

สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)

HAILAND CONVENTI

User Manual for MICE Opendata

คู่มือการใช้งานระบบเผยแพร่ข้อมูลสถิติ อุตสาหกรรมไมซ์ (MICE Opendata)

สารบัญ

TCEB THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU

หัวข้อ

หน้า

การเข้าถึง MICE Opendata	3
องค์ประกอบของ MICE Opendata	4
การดูข้อมูลผ่าน MICE Opendata	5
การสมัครบัญชีผู้ใช้งานใหม่	7
การเข้าสู่ระบบ	8
การนำออกข้อมูล (Export)	10
การเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password)	11
การลืมรหัสผ่าน (Forgot Password)	12
การออกจากระบบ	14
การใช้บริการ MICE Opendata API : การเข้าถึงและ Authorization	15
การใช้บริการ MICE Opendata API : การใช้งาน API Service	18
การใช้บริการ MICE Opendata API : การออกจากระบบ	19

การเข้าถึง MICE Opendata

THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU

ຜູ້ໃช้งานสามารถเข้าถึง MICE Opendata ຜ່າน **https://opendata.tceb.or.th**

(โดยแนะนำ Web Browser ได้แก่ Google Chrome, Firefox หรือ Microsoft Edge เนื่องจากจะมีผลลัพธ์ของ การแสดงผลที่ดีกว่า)





การดูข้อมูลผ่าน MICE Opendata



ระบบเผยแพร่ข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมไมซ์ (MICE Opendata) เปิดให้ใช้งานแบบสาธารณะ ผู้ใช้งานสามารถ เข้าถึงทุกข้อมูลที่เปิดให้บริการ โดยการคลิกรายการข้อมูลที่สนใจ และสามารถกรองข้อมูล (Filter), เรียงลำดับ (Sort) ข้อมูลในคอลัมน์ที่ต้องการได้



การดูข้อมูลผ่าน MICE Opendata (2)

TCEB

THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU กรณีที่ต้องการนำออกข้อมูล หรือใช้บริการข้อมูลในรูปแบบการเชื่อมต่อ API จะต้องเข้าสู่ระบบก่อนเสมอ



หากยังไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ และคลิกที่ปุ่ม Export หรือ API ระบบจะบังคับให้เข้าสู่ระบบก่อน



การสมัครบัญชีผู้ใช้งานใหม่

TCEB TAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU

การสมัครบัญชีผู้ใช้งานใหม่เพื่อให้สามารถดำเนินการใช้งานนำออกข้อมูลและ API Service ได้

Toon the second s					Login Register			
					包 User Manual			回 User Manual
-	Int	ternational		Domestic		Registration * Register for data services.		
	گ ن Meetings	: : Incentives	Conventions	Exhibitions	Mega Event	Firstname* Mice Email* mice@tceb.or.th Password*	Lastname* Intelligentcenter Position* Data Analyst Re-Enter Password *	2

- 1. คลิกที่ปุ่ม **Register**
- ปรากฏแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลผู้ใช้งาน กรอกให้ ครบทุกช่องที่ปรากฏสัญลักษณ์ดอกจันทน์สีแดง (*) พร้อมทั้ง ยืนยันตนว่าไม่ใช่โปรแกรมอัตโนมัติ และยอม รับนโยบายความเป็นส่วนตัว
- 3. คลิกปุ่ม **Register** เพื่อยืนยันการสมัคร

Firstname*	Lastname*	2
Mice	Intelligentcenter	1
Email*	Position*	
mice@tceb.or.th	Data Analyst	i
Password*	Re-Enter Password *	i
Type of Industry*	Company Name	
Communication & Transportation	 My Company 	1
I'm not a robot RecAPTCHA Provy: Tema		
 I agree with the <u>Privacy Policy</u>. 		1

การสมัครบัญชีผู้ใช้งานใหม่ (2)



ระบบจะทำการส่งอีเมลการสมัครบัญชีผู้ใช้งานสำเร็จ และผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบด้วย Email Address และ Password ที่ได้ดำเนินการสมัครไว้ก่อนหน้า



การเข้าสู่ระบบ

THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU



การเข้าสู่ระบบสามารถดำเนินการได้ดังนี้

- 1. คลิกที่ปุ่ม Login
- ปรากฏแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูล Email Address และ Password สำหรับการเข้าสู่ระบบ
- 3. คลิกปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ

กรณีที่ผู้ใช้งานลืมรหัสผ่านและต้องการ Reset Password สามารถดำเนินการได้โดยการคลิกปุ่ม Forgot password?

การนำออกข้อมูล (Export)



หลังจากการเข้าสู่ระบบผู้ใช้งานจะสามารถใช้บริการนำออกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ JSON หรือ CSV ได้



TCEB THAILAND CONVENTION #AILAND CONVENTION BUREAU

การเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password)

้กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านสามารถดำเนินการได้กรณีที่เข้าสู่ระบบแล้วเท่านั้น โดยมีขั้นตอนดังนี้



การลืมรหัสผ่าน (Forgot Password)

TCEB

หากผู้ใช้งานลืมรหัสผ่าน สามารถแจ้ง Forgot Password ได้โดยมีขั้นตอนดังนี้





- 1. คลิกที่ปุ่ม **Login**
- คลิกที่ปุ่ม Forgot Password?
- 3. กรอกอี่เมลที่ใช้เป็น Username ในการเข้าสู่ระบบ
- 4. คลิกปุ่ม **Continue** และตรวจสอบอีเมลขาเข้าของ อีเมลข้างต้น

การลืมรหัสผ่าน (Forgot Password) (2)



หลังจากตรวจสอบอีเมลขาเข้าแล้วจะพบว่าระบบส่งอีเมลเพื่อทำการรีเซตรหัสผ่าน

- คลิกที่ปุ่ม **Reset Password** 5.
- 6. ตั้งรหัสผ่านใหม่
- คลิกปุ่ม **Update** 7.

* อีเมลสำหรับการรีเซตรหัสผ่านจะมีอายุเพียง 10 นาทีเท่านั้น หากไม่ ดำเนินการรีเซตรหัสผ่านภายในเวลาที่กำหนด จะต้องดำเนินการส่งคำขอ เพื่อรีเซตรหัสผ่านใหม่



การออกจากระบบ

THAILAND CONVENTION & EXHIBITION BUREAU

E CERTIFICATION CONTRACTOR				O Mice	
MICE INTELLIGENCE CENTER					2
In	ternational		Domestic		-
న్న Meetings	: Differentives	Conventions	Exhibitions	Mega Event	
Meetings				API (-) Export all ()	
Data			Last Mo	dified Date Action	
Average length of stay and ex ຣະຍະທຳນັກເວລີ່ຍ ແລະກຳໃช້ຈ່າຍຕ່ອກແບອຈນັກ	pense of MICE travelers per per ແດັບກາຈໄນຮໍຕ່າຈชາດີຈຳແບກເປັນຣາຍປີ (ຕາມ	rson (Fiscal Year) เป็งบประมาณ)	23 Jan	uary 2019 Export ~	
Number of MICE Travelers by ຈຳມວນນັກເດັນກາຈໃນຍໍຕ່າຈຍາຕິຈຳແນກຕາມຈ	orovince (Fiscal Year) ຈັงหວັດເປັ້ນຣາຍປີ (ຕາມປິ່ຈບປຣະມາณ)		13 Septe	mber 2019 Export ~	
Number of MICE travelers and จำนวนงาน นักเดินทางไมช์ต่างยาตี และราช	revenue by quarter (Fiscal Yea ນໄດ້ຈຳແບກເປັ້ນຣາຍໃດຣມາສ (ຕາມປິ່ຈບປຣະມາ	ור) וויע)	11 Dece	mber 2019 Export ~	

การออกจากระบบสามารถดำเนินการ ได้ดังนี้

- นำเมาส์ไปวางบนชื่อผู้ใช้งานที่
 อยู่มุมขวาบนของหน้า
- 2. คลิ๊ก[่]ตัวเลือกปุ่ม **Logout**

การใช้บริการ MICE Opendata API : การเข้าถึงและ Authorization



หากผู้ใช้งานต้องการใช้บริการ MICE Opendata API Service หลังจากการเข้าสู่หน้า MICE Opendata API Service แล้ว จะต้องทำการ Authorize ก่อน โดยมีขั้นตอนดังนี้

Meetings		
Data	Last Modified	
Average length of stay and expense of MICE travelers per person (Fiscal Year) ระยะพำนักเฉลี่ย และค่าใช้จ่ายต่อคนของนักเดินทางใบข์ต่างชาติจำแนกเป็นรายปี (ตามปังบประมาณ)	23 January 2(I DEB OPERATION A RESI API
Number of MICE Travelers by province (Fiscal Year) จำนวนนักเดินทางในชี่ต่างชาติจำแนกตามจังหวัดเป็นรายบี (ตามบิงบประมาณ)	08 December 2	Authorize 🔒
Number of MICE travelers and revenue by quarter (Fiscal Year) จำนวนงาน นักเดินทางไมซ์ต่างชาติ และรายได้จำแนทเป็นรายไตรมาส (ตามยิงบประมาณ)	06 December 2	User
 คลิกที่ปุ่ม API คลิกที่รายการชื่อ User และคลิกเปิดช่อง สำหรับการใส่ฉีบนอาและรหัสข่านที่รายการชื่อ 		New Description email email strict email (emay) email password* email (emay) password*
POST/user/login 3. คลิกปุ่ม Try it out เพื่อ Enable แบบฟอร์ม		Responses Respo

Domestic (Meeting)

Domestic (Incentive)

>



		Authorize 🔒	
User		~	
POST /user/	ogin		
Parameters		Cancel	
.Name	4		
email * required string (query)	mice@tceb.or.th		
password * required string (query)			
	Execute	5	
Responses		Response content type application/json v	
Code Descript	on		
200 x-api-k	iy : key		
400 Your E	nail or Password is not correct, Please Try Again		
Domestic (M	eeting)	>	
Domestic (In	centive)	>	

& EXHIBITION BUREA

- 4. กรอกอีเมลและรหัสผ่านเดียวกันกับที่สมัครใช้ งาน MICE Opendata
- 5. คลิกปุ่ม **Execute**
- ปรากฏ API Key ตามภาพให้คัดลอก (Copy) ใน ส่วนที่คลุมไว้ดังตัวอย่าง

cab. ar - th/api/apindata/star/Tagta? ppendata/user/Tagta?		4 *accept: spplication/json		6	
ceb, oer, th/apt/appendista/user/fagtn? poendata/user/fagtn?	· -#	(*accept: application/jion		6	
yeedata/set#/login! www.ioioinen.gorchadec.com/ana.com/ana.com/ana.com/ana.com/ana.com/ana.com/ana.com/ana.com/ana.com/ana.com/ana				6	
yeenda ta/usety/Log(a1				6	
yeendata/ueer/lagta1				6	
พวงเอเวลงรุญแรวพระเอเวรานะราหเรงคyวามสรุษศรรร	10/2014/0011150-0150-0150-016			6	
พรุสาดเวลงบุตุและออกเรานะราคเวล (พรุสาตรสาช				6	
₩₩₩	1 nY 244/6011 V (Swr 1 SBar CT 6 TeMAr CT 6			6	_
wXA1013KV1Q1LC3hbGc1013TUzT1N139.wy3lbWFpbCT6Tm1				\sim	
		GMTU3NJQSNTcyMH0.UPuaSK1Xz	RAnEXumzN34V3PB4brhoYzLyz1wPXbvPjY	Y- Down	lload
ive cation/jion 095 08:28:40 04T 12					
3.	unad is not correct. Please Te: Ancie	sword is not correct. Please Try Again	sword is not correct. Please Try Again	sword is not correct, Please Try Again	swrd is not correct. Plasse Tru Anain

การใช้บริการ MICE Opendata API : การเข้าถึงและ Authorization (3)

TCEB OPEND. [Base URL: /api/opendata] https://opendata.tosb.or.th/api/opendata/www			
		Authorize 🔒	
User		~	
POST /user/login			
Parameters		Cancel	
None email * reasons string (quary) password * rea string (quary)	TCEB OPENDATA REST API		
	Parameters Parameters Available authorizations None December	8	
	ental ¹ strate trag	and the second se	
	Curl ard - 1.001 % typ://www.stok.or.ch/apt/specific/cord/light-soll-diddRtch.pr.th/posser/431415 - 41 "accept: op/101100/jost"		

- 7. คลิกปุ่ม Authorize
- 8. ปรากฏฟอร์มสำหรับกรอก API Key ให้ทำการ วาง (Paste) API Key ที่ทำการคัดลอกไว้ และคลิกปุ่ม Authorize
- 9. กรณีที่ Authorize สำเร็จจะปรากฏข้อมูลดังภาพ

			apikey (apiKey)
			Authorized
			Name: x-api-key
			n: header
			/alue: *****
	Close	Logout	
			rthorized ame: x-api-key : header alue: *****

การใช้บริการ MICE Opendata API : การใช้งาน API Service

หลังจาก Authorize สำเร็จแล้ว ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้บริการข้อมูลได้ตามความต้องการ

TCEB OPENDATA REST API	
	Authorize 🔒
Domestic (Meeting)	>
GEL (Anastic/maeting/stat daice city by quarter	
Barametars_	Try it out
No parameters	·
Responses	Response content type application/json ~
Code Description	

- 1. คลิกเลือกรายการที่ต้องการจนปรากฏปุ่ม Try it out
- คลิกปุ่ม Try it out
- 3. คลิกปุ่ม **Execute**
- ปรากฏสถานะของการทดสอบใช้งาน API Service เป็น Response Code 200 หมายความว่าสามารถใช้ งาน API Service ได้

omest	tic (Meeting)	~
GET	/domestic/meeting/stat_dmice_city_by_quarter	<u></u>
arameters	L	Cancel
lo paramete	ers	
	Execute	Clear
Responses		Response content type application/json ~
curl -X GE ey30eXAiOi	т "http://gendria.tcd.er.bl/gg/rgendria/desti//wetlig/siri_dato_cty_by_genter" .н "accept: gglicities/jow" .н "s.ggl западстве составляется у лике и составляется составляется составляется и составляется и простоятся у лике и	1-key: Pyr
uri curi -X GE eyJ%eXAioi equestURL	T "http://pendstaitcher/b/pipedstai/destlic/metlig/stit_dato_tity/pipedstaitcher/b/pipedstaitcher/b/pipedstai/destlic/metlig/stit_dato_tity/pipedstaitcher/b/pipe	i Agyi Ayyi
uri cur1 -X GE ey30eXAIOI lequest URL https://op	T "http://genddia.iteb.or.th/ge/genddia/dowslic/weilig/site_ddic_tity_by_geneter" -# "scorpt application/joo" -# "	1-1997 997
uri curi -X GE ey3eeXALOI lequest URL https://op erver respon Code	T "http://genddia.lcoh.er.th/ge/opendia/dewslic/wetling/stit_dator_sity_k_ewrter" of "ecopt application/jow" «* γa >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	l Angr Spr
curl -X 6E ey30eXA101 Request URL https://op Server respon Lode	" "http://pendeta.teb.or.lb/ge/pendeta/densit/dentig/stat_detce_tig/stat_detce_tig/stat_detce_tig/stat_detce xxxglit2ndetlitis:tis13.epilospacetosprovadant/stribusidationencompare/stat_detce_tig/spacetor endeta.teb.or.lb/gel/gendeta/densit/encling/stat_detce_tig/spacetor csc Densin Exceptos body	iday: pr

การใช้บริการ MICE Opendata API : การ Logout



หลังจากดำเนินการใช้งานและต้องการ Logout สามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอนนี้

[Base URL: /api/opendata] https://opendata.toeb.or.th/api/open		
		Authorize 🔒 🚺
User		>
Domestic (Meet	ing)	~
GET /domestic/	eeting/stat_dmice_city_by_quarter	۵
Parameters	Available authorizations	×
No parameters	Available autionizations	~
Responses	apikev (apiKev)	
Code Description		
200	Authorized	
	Name: x-aci-key	
	in: header	
	Value: *****	
	Logout 2 se	

- 1. คลิกปุ่ม **Authorize**
- 2. คลิกปุ่ม Logout