

Post: Contact:  
Air Navigation Department  
119 Nguyen Son Str.,  
Long Bien Dist.,  
Ha Noi, Viet Nam  
Tel: 84-24-38274191  
Fax: 84-24-38274194  
Email: [and@caa.gov.vn](mailto:and@caa.gov.vn)  
Web: <http://caa.gov.vn>

**CỤC HÀNG KHÔNG VIỆT NAM**  
**CIVIL AVIATION AUTHORITY OF VIET NAM**



**AIC**  
**A05/22**  
Có hiệu lực từ  
**Effective from**  
**05 JUL 2022**  
Được xuất bản vào  
**Published on**  
**05 JUL 2022**

**HOẠT ĐỘNG CỦA CHIM VÀ ĐỘNG VẬT  
HOANG DÃ TẠI CÁC CẢNG HÀNG  
KHÔNG VÀ KHU VỰC LÂN CẬN CÁC  
CẢNG HÀNG KHÔNG CỦA VIỆT NAM**

**THE BIRDS AND WILDLIFE ACTIVITIES  
AT THE AIRPORTS AND THE VICINITY  
OF THE AIRPORTS OF VIET NAM**

**1 GIỚI THIỆU**

Để giảm thiểu các mối nguy hiểm từ hoạt động của chim tại các cảng hàng không, Thông tri hàng không này nhằm thông báo về hoạt động của chim và động vật hoang dã tại khu vực lân cận 9 cảng hàng không quốc tế và 13 cảng hàng không nội địa của Việt Nam.

**2 CHI TIẾT**

**2.1 Hoạt động của chim và động vật hoang dã tại khu vực lân cận 9 cảng hàng không quốc tế**

**2.1.1 Cảng hàng không Cát Bi**

**2.1.1.1 Ảnh hưởng đến đường bay**

**1 INTRODUCTION**

To reduce the hazards from birds activities at the airports, this AIC aims at notifying the birds and wildlife activities in the vicinity of 9 international airports and 13 domestic airports of Viet Nam.

**2 DETAILS**

**2.1 Birds and wildlife activities in the vicinity of 9 international airports**

**2.1.1 Cat Bi Airport**

**2.1.1.1 Affected to ENR**

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ <i>Number of birds, heightband, density</i>	Thời gian di cư <i>Migration period</i>	Hướng di chuyển <i>Movement direction</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Cò <i>Stork</i>	+ Số lượng: 1–30 con. + Độ cao hoạt động: 0–30 M. + Mật độ chim: Cao (tập trung bay đàn).  + <i>Number of birds: 1–30 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 0–30 M AGL.</i> + <i>Bird density: High (Gather in flock).</i>	+ Mùa đông. + Mùa xuân.  + <i>Winter.</i> + <i>Spring.</i>	+ Bắc–Nam. + Nam–Bắc.  + <i>North–South.</i> + <i>South–North.</i>	Cao (tụ tập thành đàn bay qua các đầm nuôi thủy sản trong vùng tiếp cận đường CHC).  <i>High (gather in flock, fly through aquaculture lagoon within the approaching area of RWY).</i>
Chim én <i>Swallow</i>	+ Số lượng: > 50 con. + Độ cao hoạt động: 30–50 M. + Mật độ chim: Cao.  + <i>Number of birds: &gt; 50 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 30–50 M AGL.</i> + <i>Bird density: High.</i>	+ Mùa đông. + Mùa xuân.  + <i>Winter.</i> + <i>Spring.</i>	+ Bắc–Nam. + Nam–Bắc.  + <i>North–South.</i> + <i>South–North.</i>	Cao (tụ tập đậu trên đường CHC, vụt bay thành đàn khi có tàu bay cất/hạ cánh).  <i>High (gather and perch on RWY, fly in flock when there is aircraft taking off/landing).</i>

**2.1.1.2 Ảnh hưởng đến sân bay**

**2.1.1.2 Affected to AD**



<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, vị trí cư trú và kiếm ăn Number of birds, heightband, density, operating period, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Một số loài chim khác chưa xác định được tên <i>Unknown bird species</i>	+ Số lượng: < 50 con. + Độ cao hoạt động: 0–30 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Sáng sớm và chiều mát. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Tập trung nhóm nhỏ kiếm ăn tại mương nước trong khu bay.	Có	Thấp
	+ <i>Number of birds: &lt; 50 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 0–30 M AGL</i> + <i>Bird density: Low.</i> + <i>Operating period: The early morning and afternoon.</i> + <i>Roost and feeding position: Small group at drainage ditches in the airfield for feeding.</i>	Yes	Low

**2.1.2 Cảng hàng không Cam Ranh****2.1.2 Cam Ranh Airport****2.1.2.1 Ảnh hưởng đến đường bay****2.1.2.1 Affected to ENR**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Cò <i>Stork</i>	+ Số lượng: 15–20 con. + Độ cao hoạt động: 30–40 M. + Mật độ chim: Thưa.  + <i>Number of birds: 15–20 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 30–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Sparse.</i>	Tháng 4 – tháng 8.  <i>April–August.</i>	Phía Tây sân bay.  <i>The West of the aerodrome.</i>	Thấp  Low
Vịt trời <i>Wild duck</i>	+ Số lượng: 25–40 con. + Độ cao hoạt động: 30–40 M. + Mật độ chim: Thưa.  + <i>Number of birds: 25–40 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 30–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Sparse.</i>	Tháng 6 – tháng 10.  <i>June–October.</i>	Phía Tây sân bay.  <i>The West of the aerodrome.</i>	Thấp  Low
Cốc đen <i>Little cormorant</i>	+ Số lượng: 30–40 con. + Độ cao hoạt động: 25–40 M. + Mật độ chim: Thưa.  + <i>Number of birds: 30–40 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 25–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Sparse.</i>	Tháng 6 – tháng 10.  <i>June–October.</i>	Phía Tây sân bay.  <i>The West of the aerodrome.</i>	Thấp  Low
Mòng biển <i>Seagull</i>	+ Số lượng: 20–30 con + Độ cao hoạt động: 20–30 M. + Mật độ chim: Thưa.  + <i>Number of birds: 20–30 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 20–30 M AGL.</i> + <i>Bird density: Sparse.</i>	Tháng 8 – tháng 11.  <i>August–November.</i>	Phía Tây sân bay.  <i>The West of the aerodrome.</i>	Thấp  Low

**2.1.2.2 Ảnh hưởng đến sân bay****2.1.2.2 Affected to AD**



<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Các loại cò Storks	+ Số lượng: 1–20 con, cao điểm > 50 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–30 M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn từ 5–20 con.  + <i>Number of birds: 1–20 birds, peak at &gt; 50 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 20–30 M AGL.</i> + <i>Bird density: Moving in a flock of 5–20 birds.</i>	Xuất hiện quanh năm, đặc biệt tập trung vào mùa lúa chín hoặc khi đồng ruộng ngập nước.  <i>Occur throughout the year, especially during ripening rice seasons or when the rice fields are flooded.</i>	Xung quanh cảng hàng không, khu bay để sinh sản tại các khu vực có nhiều cây cối tại các vùng lân cận cảng hàng không.  <i>Around aerodrome, airfield to breed at wooded areas around the vicinity of the aerodrome.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Chim cu đất, cu gáy Spotted dove	+ Số lượng: 10–50 con, cao điểm > 100 con. + Độ cao hoạt động: < 20 M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn, số lượng 5–50 con.  + <i>Number of birds: 10–50 birds, peak at &gt; 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 20 M.</i> + <i>Bird density: Appears in flocks of 5–50 birds.</i>	Xuất hiện quanh năm, tần suất xuất hiện tăng vào mùa lúa chín, thời điểm các loại côn trùng phát triển.  <i>Occur throughout the year, increasing frequency during ripening rice seasons, insects breeding season.</i>	Không cố định, sẽ di chuyển đến nơi có nguồn thức ăn phù hợp.  <i>Not fixed, move to a suitable food source.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Chim én Swallow	+ Số lượng: 50–100 con, cao điểm > 300 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–20 M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn 50–100 con.  + <i>Number of birds: 50–100 birds, peak at &gt; 300 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–20 M AGL.</i> + <i>Bird density: Moving in flock ranging 50–100 birds.</i>	Cuối mùa đông và đầu mùa xuân từ tháng 11 đến tháng 4.  <i>At the end of Winter and the beginning of spring from November to April.</i>	Xung quanh cảng hàng không, khu bay để sinh sản tại các khu vực có nhiều cây cối, bụi cỏ lớn.  <i>Around the aerodrome, airfield, to breed in areas with lots of trees and large grass bushes.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Chim diệc, Cắt Herons, Falcon	+ Số lượng: 1–3 con, hoạt động riêng lẻ hoặc theo đôi. + Độ cao hoạt động: Khoảng < 50 M. + Mật độ chim: 1–3 con.  + <i>Number of birds: 1–3 birds, operate individually or in pairs.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX &lt; 50 M AGL.</i> + <i>Bird density: 1–3 birds.</i>	Không xác định.  <i>Not fixed.</i>	Xung quanh cảng hàng không, khu bay, thường bay lượn để săn bắt mồi.  <i>Around the airport, airfield to hunt.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Chim bìm bịp Coucal	+ Số lượng: 1–5 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng < 20 M. + Mật độ chim: 1–5 con.  + <i>Number of birds: 1–5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX &lt; 20 M AGL.</i> + <i>Bird density: 1–05 birds.</i>	Quanh năm.  <i>Throughout the year.</i>	Xung quanh cảng hàng không, khu bảo hiểm sườn trong khu bay, tìm thức ăn cua ốc tại khu vực trũng thấp.  <i>Around the airport, the runway strip, finding crabs, snails in the sunken areas.</i>	Thấp  <i>Low</i>









<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim én Swallow	+ Số lượng: Mỗi đàn 20–30 con. + Độ cao hoạt động: 5–30 M. + Mật độ chim: Trung bình.  + Number of birds: Each flock of 20–30 birds. + Heightband (AGL): 5–30 M AGL. + Bird density: Average.	Không xác định  Not specified	Không xác định  Not specified	Trung bình  Average
Chim bắt muỗi Frogmouth	+ Số lượng: Mỗi đàn khoảng 50–70 con. + Độ cao hoạt động: 5–20 M. + Mật độ chim: Cao.  + Number of birds: Each flock of APRX 50–70 birds. + Heightband (AGL): 5–20 M AGL. + Bird density: High.	Không xác định  Not specified	Không xác định  Not specified	Trung bình  Average
Cò, Vạc, Bò Nồng Stork, Bittern, Pelican	+ Số lượng: Mỗi đàn khoảng 50 con. + Độ cao hoạt động: 5–30 M. + Mật độ chim: Trung bình.  + Number of birds: Each flock of APRX 50 birds. + Heightband (AGL): 5–30 M AGL. + Bird density: Average.	Không xác định  Not specified	Không xác định  Not specified	Trung bình  Average
Chim cắt Falcon	+ Số lượng: 1 đến 2 cá thể. + Độ cao hoạt động: 20–70 M. + Mật độ chim: Thấp. + Number of birds: 1 to 2 individuals. + Heightband (AGL): 20–70 M AGL. + Bird density: Low.	Không xác định  Not specified	Không xác định  Not specified	Trung bình  Average
Cú mèo Owl	+ Số lượng: 5–10 con. + Độ cao hoạt động: 10–50 M. + Mật độ chim: Thấp. + Number of birds: 5–10 birds. + Heightband (AGL): 10–50 M AGL. + Bird density: Low.	Không xác định  Not specified	Không xác định  Not specified	Trung bình  Average

**2.1.4.2 Ảnh hưởng đến sân bay****2.1.4.2 Affected to AD**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, vị trí cư trú và kiếm ăn Number of birds, heightband, density, operating period, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cất qua khu vực sân bay Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim én Swallow	+ Số lượng: Mỗi đàn 20–30 con. + Độ cao hoạt động: 5–30 M. + Mật độ chim: Trung bình. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú: Các khu vực cây cối phía Tây khu vực sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Hai bên lề cỏ các đường CHC 35R/17L và 35L/17R.  + Number of birds: Each flock of 20–30 birds. + Heightband (AGL): 5–30 M AGL. + Bird density: Average. + Operating period: By day. + Roost position: Tree areas in the West of the aerodrome. + Feeding position: The grassy sides of the RWYs 35R/17L and 35L/17R.	Có  Yes	Trung bình  Average





Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, vị trí cư trú và kiếm ăn <i>Number of birds, heightband, density, operating period, roost and feeding position</i>	Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Sẻ đồng <i>Field sparrow</i>	+ Số lượng: Vài chục con. + Độ cao hoạt động: 15–20 M. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú: Khu vực phía Bắc đường CHC 11L/29R + Vị trí kiếm ăn: Khu vực hồ nước đầu Đông.  + <i>Number of birds: A few dozen of birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 15–20 M AGL.</i> + <i>Operating Period: By day.</i> + <i>Roost position: The North of RWY 11L/29R.</i> + <i>Feeding position: The East lake area.</i>	Có  Yes	Thấp  Low

**2.1.6 Cảng hàng không Phú Bài**

**2.1.6 Phu Bai Airport**

**2.1.6.1 Ảnh hưởng đến đường bay: Không**

**2.1.6.1 Affected to ENR: NIL**

**2.1.6.2 Ảnh hưởng đến sân bay**

**2.1.6.2 Affected to AD**

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn <i>Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Chim lạ <i>Strange birds</i>	+ Số lượng: Khoảng 100 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 100–500 M. + Mật độ chim: Nhiều. + Thời gian hoạt động: Buổi sáng sớm hoặc chiều tối, khi trời âm u, mưa giông. + Vị trí cư trú: Không xác định. + Vị trí kiếm ăn: Không xác định.  + <i>Number of birds: APRX 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 100–500 M AGL.</i> + <i>Bird density: High.</i> + <i>Operating period: In the early morning or late evening, when gloomy, rain–storm.</i> + <i>Roost position: Not specified.</i> + <i>Feeding position: Not specified.</i>	Quanh năm, bay lượn qua khu vực đường CHC và sân đỗ, nhà ga.  <i>Throughout the year, fly over RWYs and apron, terminal.</i>	Trung bình  Average
Cò, Tiết, Chim sẻ <i>Stork, ..., Sparrow</i>	+ Số lượng: Hàng trăm con. + Độ cao hoạt động: Bay ngang mặt đất đến khoảng 300 M. + Mật độ chim: Nhiều. + Thời gian hoạt động: Cả ngày nhất là sau mưa, chiều tối xuất hiện nhiều. + Vị trí cư trú: Khoảng mùa mưa từ tháng 8 đến tháng 12 xuất hiện nhiều tại các ao, hồ, cánh đồng. + Vị trí kiếm ăn: Ao, hồ, chỗ có cây ẩm ướt.  + <i>Number of birds: Hundreds of birds.</i> + <i>Heightband (AGL): Fly across the ground APRX 300 M AGL.</i> + <i>Bird density: High.</i> + <i>Operating period: All day, specially after the rain and in the evening.</i> + <i>Roost position: Around the rainy season from August to December, appear in ponds, lakes, fields.</i> + <i>Feeding position: Ponds, lakes, places with wet plants.</i>	Bay qua khu vực đường CHC nhiều nhất đầu 27.  <i>Fly over RWY with the highest number at the beginning of RWY 27.</i>	Trung bình  Average

Các loài chim cò tập trung ao, hồ, đồng ruộng ở cánh đồng Thanh Lam tìm thức ăn.

*Birds, Storks gather in ponds, lakes, Thanh Lam field to feed.*

Chó, mèo hoang thường xuất hiện ở rừng cây bao quanh hàng rào an ninh khu bay phía Tây đến phía Đông.

*Stray dogs and cats often appear in the forest surrounding the security fences of airfield from the West to the East.*

Già súc, động vật nhà dân nuôi bên ngoài chạy dọc hàng rào an ninh khu bay đường CHC 09/27.

*Cattle, animals are bred outside along the security fences of airfield RWY 09/27.*



<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim sẻ <i>Sparrow</i>	+ Số lượng: Đàn khoảng 5–40 con. + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Bầy đàn.  + <i>Number of birds: Flock of 5–40 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 30 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i>	Tháng 11 đến tháng 4.  <i>From November to April.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Chim cu đất <i>Spotted dove</i>	+ Số lượng: Khoảng 02–05 con. + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Bầy đàn.  + <i>Number of birds: APRX 02–05 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 30 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i>	Tháng 11 đến tháng 4.  <i>From November to April.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Chim én <i>Swallow</i>	+ Số lượng: Đàn khoảng 5–80 con. + Độ cao hoạt động: < 100 M. + Mật độ chim: Đàn.  + <i>Number of birds: Flock of 5–80 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 100 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i>	Tháng 4 đến tháng 11.  <i>From April to November.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Dơi <i>Bat</i>	+ Số lượng: Đơn lẻ 1–5 con. + Độ cao hoạt động: < 10 M. + Mật độ chim: Đơn lẻ.  + <i>Number of birds: In individual 1–5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 30 M AGL.</i> + <i>Bird density: In individual.</i>	Chạng vạng và ban đêm  <i>Twilight and by night.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Chim cắt, Diều hâu <i>Falcon, Hawk</i>	+ Số lượng: Đơn lẻ 1 con. + Độ cao hoạt động: > 100 M. + Mật độ chim: Đơn lẻ.  + <i>Number of birds: In individual 01 bird.</i> + <i>Heightband (AGL): &gt; 100 M AGL.</i> + <i>Bird density: In individual.</i>	Tháng 11 đến tháng 4.  <i>From November to April.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Thấp  <i>Low</i>

**2.1.8.2 Ảnh hưởng đến sân bay**

**2.1.8.2 Affected to AD**

<b>Loài chim</b> <i>Birds</i> <b>species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	<b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i>
Chim sẻ <i>Sparrow</i>	+ Số lượng: Cao điểm > 100 con. + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Theo bầy đàn. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Các nhà xưởng, nhà dân khu vực xung quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Khu lễ bảo hiểm, đầu Tây và đầu Đông 2 đường CHC. + <i>Number of birds: Peak at &gt; 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 30 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i> + <i>Operating Period: All day.</i> + <i>Roost position: Factories, houses in the area around the aerodrome.</i> + <i>Feeding position: The strip, the West and East of 2 RWYs.</i>	Lễ bảo hiểm, các khu vực lân cận và đậu trên hàng rào khu bay.  <i>The strip, the vicinities and perch on the fence of the airfield.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Chim én <i>Swallow</i>	+ Số lượng: Cao điểm > 150 con. + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Theo bầy đàn. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Các nhà, xưởng bên ngoài Cảng hàng không. + Vị trí kiếm ăn: Khu lễ bảo hiểm, vành đai sân bay, đầu Tây và đầu Đông 2 đường CHC. + <i>Number of birds: Peak at &gt; 150 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 30 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i> + <i>Operating Period: All day.</i> + <i>Roost position: Houses, factories outside the airport.</i> + <i>Feeding position: The strip, the border of the airport, the West and East of 2 RWYs</i>	Lễ bảo hiểm, đường CHC và đậu trên hàng rào khu bay.  <i>The strip, the RWY and perch on the fence of the airfield.</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Chim cu đất <i>Spotted dove</i>	+ Số lượng: Bầy đàn 2–5 con. + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Bầy đàn. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Xung quanh khu bay. + Vị trí kiếm ăn: Các khu vực đất trống trong khu bay. + <i>Number of birds: Flock of 2–5 birds</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 30 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i> + <i>Operating Period: All day.</i> + <i>Roost position: Around the airfield.</i> + <i>Feeding position: Vacant lands in the airfield.</i>	Vành đai sân bay.  <i>The border of the aerodrome.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Dơi <i>Bat</i>	+ Số lượng: 1–5 con. + Độ cao hoạt động: < 10 M. + Mật độ chim: Đơn lẻ. + Thời gian hoạt động: Ban đêm. + Vị trí cư trú: Khu bay, nhà ga. + Vị trí kiếm ăn: Ăn các loại côn trùng, cỏ dại xung quanh khu bay. + <i>Number of birds: 1–5 birds</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 10 M AGL.</i> + <i>Bird density: In individual.</i> + <i>Operating Period: By night.</i> + <i>Roost position: The airfield, terminal.</i> + <i>Feeding position: Eat insects, weeds around the airfield.</i>	Khu bay, nhà ga.  <i>The airfield, terminal.</i>	Trung bình  <i>Average</i>

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn <i>Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Chim cắt, Diều hâu <i>Falcon, Hawk</i>	+ Số lượng: 1–2 con. + Độ cao hoạt động: > 100 M. + Mật độ chim: Đơn lẻ. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Xung quanh khu bay. + Vị trí kiếm ăn: Trên khu hoạt động bay. + <i>Number of birds: 1–2 birds</i> + <i>Heightband (AGL): &gt; 100 M AGL.</i> + <i>Bird density: In individual.</i> + <i>Operating Period: All day.</i> + <i>Roost position: Around the airfield.</i> + <i>Feeding position: On the manoeuvring area.</i>	Khu bay, lề bảo hiểm đường CHC.  <i>The airfield, RWY strip.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Cò trắng <i>White stork</i>	+ Số lượng: 3–5 con. + Độ cao hoạt động: 20–40 M. + Mật độ chim: Đơn lẻ. + Thời gian hoạt động: Bình minh và hoàng hôn. + Vị trí cư trú: Khu bay, trên các cây cao khu vực sân Golf TSN ở phía Bắc sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Mương nước, cống thoát nước trong khu bay. + <i>Number of birds: 3–5 birds</i> + <i>Heightband (AGL): 20–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: In individual.</i> + <i>Operating Period: Sunrise and sunset.</i> + <i>Roost position: The airfield, on tall trees of the TSN Golf course in the North of the aerodrome.</i> + <i>Feeding position: Ditches, sewers in the airfield.</i>	Độc đường lẫn song song và các khu vực cận sân bay.  <i>Along the parallel TWY and the vicinities of aerodrome.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Bồ câu <i>Pigeon</i>	+ Số lượng: Không cố định, 1–10 con. + Độ cao hoạt động: Độ cao bay lượn khoảng < 20 M. + Mật độ chim: 1–10 con. + Thời gian hoạt động: Không cố định. + Vị trí cư trú: Các hộ dân sinh sống lân cận cảng hoặc sống hoang. + Vị trí kiếm ăn: Khu bay, khu lân cận cảng hàng không. + <i>Number of birds: Not fixed, 1–10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX &lt; 20 M AGL.</i> + <i>Bird density: 1–10 birds.</i> + <i>Operating Period: Not fixed.</i> + <i>Roost position: Households near the airport or living in the wild.</i> + <i>Feeding position: The airfield, the vicinity of the airport.</i>	Di chuyển ở khu vực hoạt động bay.  <i>Move on the manoeuvring area.</i>	Trung bình  <i>Average</i>

**2.1.9 Cảng hàng không Vân Đồn**

**2.1.9 Van Don Airport**

**2.1.9.1 Ảnh hưởng đến đường bay**

**2.1.9.1 Affected to ENR**

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ <i>Number of birds, heightband, density</i>	Thời gian di cư <i>Migration period</i>	Hướng di chuyển <i>Movement direction</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Các loại cò <i>Storks</i>	+ Số lượng: 30–40 con. + Mật độ chim: Bay dày theo đàn. + Độ cao hoạt động: 0–20 M. + Thời gian hoạt động: Sáng sớm và chiều muộn. + <i>Number of birds: 30–40 birds</i> + <i>Bird density: Fly thickly in flocks</i> + <i>Heightband (AGL): 0–20 M AGL.</i> + <i>Operating period: Early morning and late afternoon.</i>	Tháng 7–tháng 8  <i>July–August</i>		- Thấp - Thông tin cảnh báo: Chú ý với các chuyến bay trong khoảng thời gian: 2200–0000 và 0900–1100. - <i>Low</i> - <i>Warning information: Pay attention to flights during 2200–0000 and 0900–1100.</i>



Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ <i>Number of birds, heightband, density</i>	Thời gian di cư <i>Migration period</i>	Hướng di chuyển <i>Movement direction</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Vạc <i>Bittern</i>	+ Số lượng: Không thống kê được. + Mật độ chim: Dày. + Độ cao hoạt động: 0–20 M. + Thời gian hoạt động: Ban đêm. + <i>Number of birds: Can not statistic.</i> + <i>Bird density: Thick.</i> + <i>Heightband (AGL): 0–20 M AGL.</i> + <i>Operating period: By night.</i>	Tháng 9–tháng 11  <i>September–November</i>		- Cao - Thông tin cảnh báo: Chú ý với các chuyến bay: 1200–2200. - High - Warning information: Pay attention to flights: 1200–2200.
Chim cu ngoi <i>Laughing dove</i>	+ Số lượng: Khoảng 100 con. + Mật độ chim: Thưa. + Độ cao hoạt động: 0–5 M. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + <i>Number of birds: APRX 100 birds.</i> + <i>Bird density: Sparse.</i> + <i>Heightband (AGL): 0–5 M AGL.</i> + <i>Operating period: By day.</i>	Tháng 7–tháng 9  <i>July–September</i>		Thấp  <i>Low</i>
Chim én <i>Swallow</i>	+ Số lượng: Khoảng 50 con. + Mật độ chim: Đàn nhỏ. + Độ cao hoạt động: 0–5 M. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + <i>Number of birds: APRX 50 birds.</i> + <i>Bird density: Small flock</i> + <i>Heightband (AGL): 0–5 M AGL.</i> + <i>Operating period: By day.</i>	Tháng 1–tháng 2  <i>January – February</i>		- Thấp - Thông tin cảnh báo: Chú ý với các chuyến bay: 2300–0300. - Low - Warning information: Pay attention to flights: 2300–0300.

## 2.1.9.2 Ảnh hưởng đến sân bay

## 2.1.9.2 Affected to AD

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, vị trí cư trú và kiếm ăn <i>Number of birds, heightband, density, operating period, roost and feeding position</i>	Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Diều hâu <i>Hawk</i>	+ Số lượng: 10 con. + Mật độ chim: Bay theo cặp và bay theo đàn nhỏ khoảng 10 con. + Độ cao hoạt động: 0–30 M. + Thời gian hoạt động: Quanh năm. + Vị trí cư trú: Các ngọn đồi, núi nhỏ quanh khu vực. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực biển xung quanh và các hồ nước ngọt và mặn trong khu bay. + Khoảng cách từ vị trí cư trú đến vị trí kiếm ăn: Khoảng 10 KM. + Hướng di chuyển: Các hướng. + <i>Number of birds: 10 birds.</i> + <i>Bird density: Flying in pairs and small flocks, APRX 10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 0–30 M AGL.</i> + <i>Operating period: Throughout the year.</i> + <i>Roost position: Small hills and mountains around the area.</i> + <i>Feeding position: The sea area around and fresh water lakes and salt water lakes in the airfield.</i> + <i>Distance from roost position to feeding position: APRX 10 KM.</i> + <i>Movement direction: All directions.</i>		

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, vị trí cư trú và kiếm ăn <i>Number of birds, heightband, density, operating period, roost and feeding position</i>	Sự di chuyển hàng ngày, có cất qua khu vực sân bay <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Móc Còng <i>Eurasian Teal</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Số lượng: Khoảng 100 con.</li> <li>+ Mật độ chim: Bay theo đàn.</li> <li>+ Độ cao hoạt động: 0–10 M.</li> <li>+ Thời gian hoạt động: Quanh năm.</li> <li>+ Vị trí cư trú: Các khu vực trong và ngoài khu bay.</li> <li>+ Vị trí kiếm ăn: Khu vực biển và các ao, hồ nước trong khu bay.</li> <li>+ Khoảng cách từ vị trí cư trú đến vị trí kiếm ăn: Khoảng 3 KM.</li> <li>+ Hướng di chuyển của chim: Các hướng.</li> <li>+ <i>Number of birds: APRX 100 birds.</i></li> <li>+ <i>Bird density: Flying in flock.</i></li> <li>+ <i>Heightband (AGL): 0–10 M AGL.</i></li> <li>+ <i>Operating period: Throughout the year.</i></li> <li>+ <i>Roost position: Inside and outside the airfield.</i></li> <li>+ <i>Feeding position: The sea and the pond area, the lake in the airfield.</i></li> <li>+ <i>Distance from roost position to feeding position: APRX 3 KM.</i></li> <li>+ <i>Movement direction: All directions.</i></li> </ul>		
Chim chèo bèo <i>Drongo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Số lượng: Khoảng 50 con.</li> <li>+ Mật độ chim: Thưa.</li> <li>+ Độ cao hoạt động: 0–20 M.</li> <li>+ Thời gian hoạt động: Quanh năm.</li> <li>+ Vị trí cư trú: Các bụi cây trong và ngoài khu bay.</li> <li>+ Vị trí kiếm ăn: Khu vực canh tác nông nghiệp của người dân địa phương quanh sân bay.</li> <li>+ Khoảng cách từ vị trí cư trú đến vị trí kiếm ăn: Khoảng 5 KM.</li> <li>+ Hướng di chuyển: Các hướng.</li> <li>+ <i>Number of birds: APRX 50 birds.</i></li> <li>+ <i>Bird density: Sparse.</i></li> <li>+ <i>Heightband (AGL): 0–20 M AGL.</i></li> <li>+ <i>Operating period: Throughout the year.</i></li> <li>+ <i>Roost position: The bushes inside and outside of the airfield.</i></li> <li>+ <i>Feeding position: The local people's agriculture cultivated area around the aerodrome.</i></li> <li>+ <i>Distance from roost position to feeding position: APRX 5 KM.</i></li> <li>+ <i>Movement direction: All directions.</i></li> </ul>		
Các loài chim khác <i>The other bird species</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Số lượng: Khoảng 20–30 con.</li> <li>+ Mật độ chim: Thưa.</li> <li>+ Độ cao hoạt động: 0–10 M.</li> <li>+ Thời gian hoạt động: Quanh năm.</li> <li>+ Vị trí cư trú: Các điểm trú ngụ quanh khu bay.</li> <li>+ Vị trí kiếm ăn: Quanh sân bay.</li> <li>+ Khoảng cách từ vị trí cư trú đến vị trí kiếm ăn: Khoảng 3 KM.</li> <li>+ Hướng di chuyển: Các hướng.</li> <li>+ <i>Number of birds: APRX 20–30 birds.</i></li> <li>+ <i>Bird density: Sparse.</i></li> <li>+ <i>Heightband (AGL): 0–10 M AGL.</i></li> <li>+ <i>Operating period: Throughout the year.</i></li> <li>+ <i>Roost position: Around the airfield.</i></li> <li>+ <i>Feeding position: Around the aerodrome.</i></li> <li>+ <i>Distance from roost position to feeding position: APRX 3 KM.</i></li> <li>+ <i>Movement direction: All directions.</i></li> </ul>		

## 2.2 Hoạt động của chim và động vật hoang dã tại khu vực lân cận 13 cảng hàng không nội địa

## 2.2 Bird and wildlife animal activities in the vicinity of 13 domestic airports

### 2.2.1 Cảng hàng không Buôn Ma Thuột

### 2.2.1 Buon Ma Thuot Airport

#### 2.2.1.1 Ảnh hưởng đến đường bay

#### 2.2.1.1 Affected to ENR

Thời gian vừa qua cho đến nay, tại Cảng hàng không Buôn Ma Thuột không có các loài chim nào di cư qua.

During the past time and up to now, at Buon Ma Thuot Airport, there is no migratory bird.

#### 2.2.1.2 Ảnh hưởng đến sân bay

#### 2.2.1.2 Affected to AD

Hiện nay tại khu bay Cảng hàng không Buôn Ma Thuột và khu vực lân cận có một số ít chim cút, loài này chỉ ở dưới cỏ và bay cao tầm 1 m không ảnh hưởng đến hoạt động của tàu bay. Ngoài ra không có loài chim nào tập trung và cư ngụ.

Currently, At Buon Ma Thuot Airport and the vicinity, there are a few quails which only live in the grass and fly about 1 m, do not affect the aircraft's operation. Besides, there is no bird to gather and roost.

### 2.2.2 Cảng hàng không Chu Lai

### 2.2.2 Chu Lai Airport

#### 2.2.2.1 Ảnh hưởng đến đường bay

#### 2.2.2.1 Affected to ENR

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ <i>Number of birds, heightband, density</i>	Thời gian di cư <i>Migration period</i>	Hướng di chuyển <i>Movement direction</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Chim sẻ <i>Sparrow</i>	+ Số lượng: Bầy đàn, mỗi đàn khoảng 5–40 con. + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Bầy đàn.  + <i>Number of birds: Flock of 5–40 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 30 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i>	Xuất hiện quanh năm.  <i>Appear throughout the year.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Chim cu đất <i>Spotted dove</i>	+ Số lượng: Bầy đàn + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Bầy đàn.  + <i>Number of birds: In flock</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 30 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i>	Xuất hiện quanh năm.  <i>Appear throughout the year.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Đơi <i>Bat</i>	+ Số lượng: Đơn lẻ, 1–5 con. + Độ cao hoạt động: < 10 M. + Mật độ chim: Đơn lẻ.  + <i>Number of birds: In individual, 1–5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 10 M AGL.</i> + <i>Bird density: In individual.</i>	Ban đêm  <i>By night</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Chim cắt, Diều hâu <i>Falcon, Hawk</i>	+ Số lượng: Đơn lẻ 1 con. + Độ cao hoạt động: < 100 M. + Mật độ chim: Đơn lẻ.  + <i>Number of birds: In individual, 1 bird.</i> + <i>Heightband (AGL): &lt; 100 M AGL.</i> + <i>Bird density: In individual.</i>	Xuất hiện hàng ngày.  <i>Appear daily.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>
Cò trắng <i>White stork</i>	+ Số lượng: Bầy đàn khoảng 50–70 con. + Độ cao hoạt động: 20–40 M. + Mật độ chim: Bầy đàn.  + <i>Number of birds: Flock of 50–70 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 20–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: In flock.</i>	Từ tháng 9 đến tháng 4 năm sau.  <i>From September to April the next year.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Vịt trời Wild duck	+ Số lượng: Bầy đàn 60–80 con. + Độ cao hoạt động: < 40 M. + Mật độ chim: Bầy đàn.  + Number of birds: Flock of 60–80 birds. + Heightband (AGL): < 40 M AGL. + Bird density: In flock.	Xuất hiện quanh năm.  Appear throughout the year.	Xung quanh khu bay.  Around the airfield.	Cao  High
Vạc Bittern	+ Số lượng: Bầy đàn 60–80 con. + Độ cao hoạt động: 40–80 M. + Mật độ chim: Bầy đàn.  + Number of birds: Flock of 60–80 birds. + Heightband (AGL): 40–80 M AGL. + Bird density: In flock.	Xuất hiện mùa mưa.  Appear in the rainy season.	Xung quanh khu bay.  Around the airfield.	Cao  High

2.2.2.2 Ảnh hưởng đến sân bay

2.2.2.2 Affected to AD

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim sẻ Sparrow	+ Số lượng: Cao điểm > 100 con. + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Theo bầy đàn. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Xung quanh khu bay. + Vị trí kiếm ăn: Khu lề bảo hiểm.  + Number of birds: Peak at > 100 birds. + Heightband (AGL): < 30 M AGL. + Bird density: In flock. + Operating period: All day. + Roost position: Around the airfield. + Feeding position: The strip.	Lề bảo hiểm và các khu vực lân cận khác.  The strip and the other vicinities.	Thấp  Low
Chim cu đất Spotted dove	+ Số lượng: Bầy đàn, 10–20 con. + Độ cao hoạt động: < 30 M. + Mật độ chim: Bầy đàn. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Xung quanh khu bay. + Vị trí kiếm ăn: Vùng trũng thấp trong khu bay.  + Number of birds: Flock, 10–20 birds. + Heightband (AGL): < 30 M AGL. + Bird density: In flock. + Operating period: All day. + Roost position: Around the airfield. + Feeding position: The sunken area in the airfield.	Khu bảo hiểm sườn và các khu vực lân cận.  The edge of strip and the vicinities.	Thấp  Low
Dơi Bat	+ Số lượng: Đơn lẻ, 1–5 con. + Độ cao hoạt động: < 10 M. + Mật độ chim: Đơn lẻ. + Thời gian hoạt động: Ban đêm. + Vị trí cư trú: Khu bay, nhà ga. + Vị trí kiếm ăn: Ăn các loại côn trùng, cỏ dại xung quanh khu bay.  + Number of birds: Individual, 1–5 birds. + Heightband (AGL): < 10 M AGL. + Bird density: In individual. + Operating period: By night. + Roost position: The airfield, terminal. + Feeding position: Eat insects, weeds around the airfield.	Khu bay, nhà ga  Airfield, terminal	Thấp  Low



<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Cò Trung quốc <i>China stork</i>	+ Số lượng: Di chuyển theo đàn lên tới hàng trăm con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 50–100 M. + Mật độ chim: Cao.  + <i>Number of birds: Moving in flock up to hundreds of birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 50–100 M AGL.</i> + <i>Bird density: High.</i>	Khoảng tháng 10 di chuyển về phía Nam và tháng 4 di chuyển ra Bắc.  <i>Move to the South in October and move to the North in April.</i>	Di chuyển về phía Nam đến rừng U Minh và các bãi bồi ven sông, ven biển.  <i>Move to the South to U Minh forest and the alluvial ground of the riverside and the seacoast.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Choai choai, choắt, rẽ <i>Sandpiper, Snipe</i>	+ Số lượng: Di chuyển theo đàn lên tới hàng trăm con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 50–100 M. + Mật độ chim: Cao.  + <i>Number of birds: Moving in flock up to hundreds of birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 50–100 M AGL.</i> + <i>Bird density: High.</i>	Khoảng tháng 10 di chuyển về phía Nam và tháng 4 di chuyển ra Bắc.  <i>Move to the South in October and move to the North in April.</i>	Di chuyển về phía Nam đến các bãi bồi ven sông, ven biển.  <i>Move to the South to the alluvial ground of the riverside and the seacoast.</i>	Thấp  <i>Low</i>

**2.2.3.2 Ảnh hưởng đến sân bay**

**2.2.3.2 Affected to AD**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Cò trắng, Cò nâu <i>White stork, Brown stork</i>	+ Số lượng: Từng đàn 3–20 con hoặc lên đến 50 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–100 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú: Vườn chim công viên văn hóa cách sân bay khoảng 5 KM về phía Tây. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực bãi cỏ, ao hồ trong khu bay, mặt đường CHC.  + <i>Number of birds: Each flock of 3–20 birds or up to 50 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–100 M AGL.</i> + <i>Bird density: Low.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost position: The cultural bird garden which is APRX 5 KM from the airport to the West.</i> + <i>Feeding position: The grass, lakes areas in the airfield, RWY surface.</i>	Nhiều hướng khác nhau.  <i>Many different directions.</i>	Cao  <i>High</i>
Vịt trời, Chim le le, Diệc mốc, Cồng cộc, Điên điếng <i>Wild duck, Lesser whistling duck, West reef-heron, Cormorant, Oriental darter</i>	+ Số lượng: Từng con hoặc theo đàn 3–5 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–100 M. + Mật độ: Thấp. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú: Vườn chim công viên văn hóa cách sân bay khoảng 5 KM về phía Tây. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực bãi cỏ, ao hồ trong khu bay, mặt đường CHC.  + <i>Number of birds: Individual or flock of 3–5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–100 M AGL.</i> + <i>Bird density: Low.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost position: The cultural bird garden which is APRX 5 KM from the airport to the West.</i> + <i>Feeding position: The grass areas, lakes areas in the airfield, RWY surface.</i>	Nhiều hướng khác nhau.  <i>Many different directions.</i>	Cao  <i>High</i>

<b>Loài chim</b> <i>Birds</i> <b>species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cất qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	<b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i>
Chim bó cá, Bìm bịp, Chim cắt, Cuốc <i>Kingfisher,</i> <i>Coucals,</i> <i>Falcon,</i> <i>White-breasted waterhen</i>	+ Số lượng: Từng con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–100 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú: Bụi cây, lau sậy vùng lân cận sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực bãi cỏ, ao hồ trong khu bay, mặt đường CHC. + <i>Number of birds: Individual.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–100 M AGL.</i> + <i>Bird density: Low.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost position: The bushes, reeds in the vicinity of the aerodrome.</i> + <i>Feeding position: The grass, lakes areas in the airfield, RWY surface.</i>	Nhiều hướng khác nhau.  <i>Many different directions.</i>	Cao  <i>High</i>
Chim sẻ, Chim én, Chim sâu <i>Sparrow,</i> <i>Swallow,</i> <i>Flowerpecker</i>	+ Số lượng: Từng đàn 8–10 con hoặc lên đến vài chục con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–50 M. + Mật độ chim: Trung bình. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú: Bụi cây, lau sậy vùng lân cận sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực bãi cỏ, ao hồ trong khu bay, mặt đường CHC. + <i>Number of birds: Each flock of 8–10 birds or up to a few dozen of birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–50 M AGL.</i> + <i>Bird density: Average.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost position: Bushes, reeds in the vicinity of the aerodrome.</i> + <i>Feeding position: The grass, lakes areas in the airfield, RWY surface.</i>	Nhiều hướng khác nhau.  <i>Many different directions.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Chim cu đất <i>Spotted dove</i>	+ Số lượng: Từng con hoặc đàn 3–10 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–50 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú: Bụi cây, lau sậy vùng lân cận sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực bãi cỏ trong khu bay, mặt đường CHC. + <i>Number of birds: Individual or flock of 3–10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–50 M AGL.</i> + <i>Bird density: Low.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost position: Bushes, reeds in the vicinity of the aerodrome.</i> + <i>Feeding position: The grass in the airfield, RWY surface.</i>	Nhiều hướng khác nhau.  <i>Many different directions.</i>	Cao  <i>High</i>
Chim cú mèo, Dơi <i>Owl, Bat</i>	+ Số lượng: Từng con hoặc theo đàn 3–5 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–100 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Ban đêm. + Vị trí cư trú: Bụi cây, lau sậy vùng lân cận sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực bãi cỏ trong khu bay, nhà ga, các khu vực đài trạm. + <i>Number of birds: Individual or flock of 3–5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–100 M AGL.</i> + <i>Bird density: Low.</i> + <i>Operating period: By night.</i> + <i>Roost position: Bushes, reeds in the vicinity of the aerodrome.</i> + <i>Feeding position: The grass areas in the airfield, the terminal, the station areas.</i>	Nhiều hướng khác nhau.  <i>Many different directions.</i>	Thấp  <i>Low</i>

**2.2.4 Cảng hàng không Côn Đảo**

**2.2.4 Con Dao Airport**

**2.2.4.1 Ảnh hưởng đến đường bay**

**2.2.4.1 Affected to ENR**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Đại bàng biển Sea eagle	+ Số lượng: Vài con. + Độ cao hoạt động: 100–200 M. + Mật độ chim: Vài con.  + Number of birds: A few birds. + Heightband (AGL): 100–200 M AGL. + Bird density: A few birds.	Khoảng từ tháng 1 đến tháng 4 và từ tháng 9 đến tháng 12.  From January to April and from September to December.	Bay lượn trên không.  Fly in the air.	Cao  High
Diều hâu Hawk	+ Số lượng: Vài con + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–30 M. + Mật độ chim: Vài con.  + Number of birds: A few birds + Heightband (AGL): 20–30 M AGL. + Bird density: A few birds.	Khoảng từ tháng 1 đến tháng 4 và từ tháng 9 đến tháng 12.  From January to April and from September to December.	Đậu hoặc bay.  Perch or fly.	Cao  High
Cò Stork	+ Số lượng: Cao điểm 100 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M. + Mật độ chim: Cao điểm 100 con.  + Number of birds: Peak at 100 birds. + Heightband (AGL): 20 M – 30M AGL. + Bird density: Peak at 100 birds.	Khoảng từ tháng 1 đến tháng 4 và từ tháng 9 đến tháng 12.  From January to April and from September to December.	Đậu hoặc bay lượn.  Perch or fly.	Cao  High
Vịt trời Wild duck	+ Số lượng: 5–7 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M. + Mật độ chim: 5–7 con.  + Number of birds: 5–7 birds. + Heightband (AGL): 20–30 M AGL. + Bird density: 5–7 birds.	Thỉnh thoảng.  Sometimes.	Đậu hoặc bay lượn.  Perch or fly.	Cao  High
Bồ câu rừng Wood pigeon	+ Số lượng: 15–20 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M. + Mật độ chim: 15–20 con.  + Number of birds: 15–20 birds. + Heightband (AGL): 20–30 M AGL and the strip, RWY. + Bird density: 15–20 birds.	Thỉnh thoảng.  Sometimes.	Đậu hoặc bay lượn.  Perch or fly.	Cao  High

**2.2.4.2 Ảnh hưởng đến sân bay**

**2.2.4.2 Affected to AD**



<b>Loài chim</b> <i>Birds</i> <b>species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cất qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	<b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i>
Đại bàng biển <i>Sea eagle</i>	+ Số lượng: Vài con. + Độ cao hoạt động: 100–200 M. + Mật độ chim: Vài con. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Khu vực 2 đầu đường CHC.  + <i>Number of birds: A few birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 100–200 M AGL.</i> + <i>Bird density: A few birds.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost and feeding position: The beginning of 2 RWYs area.</i>	Bay lượn trên không.  <i>Fly in the air.</i>	Cao  <i>High</i>
Diều hâu <i>Hawk</i>	+ Số lượng: Vài con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–30 M; + Mật độ chim: Vài con. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Khu vực bãi cỏ trong khu bay, đường CHC.  + <i>Number of birds: A few birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 20–30 M AGL;</i> + <i>Bird density: A few birds.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost and feeding position: The grass area in the airfield, RWY.</i>	Đâu hoặc bay.  <i>Perch or fly.</i>	Cao  <i>High</i>
Cò <i>Stork</i>	+ Số lượng: Cao điểm 100 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M. + Mật độ chim: Cao điểm 100 con. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Khu bay, hai bên lề bảo hiểm.  + <i>Number of birds: Peak at 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 20 M – 30M AGL.</i> + <i>Bird density: Peak at 100 birds.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost and feeding position: The airfield, two edges of the strip.</i>	Đâu hoặc bay lượn.  <i>Perch or fly.</i>	Cao  <i>High</i>
Vịt trời <i>Wild duck</i>	+ Số lượng: 5–7 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M. + Mật độ chim: 5–7 con. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Ao hồ trong khu bay.  + <i>Number of birds: 5–7 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 20–30 M AGL.</i> + <i>Bird density: 5–7 birds.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost and feeding position: Ponds, lakes in the airfield.</i>	Bơi lội hoặc bay.  <i>Swim or fly.</i>	Cao  <i>High</i>
Bò câu rừng <i>Wood pigeon</i>	+ Số lượng: 15–20 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M và lề bảo hiểm, đường CHC. + Mật độ chim: 15–20 con. + Thời gian hoạt động: Ban ngày. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Hai đầu đường CHC.  + <i>Number of birds: 15–20 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 20–30 M AGL and the strip, RWY.</i> + <i>Bird density: 15–20 birds.</i> + <i>Operating period: By day.</i> + <i>Roost and feeding position: The beginning of 2 RWYs.</i>	Tìm thức ăn.  <i>Find food.</i>	Cao  <i>High</i>

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn <i>Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Các loại khác (Gà rừng, Chồn, Mèo...) <i>Other species ( Junglefowl, Weasel, Cat....)</i>	+ Số lượng: 1–2 con. + Độ cao hoạt động: Lễ bảo hiểm đường CHC. + Thời gian hoạt động: Ban ngày hoặc ban đêm. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Khu bay.  + <i>Number of birds: 1–2 individuals.</i> + <i>Heightband (AGL): The edge of the RWY strip.</i> + <i>Operating period : By day or by night.</i> + <i>Roost and feeding position: Airfield.</i>	Tìm thức ăn.  <i>Find food.</i>	Thấp  <i>Low</i>

2.2.5 Cảng hàng không Điện Biên

2.2.5 Dien Bien Airport

2.2.5.1 Ảnh hưởng đến đường bay

2.2.5.1 Affected to ENR

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ <i>Number of birds, heightband, density</i>	Thời gian di cư <i>Migration period</i>	Hướng di chuyển <i>Movement direction</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Cò trắng <i>White stork</i>	+ Số lượng: Khoảng 300 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–40 M. + Mật độ chim: Di chuyển theo bầy đàn, số lượng lớn.  + <i>Number of birds: APRX 300 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 20–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move in flocks, large number.</i>	Khoảng từ tháng 3 đến tháng 10.  <i>From March to October.</i>	Đông, Tây đường CHC.  <i>The East, West of the RWY.</i>	Cao  <i>High</i>
Cò Nhạn <i>Asian openbill</i>	+ Số lượng: Khoảng 500 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–40 M. + Mật độ chim: Di chuyển theo bầy đàn, số lượng lớn.  + <i>Number of birds: APRX 500 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 20–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move in flocks, large number.</i>	Khoảng từ tháng 3 đến tháng 10.  <i>From March to October.</i>	Đông, Tây đường CHC.  <i>The East, West of the RWY.</i>	Cao  <i>High</i>
Diều hâu <i>Hawk</i>	+ Số lượng: Khoảng 5 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–40 M. + Mật độ chim: Di chuyển riêng lẻ, số lượng ít.  + <i>Number of birds: APRX 5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 20–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move individually, small number.</i>	Từ tháng 3 đến tháng 6.  <i>From March to June.</i>	Tây Bắc đường CHC.  <i>The North-Western of the RWY.</i>	Thấp  <i>Low</i>

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim sẻ <i>Sparrow</i>	+ Số lượng: Khoảng 100 con. + Độ cao hoạt động: Từ mặt đất đến 10 M. + Mật độ chim: Di chuyển riêng lẻ, số lượng ít.  + <i>Number of birds: APRX 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): From ground to 10 M.</i> + <i>Bird density: Move individually, small number.</i>	Từ tháng 11 đến tháng 4 năm sau.  <i>From November to April the next year.</i>	Xung quanh khu bay, nhà ga, nhà làm việc.  <i>Around the airfield, terminal, office.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Loài chim rẽ giun <i>Snipe</i>	+ Số lượng: Khoảng 20 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–10 M. + Mật độ chim: Di chuyển riêng lẻ, số lượng ít.  + <i>Number of birds: APRX 20 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–10 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move individually, small number.</i>	Từ tháng 3 đến tháng 6.  <i>From March to June.</i>	Khu bay.  <i>The airfield.</i>	Thấp  <i>Low</i>

**2.2.5.2 Ảnh hưởng đến sân bay****2.2.5.2 Affected to AD**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, vị trí cư trú và kiếm ăn Number of birds, heightband, density, operating period, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Cò trắng <i>White stork</i>	+ Số lượng: Khoảng 300 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–40 M. + Mật độ chim: Di chuyển theo bầy đàn, số lượng lớn. + Thời gian hoạt động: Từ 0200–0300 đến 0900–1000. + Vị trí cư trú: Sinh sống ở các rừng cây xung quanh lòng chảo cánh đồng Mường Thanh. + Vị trí kiếm ăn: Các thửa ruộng phía Tây đường CHC.  + <i>Number of birds: APRX 300 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 20–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move in flocks, large number.</i> + <i>Operating period: From 0200–0300 to 0900–1000.</i> + <i>Roost position: Live in the forests around the basin of Muong Thanh field.</i> + <i>Feeding position: The fields in the West of the RWY.</i>	Thường di chuyển về khu vực đường CHC, đường lăn và sân đỗ.  <i>Usually move to RWY, TWY and apron.</i>	Cao  <i>High</i>
Cò Nhạn <i>Asian openbill</i>	+ Số lượng: Khoảng 500 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–40 M. + Mật độ chim: Di chuyển theo bầy đàn, số lượng lớn. + Thời gian hoạt động: Từ 0200–0300 đến 0900–1000. + Vị trí cư trú: Sinh sống ở các rừng cây xung quanh lòng chảo cánh đồng Mường Thanh. + Vị trí kiếm ăn: Các thửa ruộng phía Tây đường CHC.  + <i>Number of birds: APRX 500 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 20–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move in flocks, large number.</i> + <i>Operating period: From 0200–0300 to 0900–1000.</i> + <i>Roost position: Live in the forests around the basin of Muong Thanh field.</i> + <i>Feeding position: The fields in the West of the RWY.</i>	Thường di chuyển về khu vực đường CHC, đường lăn và sân đỗ.  <i>Usually move to RWY, TWY and apron.</i>	Cao  <i>High</i>

<b>Loài chim</b> <i>Birds</i> <i>species</i>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband, density, operating period, roost and feeding position</i>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	<b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i>
Diều hâu <i>Hawk</i>	+ Số lượng: Khoảng 5 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 20–40 M. + Mật độ chim: Di chuyển riêng lẻ, số lượng ít. + Thời gian hoạt động: Từ 0200–0300 đến 0900–1000. + Vị trí cư trú: Sinh sống ở các rừng cây xung quanh lòng chảo cánh đồng Mường Thanh. + Vị trí kiếm ăn: Các thửa ruộng phía Tây đường CHC.  + <i>Number of birds: APRX 5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 20–40 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move individually, small number.</i> + <i>Operating period: From 0200–0300 to 0900–1000.</i> + <i>Roost position: Live in the forests around the basin of Muong Thanh field.</i> + <i>Feeding position: The fields in the West of the RWY.</i>	Thường di chuyển về khu vực đường CHC, đường lăn và sân đỗ.  <i>Usually move to RWY, TWY and apron.</i>	Thấp  Low
Chim sẻ <i>Sparrow</i>	+ Số lượng: Khoảng 100 con. + Độ cao hoạt động: Từ mặt đất đến 10 M. + Mật độ chim: Di chuyển riêng lẻ, số lượng ít. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Mái nhà trong khu vực sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Mặt cỏ 2 bên lề bảo hiểm đường CHC, đường lăn và sân đỗ.  + <i>Number of birds: APRX 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): From ground to 10 M.</i> + <i>Bird density: Move individually, small number.</i> + <i>Operating period: All day.</i> + <i>Roost position: Roof in the aerodrome</i> + <i>Feeding position: The grass on both edge sides of RWY strip, TWY and apron.</i>	Thường di chuyển về khu vực đường CHC, đường lăn và sân đỗ.  <i>Usually move to RWY, TWY and apron.</i>	Thấp  Low
Loài chim rẽ giun <i>Snipe</i>	+ Số lượng: Khoảng 20 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–10 M. + Mật độ chim: Di chuyển riêng lẻ, số lượng ít. + Thời gian hoạt động hàng ngày: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Các bụi cây xung quanh đường CHC. + Vị trí kiếm ăn: Mặt cỏ 2 bên lề bảo hiểm đường CHC, đường lăn và sân đỗ.  + <i>Number of birds: APRX 20 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 5–10 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move individually, small number.</i> + <i>Operating period: All day.</i> + <i>Roost position: Bushes around of RWY.</i> + <i>Feeding position: The grass on both edges of RWY strip, TWY and apron.</i>	Thường di chuyển về khu vực đường CHC, đường lăn và sân đỗ  <i>Usually move to RWY, TWY and apron.</i>	Thấp  Low

**2.2.6 Cảng hàng không Đồng Hới**

**2.2.6 Dong Hoi Airport**

**2.2.6.1 Ảnh hưởng đến đường bay**

**2.2.6.1 Affected to ENR**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Cò trắng White stork	+ Số lượng: Đàn 20 con. + Độ cao hoạt động: 5–15 M. + Mật độ chim: Trung bình.  + Number of birds: Flock of 20 birds. + Heightband (AGL): 5–15 M AGL. + Bird density: Average.	Mùa đông.  Winter.	Di cư từ Bắc vào Nam, trú ngụ tại các ao, hồ, bụi rậm gần ao hồ trong khu bay.  Migrate from the North to the South, roost in ponds, lakes, and bushes near ponds in the airfield.	Trung bình  Average
Diệc Heron	+ Số lượng: Đàn 15 con + Độ cao hoạt động: 5–20 M. + Mật độ chim: Trung bình.  + Number of birds: Flock of 15 birds + Heightband (AGL): 5–20 M AGL. + Bird density: Average.	Mùa đông.  Winter.	Di cư từ Bắc vào Nam, trú ngụ tại các ao hồ trong khu bay.  Migrate from the North to South, roost in lakes and ponds in the airfield.	Trung bình  Average
Chim én Swallow	+ Số lượng: Đàn 10–15 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: Rất thấp.  + Number of birds: Flock of 10–20 birds. + Heightband (AGL): 5–10 M AGL. + Bird density: Very low.	Mùa đông.  Winter.	Di cư từ Bắc vào Nam, trú ngụ tại các bụi sậy, bụi cỏ cao, thường đậu trên mặt đường CHC, sân đỗ tàu bay.  Migrate from the North to the South, roost in reeds, tall bushes, often perch on RWY, aircraft apron.	Thấp  Low
Chim cắt, diều hâu Falcon, Hawk	+ Số lượng: Đơn lẻ. + Độ cao hoạt động: 5–30 M. + Mật độ chim: Thấp.  + Number of birds: In individual. + Heightband (AGL): 5–30 M AGL. + Bird density: Low.	Mùa đông.  Winter.	Di cư từ Bắc vào Nam, trú ngụ tại các khu vực đất cao có cây to vùng vành đai sân bay.  Migrate from North to South, roost in high ground areas with big trees around the airport perimeter	Thấp  Low

**2.2.6.2 Ảnh hưởng đến sân bay****2.2.6.2 Affected to AD**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn Number of birds, heightband (AGL), density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim sẻ Sparrow	+ Số lượng: Đàn 7–10 con. + Độ cao hoạt động: 10–30 M. + Thời gian hoạt động: Xuất hiện vào buổi tối. + Vị trí cư trú: Bụi cỏ dày. + Vị trí kiếm ăn: Hai bên lề bảo hiểm đường CHC.  + Number of birds: Flock of 7–10 birds. + Heightband (AGL): 5–30 M AGL. + Operating period: Appear by night. + Location of residence: Thick bushes. + Feeding position: Two sides of the RWY strip.	Xung quanh khu bay.  Around the airfield.	Thấp  Low





<b>Loài chim</b> <i>Birds</i> <b>species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian hoạt động, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband, density, operating period, roost and feeding position</i>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	<b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i>
Chim sẻ <i>Sparrow</i>	+ Số lượng: > 50 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng < 100 M. + Mật độ chim: Trung bình. + Thời gian hoạt động: Chủ yếu vào buổi sáng sớm và chiều tối. + Vị trí cư trú: Không xác định được vị trí. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực lân cận phía Tây khu bay.  + <i>Number of birds: &gt; 50 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX &lt; 100 M AGL.</i> + <i>Bird density: Average</i> + <i>Operating period: Mainly in the early morning and late afternoon.</i> + <i>Roost position: Not specified.</i> + <i>Feeding position: The vicinity to the West airfield.</i>	Từ các khu vực lân cận qua khu vực sân bay.   From the vicinity crossing through the aerodrome.	
Chim ngói <i>Laughing dove</i>	+ Số lượng: > 60 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng < 100 M. + Mật độ chim: Trung bình. + Thời gian hoạt động: Tập trung chủ yếu vào buổi sáng sớm. + Vị trí cư trú: Không xác định được vị trí. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực lân cận phía Tây khu bay.  + <i>Number of birds: &gt; 60 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX &lt; 100 M AGL.</i> + <i>Bird density: Average.</i> + <i>Operating period: Gather mainly in the early morning.</i> + <i>Roost position: Not specified.</i> + <i>Feeding position: The vicinity of the West airfield.</i>	Từ các khu vực lân cận qua khu vực sân bay.   From the vicinity crossing through the aerodrome.	
Chim cắt, Diều hâu <i>Falcon, Hawk</i>	+ Số lượng: < 10 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng < 100 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Tập trung chủ yếu vào buổi chiều tối. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Không xác định được vị trí.  + <i>Number of birds: &lt; 10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX &lt; 100 M AGL.</i> + <i>Bird density: Low.</i> + <i>Operating period: Gather mainly in the evening.</i> + <i>Roost and feeding position: Not specified.</i>	Từ các khu vực lân cận qua khu vực sân bay.   From the vicinity crossing through the aerodrome.	

**2.2.8 Cảng hàng không Phù Cát**

**2.2.8 Phu Cat Airport**

**2.2.8.1 Ảnh hưởng đến đường bay: Không**

**2.2.8.1 Affected to ENR: NIL**

**2.2.8.2 Ảnh hưởng đến sân bay**

**2.2.8.2 Affected to AD**



Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn <i>Number of birds, heightband (AGL), density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Chim ngói <i>Laughing dove</i>	<p>+ Số lượng: &gt; 10 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 0–20 M. + Mật độ chim: Bay rải rác. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Các vùng cỏ 2 bên đường CHC và đường lăn.</p> <p>+ <i>Number of birds: &gt; 10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): APRX 0–20 M AGL.</i> + <i>Bird density: Fly sparsely.</i> + <i>Operating period: All day.</i> + <i>Roost and feeding position: Grasslands on both sides of RWY and TWY.</i></p>	<p>Thỉnh thoảng bay cắt ngang qua đường CHC, đường lăn và di chuyển ra ngoài khu vực lân cận.</p> <p><i>Occasionally fly across the RWY, TWY and move outside of the vicinity.</i></p>	<p>Cao</p> <p><i>High</i></p>
Chim sơn ca <i>Nightingale</i>	<p>+ Số lượng: &gt; 30 con. + Độ cao hoạt động: 0–50 M. + Mật độ chim: Bay rải rác. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Các vùng cỏ 2 bên đường.</p> <p>+ <i>Number of birds: &gt; 30 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 0–50 M AGL.</i> + <i>Bird density: Fly sparsely.</i> + <i>Daily operating period: All day.</i> + <i>Roost and feeding position: Grasslands on both sides of the road.</i></p>	<p>Bay lượn trên cao.</p> <p><i>Fly overhead.</i></p>	<p>Cao</p> <p><i>High</i></p>
Tra trả <i>Tree kingfisher</i>	<p>+ Số lượng: Trên 50 con. + Độ cao hoạt động: 0–50 M. + Mật độ chim: Bay theo bầy đàn. + Thời gian hoạt động: Sáng sớm và chiều tối. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Đậu trên đường CHC, đường lăn.</p> <p>+ <i>Number of birds: &gt; 50 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 0–50 M AGL.</i> + <i>Bird density: Move in flocks.</i> + <i>Operating period: Early morning and late afternoon.</i> + <i>Roost and feeding position: Perch on the RWY, TWY.</i></p>	<p>Bay lượn trên cao và bay cắt ngang qua đường CHC và đường lăn.</p> <p><i>Fly overhead and across the RWY and TWY.</i></p>	<p>Cao</p> <p><i>High</i></p>
Áp muỗi <i>Dorhawk</i>	<p>+ Số lượng: &gt; 10 con. + Độ cao hoạt động: Mặt đất. + Mật độ chim: Bay rải rác. + Thời gian hoạt động: Chiều tối. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: 2 bên đường công vụ.</p> <p>+ <i>Number of birds: &gt; 10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): On the ground.</i> + <i>Bird density: Fly sparsely.</i> + <i>Operating period: Evening.</i> + <i>Roost and feeding position: Both sides of the service road.</i></p>	<p>Bay lượn trên cao và bay cắt ngang qua đường CHC và đường lăn.</p> <p><i>Fly overhead and across the RWY and TWY.</i></p>	<p>Cao</p> <p><i>High</i></p>
Bìm bịp <i>Boucal</i>	<p>+ Số lượng: Trên 10 con. + Độ cao hoạt động: 0–10 M. + Mật độ chim: Bay rải rác. + Thời gian hoạt động: Thỉnh thoảng. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Trong các bụi rậm.</p> <p>+ <i>Number of birds: &gt; 10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 0–10 M AGL.</i> + <i>Bird density: Fly sparsely.</i> + <i>Operating period: Sometimes.</i> + <i>Roost and feeding position: In the bushes.</i></p>	<p>Bay cắt ngang qua đường CHC và đường lăn.</p> <p><i>Fly across the RWY and TWY.</i></p>	<p>Thấp</p> <p><i>Low</i></p>



<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Các loài động vật: Chồn, Thỏ, Mèo hoang <i>Other species : Weasel, Rabbit, Stray cat</i>	+ Số lượng: 1–2 con. + Độ cao hoạt động: Trên mặt đất. + Mật độ chim: Thấp.  <i>+ Number of birds: 1–2 individuals. + Heightband (AGL): On the ground. + Bird density: Low.</i>	Trong vườn cây, bụi rậm.  <i>In the garden, the bushes.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Trung bình  <i>Average</i>

**2.2.9.2 Ảnh hưởng đến sân bay****2.2.9.2 Affected to AD**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn Number of birds, heightband (AGL), density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim cu đất, Te te <i>Spotted dove, Lapwing</i>	+ Số lượng: 5–10 con. + Độ cao hoạt động: 5–20 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Từ 2300–1000 ngày hôm sau. + Vị trí cư trú: Khu vực cây cao, bụi rậm hai bên dải bảo hiểm sườn đường CHC và đường lăn. + Vị trí kiếm ăn: Khu bay.  <i>+ Number of birds: 5–10 birds. + Heightband (AGL): 5–20 M AGL. + Bird density: Low. + Operating period: From 2300–1000 the next day. + Roost position: Tall trees area and bushes on both sides of the edge of RWY strip and TWY. + Feeding position: The airfield.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>
Cò trắng <i>White stork</i>	+ Số lượng: Khoảng 200–300 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M. + Mật độ chim: Cao. + Thời gian hoạt động: 1100–2300. + Vị trí cư trú: Ngọn cây, bụi và đồng ruộng xung quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Phía Đông và Nam khu bay.  <i>+ Number of birds: APRX 200–300 birds. + Heightband (AGL): 20–30 M AGL. + Bird density: High. + Operating period: 1100–2300. + Roost position: Treetops, bushes and fields around the aerodrome. + Feeding position: The East and the South of the airfield.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>
Cú mèo <i>Owl</i>	+ Số lượng: 1–2 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: 1100–2200. + Vị trí cư trú: Nhà bỏ hoang hoặc cây cao rậm rạp khu vực vành đai quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Khu bay.  <i>+ Number of birds: 1–2 birds. + Heightband (AGL): 5–10 M AGL. + Bird density: Low. + Operating period: 1100–2200. + Roost position: Abandoned houses or tall trees in the border of the aerodrome. + Feeding position: The airfield.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>

<b>Loài chim</b> <i>Birds</i> <i>species</i>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband (AGL), density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	<b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i>
Chim cắt, Điều hâu <i>Falcon, Hawk</i>	+ Số lượng: 1–2 con. + Độ cao hoạt động: 10–30 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Khu đất cao hoặc cây cao rậm rạp, khu vực vành đai quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Trong bụi cây rậm trong khu bay.  <i>+ Number of birds: 1–2 birds.</i> <i>+ Heightband (AGL): 10–30 M AGL.</i> <i>+ Bird density: Low.</i> <i>+ Operating period: All day.</i> <i>+ Roost position: High ground or tall trees, the border areas around the aerodrome.</i> <i>+ Feeding position: In the bushes in the airfield.</i>	Xung quanh khu bay.   <i>Around the airfield.</i>	Cao   <i>High</i>
Chim quạ, Chim sáo <i>Crow, Starling</i>	+ Số lượng: > 100 con. + Độ cao hoạt động: 5–20 M. + Mật độ chim: Trung bình. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Cây cao xung quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực nhà ga và các khu vực lân cận khác.  <i>+ Number of birds: &gt; 100 birds.</i> <i>+ Heightband (AGL): 5–20 M AGL.</i> <i>+ Bird density: Average.</i> <i>+ Daily operating period: All day.</i> <i>+ Roost position: Tall trees around the aerodrome.</i> <i>+ Feeding position: Terminals and the other vicinities.</i>	Xung quanh khu bay.   <i>Around the airfield.</i>	Cao   <i>High</i>
Chim sẻ <i>Sparrow</i>	+ Số lượng: 10–50 con. + Độ cao hoạt động: 4–10 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động hàng ngày: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Khu nhà, bụi cây thấp trong khu vực xung quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Lề bảo hiểm và các khu vực lân cận khác.  <i>+ Number of birds: 10–50 birds.</i> <i>+ Heightband (AGL): 4–10 M AGL.</i> <i>+ Bird density: Low.</i> <i>+ Operating period: All day.</i> <i>+ Roost position: Houses, low bushes in the area around the aerodrome.</i> <i>+ Feeding position: The edge of strip and the other vicinity.</i>	Xung quanh khu bay.   <i>Around the airfield.</i>	Trung bình   <i>Average</i>
Chim ri, Chào mào <i>Munia, Red-Whiskered bulbul</i>	+ Số lượng: 5–10 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: Thấp. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Khu nhà, bụi cây thấp trong khu vực xung quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Lề bảo hiểm và các khu vực lân cận khác.  <i>+ Number of birds: 5–10 birds.</i> <i>+ Heightband (AGL): 5–10 M AGL.</i> <i>+ Bird density: Low.</i> <i>+ Operating period: All day.</i> <i>+ Roost position: Houses, low bushes in the area around the aerodrome.</i> <i>+ Feeding position: The strip and the other vicinities.</i>	Xung quanh khu bay.   <i>Around the airfield.</i>	Trung bình   <i>Average</i>



<p><b>Loài chim</b> <i>Birds species</i></p>	<p><b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband (AGL), density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i></p>	<p><b>Sự di chuyển hàng ngày, có cất qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i></p>	<p><b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i></p>
<p>Chim én <i>Swallow</i></p>	<p>+ Số lượng: 8–10 con. + Độ cao hoạt động: 10–20 M. + Mật độ chim: 7/KM2. + Thời gian hoạt động: 2300–0100. + Vị trí cư trú: Khu vực ao hồ xung quanh đường CHC. + Vị trí kiếm ăn: Các ao, hồ, đồng ruộng xung quanh đường CHC.</p> <p>+ <i>Number of birds: 8–10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 10–20 M AGL.</i> + <i>Bird density: 7/KM2.</i> + <i>Operating period: 2300–0100.</i> + <i>Roost position: The ponds, the lakes around the runway.</i> + <i>Feeding position: The ponds, the lakes, and fields around the RWY.</i></p>	<p>Kiểm ăn quanh khu vực sân bay và có cất qua khu vực sân bay.</p> <p><i>Feed around the aerodrome and across the aerodrome.</i></p>	<p>Trung bình</p> <p><i>Average</i></p>
<p>Chim yến <i>Salagane</i></p>	<p>+ Số lượng: 8–15 con. + Độ cao hoạt động: 10–20 M. + Mật độ chim: 10/KM2. + Thời gian hoạt động: 2300–0100. + Vị trí cư trú: Khu vực ao hồ xung quanh đường CHC. + Vị trí kiếm ăn: Các ao, hồ, đồng ruộng xung quanh đường CHC.</p> <p>+ <i>Number of birds: 8–15 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 10–20 M AGL.</i> + <i>Bird density: 10/KM2.</i> + <i>Operating period: 2300–0100.</i> + <i>Roost position: The ponds, the lakes around the RWY.</i> + <i>Feeding position: The ponds, the lakes, and the fields around the RWY.</i></p>	<p>Kiểm ăn quanh khu vực sân bay và có cất qua khu vực sân bay.</p> <p><i>Feed around the aerodrome and across the aerodrome.</i></p>	<p>Trung bình</p> <p><i>Average</i></p>
<p>Chim sẻ <i>Sparrow</i></p>	<p>+ Số lượng: 8–15 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: 10/KM2. + Thời gian hoạt động: 2300–0300. + Vị trí cư trú: Xung quanh đường CHC. + Vị trí kiếm ăn: Các ao, hồ, đồng ruộng xung quanh đường CHC.</p> <p>+ <i>Number of birds: 8–15 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 5–10 M AGL.</i> + <i>Bird density: 10/KM2.</i> + <i>Operating period: 2300–0300.</i> + <i>Roost position: Around the RWY.</i> + <i>Feeding position: The ponds, the lakes, and the fields around the RWY.</i></p>	<p>Kiểm ăn quanh khu vực sân bay và có cất qua khu vực sân bay..</p> <p><i>Feed around the aerodrome and across the aerodrome.</i></p>	<p>Trung bình</p> <p><i>Average</i></p>
<p>Bim bịp <i>Boucal</i></p>	<p>+ Số lượng: 2–4 con + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: 2/KM2. + Thời gian hoạt động: 2300–1000. + Vị trí cư trú: Khu vực ao hồ xung quanh đường CHC. + Vị trí kiếm ăn: Các ao, hồ, đồng ruộng xung quanh đường CHC.</p> <p>+ <i>Number of birds: 2–4 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 5–10 M AGL.</i> + <i>Bird density: 2/KM2.</i> + <i>Operating period: 2300–1000.</i> + <i>Roost position: The ponds, the lakes around the RWY.</i> + <i>Feeding position: The ponds, the lakes, and the fields around the RWY.</i></p>	<p>Kiểm ăn quanh khu vực sân bay và có cất qua khu vực sân bay.</p> <p><i>Feed around the aerodrome and across the aerodrome.</i></p>	<p>Trung bình</p> <p><i>Average</i></p>

**2.2.11 Cảng hàng không Tuy Hòa****2.2.11 Tuy Hoa Airport****2.2.11.1 Ảnh hưởng đến đường bay: Không****2.2.11.1 Affected to ENR: NIL****2.2.11.2 Ảnh hưởng đến sân bay****2.2.11.2 Affected to AD**

Loài chim <i>Birds species</i>	Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn <i>Number of birds, heightband (AGL), density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	Mức độ rủi ro an toàn <i>Safety risk level</i>
Cò trắng <i>White stork</i>	+ Số lượng: 10–20 con. + Độ cao hoạt động: 10–30 M. + Thời gian hoạt động: Từ 2200–1100. + Vị trí cư trú và kiếm ăn: Khu vực đồng lúa cách đầu đường CHC 03 1 500 M–3 000 M. + <i>Number of birds: 10–20 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 10–30 M AGL.</i> + <i>Operating period: 2200–1100.</i> + <i>Roost and feeding position: The field area which is 1 500 M–3 000 M from the beginning of RWY 03.</i>	Khu vực đầu đường CHC 03.  <i>The beginning of RWY 03.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Chim cắt, Diều hâu <i>Falcon, Hawk</i>	+ Số lượng: 3–5 con. + Độ cao hoạt động: 10–30 M. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Khu vườn cây của người dân cách đầu đường CHC 03 1 500 M–3 000 M. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực đồng lúa cách đầu đường CHC 03 1 500 M–3 000 M. + <i>Number of birds: 3–5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 10–30 M AGL.</i> + <i>Operating period: All day.</i> + <i>Roost position: The people's garden which is 1 500 M from the beginning of RWY 03.</i> + <i>Feeding position: The field area which is 1 500 M–3 000 M from the beginning of RWY 03.</i>	Khu vực đầu đường CHC 03.  <i>The beginning of RWY 03.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Chim sẻ <i>Sparrow</i>	+ Số lượng: 30–50 con. + Độ cao hoạt động: 10–30 M. + Thời gian hoạt động: 0200–0800. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực đồng lúa cách đầu đường CHC 03 1 500–3 000 M. + <i>Number of birds: 30–50 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 10–30 M AGL.</i> + <i>Operating period: 0200–0800.</i> + <i>Feeding position: The field areas which is 1 500–3 000 M from the beginning of RWY 03.</i>	Khu vực đầu đường CHC 03.  <i>The beginning of RWY 03.</i>	Thấp  <i>Low</i>
Chim yến <i>Slagane</i>	+ Số lượng: 20–50 con. + Độ cao hoạt động: 20–70 M. + Thời gian hoạt động: 2200–0100. + Vị trí kiếm ăn: Khu vực đầu đường CHC 21 giáp biển. + <i>Number of birds: 20–50 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 20–70 M AGL.</i> + <i>Operating period: 2200–0100.</i> + <i>Feeding position: The beginning of RWY 21 which is adjacent to the sea.</i>	Khu vực đầu đường CHC 21.  <i>The beginning of RWY 21.</i>	Thấp  <i>Low</i>

**2.2.12 Cảng hàng không Thọ Xuân****2.2.12 Tho Xuan Airport****2.2.12.1 Ảnh hưởng đến đường bay****2.2.12.1 Affected to ENR**

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim cu đất <i>Spotted dove</i>	+ Số lượng: Cao điểm > 10 con. + Độ cao hoạt động: 5–15M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn 5–10 con.  <i>Number of birds: Peak at &gt; 10 birds. + Heightband (AGL): 5–15 M AGL. + Bird density: Appear in flock of 5–10 birds.</i>	Từ tháng 5 đến tháng 10.  <i>From May to October.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>
Cò trắng <i>White stork</i>	+ Số lượng: Cao điểm > 200 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M . + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn với số lượng lớn.  <i>+ Number of birds: Peak up at &gt; 200 birds. + Heightband (AGL): 20–30 M AGL. + Bird density: Appears in flock with large number.</i>	Từ tháng 5 đến tháng 10  <i>From May to October</i>	Nam–Bắc  <i>South-North</i>	Cao  <i>High</i>
Cú mèo <i>Owl</i>	+ Số lượng: Cao điểm > 5 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít.  <i>+ Number of birds: Peak at &gt; 5 birds. + Heightband (AGL): 5–10 M AGL. + Bird density: Appear sparsely with small number.</i>	Từ tháng 5 đến tháng 10.  <i>From May to October.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>
Chim cắt, Diều hâu <i>Falcon, Hawk</i>	+ Số lượng: Cao điểm > 5 con. + Độ cao hoạt động: 10–30 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít.  <i>+ Number of birds: Peak at &gt; 5 birds. + Heightband (AGL): 10–30 M AGL. + Bird density: Appear sparsely with small number.</i>	Thỉnh thoảng.  <i>Sometimes.</i>	Bắc – Nam.  <i>North – South.</i>	Cao  <i>High</i>
Chim quạ, Chim sáo <i>Crow, Starling</i>	+ Số lượng: > 100 con. + Độ cao hoạt động: 5–20 M. + Mật độ chim: Tập trung theo đàn với số lượng lớn.  <i>+ Number of birds: &gt; 100 birds. + Heightband (AGL): 5–20M AGL. + Bird density: Gather in flock with large number.</i>	Từ tháng 11 đến tháng 4.  <i>From November to April.</i>	Bắc – Nam  <i>North – South</i>	Cao  <i>High</i>
Chim sẻ, Chim ri, Chào mào <i>Sparrow, Munia, Red-whiskered bulbul</i>	+ Số lượng: > 300 con. + Độ cao hoạt động: 4–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo đàn với số lượng lớn.  <i>+ Number of birds: &gt; 300 birds. + Heightband (AGL): 4–10 M AGL. + Bird density: Appears in flocks with large number.</i>	Từ tháng 11 đến tháng 4.  <i>From November to April.</i>	Xung quanh khu bay.  <i>Around the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>



<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Vịt trời Wild duck	+ Số lượng: 10–15 con. + Độ cao hoạt động: Khoảng 5–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít.  + Number of birds: 10–15 birds. + Heightband (AGL): APRX 5–10 M AGL. + Bird density: Appears sparsely with small number.	Từ tháng 11 đến tháng 4.  From November to April.	Xung quanh khu bay.  Around the airfield.	Cao  High

## 2.2.12.2 Ảnh hưởng đến sân bay

## 2.2.12.2 Affected to AD

<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn Number of birds, heightband (AGL), density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Chim cu đất Spotted dove	+ Số lượng: Cao điểm > 10 con. + Độ cao hoạt động: 5–15M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn 5–10 con. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Các khu vực có cây cao, bụi rậm hai bên dải bảo hiểm đường CHC, đường lăn. + Vị trí kiếm ăn: Tìm thức ăn như hạt cỏ, côn trùng khu lề bảo hiểm theo bầy đàn, độ cao bay lượn khoảng < 20 M.  + Number of birds: Peak at > 10 birds. + Heightband (AGL): 5–15 M AGL. + Bird density: Appear in flock of 5–10 birds. + Operating period: All day. + Roost position: Tall trees area, the bushes around RWY strip, TWY. + Feeding position: Find food such as grass seed, insects on the edge of RWY strip in flock, flying altitude is APRX < 20 M.	Đọc lề bảo hiểm khu bay, đường CHC.  Along the strip of the airfield, RWY	Cao  High
Cò trắng White stork	+ Số lượng: Cao điểm > 200 con. + Độ cao hoạt động: 20–30M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn với số lượng lớn. + Thời gian hoạt động: Từ 1100–2300. + Vị trí cư trú: Đậu qua đêm trên các ngọn cây, bụi tre tiếp giáp với khu vực sân đỗ và đường CHC, đường lăn. + Vị trí kiếm ăn: Di cư theo mùa, bay lượn ở độ cao khoảng 20–30 M, khi bị xua đuổi hay có tiếng động.  + Number of birds: Peak at > 200 birds. + Heightband (AGL): APRX 20–30 M AGL. + Bird density: Appears in flock with large number. + Operating period: 1100–2300. + Roost position: Perch overnight on treetops, bamboo bushes adjacent to the apron and RWY, TWY. + Feeding position: Seasonal migration, flying altitude is APRX 20–30 M, when being chased or having noise.	Phía Đông khu bay.  The East of the airfield.	Cao  High

<p><b>Loài chim</b> <i>Birds species</i></p>	<p><b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband (AGL), density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i></p>	<p><b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i></p>	<p><b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i></p>
<p>Cú mèo <i>Owl</i></p>	<p>+ Số lượng: Cao điểm &gt; 5 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít. + Thời gian hoạt động: 1100–2200. + Vị trí cư trú: Thường làm tổ ở các nhà bỏ hoang hoặc cây cao rậm rạp khu vực vành đai quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Bắt các loại gặm nhấm nhỏ, hoạt động đơn lẻ ở độ cao &lt; 30 M.</p> <p>+ <i>Number of birds: Peak at &gt; 5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 5–10 M AGL.</i> + <i>Bird density: Appear sparsely with small number.</i> + <i>Operating period: 1100–2200.</i> + <i>Roost position: Often nest in abandoned houses or tall trees at the border area around the aerodrome.</i> + <i>Feeding position: Catch small rodents, fly individually at altitude &lt; 30 M.</i></p>	<p>Khu bay vào ban đêm, cắt qua khu vực sân bay khi tìm kiếm thức ăn.</p> <p><i>The airfield at night, across the aerodrome when finding food.</i></p>	<p>Cao</p> <p><i>High</i></p>
<p>Chim cắt, Điêu hâu <i>Falcon, Hawk</i></p>	<p>+ Số lượng: Cao điểm &gt; 5 con. + Độ cao hoạt động: 10–30 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Khu vực đất cao, có cây to vùng vành đai quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Hoạt động đơn lẻ, thường bay lượn bắt mồi ở độ cao &lt; 50 M.</p> <p>+ <i>Number of birds: Peak at &gt; 5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 10–30 M AGL.</i> + <i>Bird density: Appear sparsely with small number.</i> + <i>Operating period: All day.</i> + <i>Roost position: High ground area with big trees around the aerodrome perimeter.</i> + <i>Feeding position: Fly individually, usually fly and hunt at altitudes &lt; 50 M.</i></p>	<p>Khu bay vào ban ngày.</p> <p><i>The airfield at day time.</i></p>	<p>Cao</p> <p><i>High</i></p>
<p>Chim quạ, Chim sáo <i>Crow, Starling</i></p>	<p>+ Số lượng: &gt; 100 con. + Độ cao hoạt động: 5–20 M. + Mật độ chim: Tập trung theo đàn với số lượng lớn. + Thời gian hoạt động: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Thường di chuyển về địa phương cư trú, tập trung thành bầy đàn, đậu trên đường CHC. + Vị trí kiếm ăn: Tìm thức ăn như hạt cỏ, côn trùng khu lề bảo hiểm theo bầy đàn, độ cao bay lượn khoảng &lt; 40 M.</p> <p>+ <i>Number of birds: &gt; 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 5–20M AGL.</i> + <i>Bird density: Gather in flock with large number.</i> + <i>Operating period: All day.</i> + <i>Roost position: Usually move to roost position, perch on RWY in flock.</i> + <i>Feeding position: Find food such as seeds, insects at the RWY strip in flock, flying altitudes APRX &lt; 40 M.</i></p>	<p>Di chuyển cắt qua khu vực nhà ga và các khu vực lân cận khác.</p> <p><i>Moving across the terminal and the other vicinities.</i></p>	<p>Cao</p> <p><i>High</i></p>



<b>Loài chim Birds species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ Number of birds, heightband, density</b>	<b>Thời gian di cư Migration period</b>	<b>Hướng di chuyển Movement direction</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn Safety risk level</b>
Cú mèo Owl	+ Số lượng: Cao điểm có hơn 5 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít. <i>+ Number of birds: Peak at more than 5 birds. + Heightband (AGL): 5–10 M AGL. + Bird density: Appears sparsely with small number.</i>	Tháng 5–tháng 10  <i>May–October</i>	Xung quanh khu bay  <i>Around the airfield</i>	Cao  <i>High</i>
Chim cắt, Diều hâu Falcon, Hawk	+ Số lượng: Cao điểm có hơn 5 con. + Độ cao hoạt động: 10–15 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít. <i>+ Number of birds: Peak at more than 5 birds. + Heightband (AGL): 10–15 M AGL. + Bird density: Appears sparsely with small number.</i>	Thỉnh thoảng  <i>Sometimes</i>	Bắc–Nam  <i>North–South</i>	Cao  <i>High</i>
Chim én Swallow	+ Số lượng: Hơn 100 con + Độ cao hoạt động: 5–20 M. + Mật độ chim: Xuất hiện thành bầy đàn với số lượng lớn. <i>+ Number of birds: More than 100 birds. + Heightband (AGL): 5–20 M AGL. + Bird density: Appears in flocks with large number.</i>	Tháng 11–tháng 4  <i>November–April</i>	Bắc–Nam  <i>North–South</i>	Cao  <i>High</i>
Chim sẻ, Chim ri, Chào mào Sparrow, Munia, Red-whiskered bulbul	+ Số lượng: Hơn 300 con. + Độ cao hoạt động: 4–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn với số lượng lớn. <i>+ Number of birds: More than 300 birds. + Heightband (AGL): 4–10 M AGL. + Bird density: Appears in flocks with large number.</i>	Tháng 11–tháng 4  <i>November–April</i>	Xung quanh khu bay  <i>Around the airfield</i>	Trung bình  <i>Average</i>
Vịt trời Wild duck	+ Số lượng: 10–15 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít. <i>+ Number of birds: 10–15 birds. + Heightband (AGL): 5–10 M AGL. + Bird density: Appears sparsely with small number.</i>	Tháng 11– tháng 4  <i>November–April</i>	Xung quanh khu bay  <i>Around the airfield</i>	Trung bình  <i>Average</i>

**2.1.13.2 Ảnh hưởng đến sân bay**

**2.1.13.2 Affected to AD**

<b>Loài chim</b> <b>Birds</b> <b>species</b>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <b>Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</b>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay</b> <b>Daily movement, across the aerodrome</b>	<b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <b>Safety risk level</b>
Chim cu đất <i>Spotted dove</i>	+ Số lượng: Cao điểm có hơn 10 con. + Độ cao hoạt động: 5–15 M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn 5–10 con. + Thời gian hoạt động hàng ngày: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Các khu vực có cây cao, bụi rậm hai bên dải bảo hiểm đường CHC, đường lăn. + Vị trí kiếm ăn: Thường kiếm thức ăn trong toàn khu vực sân bay, đặc biệt sau các trận mưa lớn thường đậu trên đường CHC để ăn giun và côn trùng. + <i>Number of birds: Peak at more than 10 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 5–15 M AGL.</i> + <i>Bird density: Appears in flocks of 5–10 birds.</i> + <i>Daily operating period: All day.</i> + <i>Roost position: Tall trees and bushes areas on both sides of RWY and TWY strips.</i> + <i>Feeding position: Usually feed in the whole the aerodrome, the birds often perch on the RWY to eat worms and insects, especially after heavy rains.</i>	Hàng ngày di chuyển dọc lề bảo hiểm khu bay, đường CHC.  <i>Daily move along the strips edge of the airfield and RWY.</i>	Cao  <i>High</i>
Cò trắng <i>White stork</i>	+ Số lượng: Cao điểm có hơn 100 con. + Độ cao hoạt động: 20–30 M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn với số lượng lớn. + Thời gian hoạt động hàng ngày: 1100–2300. + Vị trí cư trú: Cư trú qua đêm đậu trên các ngọn cây, bụi tre tiếp giáp với khu vực sân đỗ và đường CHC, đường lăn. + Vị trí kiếm ăn: Thường kiếm thức ăn trong toàn khu vực đồng ruộng phía Đông, phía Tây tiếp giáp với sân bay. + <i>Number of birds: Peak at more than 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 20–30 M AGL.</i> + <i>Bird density: Appears in flocks with large number.</i> + <i>Daily operating period: 1100–2300.</i> + <i>Roost position: Perch overnight on treetops, bamboo bushes which is adjacent to the apron area and RWY, TWY.</i> + <i>Feeding position: Usually feed in the whole East, Western field area adjacent to the aerodrome.</i>	Thường di chuyển ở khu vực phía Đông khu bay.  <i>Usually move on the Eastern area of the airfield.</i>	Cao  <i>High</i>
Cú mèo <i>Owl</i>	+ Số lượng: Cao điểm có hơn 5 con. + Độ cao hoạt động: 5–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít. + Thời gian hoạt động hàng ngày: 1100–2200. + Vị trí cư trú: Thường làm tổ ở các nhà bỏ hoang hoặc cây cao rậm rạp khu vực vành đai quanh sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Thường săn mồi về ban đêm ở khu bay của Cảng hàng không. + <i>Number of birds: Peak at more than 5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 5–10 M AGL.</i> + <i>Bird density: Appears sparsely with small number.</i> + <i>Daily operating period: 1100–2200.</i> + <i>Roost position: Usually nest in abandoned houses or tall trees in the aerodrome beltway.</i> + <i>Feeding position: Usually hunt on the airfield of the aerodrome by night.</i>	Xuất hiện ở khu bay vào ban đêm, cắt qua khu vực sân bay khi tìm kiếm thức ăn.  <i>Appear in the airfield at night, across the aerodrome for feeding</i>	Cao  <i>High</i>

<b>Loài chim</b> <i>Birds</i> <i>species</i>	<b>Số lượng, độ cao hoạt động, mật độ, thời gian di cư, thời gian hoạt động, hướng di chuyển, vị trí cư trú và kiếm ăn</b> <i>Number of birds, heightband, density, migration period, operating period, movement direction, roost and feeding position</i>	<b>Sự di chuyển hàng ngày, có cắt qua khu vực sân bay</b> <i>Daily movement, across the aerodrome</i>	<b>Mức độ rủi ro an toàn</b> <i>Safety risk level</i>
Chim cắt, Điều hâu <i>Falcon, Hawk</i>	+ Số lượng: Cao điểm có hơn 5 con. + Độ cao hoạt động: 10–30 M. + Mật độ chim: Xuất hiện rải rác với số lượng ít. + Thời gian hoạt động hàng ngày: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Thường làm tổ ở các khu đất cao có cây to vùng vành đai sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Thường đi săn mỗi đơn lẻ ở khu bay của Cảng hàng không. + <i>Number of birds: Peak at more than 5 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 10–30 M AGL.</i> + <i>Bird density: Appears sparsely with small number.</i> + <i>Daily operating period: All day.</i> + <i>Roost position: Usually nest in abandoned houses or tall trees in the aerodrome beltway.</i> + <i>Feeding position: Usually hunt alone on the airfield of the aerodrome.</i>	Thường bay săn mỗi ở khu bay vào ban ngày.  <i>Usually hunt in the airfield by day.</i>	Cao  High
Chim quạ, Chim sáo <i>Crow, Starling</i>	+ Số lượng: Hơn 100 con. + Độ cao hoạt động: 5–20 M. + Mật độ chim: Tập trung thành bầy đàn với số lượng lớn. + Thời gian hoạt động hàng ngày: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Thường di chuyển về địa phương cư trú, tập trung thành bầy đàn đậu trên đường CHC. + Vị trí kiếm ăn: Đi săn mỗi tại khu bay và các cánh đồng ruộng vùng lân cận Cảng hàng không. + <i>Number of birds: More than 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 5–20 M AGL.</i> + <i>Bird density: Appears in flocks with large number.</i> + <i>Daily operating period: All day.</i> + <i>Roost position: Usually move to roost area, appears in flocks and perch on the RWY.</i> + <i>Feeding position: Hunt on the airfield and the field in the vicinity of the aerodrome.</i>	Di chuyển cắt qua khu vực nhà ga và các khu vực lân cận khác.  <i>Across the terminal area and the other vicinity areas.</i>	Cao  High
Chim sẻ, Chim ri, Chào mào <i>Sparrow, Munia, Red-whiskered bulbul</i>	+ Số lượng: Hơn 100 con. + Độ cao hoạt động: 4–10 M. + Mật độ chim: Xuất hiện theo bầy đàn với số lượng lớn. + Thời gian hoạt động hàng ngày: Cả ngày. + Vị trí cư trú: Khu vực làm tổ thường ở các khu nhà, bụi cây thấp trong khu vực sân bay. + Vị trí kiếm ăn: Hoạt động kiếm thức ăn vào ban ngày trong toàn bộ khu vực sân bay. + <i>Number of birds: More than 100 birds.</i> + <i>Heightband (AGL): 4–10 M AGL.</i> + <i>Bird density: Appears in flocks with large number.</i> + <i>Daily operating period: All day.</i> + <i>Roost position: Usually nest in houses or short trees in the aerodrome.</i> + <i>Feeding position: Feed within whole the aerodrome areas by day.</i>	Di chuyển dọc lề bảo hiểm và các khu vực lân cận khác.  <i>Move along the strips edge and the other vicinity areas.</i>	Cao  High

