Bắc Kạn



GIÁM ĐỐC

*(Chữ ký)*  
Lý Ngọc Huyền

**BIỂU 4: THÔNG KÊ DIỆN TÍCH ĐẤT CÓ RỪNG CẢN CHUYỂN MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG SANG MỤC ĐÍCH KHÁC  
DỰ ÁN NHÀ MÁY THẠCH ANH NGÂN SƠN BẮC KẠN  
Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn**

TT	Vị trí						Diện tích (ha)	Chia ra					Trữ lượng	
	Tiểu khu	Khoảnh	Lô	Tên lô theo BD QH 3 loại rừng	Đơn vị hành chính, xã, huyện, tỉnh	Phân theo nguồn (ha)					Ngoài QH 3 LR	Trữ lượng gỗ (m <sup>3</sup> )	Tre, Nứa (cây)	
						Rừng tự nhiên		Rừng trồng (RTG)	Rừng đặc dụng	Rừng phòng hộ				Rừng sản xuất
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	121	4	1	155			0,17			0,17				
2	121	4	3	158,159			0,16			0,16				
3	121	4	8	158,159			0,63			0,63				
4	121	4	11	159			0,25			0,25				
5	121	4	14	167			0,01			0,01			0,65	
6	121	4	17	167	Xã Đức Vân huyện Ngân Sơn tỉnh Bắc Kạn		0,17			0,17			11,05	
7	121	4	18	164			0,23			0,23				
8	121	4	19	174			0,15			0,15				
9	121	4	20	174			0,07			0,07			3,85	
10	121	4	24	174			0,46			0,46			10,12	
11	121	4	25	174			0,18			0,18				
12	121	4	26	171,172			0,08			0,08			1,76	
1	1	1	12		<b>Cộng</b>		<b>2,56</b>			<b>2,56</b>			<b>27,43</b>	

Bắc Kạn, ngày 24 tháng 3 năm 2023

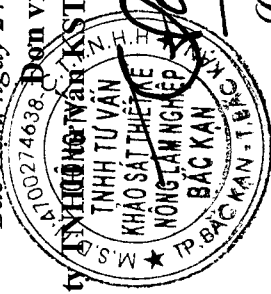
Người lập

*(Signature)*

Lý Cẩm Hà

Đơn vị tư vấn

Công ty TNHH Tư Vấn Khảo Sát Thiết Kế Nông Lâm Nghiệp Bắc Kạn



*(Signature)*

GIAM ĐỐC

Lý Ngọc Huyền